Astrodienst Ephemeris Tables

from the year 3000 BCE for 50 years

tropical geocentric zodiac

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

Programming
Dieter Koch and Alois Treindl
based on Swiss Ephemeris

Code D5EPX

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

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3000 BCE
geocentric

JANUARY 3000 BCE (-2999) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 6 26	18♐26'20	16♐20	13♐ 2	20♏26	24♒26	28♍26	7°R55	1°R30	25°R29	21°R26	5°R46	6♓35	20♏59	n.a.	M 1
T 2	5 10 23	19°26'35	28°23	14°49	21°40	25° 4	28°33	7♋50	1♊28	25♋28	21♉25	5♓32	6°32	21° 6	n.a.	T 2
W 3	5 14 19	20°26'49	10♑34	16°38	22°54	25°41	28°39	7°46	1°25	25°26	21°23	5°20	6°29	21°12	n.a.	W 3
T 4	5 18 16	21°27'01	22°52	18°27	24° 8	26°19	28°45	7°42	1°23	25°25	21°22	5°11	6°26	21°19	n.a.	T 4
F 5	5 22 13	22°27'10	5♒20	20°17	25°21	26°57	28°52	7°37	1°20	25°24	21°21	5° 4	6°22	21°26	n.a.	F 5
S 6	5 26 9	23°27'17	17°58	22° 9	26°35	27°34	28°58	7°33	1°18	25°22	21°20	5° 1	6°19	21°33	n.a.	S 6
S 7	5 30 6	24°27'21	0♓51	24° 1	27°49	28°12	29° 4	7°28	1°16	25°21	21°19	4°D59	6°16	21°39	n.a.	S 7
M 8	5 34 2	25°27'23	13°59	25°54	29° 3	28°50	29° 9	7°24	1°13	25°20	21°18	5° 0	6°13	21°46	n.a.	M 8
T 9	5 37 59	26°27'23	27°28	27°48	0♐17	29°27	29°15	7°19	1°11	25°18	21°17	5°R 0	6°10	21°53	n.a.	T 9
W10	5 41 55	27°27'20	11♈18	29°43	1°30	0♓ 5	29°20	7°15	1° 9	25°17	21°16	4°59	6° 7	21°59	n.a.	W10
T 11	5 45 52	28°27'15	25°31	1♑38	2°44	0°43	29°25	7°10	1° 6	25°16	21°15	4°56	6° 3	22° 6	n.a.	T 11
F 12	5 49 48	29°27'08	10♉ 5	3°35	3°58	1°20	29°31	7° 5	1° 4	25°14	21°14	4°51	6° 0	22°13	n.a.	F 12
S 13	5 53 45	0♑26'58	24°57	5°31	5°12	1°58	29°35	7° 1	1° 2	25°13	21°13	4°43	5°57	22°20	n.a.	S 13
S 14	5 57 41	1°26'45	10♊ 0	7°28	6°25	2°36	29°40	6°56	1° 0	25°11	21°12	4°34	5°54	22°26	n.a.	S 14
M15	6 1 38	2°26'31	25° 3	9°26	7°39	3°14	29°45	6°51	0°58	25°10	21°11	4°24	5°51	22°33	n.a.	M15
T 16	6 5 35	3°26'14	9♋58	11°23	8°53	3°51	29°49	6°47	0°56	25° 8	21°10	4°15	5°47	22°40	n.a.	T 16
W17	6 9 31	4°25'55	24°35	13°20	10° 6	4°29	29°53	6°42	0°54	25° 7	21° 9	4° 8	5°44	22°46	n.a.	W17
T 18	6 13 28	5°25'34	8♌48	15°17	11°20	5° 7	29°58	6°37	0°52	25° 5	21° 8	4° 3	5°41	22°53	n.a.	T 18
F 19	6 17 24	6°25'10	22°33	17°12	12°34	5°44	0♎ 1	6°33	0°50	25° 4	21° 7	4° 0	5°38	23° 0	n.a.	F 19
S 20	6 21 21	7°24'45	5♍50	19° 7	13°48	6°22	0° 5	6°28	0°48	25° 2	21° 6	4°D 0	5°35	23° 7	n.a.	S 20
S 21	6 25 17	8°24'18	18°42	21° 0	15° 1	7° 0	0° 9	6°23	0°46	25° 1	21° 5	4° 0	5°32	23°13	n.a.	S 21
M22	6 29 14	9°23'48	1♎11	22°51	16°15	7°38	0°12	6°19	0°44	24°59	21° 5	4° 1	5°28	23°20	n.a.	M22
T 23	6 33 10	10°23'17	13°24	24°39	17°29	8°15	0°15	6°14	0°42	24°57	21° 4	4°R 1	5°25	23°27	n.a.	T 23
W24	6 37 7	11°22'43	25°24	26°25	18°42	8°53	0°18	6° 9	0°40	24°56	21° 3	4° 0	5°22	23°34	n.a.	W24
T 25	6 41 3	12°22'08	7♏17	28° 8	19°56	9°31	0°21	6° 5	0°38	24°54	21° 2	3°57	5°19	23°40	n.a.	T 25
F 26	6 45 0	13°21'31	19° 7	29°47	21°10	10° 9	0°24	6° 0	0°37	24°53	21° 1	3°51	5°16	23°47	n.a.	F 26
S 27	6 48 57	14°20'51	0♐59	1♒21	22°23	10°46	0°26	5°55	0°35	24°51	21° 1	3°44	5°13	23°54	n.a.	S 27
S 28	6 52 53	15°20'10	12°56	2°51	23°37	11°24	0°29	5°51	0°33	24°49	21° 0	3°35	5° 9	24° 0	n.a.	S 28
M29	6 56 50	16°19'27	25° 0	4°16	24°51	12° 2	0°31	5°46	0°32	24°48	20°59	3°26	5° 6	24° 7	n.a.	M29
T 30	7 0 46	17°18'41	7♑13	5°35	26° 5	12°40	0°33	5°42	0°30	24°46	20°59	3°17	5° 3	24°14	n.a.	T 30
W31	7 4 43	18♑17'53	19♑36	6♒48	27♐18	13♓18	0♎34	5♋37	0♊29	24♋45	20♉58	3♓10	5♓ 0	24♏21	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	23s30	28s11	4s55	24s49	1s55	17s41	0n38	14s 1	0s20	1n54	1n23	25n 4	1n17	21n10	0n12	22n54	1n22	21n 7	2n40	9s37	9s19	23s12			n.a.
T 2	23 35	28 37	4 37	25 4	1 56	18 3	0 35	13 47	0 19	1 52	1 23	25 5	1 18	21 9	0 12	22 55	1 22	21 7	2 40	9 42	9 20	23 14			n.a.
W 3	23 40	27 40	4 6	25 16	1 57	18 25	0 33	13 33	0 18	1 49	1 24	25 5	1 18	21 9	0 12	22 55	1 22	21 7	2 40	9 47	9 21	23 17			n.a.
T 4	23 44	25 22	3 23	25 27	1 57	18 47	0 30	13 19	0 18	1 47	1 24	25 5	1 18	21 8	0 12	22 55	1 22	21 6	2 40	9 50	9 22	23 19			n.a.
F 5	23 48	21 49	2 30	25 36	1 56	19 8	0 27	13 5	0 17	1 44	1 24	25 6	1 18	21 8	0 12	22 55	1 22	21 6	2 40	9 53	9 23	23 21			n.a.
S 6	23 51	17 13	1 29	25 42	1 55	19 28	0 24	12 51	0 16	1 42	1 24	25 6	1 18	21 7	0 12	22 56	1 22	21 6	2 40	9 54	9 25	23 23			n.a.
S 7	23 54	11 47	0 22	25 47	1 54	19 48	0 22	12 37	0 15	1 40	1 24	25 7	1 18	21 7	0 12	22 56	1 22	21 6	2 40	9 55	9 26	23 25			n.a.
M 8	23 56	5 43	0n48	25 49	1 52	20 8	0 19	12 23	0 14	1 38	1 24	25 7	1 18	21 6	0 12	22 56	1 22	21 5	2 40	9 55	9 27	23 27			n.a.
T 9	23 58	0n44	1 56	25 49	1 49	20 27	0 16	12 8	0 13	1 36	1 25	25 7	1 18	21 6	0 12	22 57	1 22	21 5	2 40	9 54	9 28	23 29			n.a.
W10	24 0	7 19	3 0	25 47	1 46	20 45	0 13	11 54	0 12	1 34	1 25	25 8	1 19	21 6	0 12	22 57	1 22	21 5	2 40	9 55	9 29	23 31			n.a.
T 11	24 1	13 43	3 55	25 43	1 42	21 2	0 11	11 40	0 11	1 32	1 25	25 8	1 19	21 5	0 12	22 57	1 22	21 5	2 40	9 56	9 31	23 33			n.a.
F 12	24 1	19 32	4 35	25 36	1 38	21 20	0 8	11 25	0 10	1 30	1 25	25 8	1 19	21 5	0 12	22 57	1 22	21 4	2 40	9 58	9 32	23 35			n.a.
S 13	24 1	24 17	4 59	25 27	1 32	21 36	0 5	11 10	0 9	1 28	1 25	25 9	1 19	21 4	0 12	22 58	1 22	21 4	2 40	10 1	9 33	23 37			n.a.
S 14	24 1	27 27	5 2	25 15	1 27	21 52	0 3	10 56	0 8	1 26	1 26	25 9	1 19	21 4	0 12	22 58	1 22	21 4	2 40	10 4	9 34	23 39			n.a.
M15	24 0	28 39	4 44	25 1	1 20	22 7	0s 0	10 41	0 7	1 25	1 26	25 10	1 19	21 3	0 12	22 58	1 22	21 4	2 40	10 8	9 35	23 41			n.a.
T 16	23 59	27 44	4 7	24 44	1 13	22 22	0 3	10 26	0 7	1 23	1 26	25 10	1 19	21 3	0 12	22 59	1 23	21 3	2 40	10 11	9 37	23 43			n.a.
W17	23 57	24 54	3 14	24 25	1 5	22 36	0 5	10 11	0 6	1 21	1 26	25 10	1 19	21 2	0 12	22 59	1 23	21 3	2 40	10 14	9 38	23 45			n.a.
T 18	23 54	20 35	2 10	24 4	0 57	22 49	0 8	9 56	0 5	1 20	1 26	25 11	1 19	21 2	0 12	22 59	1 23	21 3	2 40	10 16	9 39	23 47			n.a.
F 19	23 52	15 17	1 1	23 40	0 47	23 2	0 11	9 41	0 4	1 19	1 27	25 11	1 20	21 2	0 12	23 0	1 23	21 3	2 40	10 17	9 40	23 49			n.a.
S 20	23 49	9 26	0s10	23 14	0 37	23 14	0 13	9 26	0 3	1 17	1 27	25 11	1 20	21 1	0 12	23 0	1 23	21 2	2 40	10 17	9 41	23 51			n.a.
S 21	23 45	3 23	1 18	22 47	0 27	23 25	0 16	9 11	0 2	1 16	1 27	25 12	1 20	21 1	0 12	23 0	1 23	21 2	2 40	10 17	9 43	23 53			n.a.
M22	23 41	2s37	2 20	22 18	0 16	23 36	0 18	8 56	0 2	1 15	1 27	25 12	1 20	21 0	0 12	23 1	1 23	21 2	2 40	10 16	9 44	23 55			n.a.
T 23	23 36	8 23	3 15	21 47	0 4	23 46	0 21	8 41	0 1	1 14	1 27	25 12	1 20	21 0	0 12	23 1	1 23	21 2	2 40	10 16	9 45	23 57			n.a.
W24	23 31	13 46	4 0	21 15	0n 8	23 55	0 23	8 26	0n 0	1 13	1 28	25 12	1 20	21 0	0 12	23 1	1 23	21 2	2 40	10 17	9 46	23 59			n.a.
T 25	23 26	18 34	4 34	20 42	0 21	24 4	0 26	8 11	0 1	1 12	1 28	25 13	1 20	20 59	0 13	23 2	1 23	21 1	2 40	10 18	9 47	24 1			n.a.
F 26	23 20	22 40	4 56	20 8	0 34	24 11	0 28	7 55	0 2	1 11	1 28	25 13	1 20	20 59	0 13	23 2	1 23	21 1	2 40	10 20	9 49	24 3			n.a.
S 27	23 14	25 50	5 6	19 35	0 47	24 19	0 31	7 40	0 2	1 10	1 28	25 13	1 20	20 58	0 13	23 2	1 23	21 1	2 40	10 23	9 50	24 5			n.a.
S 28	23 7	27 54	5 2	19 1	1 1	24 25	0 33	7 25	0 3	1 9	1 28	25 14	1 20	20 58	0 13	23 2	1 23	21 1	2 40	10 26	9 51	24 7			n.a.
M29	23 0	28 41	4 45	18 27	1 15	24 30	0 35	7 9	0 4	1 8	1 29	25 14	1 20	20 58	0 13	23 3	1 23	21 1	2 40	10 29	9 52	24 9			n.a.
T 30	22 52	28 4	4 15	17 55	1 28	24 35	0 38	6 54	0 5	1 8	1 29	25 14	1 20	20 57	0 13	23 3	1 23	21 0	2 40	10 33	9 53	24 10			n.a.
W31	22s44	26s 3	3s32	17s23	1n42	24s40	0s40	6s38	0n 6	1n 7	1n29	25n14	1n20	20n57	0n13	23n 3	1n23	21n 0	2n40	10s36	9s54	24s12			n.a.

Julian Day Number = 625673.5, Delta T = 20h50m21s
Ecliptic obliquity = 24°01'24, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°21'51, Lahiri = -45°14'51 Julian Calendar 1 Jan. 3000 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 3001 BCE

The year -2999 astronomical counting style corresponds to year 3000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3000 BCE
geocentric

FEBRUARY 3000 BCE (-2999) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 8 39	19♉17'03	2♒10	7♒56	28♐32	13♓55	0♎36	5°R33	0°R27	24°R43	20°R57	3°R 4	4♓57	24♏27	n.a.	T 1
F 2	7 12 36	20°16'10	14°55	8°57	29°45	14°33	0°37	5♋28	0♊26	24♋41	20♉57	3♓ 0	4°53	24°34	n.a.	F 2
S 3	7 16 32	21°15'15	27°51	9°51	0♉59	15°11	0°39	5°24	0°24	24°40	20°56	2°D58	4°50	24°41	n.a.	S 3
S 4	7 20 29	22°14'18	11♓ 0	10°38	2°13	15°49	0°40	5°19	0°23	24°38	20°56	2°59	4°47	24°47	n.a.	S 4
M 5	7 24 25	23°13'18	24°22	11°18	3°26	16°26	0°40	5°15	0°22	24°36	20°55	3° 0	4°44	24°54	n.a.	M 5
T 6	7 28 22	24°12'16	7♈57	11°51	4°40	17° 4	0°41	5°11	0°20	24°35	20°55	3° 1	4°41	25° 1	n.a.	T 6
W 7	7 32 19	25°11'11	21°48	12°17	5°54	17°42	0°41	5° 6	0°19	24°33	20°54	3°R 2	4°38	25° 8	n.a.	W 7
T 8	7 36 15	26°10'03	5♉53	12°35	7° 7	18°20	0°42	5° 2	0°18	24°31	20°54	3° 2	4°34	25°14	n.a.	T 8
F 9	7 40 12	27° 8'54	20°12	12°46	8°21	18°57	0°R42	4°58	0°17	24°30	20°53	3° 0	4°31	25°21	n.a.	F 9
S 10	7 44 8	28° 7'41	4♊42	12°R50	9°34	19°35	0°42	4°54	0°16	24°28	20°53	2°56	4°28	25°28	n.a.	S 10
S 11	7 48 5	29° 6'27	19°19	12°47	10°48	20°13	0°41	4°50	0°15	24°26	20°52	2°52	4°25	25°35	n.a.	S 11
M12	7 52 1	0♒ 5'09	3♋56	12°38	12° 2	20°51	0°41	4°46	0°14	24°25	20°52	2°47	4°22	25°41	n.a.	M12
T 13	7 55 58	1° 3'50	18°27	12°22	13°15	21°29	0°40	4°42	0°13	24°23	20°52	2°42	4°19	25°48	n.a.	T 13
W14	7 59 54	2° 2'28	2♌46	12° 1	14°29	22° 6	0°39	4°38	0°12	24°22	20°52	2°39	4°15	25°55	n.a.	W14
T 15	8 3 51	3° 1'04	16°46	11°34	15°42	22°44	0°38	4°34	0°12	24°20	20°51	2°36	4°12	26° 1	n.a.	T 15
F 16	8 7 47	3°59'38	0♍24	11° 2	16°56	23°22	0°37	4°30	0°11	24°18	20°51	2°D35	4° 9	26° 8	n.a.	F 16
S 17	8 11 44	4°58'10	13°40	10°26	18°10	23°59	0°35	4°27	0°10	24°17	20°51	2°36	4° 6	26°15	n.a.	S 17
S 18	8 15 41	5°56'40	26°33	9°47	19°23	24°37	0°34	4°23	0° 9	24°15	20°51	2°37	4° 3	26°22	n.a.	S 18
M19	8 19 37	6°55'08	9♎ 6	9° 5	20°37	25°15	0°32	4°19	0° 9	24°13	20°50	2°39	3°59	26°28	n.a.	M19
T 20	8 23 34	7°53'34	21°22	8°21	21°50	25°53	0°30	4°16	0° 8	24°12	20°50	2°40	3°56	26°35	n.a.	T 20
W21	8 27 30	8°51'58	3♏26	7°37	23° 4	26°30	0°28	4°12	0° 8	24°10	20°50	2°R41	3°53	26°42	n.a.	W21
T 22	8 31 27	9°50'21	15°21	6°52	24°17	27° 8	0°26	4° 9	0° 7	24° 9	20°50	2°41	3°50	26°49	n.a.	T 22
F 23	8 35 23	10°48'42	27°14	6° 9	25°31	27°46	0°23	4° 6	0° 7	24° 7	20°50	2°40	3°47	26°55	n.a.	F 23
S 24	8 39 20	11°47'01	9♐ 8	5°26	26°45	28°24	0°20	4° 2	0° 7	24° 6	20°50	2°38	3°44	27° 2	n.a.	S 24
S 25	8 43 16	12°45'18	21° 8	4°46	27°58	29° 1	0°17	3°59	0° 6	24° 4	20°50	2°36	3°40	27° 9	n.a.	S 25
M26	8 47 13	13°43'34	3♑17	4° 9	29°12	29°39	0°14	3°56	0° 6	24° 2	20°D50	2°33	3°37	27°15	n.a.	M26
T 27	8 51 9	14°41'47	15°37	3°35	0♒25	0♈17	0°11	3°53	0° 6	24° 1	20°50	2°30	3°34	27°22	n.a.	T 27
W28	8 55 6	15♒39'59	28♑12	3♒ 6	1♒39	0♈54	0♎ 8	3♋50	0♊ 6	23♋59	20♉50	2♓27	3♓31	27♏29	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s36	22s44	2s39	16s52	1n56	24s43	0s42	6s23	0n 6	1n 7	1n29	25n15	1n21	20n57	0n13	23n 4	1n23	21n 0	2n40	10s38	9s56	24s14		n.a.
F 2	22 27	18 17	1 36	16 24	2 9	24 46	0 44	6 7	0 7	1 7	1 29	25 15	1 21	20 56	0 13	23 4	1 23	21 0	2 40	10 39	9 57	24 16		n.a.
S 3	22 18	12 56	0 28	15 57	2 22	24 47	0 46	5 51	0 8	1 6	1 30	25 15	1 21	20 56	0 13	23 4	1 23	21 0	2 40	10 40	9 58	24 18		n.a.
S 4	22 8	6 57	0n43	15 32	2 34	24 49	0 48	5 36	0 8	1 6	1 30	25 15	1 21	20 56	0 13	23 5	1 23	21 0	2 40	10 40	9 59	24 20		n.a.
M 5	21 58	0 34	1 53	15 10	2 46	24 49	0 50	5 20	0 9	1 6	1 30	25 16	1 21	20 56	0 13	23 5	1 23	21 0	2 40	10 39	10 0	24 22		n.a.
T 6	21 48	5n57	2 58	14 50	2 57	24 49	0 52	5 5	0 10	1 6	1 30	25 16	1 21	20 55	0 13	23 5	1 23	20 59	2 40	10 39	10 2	24 24		n.a.
W 7	21 37	12 18	3 54	14 33	3 7	24 47	0 54	4 49	0 11	1 6	1 30	25 16	1 21	20 55	0 13	23 6	1 23	20 59	2 40	10 38	10 3	24 25		n.a.
T 8	21 26	18 8	4 37	14 19	3 16	24 46	0 56	4 33	0 11	1 6	1 31	25 16	1 21	20 55	0 13	23 6	1 23	20 59	2 40	10 38	10 4	24 27		n.a.
F 9	21 14	23 5	5 3	14 8	3 24	24 43	0 58	4 17	0 12	1 6	1 31	25 16	1 21	20 55	0 13	23 6	1 23	20 59	2 40	10 39	10 5	24 29		n.a.
S 10	21 2	26 41	5 11	14 0	3 31	24 40	1 0	4 2	0 13	1 6	1 31	25 17	1 21	20 54	0 13	23 7	1 23	20 59	2 40	10 40	10 6	24 31		n.a.
S 11	20 50	28 32	4 58	13 55	3 37	24 36	1 1	3 46	0 13	1 7	1 31	25 17	1 21	20 54	0 13	23 7	1 23	20 59	2 40	10 42	10 8	24 33		n.a.
M12	20 37	28 24	4 26	13 54	3 41	24 31	1 3	3 30	0 14	1 7	1 31	25 17	1 21	20 54	0 13	23 7	1 23	20 59	2 40	10 44	10 9	24 35		n.a.
T 13	20 24	26 18	3 38	13 55	3 44	24 25	1 5	3 14	0 15	1 7	1 32	25 17	1 21	20 54	0 13	23 8	1 23	20 59	2 40	10 46	10 10	24 36		n.a.
W14	20 11	22 33	2 36	14 0	3 46	24 19	1 6	2 58	0 15	1 8	1 32	25 17	1 21	20 54	0 13	23 8	1 23	20 59	2 40	10 47	10 11	24 38		n.a.
T 15	19 58	17 33	1 25	14 8	3 45	24 12	1 8	2 42	0 16	1 9	1 32	25 18	1 21	20 53	0 13	23 8	1 23	20 59	2 40	10 48	10 12	24 40		n.a.
F 16	19 44	11 47	0 12	14 18	3 43	24 4	1 9	2 27	0 17	1 9	1 32	25 18	1 21	20 53	0 13	23 8	1 23	20 58	2 40	10 48	10 13	24 42		n.a.
S 17	19 29	5 39	1s 0	14 32	3 40	23 55	1 11	2 11	0 17	1 10	1 32	25 18	1 21	20 53	0 13	23 9	1 23	20 58	2 40	10 48	10 15	24 44		n.a.
S 18	19 15	0s32	2 8	14 47	3 35	23 46	1 12	1 55	0 18	1 11	1 33	25 18	1 21	20 53	0 13	23 9	1 23	20 58	2 40	10 48	10 16	24 45		n.a.
M19	19 0	6 33	3 7	15 5	3 28	23 36	1 13	1 39	0 19	1 12	1 33	25 18	1 21	20 53	0 13	23 9	1 23	20 58	2 40	10 47	10 17	24 47		n.a.
T 20	18 44	12 10	3 56	15 24	3 20	23 26	1 15	1 23	0 19	1 13	1 33	25 18	1 21	20 53	0 13	23 10	1 23	20 58	2 40	10 46	10 18	24 49		n.a.
W21	18 29	17 14	4 34	15 45	3 10	23 14	1 16	1 7	0 20	1 14	1 33	25 18	1 21	20 53	0 13	23 10	1 23	20 58	2 40	10 46	10 19	24 51		n.a.
T 22	18 13	21 36	5 0	16 7	2 59	23 2	1 17	0 51	0 21	1 15	1 33	25 18	1 21	20 53	0 13	23 10	1 23	20 58	2 40	10 46	10 21	24 53		n.a.
F 23	17 57	25 5	5 13	16 30	2 47	22 50	1 18	0 35	0 21	1 16	1 33	25 19	1 21	20 52	0 13	23 10	1 23	20 58	2 40	10 46	10 22	24 54		n.a.
S 24	17 40	27 30	5 12	16 53	2 34	22 36	1 19	0 19	0 22	1 17	1 34	25 19	1 21	20 52	0 13	23 11	1 23	20 58	2 40	10 47	10 23	24 56		n.a.
S 25	17 24	28 40	4 58	17 17	2 20	22 22	1 20	0 3	0 22	1 19	1 34	25 19	1 21	20 52	0 13	23 11	1 23	20 58	2 40	10 48	10 24	24 58		n.a.
M26	17 7	28 29	4 30	17 40	2 5	22 8	1 21	0n12	0 23	1 20	1 34	25 19	1 21	20 52	0 13	23 11	1 23	20 58	2 40	10 49	10 25	24 59		n.a.
T 27	16 49	26 53	3 50	18 3	1 50	21 52	1 21	0 28	0 24	1 21	1 34	25 19	1 21	20 52	0 13	23 12	1 23	20 58	2 40	10 50	10 26	25 1		n.a.
W28	16s32	23s55	2s58	18s25	1n34	21s37	1s22	0n44	0n24	1n23	1n34	25n19	1n21	20n52	0n13	23n12	1n23	20n58	2n40	10s51	10s28	25s 3		n.a.

Julian Day Number = 625704.5, Delta T = 20h50m18s
Ecliptic obliquity = 24°01'24, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°21'47, Lahiri = -45°14'46 Julian Calendar 1 Feb. 3000 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 3000 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3000 BCE
geocentric

MARCH 3000 BCE (-2999) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 59 2	16♒38'09	11♒ 2	2°R40	2♒52	1♈32	0°R 4	3°R47	0°R 6	23°R58	20♉50	2°R26	3♓28	27♏36	n.a.	T 1
F 2	9 2 59	17°36'17	24° 7	2♒19	4° 6	2°10	0♎ 0	3♋45	0°D 6	23♋56	20°50	2♓25	3°25	27°42	n.a.	F 2
S 3	9 6 56	18°34'23	7♓26	2° 2	5°20	2°48	29♍56	3°42	0♊ 6	23°55	20°50	2°D25	3°21	27°49	n.a.	S 3
S 4	9 10 52	19°32'27	20°59	1°51	6°33	3°25	29°52	3°39	0° 6	23°54	20°50	2°25	3°18	27°56	n.a.	S 4
M 5	9 14 49	20°30'29	4♈44	1°44	7°47	4° 3	29°48	3°37	0° 6	23°52	20°50	2°26	3°15	28° 2	n.a.	M 5
T 6	9 18 45	21°28'29	18°39	1°D42	9° 0	4°41	29°44	3°35	0° 6	23°51	20°51	2°27	3°12	28° 9	n.a.	T 6
W 7	9 22 42	22°26'27	2♉42	1°45	10°14	5°18	29°39	3°32	0° 7	23°49	20°51	2°28	3° 9	28°16	n.a.	W 7
T 8	9 26 38	23°24'23	16°52	1°53	11°27	5°56	29°34	3°30	0° 7	23°48	20°51	2°R28	3° 5	28°23	n.a.	T 8
F 9	9 30 35	24°22'16	1♊ 6	2° 6	12°41	6°34	29°30	3°28	0° 7	23°47	20°51	2°28	3° 2	28°29	n.a.	F 9
S 10	9 34 31	25°20'08	15°21	2°23	13°54	7°12	29°25	3°26	0° 8	23°45	20°52	2°28	2°59	28°36	n.a.	S 10
S 11	9 38 28	26°17'58	29°36	2°45	15° 8	7°49	29°19	3°24	0° 8	23°44	20°52	2°27	2°56	28°43	n.a.	S 11
M12	9 42 24	27°15'46	13♋45	3°11	16°21	8°27	29°14	3°22	0° 9	23°43	20°52	2°27	2°53	28°50	n.a.	M12
T 13	9 46 21	28°13'31	27°48	3°42	17°35	9° 5	29° 9	3°20	0° 9	23°41	20°53	2°26	2°50	28°56	n.a.	T 13
W14	9 50 18	29°11'15	11♌39	4°16	18°48	9°42	29° 3	3°19	0°10	23°40	20°53	2°26	2°46	29° 3	n.a.	W14
T 15	9 54 14	0♓ 8'57	25°16	4°54	20° 2	10°20	28°57	3°17	0°11	23°39	20°54	2°26	2°43	29°10	n.a.	T 15
F 16	9 58 11	1° 6'38	8♍37	5°37	21°16	10°58	28°51	3°16	0°11	23°37	20°54	2°D26	2°40	29°16	n.a.	F 16
S 17	10 2 7	2° 4'17	21°41	6°23	22°29	11°35	28°46	3°14	0°12	23°36	20°55	2°R26	2°37	29°23	n.a.	S 17
S 18	10 6 4	3° 1'54	4♎28	7°12	23°43	12°13	28°39	3°13	0°13	23°35	20°55	2°26	2°34	29°30	n.a.	S 18
M19	10 10 0	3°59'30	16°58	8° 5	24°56	12°51	28°33	3°12	0°14	23°34	20°56	2°26	2°30	29°37	n.a.	M19
T 20	10 13 57	4°57'05	29°14	9° 1	26°10	13°28	28°27	3°11	0°15	23°33	20°56	2°25	2°27	29°43	n.a.	T 20
W21	10 17 53	5°54'38	11♏18	10° 0	27°23	14° 6	28°20	3°10	0°16	23°32	20°57	2°25	2°24	29°50	n.a.	W21
T 22	10 21 50	6°52'11	23°15	11° 2	28°37	14°44	28°14	3° 9	0°17	23°30	20°57	2°25	2°21	29°57	n.a.	T 22
F 23	10 25 46	7°49'42	5♐ 9	12° 7	29°50	15°21	28° 7	3° 8	0°18	23°29	20°58	2°D25	2°18	0♐ 4	n.a.	F 23
S 24	10 29 43	8°47'12	17° 4	13°15	1♓ 4	15°59	28° 1	3° 8	0°19	23°28	20°59	2°25	2°15	0°10	n.a.	S 24
S 25	10 33 40	9°44'41	29° 4	14°26	2°17	16°36	27°54	3° 7	0°20	23°27	20°59	2°25	2°11	0°17	n.a.	S 25
M26	10 37 36	10°42'09	11♑15	15°39	3°31	17°14	27°47	3° 7	0°22	23°26	21° 0	2°26	2° 8	0°24	n.a.	M26
T 27	10 41 33	11°39'36	23°40	16°55	4°44	17°52	27°40	3° 6	0°23	23°25	21° 1	2°26	2° 5	0°30	n.a.	T 27
W28	10 45 29	12°37'01	6♒22	18°14	5°58	18°29	27°33	3° 6	0°24	23°24	21° 1	2°27	2° 2	0°37	n.a.	W28
T 29	10 49 26	13°34'26	19°23	19°35	7°12	19° 7	27°26	3° 6	0°26	23°23	21° 2	2°28	1°59	0°44	n.a.	T 29
F 30	10 53 22	14°31'49	2♓45	20°59	8°25	19°45	27°18	3°D 6	0°27	23°23	21° 3	2°R28	1°56	0°51	n.a.	F 30
S 31	10 57 19	15♓29'11	16♓26	22♒25	9♓39	20♈22	27♍11	3♋ 6	0♊29	23♋22	21♉ 4	2♓28	1♓52	0♐57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s14	19s44	1s55	18s46	1n19	21s20	1s23	1n 0	0n25	1n25	1n34	25n19	1n21	20n52	0n13	23n12	1n23	20n58	2n40	10s52	10s29	25s 5			n.a.
F 2	15 56	14 31	0 46	19 6	1 3	21 3	1 23	1 16	0 25	1 26	1 35	25 19	1 21	20 52	0 13	23 12	1 23	20 58	2 40	10 52	10 30	25 6			n.a.
S 3	15 38	8 34	0n28	19 25	0 47	20 45	1 24	1 32	0 26	1 28	1 35	25 19	1 21	20 52	0 13	23 13	1 23	20 58	2 40	10 52	10 31	25 8			n.a.
S 4	15 19	2 7	1 41	19 43	0 32	20 27	1 24	1 48	0 26	1 30	1 35	25 19	1 21	20 52	0 13	23 13	1 23	20 58	2 40	10 52	10 32	25 10			n.a.
M 5	15 0	4n30	2 49	20 0	0 16	20 8	1 25	2 4	0 27	1 32	1 35	25 19	1 21	20 52	0 13	23 13	1 23	20 58	2 40	10 52	10 34	25 11			n.a.
T 6	14 41	10 59	3 49	20 14	0 2	19 49	1 25	2 19	0 28	1 33	1 35	25 19	1 21	20 52	0 13	23 13	1 23	20 58	2 40	10 51	10 35	25 13			n.a.
W 7	14 22	16 59	4 35	20 28	0s13	19 29	1 25	2 35	0 28	1 35	1 35	25 19	1 21	20 52	0 13	23 14	1 23	20 58	2 40	10 51	10 36	25 15			n.a.
T 8	14 3	22 8	5 5	20 39	0 27	19 8	1 26	2 51	0 29	1 37	1 35	25 19	1 21	20 52	0 13	23 14	1 23	20 59	2 40	10 51	10 37	25 16			n.a.
F 9	13 43	26 2	5 16	20 49	0 40	18 47	1 26	3 7	0 29	1 40	1 35	25 19	1 21	20 52	0 13	23 14	1 23	20 59	2 40	10 51	10 38	25 18			n.a.
S 10	13 23	28 18	5 8	20 58	0 52	18 25	1 26	3 23	0 30	1 42	1 36	25 19	1 21	20 53	0 13	23 14	1 23	20 59	2 40	10 51	10 39	25 20			n.a.
S 11	13 3	28 43	4 42	21 4	1 4	18 3	1 26	3 38	0 30	1 44	1 36	25 20	1 21	20 53	0 13	23 15	1 23	20 59	2 40	10 51	10 41	25 21			n.a.
M12	12 43	27 14	3 58	21 9	1 16	17 41	1 26	3 54	0 31	1 46	1 36	25 20	1 21	20 53	0 13	23 15	1 23	20 59	2 40	10 51	10 42	25 23			n.a.
T 13	12 23	24 3	3 0	21 12	1 26	17 18	1 26	4 10	0 31	1 48	1 36	25 20	1 21	20 53	0 13	23 15	1 23	20 59	2 40	10 52	10 43	25 24			n.a.
W14	12 2	19 31	1 53	21 13	1 36	16 54	1 26	4 25	0 32	1 51	1 36	25 20	1 21	20 53	0 13	23 15	1 23	20 59	2 40	10 52	10 44	25 26			n.a.
T 15	11 41	14 2	0 40	21 13	1 46	16 30	1 25	4 41	0 32	1 53	1 36	25 20	1 21	20 53	0 13	23 15	1 23	20 59	2 40	10 52	10 45	25 28			n.a.
F 16	11 21	8 0	0s34	21 10	1 54	16 6	1 25	4 57	0 33	1 56	1 36	25 20	1 21	20 53	0 13	23 16	1 23	20 59	2 40	10 52	10 46	25 29			n.a.
S 17	11 0	1 47	1 45	21 6	2 2	15 41	1 25	5 12	0 33	1 58	1 36	25 20	1 21	20 54	0 13	23 16	1 23	20 59	2 40	10 52	10 48	25 31			n.a.
S 18	10 38	4s23	2 48	21 0	2 9	15 16	1 24	5 28	0 34	2 1	1 36	25 20	1 21	20 54	0 13	23 16	1 23	21 0	2 40	10 52	10 49	25 32			n.a.
M19	10 17	10 14	3 42	20 52	2 16	14 50	1 24	5 43	0 34	2 3	1 36	25 20	1 21	20 54	0 13	23 16	1 23	21 0	2 40	10 52	10 50	25 34			n.a.
T 20	9 55	15 35	4 25	20 43	2 21	14 24	1 23	5 59	0 35	2 6	1 36	25 20	1 20	20 54	0 13	23 16	1 23	21 0	2 40	10 52	10 51	25 36			n.a.
W21	9 34	20 15	4 55	20 31	2 26	13 58	1 23	6 14	0 35	2 9	1 36	25 20	1 20	20 54	0 13	23 17	1 23	21 0	2 40	10 52	10 52	25 37			n.a.
T 22	9 12	24 4	5 12	20 18	2 31	13 31	1 22	6 29	0 36	2 11	1 36	25 19	1 20	20 55	0 13	23 17	1 23	21 0	2 40	10 52	10 53	25 39			n.a.
F 23	8 50	26 51	5 16	20 2	2 34	13 4	1 21	6 45	0 36	2 14	1 36	25 19	1 20	20 55	0 13	23 17	1 23	21 0	2 40	10 52	10 55	25 40			n.a.
S 24	8 28	28 27	5 6	19 45	2 37	12 37	1 21	7 0	0 37	2 17	1 36	25 19	1 20	20 55	0 13	23 17	1 23	21 1	2 40	10 52	10 56	25 42			n.a.
S 25	8 6	28 44	4 43	19 26	2 39	12 9	1 20	7 15	0 37	2 20	1 37	25 19	1 20	20 55	0 13	23 17	1 23	21 1	2 40	10 52	10 57	25 43			n.a.
M26	7 44	27 38	4 7	19 5	2 41	11 41	1 19	7 31	0 38	2 22	1 37	25 19	1 20	20 56	0 13	23 17	1 23	21 1	2 40	10 52	10 58	25 45			n.a.
T 27	7 22	25 9	3 18	18 43	2 42	11 13	1 18	7 46	0 38	2 25	1 37	25 19	1 20	20 56	0 13	23 18	1 23	21 1	2 40	10 51	10 59	25 46			n.a.
W28	6 59	21 23	2 19	18 18	2 42	10 44	1 17	8 1	0 39	2 28	1 37	25 19	1 20	20 56	0 13	23 18	1 23	21 1	2 40	10 51	11 0	25 48			n.a.
T 29	6 37	16 30	1 12	17 51	2 42	10 15	1 16	8 16	0 39	2 31	1 37	25 19	1 20	20 56	0 13	23 18	1 23	21 2	2 40	10 51	11 2	25 49			n.a.
F 30	6 14	10 43	0n 2	17 23	2 41	9 46	1 15	8 31	0 40	2 34	1 37	25 19	1 20	20 57	0 13	23 18	1 23	21 2	2 40	10 51	11 3	25 51			n.a.
S 31	5s51	4s19	1n16	16s53	2s39	9s16	1s14	8n46	0n40	2n37	1n37	25n19	1n20	20n57	0n13	23n18	1n23	21n 2	2n40	10s51	11s 4	25s52			n.a.

Julian Day Number = 625732.5, Delta T = 20h50m16s
Ecliptic obliquity = 24°01'24, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°21'43, Lahiri = -45°14'43 Julian Calendar 1 March 3000 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 3000 BCE

The year -2999 astronomical counting style corresponds to year 3000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3000 BCE
geocentric

APRIL 3000 BCE (-2999) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 1 15	16♓26'32	0♈25	23♒54	10♓52	21♈ 0	27°R 4	3♋ 6	0♊30	23°R21	21♉ 5	2°R27	1♓49	1♐ 4	n.a.	S 1
M 2	11 5 12	17°23'52	14°38	25°25	12° 6	21°38	26♍56	3° 6	0°32	23♋20	21° 5	2♓25	1°46	1°11	n.a.	M 2
T 3	11 9 9	18°21'11	28°59	26°58	13°19	22°15	26°49	3° 6	0°33	23°19	21° 6	2°23	1°43	1°18	n.a.	T 3
W 4	11 13 5	19°18'28	13♉25	28°34	14°33	22°53	26°42	3° 7	0°35	23°18	21° 7	2°21	1°40	1°24	n.a.	W 4
T 5	11 17 2	20°15'44	27°50	0♓12	15°47	23°31	26°34	3° 7	0°37	23°18	21° 8	2°20	1°36	1°31	n.a.	T 5
F 6	11 20 58	21°12'59	12♊10	1°53	17° 0	24° 8	26°26	3° 8	0°39	23°17	21° 9	2°19	1°33	1°38	n.a.	F 6
S 7	11 24 55	22°10'13	26°21	3°35	18°14	24°46	26°19	3° 9	0°40	23°16	21°10	2°D19	1°30	1°44	n.a.	S 7
S 8	11 28 51	23° 7'25	10♋23	5°21	19°27	25°24	26°11	3°10	0°42	23°16	21°11	2°19	1°27	1°51	n.a.	S 8
M 9	11 32 48	24° 4'37	24°12	7° 8	20°41	26° 1	26° 4	3°11	0°44	23°15	21°12	2°21	1°24	1°58	n.a.	M 9
T 10	11 36 44	25° 1'47	7♌50	8°58	21°54	26°39	25°56	3°12	0°46	23°14	21°13	2°22	1°21	2° 5	n.a.	T 10
W11	11 40 41	25°58'56	21°15	10°50	23° 8	27°17	25°48	3°13	0°48	23°14	21°14	2°23	1°17	2°11	n.a.	W11
T 12	11 44 38	26°56'03	4♍27	12°45	24°22	27°54	25°41	3°14	0°50	23°13	21°15	2°R23	1°14	2°18	n.a.	T 12
F 13	11 48 34	27°53'10	17°26	14°41	25°35	28°32	25°33	3°15	0°52	23°13	21°16	2°23	1°11	2°25	n.a.	F 13
S 14	11 52 31	28°50'17	0♎13	16°40	26°49	29°10	25°26	3°17	0°54	23°12	21°17	2°21	1° 8	2°31	n.a.	S 14
S 15	11 56 27	29°47'22	12°47	18°41	28° 2	29°47	25°18	3°18	0°57	23°12	21°18	2°17	1° 5	2°38	n.a.	S 15
M16	12 0 24	0♈44'27	25° 8	20°43	29°16	0♉25	25°10	3°20	0°59	23°11	21°19	2°13	1° 2	2°45	n.a.	M16
T 17	12 4 20	1°41'31	7♏19	22°48	0♈30	1° 3	25° 3	3°22	1° 1	23°11	21°21	2° 8	0°58	2°52	n.a.	T 17
W18	12 8 17	2°38'35	19°22	24°54	1°43	1°40	24°55	3°23	1° 3	23°11	21°22	2° 3	0°55	2°58	n.a.	W18
T 19	12 12 13	3°35'39	1♐18	27° 1	2°57	2°18	24°48	3°25	1° 6	23°10	21°23	1°59	0°52	3° 5	n.a.	T 19
F 20	12 16 10	4°32'42	13°10	29°10	4°10	2°55	24°40	3°27	1° 8	23°10	21°24	1°56	0°49	3°12	n.a.	F 20
S 21	12 20 7	5°29'45	25° 4	1♈20	5°24	3°33	24°33	3°29	1°11	23°10	21°25	1°54	0°46	3°19	n.a.	S 21
S 22	12 24 3	6°26'48	7♑ 3	3°30	6°38	4°11	24°26	3°32	1°13	23°10	21°27	1°D53	0°42	3°25	n.a.	S 22
M23	12 28 0	7°23'51	19°13	5°41	7°51	4°49	24°18	3°34	1°16	23° 9	21°28	1°54	0°39	3°32	n.a.	M23
T 24	12 31 56	8°20'53	1♒37	7°52	9° 5	5°26	24°11	3°36	1°18	23° 9	21°29	1°55	0°36	3°39	n.a.	T 24
W25	12 35 53	9°17'56	14°20	10° 4	10°19	6° 4	24° 4	3°39	1°21	23° 9	21°31	1°56	0°33	3°45	n.a.	W25
T 26	12 39 49	10°14'58	27°26	12°15	11°32	6°42	23°57	3°41	1°23	23° 9	21°32	1°R57	0°30	3°52	n.a.	T 26
F 27	12 43 46	11°12'00	10♓57	14°25	12°46	7°19	23°50	3°44	1°26	23° 9	21°33	1°57	0°27	3°59	n.a.	F 27
S 28	12 47 43	12° 9'02	24°53	16°34	14° 0	7°57	23°43	3°47	1°29	23° 9	21°34	1°55	0°23	4° 6	n.a.	S 28
S 29	12 51 39	13° 6'04	9♈12	18°43	15°13	8°35	23°36	3°50	1°31	23°D 9	21°36	1°51	0°20	4°12	n.a.	S 29
M30	12 55 36	14♈ 3'06	23♈49	20♈50	16♈27	9♉12	23♍29	3♋53	1♊34	23♋ 9	21♉37	1♓46	0♓17	4♐19	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5s29	2n26	2n28	16s20	2s37	8s47	1s12	9n 1	0n41	2n40	1n37	25n19	1n20	20n57	0n13	23n18	1n23	21n 2	2n40	10s51	11s 5	25s54		n.a.
M 2	5 6	9 9	3 32	15 46	2 34	8 17	1 11	9 16	0 41	2 43	1 36	25 19	1 20	20 58	0 13	23 18	1 22	21 3	2 40	10 52	11 6	25 55		n.a.
T 3	4 43	15 28	4 23	15 10	2 31	7 47	1 10	9 31	0 41	2 46	1 36	25 19	1 20	20 58	0 13	23 18	1 22	21 3	2 40	10 53	11 7	25 57		n.a.
W 4	4 20	20 58	4 58	14 32	2 26	7 16	1 8	9 45	0 42	2 49	1 36	25 19	1 20	20 58	0 13	23 19	1 22	21 3	2 40	10 53	11 9	25 58		n.a.
T 5	3 57	25 15	5 14	13 52	2 22	6 46	1 7	10 0	0 42	2 52	1 36	25 19	1 20	20 59	0 13	23 19	1 22	21 3	2 40	10 54	11 10	26 0		n.a.
F 6	3 34	27 55	5 10	13 11	2 16	6 15	1 5	10 15	0 43	2 55	1 36	25 19	1 20	20 59	0 13	23 19	1 22	21 4	2 40	10 54	11 11	26 1		n.a.
S 7	3 11	28 46	4 48	12 27	2 10	5 44	1 4	10 29	0 43	2 58	1 36	25 19	1 20	21 0	0 13	23 19	1 22	21 4	2 40	10 54	11 12	26 3		n.a.
S 8	2 48	27 44	4 8	11 42	2 4	5 13	1 2	10 44	0 44	3 1	1 36	25 19	1 20	21 0	0 13	23 19	1 22	21 4	2 40	10 54	11 13	26 4		n.a.
M 9	2 24	24 59	3 15	10 54	1 57	4 42	1 1	10 58	0 44	3 4	1 36	25 19	1 19	21 0	0 13	23 19	1 22	21 4	2 40	10 54	11 14	26 5		n.a.
T 10	2 1	20 52	2 11	10 5	1 50	4 11	0 59	11 13	0 44	3 7	1 36	25 18	1 19	21 1	0 13	23 19	1 22	21 5	2 41	10 53	11 16	26 7		n.a.
W11	1 38	15 43	1 1	9 14	1 42	3 40	0 57	11 27	0 45	3 10	1 36	25 18	1 19	21 1	0 13	23 19	1 22	21 5	2 41	10 53	11 17	26 8		n.a.
T 12	1 15	9 56	0s11	8 22	1 33	3 8	0 56	11 41	0 45	3 13	1 36	25 18	1 19	21 2	0 13	23 19	1 22	21 5	2 41	10 53	11 18	26 10		n.a.
F 13	0 52	3 50	1 22	7 28	1 24	2 37	0 54	11 55	0 46	3 16	1 36	25 18	1 19	21 2	0 13	23 19	1 22	21 6	2 41	10 53	11 19	26 11		n.a.
S 14	0 28	2s19	2 27	6 32	1 15	2 5	0 52	12 9	0 46	3 19	1 36	25 18	1 19	21 3	0 13	23 19	1 22	21 6	2 41	10 54	11 20	26 12		n.a.
S 15	0 5	8 16	3 23	5 35	1 6	1 34	0 50	12 23	0 46	3 22	1 36	25 18	1 19	21 3	0 13	23 19	1 22	21 6	2 41	10 55	11 21	26 14		n.a.
M16	0n18	13 48	4 9	4 37	0 56	1 2	0 48	12 37	0 47	3 25	1 35	25 18	1 19	21 4	0 13	23 19	1 22	21 7	2 41	10 56	11 22	26 15		n.a.
T 17	0 41	18 44	4 43	3 37	0 45	0 30	0 46	12 51	0 47	3 28	1 35	25 18	1 19	21 4	0 13	23 19	1 22	21 7	2 41	10 58	11 24	26 17		n.a.
W18	1 5	22 51	5 4	2 37	0 35	0n 2	0 44	13 5	0 48	3 31	1 35	25 18	1 19	21 4	0 13	23 19	1 22	21 7	2 41	11 0	11 25	26 18		n.a.
T 19	1 28	26 0	5 12	1 35	0 25	0 33	0 42	13 19	0 48	3 34	1 35	25 18	1 19	21 5	0 13	23 19	1 22	21 8	2 41	11 2	11 26	26 19		n.a.
F 20	1 51	27 59	5 6	0 33	0 14	1 5	0 40	13 32	0 48	3 37	1 35	25 17	1 19	21 5	0 13	23 19	1 22	21 8	2 41	11 3	11 27	26 21		n.a.
S 21	2 14	28 42	4 47	0n29	0 3	1 37	0 38	13 46	0 49	3 39	1 35	25 17	1 19	21 6	0 13	23 19	1 22	21 8	2 41	11 3	11 28	26 22		n.a.
S 22	2 37	28 4	4 15	1 32	0n 7	2 9	0 36	13 59	0 49	3 42	1 35	25 17	1 19	21 7	0 13	23 20	1 22	21 9	2 41	11 4	11 29	26 23		n.a.
M23	3 0	26 6	3 32	2 35	0 18	2 40	0 34	14 13	0 49	3 45	1 34	25 17	1 19	21 7	0 13	23 20	1 22	21 9	2 41	11 3	11 31	26 25		n.a.
T 24	3 23	22 50	2 37	3 37	0 28	3 12	0 32	14 26	0 50	3 48	1 34	25 17	1 19	21 8	0 13	23 20	1 22	21 9	2 41	11 3	11 32	26 26		n.a.
W25	3 46	18 26	1 34	4 39	0 38	3 44	0 30	14 39	0 50	3 51	1 34	25 17	1 19	21 8	0 13	23 19	1 22	21 10	2 41	11 2	11 33	26 27		n.a.
T 26	4 9	13 2	0 25	5 41	0 47	4 15	0 27	14 52	0 51	3 53	1 34	25 17	1 19	21 9	0 13	23 19	1 22	21 10	2 41	11 2	11 34	26 29		n.a.
F 27	4 32	6 53	0n49	6 41	0 57	4 47	0 25	15 5	0 51	3 56	1 34	25 17	1 18	21 9	0 13	23 19	1 22	21 10	2 41	11 2	11 35	26 30		n.a.
S 28	4 55	0 14	2 1	7 40	1 5	5 18	0 23	15 18	0 51	3 59	1 33	25 16	1 18	21 10	0 13	23 19	1 22	21 11	2 41	11 3	11 36	26 31		n.a.
S 29	5 18	6n36	3 8	8 38	1 14	5 49	0 21	15 31	0 52	4 1	1 33	25 16	1 18	21 10	0 13	23 19	1 22	21 11	2 41	11 4	11 37	26 32		n.a.
M30	5n40	13n13	4n 4	9n35	1n21	6n20	0s18	15n44	0n52	4n 4	1n33	25n16	1n18	21n11	0n13	23n19	1n22	21n12	2n41	11s 6	11s39	26s34		n.a.

Julian Day Number = 625763.5, Delta T = 20h50m13s
Ecliptic obliquity = 24°01'25, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°21'39, Lahiri = -45°14'38 Julian Calendar 1 Apr. 3000 BCE == Greg. Calendar 8 March 3000 BCE

The year -2999 astronomical counting style corresponds to year 3000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3000 BCE
geocentric

MAY 3000 BCE (-2999) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 59 32	15♈ 0'07	8♉37	22♈56	17♈41	9♉50	23°R23	3♋56	1♊37	23♋ 9	21♉39	1°R40	0♓14	4♐26	n.a.	T 1
W 2	13 3 29	15°57'09	23°29	25° 0	18°54	10°28	23♍16	3°59	1°40	23° 9	21°40	1♓34	0°11	4°33	n.a.	W 2
T 3	13 7 25	16°54'10	8♊15	27° 3	20° 8	11° 6	23°10	4° 2	1°43	23° 9	21°41	1°28	0° 7	4°39	n.a.	T 3
F 4	13 11 22	17°51'11	22°49	29° 4	21°22	11°43	23° 3	4° 5	1°46	23° 9	21°43	1°24	0° 4	4°46	n.a.	F 4
S 5	13 15 19	18°48'12	7♋ 7	1♉ 3	22°36	12°21	22°57	4° 9	1°48	23°10	21°44	1°21	0° 1	4°53	n.a.	S 5
S 6	13 19 15	19°45'12	21° 6	3° 0	23°49	12°59	22°51	4°12	1°51	23°10	21°46	1°D21	29♒58	4°59	n.a.	S 6
M 7	13 23 12	20°42'12	4♌46	4°55	25° 3	13°37	22°45	4°16	1°54	23°10	21°47	1°21	29°55	5° 6	n.a.	M 7
T 8	13 27 8	21°39'12	18° 8	6°48	26°17	14°14	22°39	4°19	1°57	23°10	21°49	1°23	29°52	5°13	n.a.	T 8
W 9	13 31 5	22°36'11	1♍14	8°39	27°30	14°52	22°33	4°23	2° 1	23°11	21°50	1°R23	29°48	5°20	n.a.	W 9
T 10	13 35 1	23°33'11	14° 6	10°29	28°44	15°30	22°28	4°27	2° 4	23°11	21°52	1°22	29°45	5°26	n.a.	T 10
F 11	13 38 58	24°30'10	26°46	12°16	29°58	16° 8	22°22	4°31	2° 7	23°11	21°53	1°19	29°42	5°33	n.a.	F 11
S 12	13 42 55	25°27'10	9♎15	14° 1	1♉12	16°46	22°17	4°35	2°10	23°12	21°55	1°14	29°39	5°40	n.a.	S 12
S 13	13 46 51	26°24'10	21°34	15°44	2°25	17°23	22°12	4°39	2°13	23°12	21°56	1° 7	29°36	5°47	n.a.	S 13
M14	13 50 48	27°21'10	3♏45	17°24	3°39	18° 1	22° 7	4°43	2°16	23°13	21°58	0°58	29°33	5°53	n.a.	M14
T 15	13 54 44	28°18'11	15°49	19° 3	4°53	18°39	22° 2	4°47	2°19	23°13	21°59	0°47	29°29	6° 0	n.a.	T 15
W16	13 58 41	29°15'12	27°47	20°40	6° 7	19°17	21°57	4°51	2°23	23°14	22° 1	0°36	29°26	6° 7	n.a.	W16
T 17	14 2 37	0♉12'13	9♐40	22°15	7°20	19°55	21°52	4°55	2°26	23°14	22° 2	0°27	29°23	6°13	n.a.	T 17
F 18	14 6 34	1° 9'16	21°32	23°47	8°34	20°32	21°48	5° 0	2°29	23°15	22° 4	0°18	29°20	6°20	n.a.	F 18
S 19	14 10 31	2° 6'18	3♑25	25°18	9°48	21°10	21°43	5° 4	2°33	23°16	22° 6	0°12	29°17	6°27	n.a.	S 19
S 20	14 14 27	3° 3'22	15°22	26°46	11° 2	21°48	21°39	5° 9	2°36	23°16	22° 7	0° 9	29°13	6°34	n.a.	S 20
M21	14 18 24	4° 0'27	27°29	28°12	12°16	22°26	21°35	5°14	2°39	23°17	22° 9	0° 7	29°10	6°40	n.a.	M21
T 22	14 22 20	4°57'32	9♒51	29°36	13°29	23° 4	21°32	5°18	2°43	23°18	22°10	0°D 7	29° 7	6°47	n.a.	T 22
W23	14 26 17	5°54'38	22°31	0♊58	14°43	23°42	21°28	5°23	2°46	23°19	22°12	0° 7	29° 4	6°54	n.a.	W23
T 24	14 30 13	6°51'45	5♓35	2°18	15°57	24°20	21°24	5°28	2°49	23°19	22°14	0°R 7	29° 1	7° 0	n.a.	T 24
F 25	14 34 10	7°48'53	19° 6	3°35	17°11	24°58	21°21	5°33	2°53	23°20	22°15	0° 6	28°58	7° 7	n.a.	F 25
S 26	14 38 7	8°46'02	3♈ 6	4°50	18°25	25°36	21°18	5°38	2°56	23°21	22°17	0° 2	28°54	7°14	n.a.	S 26
S 27	14 42 3	9°43'12	17°34	6° 3	19°39	26°14	21°15	5°43	3° 0	23°22	22°19	29♒56	28°51	7°21	n.a.	S 27
M28	14 46 0	10°40'23	2♉24	7°13	20°52	26°52	21°12	5°48	3° 3	23°23	22°20	29°48	28°48	7°27	n.a.	M28
T 29	14 49 56	11°37'34	17°31	8°21	22° 6	27°30	21° 9	5°53	3° 7	23°24	22°22	29°38	28°45	7°34	n.a.	T 29
W30	14 53 53	12°34'47	2♊42	9°26	23°20	28° 8	21° 7	5°58	3°10	23°25	22°24	29°28	28°42	7°41	n.a.	W30
T 31	14 57 49	13♉32'01	17♊49	10♊28	24♉34	28♉46	21♍ 5	6♋ 4	3♊14	23♋26	22♉25	29♒19	28♒39	7♐48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	6n 3	19n11	4n44	10n30	1n29	6n51	0s16	15n56	0n52	4n 6	1n33	25n16	1n18	21n12	0n13	23n19	1n22	21n12	2n41	11s 8	11s40	26s35			n.a.
W 2	6 25	24 0	5 5	11 23	1 35	7 22	0 14	16 9	0 53	4 9	1 33	25 16	1 18	21 12	0 13	23 19	1 22	21 12	2 41	11 11	11 41	26 36			n.a.
T 3	6 48	27 15	5 6	12 14	1 41	7 53	0 11	16 21	0 53	4 11	1 32	25 16	1 18	21 13	0 13	23 19	1 22	21 13	2 41	11 13	11 42	26 37			n.a.
F 4	7 10	28 36	4 47	13 3	1 46	8 23	0 9	16 34	0 53	4 14	1 32	25 16	1 18	21 13	0 13	23 19	1 21	21 13	2 41	11 14	11 43	26 39			n.a.
S 5	7 32	28 0	4 10	13 51	1 51	8 54	0 7	16 46	0 54	4 16	1 32	25 15	1 18	21 14	0 13	23 19	1 21	21 14	2 41	11 15	11 44	26 40			n.a.
S 6	7 54	25 36	3 19	14 36	1 55	9 24	0 4	16 58	0 54	4 18	1 32	25 15	1 18	21 15	0 13	23 19	1 21	21 14	2 41	11 15	11 45	26 41			n.a.
M 7	8 16	21 46	2 18	15 20	1 58	9 54	0 2	17 10	0 54	4 20	1 31	25 15	1 18	21 15	0 13	23 19	1 21	21 15	2 41	11 15	11 47	26 42			n.a.
T 8	8 38	16 53	1 11	16 1	2 1	10 23	0n 0	17 22	0 55	4 22	1 31	25 15	1 18	21 16	0 13	23 19	1 21	21 15	2 41	11 15	11 48	26 43			n.a.
W 9	9 0	11 19	0 1	16 40	2 3	10 53	0 3	17 34	0 55	4 25	1 31	25 15	1 18	21 16	0 13	23 19	1 21	21 15	2 41	11 15	11 49	26 45			n.a.
T 10	9 22	5 22	1s 8	17 17	2 5	11 22	0 5	17 45	0 55	4 27	1 31	25 15	1 18	21 17	0 13	23 19	1 21	21 16	2 41	11 15	11 50	26 46			n.a.
F 11	9 43	0s41	2 12	17 52	2 5	11 51	0 7	17 57	0 56	4 29	1 30	25 14	1 18	21 18	0 13	23 19	1 21	21 16	2 41	11 16	11 51	26 47			n.a.
S 12	10 5	6 37	3 8	18 25	2 5	12 19	0 10	18 8	0 56	4 30	1 30	25 14	1 18	21 18	0 13	23 18	1 21	21 17	2 41	11 18	11 52	26 48			n.a.
S 13	10 26	12 14	3 55	18 56	2 5	12 48	0 12	18 20	0 56	4 32	1 30	25 14	1 18	21 19	0 13	23 18	1 21	21 17	2 41	11 21	11 53	26 49			n.a.
M14	10 47	17 18	4 31	19 25	2 4	13 16	0 14	18 31	0 56	4 34	1 30	25 14	1 18	21 20	0 13	23 18	1 21	21 18	2 41	11 24	11 55	26 50			n.a.
T 15	11 8	21 38	4 54	19 52	2 2	13 44	0 17	18 42	0 57	4 36	1 29	25 14	1 18	21 20	0 13	23 18	1 21	21 18	2 41	11 28	11 56	26 52			n.a.
W16	11 28	25 4	5 3	20 16	2 0	14 11	0 19	18 53	0 57	4 38	1 29	25 13	1 18	21 21	0 13	23 18	1 21	21 19	2 41	11 32	11 57	26 53			n.a.
T 17	11 49	27 23	5 0	20 39	1 57	14 38	0 21	19 4	0 57	4 39	1 29	25 13	1 18	21 22	0 13	23 18	1 21	21 19	2 41	11 35	11 58	26 54			n.a.
F 18	12 9	28 27	4 43	21 0	1 53	15 5	0 24	19 15	0 58	4 41	1 28	25 13	1 18	21 22	0 13	23 18	1 21	21 19	2 42	11 38	11 59	26 55			n.a.
S 19	12 30	28 13	4 15	21 19	1 49	15 31	0 26	19 25	0 58	4 42	1 28	25 13	1 17	21 23	0 13	23 18	1 21	21 20	2 42	11 40	12 0	26 56			n.a.
S 20	12 50	26 40	3 35	21 36	1 45	15 57	0 28	19 36	0 58	4 44	1 28	25 13	1 17	21 24	0 13	23 17	1 21	21 20	2 42	11 42	12 1	26 57			n.a.
M21	13 10	23 51	2 45	21 52	1 40	16 22	0 31	19 46	0 58	4 45	1 27	25 12	1 17	21 24	0 13	23 17	1 21	21 21	2 42	11 42	12 3	26 58			n.a.
T 22	13 29	19 55	1 46	22 5	1 34	16 48	0 33	19 56	0 59	4 46	1 27	25 12	1 17	21 25	0 13	23 17	1 21	21 21	2 42	11 42	12 4	26 59			n.a.
W23	13 49	14 59	0 40	22 17	1 28	17 12	0 35	20 6	0 59	4 47	1 27	25 12	1 17	21 26	0 13	23 17	1 21	21 22	2 42	11 42	12 5	27 1			n.a.
T 24	14 8	9 14	0n29	22 27	1 21	17 37	0 37	20 16	0 59	4 48	1 27	25 12	1 17	21 26	0 13	23 17	1 21	21 22	2 42	11 42	12 6	27 2			n.a.
F 25	14 27	2 54	1 39	22 36	1 14	18 0	0 40	20 26	1 0	4 50	1 26	25 11	1 17	21 27	0 13	23 17	1 21	21 23	2 42	11 43	12 7	27 3			n.a.
S 26	14 46	3n47	2 46	22 43	1 7	18 24	0 42	20 36	1 0	4 51	1 26	25 11	1 17	21 28	0 13	23 16	1 21	21 23	2 42	11 44	12 8	27 4			n.a.
S 27	15 5	10 29	3 44	22 48	0 59	18 46	0 44	20 45	1 0	4 51	1 26	25 11	1 17	21 28	0 13	23 16	1 21	21 24	2 42	11 46	12 9	27 5			n.a.
M28	15 23	16 47	4 28	22 52	0 50	19 9	0 46	20 54	1 0	4 52	1 25	25 11	1 17	21 29	0 13	23 16	1 21	21 24	2 42	11 49	12 10	27 6			n.a.
T 29	15 41	22 10	4 55	22 54	0 41	19 31	0 48	21 4	1 1	4 53	1 25	25 10	1 17	21 30	0 13	23 16	1 21	21 25	2 42	11 53	12 12	27 7			n.a.
W30	15 59	26 7	5 1	22 55	0 32	19 52	0 50	21 13	1 1	4 54	1 25	25 10	1 17	21 31	0 13	23 16	1 21	21 25	2 42	11 56	12 13	27 8			n.a.
T 31	16n17	28n12	4n46	22n55	0n22	20n13	0n52	21n22	1n 1	4n54	1n24	25n10	1n17	21n31	0n13	23n15	1n21	21n26	2n42	12s 0	12s14	27s 9			n.a.

Julian Day Number = 625793.5, Delta T = 20h50m11s
Ecliptic obliquity = 24°01'25, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°21'35, Lahiri = -45°14'34 Julian Calendar 1 May 3000 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 3000 BCE

The year -2999 astronomical counting style corresponds to year 3000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3000 BCE
geocentric

JUNE 3000 BCE (-2999) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 1 46	14♉29'15	2♋40	11♊28	25♉48	29♉24	21°R 3	6♋ 9	3♊17	23♋27	22♉27	29°R11	28♒35	7♐54	n.a.	F 1
S 2	15 5 43	15°26'30	17°11	12°24	27° 2	0♊ 2	21♍ 1	6°15	3°21	23°28	22°29	29♒ 7	28°32	8° 1	n.a.	S 2
S 3	15 9 39	16°23'45	1♌16	13°17	28°16	0°40	20°59	6°20	3°25	23°29	22°30	29° 4	28°29	8° 8	n.a.	S 3
M 4	15 13 36	17°21'02	14°57	14° 8	29°30	1°18	20°58	6°26	3°28	23°30	22°32	29°D 3	28°26	8°14	n.a.	M 4
T 5	15 17 32	18°18'18	28°14	14°55	0♊44	1°56	20°56	6°31	3°32	23°31	22°34	29°R 4	28°23	8°21	n.a.	T 5
W 6	15 21 29	19°15'36	11♍10	15°38	1°58	2°34	20°55	6°37	3°36	23°32	22°35	29° 3	28°19	8°28	n.a.	W 6
T 7	15 25 25	20°12'55	23°50	16°18	3°11	3°12	20°54	6°43	3°39	23°34	22°37	29° 1	28°16	8°35	n.a.	T 7
F 8	15 29 22	21°10'14	6♎16	16°53	4°25	3°50	20°53	6°48	3°43	23°35	22°39	28°57	28°13	8°41	n.a.	F 8
S 9	15 33 18	22° 7'35	18°32	17°25	5°39	4°28	20°53	6°54	3°46	23°36	22°40	28°50	28°10	8°48	n.a.	S 9
S 10	15 37 15	23° 4'56	0♏40	17°53	6°53	5° 6	20°52	7° 0	3°50	23°37	22°42	28°40	28° 7	8°55	n.a.	S 10
M11	15 41 12	24° 2'19	12°42	18°16	8° 7	5°44	20°52	7° 6	3°54	23°39	22°44	28°27	28° 4	9° 2	n.a.	M11
T 12	15 45 8	24°59'43	24°39	18°34	9°21	6°23	20°D52	7°12	3°58	23°40	22°45	28°14	28° 0	9° 8	n.a.	T 12
W13	15 49 5	25°57'08	6♐33	18°48	10°35	7° 1	20°52	7°18	4° 1	23°41	22°47	28° 0	27°57	9°15	n.a.	W13
T 14	15 53 1	26°54'35	18°25	18°57	11°49	7°39	20°52	7°24	4° 5	23°43	22°49	27°47	27°54	9°22	n.a.	T 14
F 15	15 56 58	27°52'03	0♑17	19°R 1	13° 3	8°17	20°53	7°30	4° 9	23°44	22°50	27°36	27°51	9°28	n.a.	F 15
S 16	16 0 54	28°49'32	12°11	18°59	14°17	8°55	20°53	7°37	4°12	23°46	22°52	27°27	27°48	9°35	n.a.	S 16
S 17	16 4 51	29°47'04	24°10	18°52	15°31	9°34	20°54	7°43	4°16	23°47	22°54	27°21	27°44	9°42	n.a.	S 17
M18	16 8 48	0♊44'37	6♒17	18°40	16°45	10°12	20°55	7°49	4°20	23°48	22°55	27°18	27°41	9°49	n.a.	M18
T 19	16 12 44	1°42'11	18°37	18°22	17°59	10°50	20°56	7°55	4°23	23°50	22°57	27°17	27°38	9°55	n.a.	T 19
W20	16 16 41	2°39'47	1♓14	17°59	19°13	11°28	20°58	8° 2	4°27	23°52	22°59	27°17	27°35	10° 2	n.a.	W20
T 21	16 20 37	3°37'25	14°14	17°30	20°27	12° 7	20°59	8° 8	4°31	23°53	23° 0	27°17	27°32	10° 9	n.a.	T 21
F 22	16 24 34	4°35'05	27°39	16°57	21°41	12°45	21° 1	8°15	4°35	23°55	23° 2	27°15	27°29	10°15	n.a.	F 22
S 23	16 28 30	5°32'47	11♈34	16°19	22°54	13°23	21° 3	8°21	4°38	23°56	23° 4	27°12	27°25	10°22	n.a.	S 23
S 24	16 32 27	6°30'31	25°58	15°36	24° 8	14° 2	21° 5	8°28	4°42	23°58	23° 5	27° 5	27°22	10°29	n.a.	S 24
M25	16 36 23	7°28'16	10♉47	14°50	25°22	14°40	21° 8	8°34	4°46	24° 0	23° 7	26°57	27°19	10°36	n.a.	M25
T 26	16 40 20	8°26'03	25°57	14° 1	26°36	15°19	21°10	8°41	4°50	24° 1	23° 9	26°47	27°16	10°42	n.a.	T 26
W27	16 44 17	9°23'53	11♊15	13°10	27°50	15°57	21°13	8°48	4°53	24° 3	23°10	26°36	27°13	10°49	n.a.	W27
T 28	16 48 13	10°21'44	26°32	12°18	29° 4	16°36	21°16	8°54	4°57	24° 5	23°12	26°26	27°10	10°56	n.a.	T 28
F 29	16 52 10	11°19'36	11♋37	11°26	0♋18	17°14	21°19	9° 1	5° 1	24° 6	23°14	26°18	27° 6	11° 3	n.a.	F 29
S 30	16 56 6	12♊17'30	26♋19	10♊34	1♋32	17♊53	21♍22	9♋ 8	5♊ 4	24♋ 8	23♉15	26♒13	27♒ 3	11♐ 9	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n34	28n12	4n12	22n54	0n11	20n33	0n54	21n30	1n 1	4n55	1n24	25n10	1n17	21n32	0n13	23n15	1n21	21n26	2n42	12s 2	12s15	27s10		n.a.
S 2	16 52	26 14	3 22	22 51	0 1	20 53	0 56	21 39	1 2	4 55	1 24	25 9	1 17	21 33	0 13	23 15	1 21	21 27	2 42	12 4	12 16	27 11		n.a.
S 3	17 9	22 39	2 21	22 47	0s10	21 12	0 58	21 48	1 2	4 56	1 23	25 9	1 17	21 33	0 13	23 15	1 20	21 27	2 42	12 5	12 17	27 12		n.a.
M 4	17 25	17 55	1 14	22 42	0 22	21 30	1 0	21 56	1 2	4 56	1 23	25 9	1 17	21 34	0 13	23 15	1 20	21 28	2 42	12 5	12 18	27 13		n.a.
T 5	17 42	12 27	0 4	22 35	0 34	21 48	1 2	22 4	1 2	4 56	1 23	25 8	1 17	21 35	0 13	23 14	1 20	21 28	2 42	12 5	12 20	27 14		n.a.
W 6	17 58	6 34	1s 4	22 28	0 46	22 5	1 3	22 12	1 2	4 57	1 22	25 8	1 17	21 36	0 13	23 14	1 20	21 29	2 43	12 5	12 21	27 15		n.a.
T 7	18 14	0 34	2 7	22 20	0 58	22 22	1 5	22 20	1 3	4 57	1 22	25 8	1 17	21 36	0 13	23 14	1 20	21 29	2 43	12 6	12 22	27 16		n.a.
F 8	18 29	5s20	3 3	22 11	1 11	22 38	1 7	22 28	1 3	4 57	1 22	25 7	1 17	21 37	0 13	23 14	1 20	21 30	2 43	12 7	12 23	27 17		n.a.
S 9	18 45	10 57	3 49	22 1	1 24	22 54	1 8	22 35	1 3	4 57	1 21	25 7	1 17	21 38	0 13	23 13	1 20	21 30	2 43	12 10	12 24	27 18		n.a.
S 10	19 0	16 6	4 25	21 51	1 37	23 8	1 10	22 43	1 3	4 56	1 21	25 7	1 17	21 38	0 13	23 13	1 20	21 31	2 43	12 13	12 25	27 19		n.a.
M11	19 14	20 35	4 48	21 40	1 50	23 22	1 12	22 50	1 4	4 56	1 21	25 6	1 17	21 39	0 13	23 13	1 20	21 31	2 43	12 18	12 26	27 20		n.a.
T 12	19 29	24 12	4 59	21 28	2 3	23 36	1 13	22 57	1 4	4 56	1 20	25 6	1 17	21 40	0 13	23 13	1 20	21 32	2 43	12 23	12 27	27 21		n.a.
W13	19 43	26 47	4 56	21 16	2 16	23 48	1 15	23 4	1 4	4 56	1 20	25 6	1 17	21 41	0 13	23 12	1 20	21 32	2 43	12 28	12 29	27 22		n.a.
T 14	19 56	28 10	4 40	21 4	2 30	24 0	1 16	23 10	1 4	4 55	1 20	25 5	1 17	21 41	0 13	23 12	1 20	21 33	2 43	12 32	12 30	27 22		n.a.
F 15	20 10	28 14	4 13	20 51	2 43	24 12	1 17	23 17	1 4	4 55	1 19	25 5	1 17	21 42	0 13	23 12	1 20	21 33	2 43	12 36	12 31	27 23		n.a.
S 16	20 23	27 0	3 34	20 38	2 56	24 22	1 19	23 23	1 5	4 54	1 19	25 5	1 17	21 43	0 13	23 11	1 20	21 34	2 43	12 39	12 32	27 24		n.a.
S 17	20 36	24 31	2 45	20 25	3 8	24 32	1 20	23 30	1 5	4 53	1 19	25 4	1 17	21 43	0 13	23 11	1 20	21 34	2 43	12 41	12 33	27 25		n.a.
M18	20 48	20 54	1 49	20 12	3 20	24 41	1 21	23 36	1 5	4 53	1 18	25 4	1 17	21 44	0 13	23 11	1 20	21 35	2 43	12 42	12 34	27 26		n.a.
T 19	21 0	16 20	0 46	19 59	3 32	24 50	1 22	23 41	1 5	4 52	1 18	25 3	1 17	21 45	0 13	23 11	1 20	21 35	2 43	12 43	12 35	27 27		n.a.
W20	21 12	10 58	0n21	19 46	3 43	24 57	1 23	23 47	1 5	4 51	1 18	25 3	1 17	21 46	0 13	23 10	1 20	21 36	2 44	12 43	12 36	27 28		n.a.
T 21	21 23	5 0	1 28	19 34	3 53	25 4	1 24	23 53	1 6	4 50	1 17	25 3	1 17	21 46	0 13	23 10	1 20	21 36	2 44	12 43	12 37	27 29		n.a.
F 22	21 34	1n23	2 33	19 22	4 1	25 10	1 25	23 58	1 6	4 49	1 17	25 2	1 17	21 47	0 13	23 10	1 20	21 37	2 44	12 43	12 39	27 29		n.a.
S 23	21 45	7 54	3 31	19 10	4 9	25 16	1 26	24 3	1 6	4 48	1 17	25 2	1 17	21 48	0 13	23 9	1 20	21 37	2 44	12 45	12 40	27 30		n.a.
S 24	21 55	14 15	4 18	19 0	4 15	25 20	1 27	24 8	1 6	4 47	1 16	25 1	1 17	21 48	0 13	23 9	1 20	21 38	2 44	12 47	12 41	27 31		n.a.
M25	22 5	19 59	4 49	18 50	4 20	25 24	1 28	24 13	1 6	4 46	1 16	25 1	1 17	21 49	0 13	23 9	1 20	21 39	2 44	12 50	12 42	27 32		n.a.
T 26	22 15	24 34	5 1	18 41	4 23	25 27	1 28	24 18	1 6	4 44	1 16	25 1	1 17	21 50	0 13	23 8	1 20	21 39	2 44	12 53	12 43	27 33		n.a.
W27	22 24	27 29	4 51	18 34	4 25	25 29	1 29	24 22	1 7	4 43	1 15	25 0	1 17	21 51	0 13	23 8	1 20	21 40	2 44	12 57	12 44	27 34		n.a.
T 28	22 33	28 19	4 21	18 27	4 24	25 31	1 30	24 26	1 7	4 42	1 15	25 0	1 17	21 51	0 13	23 8	1 20	21 40	2 44	13 0	12 45	27 34		n.a.
F 29	22 41	27 2	3 32	18 23	4 22	25 31	1 30	24 30	1 7	4 40	1 15	24 59	1 17	21 52	0 13	23 7	1 20	21 41	2 44	13 3	12 46	27 35		n.a.
S 30	22n49	23n52	2n31	18n20	4s18	25n31	1n30	24n34	1n 7	4n38	1n14	24n59	1n17	21n53	0n13	23n 7	1n20	21n41	2n44	13s 5	12s48	27s36		n.a.

Julian Day Number = 625824.5, Delta T = 20h50m08s
Ecliptic obliquity = 24°01'24, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°21'31, Lahiri = -45°14'30 Julian Calendar 1 June 3000 BCE == Greg. Calendar 8 May 3000 BCE

The year -2999 astronomical counting style corresponds to year 3000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3000 BCE
geocentric

JULY 3000 BCE (-2999) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 0 3	13♊15'26	10♌35	9°R45	2♋46	18♊31	21♍25	9♋15	5♊ 8	24♋10	23♉17	26°R10	27♒ 0	11♐16	n.a.	S 1
M 2	17 3 59	14°13'23	24°23	8♊58	4° 0	19°10	21°29	9°21	5°12	24°12	23°18	26°D 9	26°57	11°23	n.a.	M 2
T 3	17 7 56	15°11'21	7♍43	8°15	5°14	19°48	21°32	9°28	5°16	24°14	23°20	26♒10	26°54	11°29	n.a.	T 3
W 4	17 11 53	16° 9'22	20°39	7°37	6°28	20°27	21°36	9°35	5°19	24°15	23°21	26°R10	26°50	11°36	n.a.	W 4
T 5	17 15 49	17° 7'23	3♎16	7° 5	7°42	21° 5	21°40	9°42	5°23	24°17	23°23	26° 8	26°47	11°43	n.a.	T 5
F 6	17 19 46	18° 5'26	15°36	6°40	8°56	21°44	21°45	9°49	5°27	24°19	23°25	26° 5	26°44	11°50	n.a.	F 6
S 7	17 23 42	19° 3'31	27°45	6°21	10°10	22°23	21°49	9°56	5°30	24°21	23°26	25°59	26°41	11°56	n.a.	S 7
S 8	17 27 39	20° 1'38	9♏46	6°11	11°24	23° 1	21°54	10° 3	5°34	24°23	23°28	25°51	26°38	12° 3	n.a.	S 8
M 9	17 31 35	20°59'47	21°41	6°D 8	12°38	23°40	21°58	10°10	5°38	24°25	23°29	25°40	26°35	12°10	n.a.	M 9
T 10	17 35 32	21°57'57	3♐35	6°14	13°52	24°19	22° 3	10°17	5°41	24°27	23°31	25°29	26°31	12°16	n.a.	T 10
W11	17 39 28	22°56'09	15°27	6°28	15° 6	24°57	22° 8	10°24	5°45	24°29	23°32	25°17	26°28	12°23	n.a.	W11
T 12	17 43 25	23°54'24	27°20	6°51	16°20	25°36	22°14	10°31	5°48	24°31	23°34	25° 5	26°25	12°30	n.a.	T 12
F 13	17 47 22	24°52'40	9♑16	7°22	17°34	26°15	22°19	10°38	5°52	24°33	23°35	24°56	26°22	12°37	n.a.	F 13
S 14	17 51 18	25°50'58	21°15	8° 2	18°48	26°54	22°24	10°45	5°56	24°35	23°37	24°48	26°19	12°43	n.a.	S 14
S 15	17 55 15	26°49'19	3♒20	8°49	20° 2	27°32	22°30	10°53	5°59	24°37	23°38	24°44	26°16	12°50	n.a.	S 15
M16	17 59 11	27°47'42	15°34	9°44	21°16	28°11	22°36	11° 0	6° 3	24°39	23°40	24°41	26°12	12°57	n.a.	M16
T 17	18 3 8	28°46'07	27°59	10°47	22°30	28°50	22°42	11° 7	6° 6	24°41	23°41	24°D41	26° 9	13° 3	n.a.	T 17
W18	18 7 4	29°44'34	10♓39	11°56	23°43	29°29	22°48	11°14	6°10	24°43	23°42	24°42	26° 6	13°10	n.a.	W18
T 19	18 11 1	0♋43'04	23°37	13°11	24°57	0♋ 8	22°54	11°21	6°13	24°45	23°44	24°43	26° 3	13°17	n.a.	T 19
F 20	18 14 57	1°41'36	6♈58	14°32	26°11	0°47	23° 1	11°29	6°17	24°47	23°45	24°R43	26° 0	13°24	n.a.	F 20
S 21	18 18 54	2°40'10	20°44	15°59	27°25	1°26	23° 7	11°36	6°20	24°49	23°47	24°41	25°56	13°30	n.a.	S 21
S 22	18 22 50	3°38'47	4♉56	17°30	28°39	2° 5	23°14	11°43	6°23	24°51	23°48	24°38	25°53	13°37	n.a.	S 22
M23	18 26 47	4°37'26	19°33	19° 5	29°53	2°44	23°21	11°50	6°27	24°53	23°49	24°32	25°50	13°44	n.a.	M23
T 24	18 30 44	5°36'08	4♊29	20°44	1♌ 7	3°23	23°28	11°58	6°30	24°56	23°51	24°25	25°47	13°51	n.a.	T 24
W25	18 34 40	6°34'53	19°38	22°26	2°21	4° 2	23°35	12° 5	6°34	24°58	23°52	24°18	25°44	13°57	n.a.	W25
T 26	18 38 37	7°33'40	4♋50	24°11	3°34	4°41	23°43	12°12	6°37	25° 0	23°53	24°11	25°41	14° 4	n.a.	T 26
F 27	18 42 33	8°32'28	19°53	25°57	4°48	5°20	23°50	12°19	6°40	25° 2	23°55	24° 6	25°37	14°11	n.a.	F 27
S 28	18 46 30	9°31'19	4♌40	27°45	6° 2	5°59	23°58	12°27	6°44	25° 4	23°56	24° 2	25°34	14°17	n.a.	S 28
S 29	18 50 26	10°30'12	19° 2	29°34	7°16	6°39	24° 5	12°34	6°47	25° 6	23°57	24°D 0	25°31	14°24	n.a.	S 29
M30	18 54 23	11°29'07	2♍57	1♋25	8°30	7°18	24°13	12°41	6°50	25° 9	23°58	24° 1	25°28	14°31	n.a.	M30
T 31	18 58 19	12♋28'04	16♍25	3♋15	9♌43	7♋57	24♍21	12♋49	6♊53	25♋11	24♉ 0	24♒ 2	25♒25	14♐38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n57	19n19	1n22	18n18	4s12	25n30	1n31	24n38	1n 7	4n37	1n14	24n58	1n17	21n53	0n13	23n 7	1n20	21n42	2n44	13s 6	12s49	27s37		n.a.
M 2	23 4	13 52	0 9	18 19	4 4	25 29	1 31	24 41	1 7	4 35	1 14	24 58	1 17	21 54	0 13	23 6	1 20	21 42	2 45	13 6	12 50	27 38		n.a.
T 3	23 11	7 56	1s 1	18 22	3 54	25 26	1 31	24 45	1 8	4 33	1 14	24 57	1 17	21 55	0 13	23 6	1 20	21 43	2 45	13 6	12 51	27 38		n.a.
W 4	23 17	1 52	2 6	18 27	3 43	25 23	1 31	24 48	1 8	4 31	1 13	24 57	1 17	21 55	0 13	23 6	1 20	21 43	2 45	13 6	12 52	27 39		n.a.
T 5	23 23	4s 7	3 3	18 34	3 31	25 19	1 32	24 51	1 8	4 29	1 13	24 56	1 17	21 56	0 13	23 5	1 20	21 44	2 45	13 7	12 53	27 40		n.a.
F 6	23 28	9 49	3 51	18 43	3 17	25 14	1 32	24 53	1 8	4 27	1 13	24 56	1 17	21 57	0 13	23 5	1 20	21 44	2 45	13 8	12 54	27 40		n.a.
S 7	23 33	15 4	4 27	18 55	3 2	25 9	1 32	24 56	1 8	4 25	1 12	24 55	1 17	21 57	0 13	23 5	1 20	21 45	2 45	13 10	12 55	27 41		n.a.
S 8	23 38	19 40	4 51	19 8	2 46	25 2	1 31	24 58	1 8	4 23	1 12	24 55	1 17	21 58	0 13	23 4	1 20	21 45	2 45	13 13	12 56	27 42		n.a.
M 9	23 42	23 28	5 2	19 24	2 30	24 55	1 31	25 0	1 8	4 21	1 12	24 54	1 17	21 59	0 13	23 4	1 20	21 46	2 45	13 16	12 57	27 43		n.a.
T 10	23 46	26 16	4 59	19 41	2 13	24 47	1 31	25 2	1 9	4 19	1 11	24 54	1 17	21 59	0 13	23 4	1 20	21 46	2 45	13 20	12 59	27 43		n.a.
W11	23 50	27 55	4 44	20 0	1 57	24 39	1 31	25 4	1 9	4 16	1 11	24 53	1 17	22 0	0 13	23 3	1 20	21 47	2 45	13 24	13 0	27 44		n.a.
T 12	23 53	28 16	4 17	20 21	1 40	24 29	1 30	25 6	1 9	4 14	1 11	24 53	1 17	22 1	0 13	23 3	1 20	21 47	2 46	13 28	13 1	27 45		n.a.
F 13	23 55	27 18	3 38	20 43	1 23	24 19	1 30	25 7	1 9	4 12	1 10	24 52	1 17	22 1	0 13	23 2	1 20	21 48	2 46	13 32	13 2	27 45		n.a.
S 14	23 57	25 4	2 49	21 6	1 6	24 8	1 29	25 8	1 9	4 9	1 10	24 52	1 17	22 2	0 13	23 2	1 20	21 48	2 46	13 34	13 3	27 46		n.a.
S 15	23 59	21 41	1 52	21 30	0 50	23 57	1 29	25 9	1 9	4 7	1 10	24 51	1 17	22 3	0 13	23 2	1 20	21 49	2 46	13 36	13 4	27 47		n.a.
M16	24 0	17 20	0 49	21 54	0 34	23 45	1 28	25 10	1 9	4 4	1 9	24 50	1 17	22 3	0 13	23 1	1 20	21 49	2 46	13 37	13 5	27 47		n.a.
T 17	24 1	12 11	0n18	22 18	0 19	23 32	1 27	25 11	1 9	4 1	1 9	24 50	1 17	22 4	0 13	23 1	1 20	21 49	2 46	13 37	13 6	27 48		n.a.
W18	24 1	6 27	1 25	22 42	0 4	23 18	1 26	25 11	1 10	3 58	1 9	24 49	1 18	22 5	0 13	23 0	1 20	21 50	2 46	13 36	13 7	27 49		n.a.
T 19	24 1	0 19	2 29	23 6	0n10	23 4	1 25	25 11	1 10	3 56	1 9	24 49	1 18	22 5	0 13	23 0	1 20	21 50	2 46	13 36	13 9	27 49		n.a.
F 20	24 1	5n59	3 27	23 29	0 23	22 48	1 24	25 11	1 10	3 53	1 8	24 48	1 18	22 6	0 13	23 0	1 20	21 51	2 46	13 36	13 10	27 50		n.a.
S 21	24 0	12 12	4 15	23 51	0 35	22 33	1 23	25 11	1 10	3 50	1 8	24 48	1 18	22 7	0 13	22 59	1 20	21 51	2 47	13 37	13 11	27 51		n.a.
S 22	23 58	18 0	4 49	24 11	0 46	22 16	1 22	25 10	1 10	3 47	1 8	24 47	1 18	22 7	0 13	22 59	1 20	21 52	2 47	13 38	13 12	27 51		n.a.
M23	23 56	22 56	5 6	24 30	0 56	21 59	1 21	25 10	1 10	3 44	1 7	24 46	1 18	22 8	0 13	22 58	1 20	21 52	2 47	13 40	13 13	27 52		n.a.
T 24	23 54	26 30	5 2	24 47	1 6	21 42	1 20	25 9	1 10	3 41	1 7	24 46	1 18	22 8	0 13	22 58	1 20	21 53	2 47	13 42	13 14	27 52		n.a.
W25	23 51	28 13	4 38	25 2	1 14	21 23	1 19	25 8	1 10	3 38	1 7	24 45	1 18	22 9	0 13	22 58	1 20	21 53	2 47	13 45	13 15	27 53		n.a.
T 26	23 48	27 49	3 54	25 15	1 21	21 4	1 17	25 7	1 10	3 34	1 7	24 44	1 18	22 10	0 13	22 57	1 20	21 54	2 47	13 47	13 16	27 54		n.a.
F 27	23 44	25 22	2 54	25 26	1 28	20 45	1 16	25 5	1 10	3 31	1 6	24 44	1 18	22 10	0 13	22 57	1 20	21 54	2 47	13 49	13 17	27 54		n.a.
S 28	23 40	21 13	1 43	25 34	1 34	20 25	1 14	25 4	1 11	3 28	1 6	24 43	1 18	22 11	0 13	22 56	1 20	21 55	2 47	13 50	13 18	27 55		n.a.
S 29	23 36	15 54	0 27	25 40	1 38	20 4	1 13	25 2	1 11	3 24	1 6	24 43	1 18	22 11	0 13	22 56	1 20	21 55	2 48	13 51	13 20	27 55		n.a.
M30	23 31	9 55	0s48	25 43	1 42	19 43	1 11	25 0	1 11	3 21	1 6	24 42	1 18	22 12	0 13	22 56	1 20	21 55	2 48	13 50	13 21	27 56		n.a.
T 31	23n25	3n41	1s58	25n44	1n45	19n21	1n 9	24n57	1n11	3n17	1n 5	24n41	1n18	22n13	0n13	22n55	1n20	21n56	2n48	13s50	13s22	27s56		n.a.

Julian Day Number = 625854.5, Delta T = 20h50m05s
Ecliptic obliquity = 24°01'23, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°21'27, Lahiri = -45°14'26 Julian Calendar 1 July 3000 BCE == Greg. Calendar 7 June 3000 BCE

The year -2999 astronomical counting style corresponds to year 3000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3000 BCE
geocentric

AUGUST 3000 BCE (-2999) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 2 16	13♋27'03	29♍26	5♋ 6	10♌57	8♋36	24♍29	12♋56	6♊56	25♋13	24♉ 1	24♒ 3	25♒22	14♐44	n.a.	W 1
T 2	19 6 12	14°26'04	12♎ 5	6°57	12°11	9°16	24°38	13° 3	7° 0	25°15	24° 2	24°R 4	25°18	14°51	n.a.	T 2
F 3	19 10 9	15°25'06	24°26	8°49	13°25	9°55	24°46	13°11	7° 3	25°17	24° 3	24° 4	25°15	14°58	n.a.	F 3
S 4	19 14 6	16°24'11	6♏34	10°39	14°38	10°34	24°55	13°18	7° 6	25°20	24° 4	24° 2	25°12	15° 4	n.a.	S 4
S 5	19 18 2	17°23'18	18°32	12°30	15°52	11°14	25° 3	13°25	7° 9	25°22	24° 5	23°58	25° 9	15°11	n.a.	S 5
M 6	19 21 59	18°22'27	0♐26	14°20	17° 6	11°53	25°12	13°32	7°12	25°24	24° 6	23°53	25° 6	15°18	n.a.	M 6
T 7	19 25 55	19°21'38	12°18	16° 9	18°20	12°32	25°21	13°40	7°15	25°26	24° 7	23°47	25° 2	15°25	n.a.	T 7
W 8	19 29 52	20°20'51	24°11	17°58	19°33	13°12	25°30	13°47	7°18	25°29	24° 9	23°40	24°59	15°31	n.a.	W 8
T 9	19 33 48	21°20'07	6♑ 8	19°46	20°47	13°51	25°39	13°54	7°21	25°31	24°10	23°34	24°56	15°38	n.a.	T 9
F 10	19 37 45	22°19'24	18°10	21°33	22° 0	14°31	25°48	14° 2	7°24	25°33	24°11	23°29	24°53	15°45	n.a.	F 10
S 11	19 41 41	23°18'44	0♒19	23°20	23°14	15°10	25°58	14° 9	7°27	25°35	24°12	23°26	24°50	15°51	n.a.	S 11
S 12	19 45 38	24°18'06	12°37	25° 5	24°28	15°50	26° 7	14°16	7°30	25°38	24°13	23°24	24°47	15°58	n.a.	S 12
M13	19 49 34	25°17'30	25° 4	26°50	25°41	16°29	26°17	14°23	7°32	25°40	24°14	23°D23	24°43	16° 5	n.a.	M13
T 14	19 53 31	26°16'57	7♓43	28°34	26°55	17° 9	26°26	14°30	7°35	25°42	24°14	23°24	24°40	16°12	n.a.	T 14
W15	19 57 27	27°16'26	20°34	0♌18	28° 8	17°49	26°36	14°38	7°38	25°44	24°15	23°26	24°37	16°18	n.a.	W15
T 16	20 1 24	28°15'57	3♈41	2° 0	29°22	18°28	26°46	14°45	7°41	25°46	24°16	23°27	24°34	16°25	n.a.	T 16
F 17	20 5 21	29°15'31	17° 5	3°42	0♍35	19° 8	26°56	14°52	7°43	25°49	24°17	23°28	24°31	16°32	n.a.	F 17
S 18	20 9 17	0♌15'08	0♉48	5°23	1°48	19°48	27° 6	14°59	7°46	25°51	24°18	23°R29	24°28	16°38	n.a.	S 18
S 19	20 13 14	1°14'47	14°49	7° 3	3° 2	20°27	27°16	15° 6	7°48	25°53	24°19	23°28	24°24	16°45	n.a.	S 19
M20	20 17 10	2°14'29	29° 9	8°43	4°15	21° 7	27°27	15°13	7°51	25°55	24°20	23°27	24°21	16°52	n.a.	M20
T 21	20 21 7	3°14'13	13♊45	10°21	5°29	21°47	27°37	15°20	7°53	25°58	24°20	23°24	24°18	16°59	n.a.	T 21
W22	20 25 3	4°14'00	28°30	12° 0	6°42	22°27	27°48	15°27	7°56	26° 0	24°21	23°22	24°15	17° 5	n.a.	W22
T 23	20 29 0	5°13'50	13♋20	13°37	7°55	23° 7	27°58	15°35	7°58	26° 2	24°22	23°19	24°12	17°12	n.a.	T 23
F 24	20 32 56	6°13'41	28° 7	15°14	9° 9	23°47	28° 9	15°42	8° 1	26° 4	24°22	23°17	24° 8	17°19	n.a.	F 24
S 25	20 36 53	7°13'35	12♌42	16°50	10°22	24°27	28°20	15°49	8° 3	26° 7	24°23	23°16	24° 5	17°25	n.a.	S 25
S 26	20 40 49	8°13'31	26°59	18°25	11°35	25° 7	28°31	15°55	8° 5	26° 9	24°24	23°D16	24° 2	17°32	n.a.	S 26
M27	20 44 46	9°13'29	10♍55	20° 0	12°49	25°47	28°42	16° 2	8° 8	26°11	24°24	23°17	23°59	17°39	n.a.	M27
T 28	20 48 43	10°13'28	24°25	21°34	14° 2	26°27	28°53	16° 9	8°10	26°13	24°25	23°18	23°56	17°46	n.a.	T 28
W29	20 52 39	11°13'30	7♎32	23° 7	15°15	27° 7	29° 4	16°16	8°12	26°15	24°26	23°19	23°53	17°52	n.a.	W29
T 30	20 56 36	12°13'34	20°16	24°40	16°28	27°47	29°15	16°23	8°14	26°18	24°26	23°20	23°49	17°59	n.a.	T 30
F 31	21 0 32	13♌13'39	2♏41	26♌13	17♍41	28♋27	29♍27	16♋30	8♊16	26♋20	24♉27	23♒21	23♒46	18♐ 6	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	23n19	2s31	3s 0	25n43	1n48	18n59	1n 7	24n55	1n11	3n14	1n 5	24n41	1n18	22n13	0n13	22n55	1n20	21n56	2n48	13s50	13s23	27s57			n.a.
T 2	23 13	8 25	3 51	25 39	1 49	18 36	1 5	24 52	1 11	3 10	1 5	24 40	1 18	22 14	0 13	22 54	1 20	21 57	2 48	13 49	13 24	27 57			n.a.
F 3	23 6	13 52	4 30	25 33	1 50	18 13	1 4	24 49	1 11	3 7	1 4	24 39	1 19	22 14	0 13	22 54	1 20	21 57	2 48	13 49	13 25	27 58			n.a.
S 4	22 59	18 41	4 56	25 25	1 51	17 49	1 2	24 46	1 11	3 3	1 4	24 39	1 19	22 15	0 13	22 54	1 20	21 58	2 48	13 50	13 26	27 58			n.a.
S 5	22 52	22 42	5 9	25 15	1 50	17 25	1 0	24 43	1 11	2 59	1 4	24 38	1 19	22 15	0 13	22 53	1 20	21 58	2 48	13 51	13 27	27 59			n.a.
M 6	22 44	25 45	5 8	25 3	1 50	17 0	0 57	24 39	1 11	2 55	1 4	24 37	1 19	22 16	0 13	22 53	1 20	21 58	2 49	13 53	13 28	27 59			n.a.
T 7	22 35	27 41	4 55	24 49	1 48	16 35	0 55	24 36	1 11	2 51	1 3	24 37	1 19	22 16	0 14	22 52	1 20	21 59	2 49	13 55	13 29	28 0			n.a.
W 8	22 26	28 21	4 28	24 32	1 46	16 9	0 53	24 32	1 11	2 48	1 3	24 36	1 19	22 17	0 14	22 52	1 20	21 59	2 49	13 57	13 30	28 0			n.a.
T 9	22 17	27 42	3 50	24 15	1 44	15 43	0 51	24 28	1 11	2 44	1 3	24 35	1 19	22 17	0 14	22 52	1 20	22 0	2 49	13 59	13 32	28 1			n.a.
F 10	22 7	25 44	3 1	23 55	1 41	15 17	0 49	24 24	1 11	2 40	1 3	24 34	1 19	22 18	0 14	22 51	1 20	22 0	2 49	14 1	13 33	28 1			n.a.
S 11	21 57	22 34	2 3	23 34	1 38	14 50	0 46	24 19	1 11	2 36	1 2	24 34	1 19	22 18	0 14	22 51	1 20	22 0	2 49	14 2	13 34	28 2			n.a.
S 12	21 47	18 22	0 59	23 11	1 35	14 22	0 44	24 14	1 11	2 32	1 2	24 33	1 19	22 19	0 14	22 50	1 20	22 1	2 49	14 3	13 35	28 2			n.a.
M13	21 36	13 20	0n 9	22 47	1 31	13 55	0 41	24 10	1 11	2 27	1 2	24 32	1 19	22 19	0 14	22 50	1 20	22 1	2 49	14 3	13 36	28 2			n.a.
T 14	21 24	7 41	1 18	22 22	1 27	13 27	0 39	24 4	1 11	2 23	1 2	24 32	1 19	22 20	0 14	22 49	1 20	22 1	2 50	14 3	13 37	28 3			n.a.
W15	21 13	1 38	2 24	21 55	1 22	12 58	0 36	23 59	1 12	2 19	1 2	24 31	1 20	22 20	0 14	22 49	1 20	22 2	2 50	14 2	13 38	28 3			n.a.
T 16	21 1	4n36	3 24	21 27	1 18	12 30	0 33	23 54	1 12	2 15	1 1	24 30	1 20	22 21	0 14	22 49	1 20	22 2	2 50	14 2	13 39	28 4			n.a.
F 17	20 48	10 45	4 14	20 58	1 13	12 1	0 31	23 48	1 12	2 11	1 1	24 29	1 20	22 21	0 14	22 48	1 20	22 2	2 50	14 1	13 40	28 4			n.a.
S 18	20 35	16 33	4 50	20 29	1 8	11 31	0 28	23 42	1 12	2 6	1 1	24 29	1 20	22 22	0 14	22 48	1 20	22 3	2 50	14 1	13 41	28 4			n.a.
S 19	20 22	21 37	5 11	19 58	1 2	11 2	0 25	23 36	1 12	2 2	1 1	24 28	1 20	22 22	0 14	22 47	1 20	22 3	2 50	14 1	13 42	28 5			n.a.
M20	20 8	25 32	5 13	19 26	0 57	10 32	0 23	23 30	1 12	1 58	1 0	24 27	1 20	22 23	0 14	22 47	1 20	22 4	2 50	14 2	13 43	28 5			n.a.
T 21	19 54	27 53	4 55	18 53	0 51	10 2	0 20	23 23	1 12	1 53	1 0	24 27	1 20	22 23	0 14	22 46	1 20	22 4	2 51	14 3	13 45	28 6			n.a.
W22	19 40	28 19	4 18	18 20	0 45	9 31	0 17	23 17	1 12	1 49	1 0	24 26	1 20	22 24	0 14	22 46	1 20	22 4	2 51	14 4	13 46	28 6			n.a.
T 23	19 25	26 42	3 23	17 46	0 39	9 1	0 14	23 10	1 12	1 44	1 0	24 25	1 20	22 24	0 14	22 46	1 20	22 4	2 51	14 4	13 47	28 6			n.a.
F 24	19 10	23 14	2 14	17 11	0 33	8 30	0 11	23 3	1 12	1 40	0 59	24 24	1 21	22 24	0 14	22 45	1 20	22 5	2 51	14 5	13 48	28 7			n.a.
S 25	18 55	18 20	0 58	16 35	0 26	7 59	0 8	22 56	1 12	1 35	0 59	24 24	1 21	22 25	0 14	22 45	1 20	22 5	2 51	14 5	13 49	28 7			n.a.
S 26	18 39	12 30	0s21	15 59	0 20	7 28	0 5	22 48	1 12	1 30	0 59	24 23	1 21	22 25	0 14	22 44	1 20	22 5	2 51	14 5	13 50	28 7			n.a.
M27	18 23	6 11	1 36	15 23	0 13	6 56	0 2	22 41	1 12	1 26	0 59	24 22	1 21	22 26	0 14	22 44	1 20	22 6	2 51	14 5	13 51	28 8			n.a.
T 28	18 6	0s14	2 44	14 46	0 7	6 25	0s 1	22 33	1 12	1 21	0 59	24 21	1 21	22 26	0 14	22 44	1 20	22 6	2 52	14 5	13 52	28 8			n.a.
W29	17 50	6 26	3 41	14 9	0 0	5 53	0 4	22 25	1 12	1 16	0 58	24 21	1 21	22 26	0 14	22 43	1 20	22 6	2 52	14 5	13 53	28 8			n.a.
T 30	17 33	12 11	4 26	13 31	0s 6	5 21	0 8	22 17	1 12	1 11	0 58	24 20	1 21	22 27	0 14	22 43	1 20	22 7	2 52	14 4	13 54	28 8			n.a.
F 31	17n15	17s19	4s56	12n53	0s13	4n49	0s11	22n 8	1n11	1n 7	0n58	24n19	1n21	22n27	0n14	22n42	1n20	22n 7	2n52	14s 4	13s55	28s 9			n.a.

Julian Day Number = 625885.5, Delta T = 20h50m03s
Ecliptic obliquity = 24°01'23, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°21'22, Lahiri = -45°14'22 Julian Calendar 1 Aug. 3000 BCE == Greg. Calendar 8 July 3000 BCE

The year -2999 astronomical counting style corresponds to year 3000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3000 BCE
geocentric

SEPTEMBER 3000 BCE (-2999) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 4 29	14♌13'46	14♏51	27♌45	18♍54	29♋ 7	29♍38	16♋37	8♊18	26♋22	24♉27	23°R21	23♒43	18♐12	n.a.	S 1
S 2	21 8 25	15°13'56	26°50	29°16	20° 7	29°47	29°50	16°43	8°20	26°24	24°28	23♒21	23°40	18°19	n.a.	S 2
M 3	21 12 22	16°14'07	8♐43	0♍46	21°20	0♌28	0♎ 1	16°50	8°22	26°26	24°28	23°20	23°37	18°26	n.a.	M 3
T 4	21 16 18	17°14'20	20°35	2°16	22°33	1° 8	0°13	16°57	8°24	26°28	24°28	23°19	23°34	18°33	n.a.	T 4
W 5	21 20 15	18°14'34	2♑29	3°46	23°46	1°48	0°25	17° 3	8°26	26°30	24°29	23°18	23°30	18°39	n.a.	W 5
T 6	21 24 11	19°14'51	14°30	5°15	24°59	2°28	0°36	17°10	8°28	26°33	24°29	23°18	23°27	18°46	n.a.	T 6
F 7	21 28 8	20°15'09	26°39	6°43	26°12	3° 9	0°48	17°16	8°29	26°35	24°30	23°17	23°24	18°53	n.a.	F 7
S 8	21 32 5	21°15'29	9♒ 0	8°11	27°25	3°49	1° 0	17°23	8°31	26°37	24°30	23°17	23°21	18°59	n.a.	S 8
S 9	21 36 1	22°15'51	21°33	9°38	28°38	4°29	1°12	17°29	8°33	26°39	24°30	23°D17	23°18	19° 6	n.a.	S 9
M10	21 39 58	23°16'15	4♓20	11° 4	29°50	5°10	1°24	17°36	8°34	26°41	24°30	23°R17	23°14	19°13	n.a.	M10
T 11	21 43 54	24°16'41	17°21	12°30	1♎ 3	5°50	1°37	17°42	8°36	26°43	24°31	23°17	23°11	19°20	n.a.	T 11
W12	21 47 51	25°17'09	0♈35	13°55	2°16	6°31	1°49	17°48	8°37	26°45	24°31	23°17	23° 8	19°26	n.a.	W12
T 13	21 51 47	26°17'39	14° 2	15°19	3°28	7°11	2° 1	17°55	8°39	26°47	24°31	23°17	23° 5	19°33	n.a.	T 13
F 14	21 55 44	27°18'11	27°41	16°43	4°41	7°52	2°13	18° 1	8°40	26°49	24°31	23°16	23° 2	19°40	n.a.	F 14
S 15	21 59 40	28°18'45	11♉31	18° 5	5°54	8°33	2°26	18° 7	8°41	26°51	24°31	23°16	22°59	19°46	n.a.	S 15
S 16	22 3 37	29°19'21	25°32	19°27	7° 6	9°13	2°38	18°13	8°43	26°53	24°31	23°D16	22°55	19°53	n.a.	S 16
M17	22 7 33	0♍19'59	9♊42	20°48	8°19	9°54	2°51	18°19	8°44	26°55	24°31	23°16	22°52	20° 0	n.a.	M17
T 18	22 11 30	1°20'40	23°58	22° 7	9°31	10°35	3° 4	18°25	8°45	26°57	24°32	23°16	22°49	20° 7	n.a.	T 18
W19	22 15 27	2°21'22	8♋18	23°25	10°43	11°15	3°16	18°31	8°46	26°59	24°R32	23°17	22°46	20°13	n.a.	W19
T 20	22 19 23	3°22'07	22°40	24°42	11°56	11°56	3°29	18°37	8°47	27° 1	24°32	23°18	22°43	20°20	n.a.	T 20
F 21	22 23 20	4°22'53	6♌58	25°57	13° 8	12°37	3°42	18°43	8°48	27° 3	24°32	23°18	22°40	20°27	n.a.	F 21
S 22	22 27 16	5°23'41	21° 8	27°11	14°20	13°18	3°55	18°49	8°49	27° 4	24°31	23°R19	22°36	20°33	n.a.	S 22
S 23	22 31 13	6°24'30	5♍ 7	28°22	15°33	13°59	4° 7	18°54	8°50	27° 6	24°31	23°19	22°33	20°40	n.a.	S 23
M24	22 35 9	7°25'21	18°50	29°31	16°45	14°40	4°20	19° 0	8°51	27° 8	24°31	23°18	22°30	20°47	n.a.	M24
T 25	22 39 6	8°26'14	2♎14	0♎38	17°57	15°20	4°33	19° 6	8°52	27°10	24°31	23°16	22°27	20°53	n.a.	T 25
W26	22 43 2	9°27'08	15°19	1°42	19° 9	16° 1	4°46	19°11	8°52	27°12	24°31	23°14	22°24	21° 0	n.a.	W26
T 27	22 46 59	10°28'03	28° 4	2°42	20°21	16°42	4°59	19°17	8°53	27°13	24°31	23°11	22°20	21° 7	n.a.	T 27
F 28	22 50 55	11°29'00	10♏31	3°39	21°33	17°23	5°13	19°22	8°54	27°15	24°31	23° 8	22°17	21°14	n.a.	F 28
S 29	22 54 52	12°29'57	22°43	4°32	22°45	18° 4	5°26	19°27	8°54	27°17	24°30	23° 6	22°14	21°20	n.a.	S 29
S 30	22 58 49	13♍30'56	4♐43	5♎20	23♎56	18♌46	5♎39	19♋33	8♊55	27♋19	24♉30	23♒ 5	22♒11	21♐27	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	16n58	21s39	5s13	12n14	0s20	4n17	0s14	22n 0	1n11	1n 2	0n58	24n19	1n21	22n27	0n14	22n42	1n20	22n 7	2n52	14s 4	13s56	28s 9		n.a.	
S 2	16 40	25 2	5 16	11 36	0 27	3 45	0 17	21 51	1 11	0 57	0 58	24 18	1 22	22 28	0 14	22 42	1 20	22 7	2 52	14 4	13 57	28 9		n.a.	
M 3	16 21	27 19	5 5	10 57	0 34	3 12	0 20	21 42	1 11	0 52	0 57	24 17	1 22	22 28	0 14	22 41	1 20	22 8	2 52	14 4	13 59	28 10		n.a.	
T 4	16 3	28 22	4 42	10 18	0 40	2 40	0 23	21 33	1 11	0 47	0 57	24 16	1 22	22 28	0 14	22 41	1 20	22 8	2 53	14 4	14 0	28 10		n.a.	
W 5	15 44	28 6	4 6	9 38	0 47	2 7	0 27	21 24	1 11	0 42	0 57	24 16	1 22	22 29	0 14	22 40	1 20	22 8	2 53	14 5	14 1	28 10		n.a.	
T 6	15 25	26 30	3 19	8 59	0 54	1 35	0 30	21 15	1 11	0 37	0 57	24 15	1 22	22 29	0 14	22 40	1 20	22 8	2 53	14 5	14 2	28 10		n.a.	
F 7	15 5	23 40	2 22	8 19	1 1	1 2	0 33	21 5	1 11	0 32	0 57	24 14	1 22	22 29	0 14	22 40	1 20	22 9	2 53	14 5	14 3	28 10		n.a.	
S 8	14 46	19 42	1 18	7 40	1 7	0 30	0 36	20 55	1 11	0 27	0 57	24 13	1 22	22 30	0 14	22 39	1 20	22 9	2 53	14 5	14 4	28 11		n.a.	
S 9	14 26	14 49	0 10	7 1	1 14	0s 3	0 40	20 45	1 11	0 22	0 56	24 13	1 23	22 30	0 14	22 39	1 20	22 9	2 53	14 5	14 5	28 11		n.a.	
M10	14 5	9 13	1n 1	6 21	1 20	0 35	0 43	20 35	1 11	0 17	0 56	24 12	1 23	22 30	0 14	22 39	1 20	22 9	2 53	14 5	14 6	28 11		n.a.	
T 11	13 45	3 8	2 10	5 42	1 27	1 8	0 46	20 25	1 11	0 12	0 56	24 11	1 23	22 30	0 14	22 38	1 20	22 9	2 54	14 5	14 7	28 11		n.a.	
W12	13 24	3n10	3 12	5 3	1 33	1 41	0 50	20 14	1 11	0 7	0 56	24 11	1 23	22 31	0 14	22 38	1 20	22 10	2 54	14 5	14 8	28 11		n.a.	
T 13	13 3	9 25	4 6	4 24	1 39	2 13	0 53	20 4	1 11	0 2	0 56	24 10	1 23	22 31	0 14	22 37	1 20	22 10	2 54	14 5	14 9	28 12		n.a.	
F 14	12 42	15 20	4 46	3 45	1 45	2 46	0 56	19 53	1 11	0s 4	0 55	24 9	1 23	22 31	0 14	22 37	1 20	22 10	2 54	14 5	14 10	28 12		n.a.	
S 15	12 21	20 33	5 10	3 7	1 51	3 18	0 59	19 42	1 11	0 9	0 55	24 8	1 23	22 31	0 14	22 37	1 20	22 10	2 54	14 6	14 11	28 12		n.a.	
S 16	11 59	24 43	5 17	2 29	1 57	3 50	1 3	19 31	1 11	0 14	0 55	24 8	1 24	22 32	0 14	22 36	1 20	22 10	2 54	14 6	14 12	28 12		n.a.	
M17	11 37	27 27	5 4	1 52	2 2	4 23	1 6	19 20	1 10	0 19	0 55	24 7	1 24	22 32	0 14	22 36	1 20	22 10	2 54	14 6	14 14	28 12		n.a.	
T 18	11 15	28 25	4 33	1 15	2 8	4 55	1 9	19 8	1 10	0 25	0 55	24 6	1 24	22 32	0 14	22 36	1 20	22 11	2 55	14 6	14 15	28 12		n.a.	
W19	10 53	27 29	3 44	0 39	2 13	5 27	1 12	18 57	1 10	0 30	0 55	24 6	1 24	22 32	0 14	22 35	1 21	22 11	2 55	14 5	14 16	28 12		n.a.	
T 20	10 31	24 43	2 42	0 4	2 17	5 59	1 15	18 45	1 10	0 35	0 54	24 5	1 24	22 33	0 14	22 35	1 21	22 11	2 55	14 5	14 17	28 13		n.a.	
F 21	10 8	20 25	1 29	0s31	2 22	6 30	1 18	18 33	1 10	0 41	0 54	24 4	1 24	22 33	0 14	22 35	1 21	22 11	2 55	14 5	14 18	28 13		n.a.	
S 22	9 46	14 59	0 12	1 4	2 26	7 2	1 22	18 21	1 10	0 46	0 54	24 4	1 25	22 33	0 15	22 34	1 21	22 11	2 55	14 5	14 19	28 13		n.a.	
S 23	9 23	8 52	1s 5	1 36	2 29	7 34	1 25	18 9	1 10	0 51	0 54	24 3	1 25	22 33	0 15	22 34	1 21	22 11	2 55	14 5	14 20	28 13		n.a.	
M24	8 59	2 26	2 16	2 7	2 32	8 5	1 28	17 56	1 10	0 57	0 54	24 2	1 25	22 33	0 15	22 34	1 21	22 11	2 55	14 5	14 21	28 13		n.a.	
T 25	8 36	3s56	3 19	2 37	2 35	8 36	1 31	17 44	1 10	1 2	0 54	24 2	1 25	22 33	0 15	22 33	1 21	22 12	2 56	14 6	14 22	28 13		n.a.	
W26	8 13	9 59	4 9	3 5	2 37	9 7	1 34	17 31	1 9	1 7	0 54	24 1	1 25	22 34	0 15	22 33	1 21	22 12	2 56	14 6	14 23	28 13		n.a.	
T 27	7 49	15 28	4 46	3 31	2 38	9 38	1 37	17 19	1 9	1 13	0 53	24 1	1 26	22 34	0 15	22 33	1 21	22 12	2 56	14 7	14 24	28 13		n.a.	
F 28	7 26	20 11	5 8	3 54	2 39	10 8	1 40	17 6	1 9	1 18	0 53	24 0	1 26	22 34	0 15	22 32	1 21	22 12	2 56	14 8	14 25	28 13		n.a.	
S 29	7 2	23 58	5 15	4 16	2 39	10 38	1 43	16 53	1 9	1 24	0 53	23 59	1 26	22 34	0 15	22 32	1 21	22 12	2 56	14 9	14 26	28 13		n.a.	
S 30	6n38	26s39	5s 9	4s34	2s38	11s 8	1s45	16n39	1n 9	1s29	0n53	23n59	1n26	22n34	0n15	22n32	1n21	22n12	2n56	14s 9	14s27	28s13		n.a.	

Julian Day Number = 625916.5, Delta T = 20h50m00s
Ecliptic obliquity = 24°01'23, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°21'18, Lahiri = -45°14'18 Julian Calendar 1 Sept. 3000 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 3000 BCE

The year -2999 astronomical counting style corresponds to year 3000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3000 BCE
geocentric

OCTOBER 3000 BCE (-2999) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 2 45	14♍31'56	16♐37	6♎ 2	25♎ 8	19♑27	5♎52	19♋38	8♊55	27♋20	24°R30	23°D 5	22♒ 8	21♐34	n.a.	M 1
T 2	23 6 42	15°32'57	28°28	6°39	26°20	20° 8	6° 5	19°43	8°56	27°22	24♉29	23♒ 5	22° 5	21°40	n.a.	T 2
W 3	23 10 38	16°33'59	10♏22	7° 9	27°31	20°49	6°19	19°48	8°56	27°24	24°29	23° 7	22° 1	21°47	n.a.	W 3
T 4	23 14 35	17°35'02	22°24	7°31	28°43	21°30	6°32	19°53	8°56	27°25	24°29	23° 9	21°58	21°54	n.a.	T 4
F 5	23 18 31	18°36'06	4♒37	7°45	29°54	22°11	6°45	19°58	8°56	27°27	24°28	23°10	21°55	22° 1	n.a.	F 5
S 6	23 22 28	19°37'11	17° 6	7°R50	1♏ 6	22°53	6°59	20° 3	8°57	27°28	24°28	23°R11	21°52	22° 7	n.a.	S 6
S 7	23 26 24	20°38'17	29°52	7°45	2°17	23°34	7°12	20° 7	8°57	27°30	24°27	23°11	21°49	22°14	n.a.	S 7
M 8	23 30 21	21°39'24	12♓58	7°29	3°28	24°15	7°26	20°12	8°R57	27°31	24°27	23°10	21°45	22°21	n.a.	M 8
T 9	23 34 18	22°40'32	26°22	7° 3	4°39	24°57	7°39	20°17	8°57	27°33	24°26	23° 7	21°42	22°27	n.a.	T 9
W10	23 38 14	23°41'41	10♈ 4	6°25	5°50	25°38	7°53	20°21	8°57	27°34	24°26	23° 3	21°39	22°34	n.a.	W10
T 11	23 42 11	24°42'50	24° 0	5°37	7° 1	26°20	8° 6	20°26	8°57	27°36	24°25	22°58	21°36	22°41	n.a.	T 11
F 12	23 46 7	25°44'02	8♉ 6	4°38	8°12	27° 1	8°20	20°30	8°56	27°37	24°25	22°52	21°33	22°47	n.a.	F 12
S 13	23 50 4	26°45'14	22°18	3°30	9°23	27°43	8°34	20°34	8°56	27°38	24°24	22°48	21°30	22°54	n.a.	S 13
S 14	23 54 0	27°46'27	6♊31	2°15	10°34	28°24	8°47	20°38	8°56	27°40	24°24	22°44	21°26	23° 1	n.a.	S 14
M15	23 57 57	28°47'42	20°44	0°55	11°44	29° 6	9° 1	20°43	8°56	27°41	24°23	22°43	21°23	23° 8	n.a.	M15
T 16	0 1 54	29°48'58	4♋53	29♍32	12°55	29°47	9°15	20°47	8°55	27°42	24°22	22°D42	21°20	23°14	n.a.	T 16
W17	0 5 50	0♎50'14	18°56	28°10	14° 5	0♍29	9°28	20°51	8°55	27°44	24°22	22°43	21°17	23°21	n.a.	W17
T 18	0 9 47	1°51'32	2♌54	26°51	15°15	1°11	9°42	20°54	8°54	27°45	24°21	22°45	21°14	23°28	n.a.	T 18
F 19	0 13 43	2°52'51	16°44	25°37	16°26	1°52	9°56	20°58	8°54	27°46	24°20	22°R46	21°11	23°34	n.a.	F 19
S 20	0 17 40	3°54'10	0♍25	24°31	17°36	2°34	10° 9	21° 2	8°53	27°47	24°19	22°46	21° 7	23°41	n.a.	S 20
S 21	0 21 36	4°55'30	13°57	23°35	18°46	3°16	10°23	21° 5	8°52	27°48	24°19	22°44	21° 4	23°48	n.a.	S 21
M22	0 25 33	5°56'51	27°18	22°49	19°55	3°58	10°37	21° 9	8°52	27°49	24°18	22°40	21° 1	23°54	n.a.	M22
T 23	0 29 29	6°58'12	10♎26	22°15	21° 5	4°40	10°51	21°12	8°51	27°50	24°17	22°33	20°58	24° 1	n.a.	T 23
W24	0 33 26	7°59'34	23°19	21°51	22°15	5°22	11° 4	21°16	8°50	27°51	24°16	22°25	20°55	24° 8	n.a.	W24
T 25	0 37 23	9° 0'56	5♏57	21°39	23°24	6° 3	11°18	21°19	8°49	27°52	24°15	22°16	20°51	24°15	n.a.	T 25
F 26	0 41 19	10° 2'19	18°21	21°D36	24°34	6°45	11°32	21°22	8°48	27°53	24°14	22° 7	20°48	24°21	n.a.	F 26
S 27	0 45 16	11° 3'41	0♐32	21°44	25°43	7°27	11°46	21°25	8°47	27°54	24°13	21°59	20°45	24°28	n.a.	S 27
S 28	0 49 12	12° 5'04	12°31	22° 0	26°52	8° 9	12° 0	21°28	8°46	27°55	24°12	21°52	20°42	24°35	n.a.	S 28
M29	0 53 9	13° 6'27	24°24	22°25	28° 1	8°51	12°13	21°31	8°45	27°56	24°12	21°48	20°39	24°41	n.a.	M29
T 30	0 57 5	14° 7'50	6♑14	22°56	29°10	9°33	12°27	21°34	8°44	27°57	24°11	21°46	20°36	24°48	n.a.	T 30
W31	1 1 2	15♎ 9'12	18♑ 6	23♍35	0♐18	10♍16	12♎41	21♋36	8♊43	27♋58	24♉10	21°D45	20♒32	24♐55	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6n14	28s 7	4s49	4s50	2s36	11s38	1s48	16n26	1n 9	1s35	0n53	23n58	1n26	22n34	0n15	22n31	1n21	22n12	2n56	14s 9	14s28	28s13			n.a.
T 2	5 50	28 18	4 17	5 2	2 33	12 7	1 51	16 13	1 9	1 40	0 53	23 58	1 26	22 34	0 15	22 31	1 21	22 12	2 57	14 9	14 29	28 13			n.a.
W 3	5 26	27 10	3 34	5 10	2 29	12 36	1 54	15 59	1 8	1 46	0 53	23 57	1 27	22 34	0 15	22 31	1 21	22 12	2 57	14 9	14 30	28 13			n.a.
T 4	5 1	24 46	2 41	5 15	2 24	13 5	1 56	15 45	1 8	1 51	0 52	23 56	1 27	22 34	0 15	22 31	1 21	22 12	2 57	14 8	14 32	28 13			n.a.
F 5	4 37	21 12	1 40	5 14	2 17	13 34	1 59	15 31	1 8	1 57	0 52	23 56	1 27	22 34	0 15	22 30	1 21	22 12	2 57	14 7	14 33	28 13			n.a.
S 6	4 12	16 37	0 33	5 8	2 9	14 2	2 1	15 17	1 8	2 2	0 52	23 55	1 27	22 34	0 15	22 30	1 21	22 12	2 57	14 7	14 34	28 13			n.a.
S 7	3 48	11 13	0n37	4 57	1 59	14 29	2 4	15 3	1 8	2 8	0 52	23 55	1 27	22 34	0 15	22 30	1 21	22 12	2 57	14 7	14 35	28 13			n.a.
M 8	3 23	5 13	1 46	4 41	1 47	14 57	2 6	14 49	1 8	2 14	0 52	23 54	1 28	22 34	0 15	22 30	1 21	22 12	2 57	14 8	14 36	28 13			n.a.
T 9	2 58	1n 8	2 52	4 18	1 34	15 24	2 9	14 35	1 7	2 19	0 52	23 54	1 28	22 35	0 15	22 29	1 21	22 12	2 58	14 9	14 37	28 13			n.a.
W10	2 34	7 34	3 48	3 49	1 19	15 51	2 11	14 20	1 7	2 25	0 52	23 53	1 28	22 35	0 15	22 29	1 21	22 12	2 58	14 10	14 38	28 13			n.a.
T 11	2 9	13 44	4 33	3 14	1 2	16 17	2 13	14 5	1 7	2 30	0 52	23 53	1 28	22 35	0 15	22 29	1 21	22 12	2 58	14 12	14 39	28 13			n.a.
F 12	1 44	19 16	5 1	2 34	0 44	16 43	2 15	13 51	1 7	2 36	0 51	23 52	1 28	22 35	0 15	22 29	1 22	22 12	2 58	14 13	14 40	28 13			n.a.
S 13	1 19	23 47	5 11	1 48	0 25	17 8	2 17	13 36	1 7	2 41	0 51	23 52	1 29	22 35	0 15	22 28	1 22	22 12	2 58	14 15	14 41	28 13			n.a.
S 14	0 54	26 53	5 2	0 59	0 5	17 33	2 19	13 21	1 6	2 47	0 51	23 51	1 29	22 34	0 15	22 28	1 22	22 12	2 58	14 16	14 42	28 13			n.a.
M15	0 29	28 16	4 35	0 8	0n16	17 57	2 21	13 6	1 6	2 53	0 51	23 51	1 29	22 34	0 15	22 28	1 22	22 12	2 58	14 17	14 43	28 13			n.a.
T 16	0 4	27 47	3 51	0n44	0 36	18 22	2 23	12 51	1 6	2 58	0 51	23 51	1 29	22 34	0 15	22 28	1 22	22 12	2 59	14 17	14 44	28 13			n.a.
W17	0s20	25 30	2 53	1 36	0 56	18 45	2 25	12 35	1 6	3 4	0 51	23 50	1 29	22 34	0 15	22 27	1 22	22 12	2 59	14 16	14 45	28 13			n.a.
T 18	0 45	21 42	1 46	2 26	1 15	19 8	2 27	12 20	1 5	3 9	0 51	23 50	1 30	22 34	0 15	22 27	1 22	22 12	2 59	14 16	14 46	28 12			n.a.
F 19	1 10	16 43	0 33	3 11	1 32	19 31	2 28	12 5	1 5	3 15	0 51	23 49	1 30	22 34	0 15	22 27	1 22	22 12	2 59	14 16	14 47	28 12			n.a.
S 20	1 35	10 57	0s41	3 52	1 48	19 53	2 30	11 49	1 5	3 21	0 51	23 49	1 30	22 34	0 15	22 27	1 22	22 12	2 59	14 16	14 48	28 12			n.a.
S 21	2 0	4 44	1 52	4 28	2 2	20 14	2 31	11 33	1 5	3 26	0 51	23 49	1 30	22 34	0 15	22 27	1 22	22 12	2 59	14 16	14 49	28 12			n.a.
M22	2 25	1s35	2 56	4 57	2 14	20 35	2 32	11 17	1 4	3 32	0 50	23 48	1 31	22 34	0 15	22 27	1 22	22 12	2 59	14 18	14 50	28 12			n.a.
T 23	2 50	7 43	3 49	5 20	2 23	20 56	2 34	11 2	1 4	3 37	0 50	23 48	1 31	22 34	0 15	22 26	1 22	22 12	3 0	14 20	14 51	28 12			n.a.
W24	3 15	13 25	4 29	5 37	2 31	21 16	2 35	10 46	1 4	3 43	0 50	23 48	1 31	22 34	0 15	22 26	1 22	22 12	3 0	14 23	14 52	28 12			n.a.
T 25	3 39	18 27	4 55	5 47	2 37	21 35	2 36	10 29	1 4	3 49	0 50	23 47	1 31	22 34	0 15	22 26	1 22	22 12	3 0	14 26	14 53	28 11			n.a.
F 26	4 4	22 36	5 6	5 52	2 41	21 54	2 37	10 13	1 3	3 54	0 50	23 47	1 31	22 34	0 15	22 26	1 22	22 11	3 0	14 29	14 55	28 11			n.a.
S 27	4 29	25 42	5 3	5 51	2 44	22 12	2 37	9 57	1 3	4 0	0 50	23 47	1 32	22 33	0 15	22 26	1 22	22 11	3 0	14 31	14 56	28 11			n.a.
S 28	4 53	27 36	4 47	5 46	2 45	22 29	2 38	9 41	1 3	4 5	0 50	23 46	1 32	22 33	0 15	22 26	1 22	22 11	3 0	14 34	14 57	28 11			n.a.
M29	5 18	28 13	4 19	5 36	2 45	22 46	2 39	9 24	1 2	4 11	0 50	23 46	1 32	22 33	0 15	22 25	1 22	22 11	3 0	14 35	14 58	28 11			n.a.
T 30	5 42	27 32	3 40	5 22	2 44	23 3	2 39	9 8	1 2	4 17	0 50	23 46	1 32	22 33	0 15	22 25	1 22	22 11	3 0	14 36	14 59	28 10			n.a.
W31	6s 7	25s35	2s51	5n 4	2n42	23s18	2s39	8n51	1n 2	4s22	0n50	23n46	1n33	22n33	0n15	22n25	1n23	22n11	3n 1	14s36	15s 0	28s10			n.a.

Julian Day Number = 625946.5, Delta T = 20h49m57s
Ecliptic obliquity = 24°01'24, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°21'14, Lahiri = -45°14'14 Julian Calendar 1 Oct. 3000 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 3000 BCE

The year -2999 astronomical counting style corresponds to year 3000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3000 BCE
geocentric

NOVEMBER 3000 BCE (-2999) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 4 59	16♎10'35	0♒ 5	24♍19	1♐27	10♍58	12♎55	21♋39	8°R42	27♋59	24°R 9	21♒46	20♒29	25♐ 1	n.a.	T 1
F 2	1 8 55	17°11'57	12°17	25° 9	2°35	11°40	13° 9	21°41	8♊40	27°59	24♉ 8	21°47	20°26	25° 8	n.a.	F 2
S 3	1 12 52	18°13'19	24°47	26° 3	3°43	12°22	13°22	21°43	8°39	28° 0	24° 6	21°R47	20°23	25°15	n.a.	S 3
S 4	1 16 48	19°14'41	7♓39	27° 1	4°51	13° 4	13°36	21°46	8°38	28° 1	24° 5	21°46	20°20	25°22	n.a.	S 4
M 5	1 20 45	20°16'02	20°55	28° 3	5°59	13°46	13°50	21°48	8°36	28° 1	24° 4	21°42	20°16	25°28	n.a.	M 5
T 6	1 24 41	21°17'23	4♈36	29° 8	7° 6	14°29	14° 4	21°50	8°35	28° 2	24° 3	21°36	20°13	25°35	n.a.	T 6
W 7	1 28 38	22°18'44	18°41	0♎15	8°13	15°11	14°17	21°52	8°33	28° 3	24° 2	21°28	20°10	25°42	n.a.	W 7
T 8	1 32 35	23°20'05	3♉ 4	1°26	9°20	15°53	14°31	21°54	8°32	28° 3	24° 1	21°18	20° 7	25°48	n.a.	T 8
F 9	1 36 31	24°21'26	17°40	2°38	10°27	16°36	14°45	21°55	8°30	28° 4	24° 0	21° 7	20° 4	25°55	n.a.	F 9
S 10	1 40 28	25°22'46	2♊21	3°53	11°34	17°18	14°58	21°57	8°28	28° 4	23°59	20°57	20° 1	26° 2	n.a.	S 10
S 11	1 44 24	26°24'07	17° 0	5° 9	12°40	18° 1	15°12	21°59	8°27	28° 5	23°58	20°50	19°57	26° 8	n.a.	S 11
M12	1 48 21	27°25'27	1♋29	6°26	13°47	18°43	15°26	22° 0	8°25	28° 5	23°56	20°44	19°54	26°15	n.a.	M12
T 13	1 52 17	28°26'48	15°46	7°45	14°53	19°26	15°39	22° 1	8°23	28° 5	23°55	20°42	19°51	26°22	n.a.	T 13
W14	1 56 14	29°28'08	29°48	9° 6	15°58	20° 8	15°53	22° 3	8°21	28° 6	23°54	20°D41	19°48	26°29	n.a.	W14
T 15	2 0 11	0♏29'28	13♌35	10°27	17° 4	20°51	16° 7	22° 4	8°19	28° 6	23°53	20°R41	19°45	26°35	n.a.	T 15
F 16	2 4 7	1°30'48	27° 8	11°50	18° 9	21°33	16°20	22° 5	8°17	28° 6	23°52	20°41	19°42	26°42	n.a.	F 16
S 17	2 8 4	2°32'07	10♍27	13°13	19°14	22°16	16°34	22° 6	8°16	28° 6	23°50	20°40	19°38	26°49	n.a.	S 17
S 18	2 12 0	3°33'26	23°35	14°38	20°18	22°59	16°47	22° 6	8°14	28° 7	23°49	20°36	19°35	26°55	n.a.	S 18
M19	2 15 57	4°34'45	6♎32	16° 3	21°23	23°41	17° 1	22° 7	8°12	28° 7	23°48	20°28	19°32	27° 2	n.a.	M19
T 20	2 19 53	5°36'03	19°19	17°29	22°27	24°24	17°14	22° 8	8° 9	28° 7	23°47	20°18	19°29	27° 9	n.a.	T 20
W21	2 23 50	6°37'21	1♏55	18°56	23°31	25° 7	17°28	22° 8	8° 7	28° 7	23°45	20° 5	19°26	27°15	n.a.	W21
T 22	2 27 47	7°38'37	14°20	20°23	24°34	25°50	17°41	22° 8	8° 5	28° 7	23°44	19°51	19°22	27°22	n.a.	T 22
F 23	2 31 43	8°39'53	26°35	21°51	25°37	26°32	17°55	22° 9	8° 3	28°R 7	23°43	19°37	19°19	27°29	n.a.	F 23
S 24	2 35 40	9°41'08	8♐40	23°20	26°40	27°15	18° 8	22° 9	8° 1	28° 7	23°41	19°23	19°16	27°36	n.a.	S 24
S 25	2 39 36	10°42'23	20°37	24°49	27°42	27°58	18°21	22°R 9	7°59	28° 7	23°40	19°12	19°13	27°42	n.a.	S 25
M26	2 43 33	11°43'36	2♑27	26°19	28°44	28°41	18°35	22° 9	7°56	28° 7	23°39	19° 3	19°10	27°49	n.a.	M26
T 27	2 47 29	12°44'47	14°15	27°49	29°46	29°24	18°48	22° 9	7°54	28° 7	23°38	18°58	19° 7	27°56	n.a.	T 27
W28	2 51 26	13°45'58	26° 5	29°20	0♑47	0♎ 7	19° 1	22° 8	7°52	28° 7	23°36	18°55	19° 3	28° 2	n.a.	W28
T 29	2 55 23	14°47'07	8♒ 1	0♏52	1°48	0°50	19°14	22° 8	7°50	28° 7	23°35	18°54	19° 0	28° 9	n.a.	T 29
F 30	2 59 19	15♏48'15	20♒ 9	2♏24	2♑48	1♎33	19♎27	22♋ 7	7♊47	28♋ 6	23♉34	18♒54	18♒57	28♐16	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s31	22s29	1s54	4n43	2n39	23s33	2s40	8n35	1n 2	4s28	0n49	23n46	1n33	22n33	0n15	22n25	1n23	22n11	3n 1	14s36	15s 1	28s10		n.a.
F 2	6 55	18 20	0 51	4 20	2 35	23 48	2 40	8 18	1 1	4 33	0 49	23 45	1 33	22 32	0 16	22 25	1 23	22 11	3 1	14 35	15 2	28 10		n.a.
S 3	7 19	13 20	0n16	3 54	2 31	24 1	2 40	8 1	1 1	4 39	0 49	23 45	1 33	22 32	0 16	22 25	1 23	22 10	3 1	14 35	15 3	28 9		n.a.
S 4	7 43	7 37	1 24	3 26	2 26	24 14	2 40	7 44	1 1	4 44	0 49	23 45	1 34	22 32	0 16	22 25	1 23	22 10	3 1	14 36	15 4	28 9		n.a.
M 5	8 6	1 25	2 29	2 56	2 20	24 27	2 39	7 27	1 0	4 50	0 49	23 45	1 34	22 32	0 16	22 25	1 23	22 10	3 1	14 37	15 5	28 9		n.a.
T 6	8 30	5n 2	3 28	2 24	2 15	24 38	2 39	7 10	1 0	4 55	0 49	23 45	1 34	22 32	0 16	22 25	1 23	22 10	3 1	14 39	15 6	28 9		n.a.
W 7	8 53	11 24	4 15	1 51	2 9	24 49	2 39	6 53	1 0	5 1	0 49	23 45	1 34	22 31	0 16	22 25	1 23	22 10	3 1	14 42	15 7	28 8		n.a.
T 8	9 17	17 19	4 48	1 17	2 2	24 59	2 38	6 36	0 59	5 6	0 49	23 45	1 34	22 31	0 16	22 25	1 23	22 10	3 2	14 45	15 8	28 8		n.a.
F 9	9 40	22 20	5 2	0 41	1 56	25 9	2 37	6 19	0 59	5 12	0 49	23 45	1 35	22 31	0 16	22 25	1 23	22 9	3 2	14 48	15 9	28 8		n.a.
S 10	10 3	25 59	4 57	0 5	1 49	25 18	2 36	6 2	0 59	5 17	0 49	23 45	1 35	22 31	0 16	22 25	1 23	22 9	3 2	14 52	15 10	28 8		n.a.
S 11	10 26	27 53	4 32	0s32	1 42	25 26	2 35	5 44	0 58	5 23	0 49	23 45	1 35	22 30	0 16	22 24	1 23	22 9	3 2	14 54	15 11	28 7		n.a.
M12	10 48	27 51	3 50	1 10	1 35	25 34	2 34	5 27	0 58	5 28	0 49	23 45	1 35	22 30	0 16	22 24	1 23	22 9	3 2	14 56	15 12	28 7		n.a.
T 13	11 11	25 57	2 54	1 49	1 28	25 40	2 33	5 10	0 57	5 34	0 49	23 45	1 36	22 30	0 16	22 24	1 23	22 9	3 2	14 57	15 13	28 7		n.a.
W14	11 33	22 27	1 49	2 28	1 20	25 46	2 31	4 52	0 57	5 39	0 49	23 45	1 36	22 30	0 16	22 24	1 23	22 8	3 2	14 57	15 14	28 6		n.a.
T 15	11 55	17 45	0 38	3 7	1 13	25 52	2 30	4 35	0 57	5 45	0 48	23 45	1 36	22 29	0 16	22 24	1 23	22 8	3 2	14 57	15 15	28 6		n.a.
F 16	12 17	12 14	0s34	3 47	1 6	25 56	2 28	4 17	0 56	5 50	0 48	23 45	1 36	22 29	0 16	22 24	1 23	22 8	3 2	14 57	15 16	28 6		n.a.
S 17	12 39	6 15	1 43	4 27	0 58	26 0	2 26	3 59	0 56	5 55	0 48	23 45	1 37	22 29	0 16	22 24	1 24	22 8	3 3	14 57	15 17	28 5		n.a.
S 18	13 0	0 6	2 45	5 7	0 51	26 3	2 24	3 42	0 55	6 1	0 48	23 45	1 37	22 28	0 16	22 24	1 24	22 8	3 3	14 59	15 18	28 5		n.a.
M19	13 21	5s58	3 37	5 48	0 43	26 6	2 22	3 24	0 55	6 6	0 48	23 45	1 37	22 28	0 16	22 24	1 24	22 7	3 3	15 1	15 19	28 4		n.a.
T 20	13 42	11 42	4 18	6 28	0 36	26 7	2 20	3 6	0 55	6 11	0 48	23 45	1 37	22 28	0 16	22 24	1 24	22 7	3 3	15 4	15 20	28 4		n.a.
W21	14 3	16 52	4 45	7 9	0 29	26 9	2 17	2 49	0 54	6 17	0 48	23 46	1 38	22 28	0 16	22 25	1 24	22 7	3 3	15 8	15 21	28 4		n.a.
T 22	14 24	21 16	4 58	7 49	0 22	26 9	2 14	2 31	0 54	6 22	0 48	23 46	1 38	22 27	0 16	22 25	1 24	22 7	3 3	15 13	15 22	28 3		n.a.
F 23	14 44	24 41	4 58	8 30	0 14	26 8	2 12	2 13	0 53	6 27	0 48	23 46	1 38	22 27	0 16	22 25	1 24	22 6	3 3	15 18	15 23	28 3		n.a.
S 24	15 4	26 57	4 43	9 10	0 7	26 7	2 9	1 55	0 53	6 33	0 48	23 46	1 38	22 26	0 16	22 25	1 24	22 6	3 3	15 22	15 24	28 2		n.a.
S 25	15 24	27 57	4 17	9 50	0 0	26 6	2 6	1 37	0 52	6 38	0 48	23 46	1 39	22 26	0 16	22 25	1 24	22 6	3 3	15 26	15 25	28 2		n.a.
M26	15 43	27 39	3 39	10 30	0s 7	26 3	2 2	1 19	0 52	6 43	0 48	23 47	1 39	22 26	0 16	22 25	1 24	22 6	3 3	15 28	15 26	28 2		n.a.
T 27	16 2	26 5	2 52	11 10	0 14	26 0	1 59	1 2	0 51	6 48	0 48	23 47	1 39	22 25	0 16	22 25	1 24	22 5	3 3	15 30	15 27	28 1		n.a.
W28	16 21	23 22	1 57	11 49	0 20	25 56	1 55	0 44	0 51	6 53	0 48	23 47	1 39	22 25	0 16	22 25	1 24	22 5	3 4	15 31	15 28	28 1		n.a.
T 29	16 40	19 38	0 57	12 29	0 27	25 52	1 51	0 26	0 50	6 58	0 48	23 47	1 40	22 25	0 16	22 25	1 24	22 5	3 4	15 31	15 29	28 0		n.a.
F 30	16s58	15s 1	0n 7	13s 7	0s33	25s47	1s47	0n 8	0n50	7s 4	0n48	23n48	1n40	22n24	0n16	22n25	1n24	22n 5	3n 4	15s31	15s30	28s 0		n.a.

Julian Day Number = 625977.5, Delta T = 20h49m55s
Ecliptic obliquity = 24°01'24, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°21'10, Lahiri = -45°14'09 Julian Calendar 1 Nov. 3000 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 3000 BCE

The year -2999 astronomical counting style corresponds to year 3000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 3000 BCE
geocentric

DECEMBER 3000 BCE (-2999) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 3 16	16♏49'22	2♓35	3♏57	3♑48	2♎16	19♎40	22°R 7	7°R45	28°R 6	23°R32	18°R53	18♒54	28♐22	n.a.	S 1
S 2	3 7 12	17°50'27	15°24	5°31	4°47	2°59	19°53	22♋ 6	7♊42	28♋ 6	23♉31	18♒51	18°51	28°29	n.a.	S 2
M 3	3 11 9	18°51'30	28°39	7° 5	5°46	3°42	20° 6	22° 5	7°40	28° 6	23°30	18°47	18°48	28°36	n.a.	M 3
T 4	3 15 5	19°52'32	12♈24	8°39	6°45	4°25	20°19	22° 4	7°38	28° 5	23°28	18°40	18°44	28°42	n.a.	T 4
W 5	3 19 2	20°53'33	26°37	10°14	7°43	5° 8	20°32	22° 3	7°35	28° 5	23°27	18°31	18°41	28°49	n.a.	W 5
T 6	3 22 58	21°54'33	11♉16	11°50	8°40	5°51	20°45	22° 2	7°33	28° 4	23°25	18°19	18°38	28°56	n.a.	T 6
F 7	3 26 55	22°55'31	26°13	13°27	9°37	6°34	20°58	22° 1	7°30	28° 4	23°24	18° 7	18°35	29° 3	n.a.	F 7
S 8	3 30 52	23°56'27	11♊19	15° 4	10°33	7°18	21°10	22° 0	7°28	28° 4	23°23	17°56	18°32	29° 9	n.a.	S 8
S 9	3 34 48	24°57'23	26°23	16°42	11°29	8° 1	21°23	21°58	7°25	28° 3	23°21	17°47	18°28	29°16	n.a.	S 9
M10	3 38 45	25°58'17	11♋16	18°21	12°23	8°44	21°36	21°57	7°22	28° 2	23°20	17°40	18°25	29°23	n.a.	M10
T 11	3 42 41	26°59'10	25°52	20° 0	13°18	9°27	21°48	21°55	7°20	28° 2	23°19	17°36	18°22	29°29	n.a.	T 11
W12	3 46 38	28° 0'02	10♌ 6	21°40	14°11	10°11	22° 1	21°53	7°17	28° 1	23°17	17°35	18°19	29°36	n.a.	W12
T 13	3 50 34	29° 0'53	23°58	23°21	15° 4	10°54	22°13	21°52	7°15	28° 1	23°16	17°35	18°16	29°43	n.a.	T 13
F 14	3 54 31	0♐ 1'42	7♍28	25° 2	15°56	11°38	22°25	21°50	7°12	28° 0	23°15	17°35	18°13	29°49	n.a.	F 14
S 15	3 58 28	1° 2'30	20°39	26°45	16°48	12°21	22°38	21°48	7°10	27°59	23°13	17°33	18° 9	29°56	n.a.	S 15
S 16	4 2 24	2° 3'16	3♎33	28°28	17°39	13° 4	22°50	21°46	7° 7	27°59	23°12	17°29	18° 6	0♑ 3	n.a.	S 16
M17	4 6 21	3° 4'02	16°14	0♐12	18°28	13°48	23° 2	21°43	7° 4	27°58	23°11	17°23	18° 3	0° 9	n.a.	M17
T 18	4 10 17	4° 4'45	28°43	1°56	19°17	14°31	23°14	21°41	7° 2	27°57	23° 9	17°13	18° 0	0°16	n.a.	T 18
W19	4 14 14	5° 5'28	11♏ 3	3°42	20° 6	15°15	23°26	21°39	6°59	27°56	23° 8	17° 1	17°57	0°23	n.a.	W19
T 20	4 18 10	6° 6'08	23°14	5°28	20°53	15°58	23°38	21°36	6°56	27°55	23° 7	16°48	17°54	0°30	n.a.	T 20
F 21	4 22 7	7° 6'47	5♐18	7°15	21°39	16°42	23°50	21°34	6°54	27°54	23° 5	16°34	17°50	0°36	n.a.	F 21
S 22	4 26 4	8° 7'25	17°15	9° 3	22°24	17°25	24° 2	21°31	6°51	27°54	23° 4	16°21	17°47	0°43	n.a.	S 22
S 23	4 30 0	9° 8'00	29° 8	10°52	23° 9	18° 9	24°13	21°28	6°49	27°53	23° 3	16°10	17°44	0°50	n.a.	S 23
M24	4 33 57	10° 8'34	10♑57	12°41	23°52	18°53	24°25	21°25	6°46	27°52	23° 1	16° 2	17°41	0°56	n.a.	M24
T 25	4 37 53	11° 9'05	22°44	14°32	24°34	19°36	24°37	21°23	6°43	27°51	23° 0	15°56	17°38	1° 3	n.a.	T 25
W26	4 41 50	12° 9'35	4♒34	16°22	25°15	20°20	24°48	21°20	6°41	27°50	22°59	15°54	17°34	1°10	n.a.	W26
T 27	4 45 46	13°10'02	16°30	18°14	25°55	21° 4	25° 0	21°16	6°38	27°49	22°58	15°D53	17°31	1°16	n.a.	T 27
F 28	4 49 43	14°10'27	28°37	20° 5	26°33	21°47	25°11	21°13	6°36	27°48	22°56	15°53	17°28	1°23	n.a.	F 28
S 29	4 53 39	15°10'50	11♓ 0	21°58	27°10	22°31	25°22	21°10	6°33	27°47	22°55	15°R54	17°25	1°30	n.a.	S 29
S 30	4 57 36	16°11'11	23°43	23°50	27°46	23°15	25°33	21° 7	6°30	27°45	22°54	15°54	17°22	1°36	n.a.	S 30
M31	5 1 33	17♐11'29	6♈52	25♐43	28♑21	23♎58	25♎44	21♋ 3	6♊28	27♋44	22♉53	15♒52	17♒19	1♑43	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s16	9s41	1n12	13s46	0s40	25s41	1s43	0s10	0n49	7s 9	0n48	23n48	1n40	22n24	0n16	22n25	1n24	22n 4	3n 4	15s32	15s31	27s59		n.a.
S 2	17 34	3 49	2 15	14 24	0 46	25 35	1 39	0 28	0 49	7 14	0 48	23 48	1 40	22 24	0 16	22 25	1 24	22 4	3 4	15 32	15 32	27 59		n.a.
M 3	17 51	2n24	3 13	15 1	0 52	25 28	1 34	0 46	0 48	7 19	0 48	23 49	1 41	22 23	0 16	22 26	1 24	22 4	3 4	15 34	15 33	27 58		n.a.
T 4	18 8	8 43	4 3	15 38	0 58	25 20	1 30	1 4	0 48	7 24	0 48	23 49	1 41	22 23	0 16	22 26	1 25	22 3	3 4	15 36	15 34	27 58		n.a.
W 5	18 25	14 49	4 39	16 15	1 3	25 12	1 25	1 22	0 47	7 29	0 48	23 50	1 41	22 22	0 16	22 26	1 25	22 3	3 4	15 39	15 35	27 57		n.a.
T 6	18 41	20 16	4 58	16 51	1 9	25 3	1 20	1 40	0 47	7 34	0 48	23 50	1 41	22 22	0 16	22 26	1 25	22 3	3 4	15 42	15 36	27 57		n.a.
F 7	18 57	24 35	4 57	17 26	1 14	24 54	1 14	1 58	0 46	7 39	0 47	23 50	1 41	22 22	0 16	22 26	1 25	22 3	3 4	15 46	15 37	27 56		n.a.
S 8	19 13	27 14	4 36	18 0	1 19	24 44	1 9	2 16	0 46	7 43	0 47	23 51	1 42	22 21	0 16	22 26	1 25	22 2	3 4	15 50	15 38	27 56		n.a.
S 9	19 28	27 53	3 55	18 34	1 24	24 34	1 3	2 34	0 45	7 48	0 47	23 51	1 42	22 21	0 16	22 26	1 25	22 2	3 4	15 53	15 39	27 55		n.a.
M10	19 43	26 30	2 59	19 7	1 28	24 23	0 58	2 52	0 44	7 53	0 47	23 52	1 42	22 20	0 16	22 27	1 25	22 2	3 5	15 55	15 40	27 55		n.a.
T 11	19 58	23 19	1 52	19 39	1 32	24 12	0 52	3 10	0 44	7 58	0 47	23 52	1 42	22 20	0 16	22 27	1 25	22 1	3 5	15 56	15 41	27 54		n.a.
W12	20 12	18 46	0 39	20 10	1 36	24 0	0 45	3 28	0 43	8 3	0 47	23 53	1 43	22 19	0 16	22 27	1 25	22 1	3 5	15 56	15 42	27 54		n.a.
T 13	20 26	13 20	0s34	20 40	1 40	23 48	0 39	3 46	0 43	8 8	0 47	23 53	1 43	22 19	0 16	22 27	1 25	22 1	3 5	15 56	15 43	27 53		n.a.
F 14	20 39	7 23	1 43	21 9	1 43	23 35	0 32	4 4	0 42	8 12	0 47	23 54	1 43	22 19	0 16	22 27	1 25	22 1	3 5	15 56	15 44	27 52		n.a.
S 15	20 52	1 16	2 45	21 37	1 46	23 22	0 26	4 22	0 41	8 17	0 47	23 55	1 43	22 18	0 16	22 27	1 25	22 0	3 5	15 57	15 45	27 52		n.a.
S 16	21 5	4s46	3 38	22 4	1 49	23 8	0 19	4 40	0 41	8 22	0 47	23 55	1 44	22 18	0 16	22 28	1 25	22 0	3 5	15 58	15 46	27 51		n.a.
M17	21 17	10 29	4 18	22 30	1 51	22 54	0 11	4 57	0 40	8 26	0 47	23 56	1 44	22 17	0 16	22 28	1 25	22 0	3 5	16 0	15 47	27 51		n.a.
T 18	21 29	15 43	4 46	22 54	1 53	22 40	0 4	5 15	0 39	8 31	0 47	23 56	1 44	22 17	0 16	22 28	1 25	21 59	3 5	16 3	15 48	27 50		n.a.
W19	21 40	20 14	4 59	23 17	1 55	22 25	0n 4	5 33	0 39	8 35	0 47	23 57	1 44	22 16	0 16	22 28	1 25	21 59	3 5	16 7	15 49	27 49		n.a.
T 20	21 51	23 51	4 59	23 38	1 56	22 10	0 11	5 51	0 38	8 40	0 47	23 57	1 44	22 16	0 16	22 29	1 25	21 59	3 5	16 11	15 50	27 49		n.a.
F 21	22 2	26 23	4 45	23 58	1 57	21 55	0 19	6 9	0 38	8 44	0 47	23 58	1 45	22 16	0 16	22 29	1 25	21 59	3 5	16 15	15 51	27 48		n.a.
S 22	22 12	27 41	4 19	24 16	1 57	21 39	0 28	6 26	0 37	8 49	0 47	23 59	1 45	22 15	0 16	22 29	1 25	21 58	3 5	16 19	15 52	27 48		n.a.
S 23	22 21	27 43	3 42	24 32	1 57	21 23	0 36	6 44	0 36	8 53	0 47	23 59	1 45	22 15	0 16	22 29	1 26	21 58	3 5	16 22	15 53	27 47		n.a.
M24	22 31	26 28	2 55	24 47	1 56	21 7	0 45	7 1	0 35	8 58	0 47	24 0	1 45	22 14	0 16	22 29	1 26	21 58	3 5	16 25	15 54	27 46		n.a.
T 25	22 40	24 1	2 0	25 0	1 54	20 51	0 54	7 19	0 35	9 2	0 47	24 1	1 45	22 14	0 16	22 30	1 26	21 57	3 5	16 27	15 55	27 46		n.a.
W26	22 48	20 33	1 0	25 10	1 53	20 35	1 3	7 36	0 34	9 6	0 47	24 1	1 46	22 13	0 16	22 30	1 26	21 57	3 5	16 28	15 56	27 45		n.a.
T 27	22 56	16 13	0n 3	25 19	1 50	20 18	1 12	7 54	0 33	9 11	0 47	24 2	1 46	22 13	0 16	22 30	1 26	21 57	3 5	16 28	15 57	27 44		n.a.
F 28	23 3	11 11	1 8	25 25	1 47	20 1	1 22	8 11	0 33	9 15	0 47	24 3	1 46	22 12	0 16	22 30	1 26	21 56	3 6	16 28	15 58	27 44		n.a.
S 29	23 10	5 37	2 10	25 30	1 43	19 45	1 31	8 29	0 32	9 19	0 47	24 4	1 46	22 12	0 16	22 31	1 26	21 56	3 6	16 27	15 59	27 43		n.a.
S 30	23 17	0n19	3 8	25 31	1 39	19 28	1 41	8 46	0 31	9 23	0 47	24 4	1 46	22 12	0 16	22 31	1 26	21 56	3 6	16 28	16 0	27 42		n.a.
M31	23s23	6n25	3n58	25s31	1s34	19s11	1n51	9s 3	0n30	9s27	0n47	24n 5	1n47	22n11	0n16	22n31	1n26	21n56	3n 6	16s28	16s 1	27s41		n.a.

Julian Day Number = 626007.5, Delta T = 20h49m52s
Ecliptic obliquity = 24°01'23, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°21'06, Lahiri = -45°14'05 Julian Calendar 1 Dec. 3000 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 3000 BCE

The year -2999 astronomical counting style corresponds to year 3000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2999 BCE
geocentric

JANUARY 2999 BCE (-2998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 5 29	18♐11'45	20♈29	27♐35	28♑54	24♎42	25♎55	21°R 0	6°R25	27°R43	22°R52	15°R48	17♒15	1♑50	n.a.	T 1
W 2	5 9 26	19°11'59	4♉37	29°27	29°25	25°26	26° 6	20♋56	6♊23	27♋42	22♉50	15♒41	17°12	1°56	n.a.	W 2
T 3	5 13 22	20°12'11	19°14	1♑19	29°55	26°10	26°17	20°53	6°20	27°41	22°49	15°33	17° 9	2° 3	n.a.	T 3
F 4	5 17 19	21°12'20	4♊13	3° 9	0♒23	26°54	26°27	20°49	6°18	27°40	22°48	15°25	17° 6	2°10	n.a.	F 4
S 5	5 21 15	22°12'28	19°27	4°59	0°49	27°37	26°38	20°45	6°15	27°38	22°47	15°16	17° 3	2°17	n.a.	S 5
S 6	5 25 12	23°12'33	4♋45	6°46	1°14	28°21	26°48	20°42	6°13	27°37	22°46	15°10	17° 0	2°23	n.a.	S 6
M 7	5 29 8	24°12'36	19°56	8°32	1°37	29° 5	26°59	20°38	6°10	27°36	22°45	15° 5	16°56	2°30	n.a.	M 7
T 8	5 33 5	25°12'38	4♌51	10°15	1°58	29°49	27° 9	20°34	6° 8	27°34	22°43	15° 3	16°53	2°37	n.a.	T 8
W 9	5 37 2	26°12'37	19°22	11°55	2°17	0♏33	27°19	20°30	6° 5	27°33	22°42	15°D 2	16°50	2°43	n.a.	W 9
T 10	5 40 58	27°12'34	3♍28	13°32	2°34	1°17	27°29	20°26	6° 3	27°32	22°41	15° 3	16°47	2°50	n.a.	T 10
F 11	5 44 55	28°12'30	17° 7	15° 4	2°49	2° 1	27°39	20°22	6° 1	27°30	22°40	15° 4	16°44	2°57	n.a.	F 11
S 12	5 48 51	29°12'23	0♎21	16°32	3° 1	2°45	27°49	20°18	5°58	27°29	22°39	15°R 5	16°40	3° 3	n.a.	S 12
S 13	5 52 48	0♑12'15	13°14	17°55	3°12	3°29	27°59	20°14	5°56	27°28	22°38	15° 4	16°37	3°10	n.a.	S 13
M14	5 56 44	1°12'05	25°49	19°12	3°20	4°13	28° 8	20° 9	5°54	27°26	22°37	15° 1	16°34	3°17	n.a.	M14
T 15	6 0 41	2°11'52	8♏ 9	20°22	3°26	4°57	28°18	20° 5	5°51	27°25	22°36	14°56	16°31	3°23	n.a.	T 15
W16	6 4 37	3°11'38	20°19	21°26	3°30	5°41	28°27	20° 1	5°49	27°23	22°35	14°50	16°28	3°30	n.a.	W16
T 17	6 8 34	4°11'22	2♐20	22°23	3°R31	6°25	28°37	19°57	5°47	27°22	22°34	14°42	16°25	3°37	n.a.	T 17
F 18	6 12 31	5°11'04	14°15	23°12	3°30	7° 9	28°46	19°52	5°45	27°20	22°33	14°34	16°21	3°43	n.a.	F 18
S 19	6 16 27	6°10'44	26° 6	23°53	3°26	7°53	28°55	19°48	5°42	27°19	22°32	14°27	16°18	3°50	n.a.	S 19
S 20	6 20 24	7°10'21	7♑55	24°26	3°20	8°37	29° 4	19°43	5°40	27°17	22°31	14°21	16°15	3°57	n.a.	S 20
M21	6 24 20	8° 9'57	19°45	24°50	3°11	9°21	29°12	19°39	5°38	27°16	22°30	14°16	16°12	4° 4	n.a.	M21
T 22	6 28 17	9° 9'29	1♒35	25° 6	3° 0	10° 5	29°21	19°34	5°36	27°14	22°30	14°14	16° 9	4°10	n.a.	T 22
W23	6 32 13	10° 9'00	13°30	25°R14	2°46	10°49	29°30	19°30	5°34	27°13	22°29	14°D13	16° 6	4°17	n.a.	W23
T 24	6 36 10	11° 8'28	25°32	25°13	2°30	11°33	29°38	19°25	5°32	27°11	22°28	14°13	16° 2	4°24	n.a.	T 24
F 25	6 40 6	12° 7'54	7♓44	25° 4	2°12	12°17	29°46	19°21	5°30	27°10	22°27	14°15	15°59	4°30	n.a.	F 25
S 26	6 44 3	13° 7'17	20° 9	24°47	1°50	13° 2	29°54	19°16	5°28	27° 8	22°26	14°16	15°56	4°37	n.a.	S 26
S 27	6 47 59	14° 6'37	2♈53	24°23	1°27	13°46	0♏ 2	19°12	5°26	27° 6	22°26	14°18	15°53	4°44	n.a.	S 27
M28	6 51 56	15° 5'55	15°57	23°52	1° 1	14°30	0°10	19° 7	5°24	27° 5	22°25	14°R18	15°50	4°50	n.a.	M28
T 29	6 55 52	16° 5'11	29°27	23°16	0°34	15°14	0°18	19° 2	5°23	27° 3	22°24	14°18	15°46	4°57	n.a.	T 29
W30	6 59 49	17° 4'24	13♉24	22°34	0° 4	15°58	0°26	18°58	5°21	27° 2	22°23	14°16	15°43	5° 4	n.a.	W30
T 31	7 3 46	18♑ 3'34	27♉47	21♑48	29♑32	16♏42	0♏33	18♋53	5♊19	27♋ 0	22♉23	14♒13	15♒40	5♑10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	23 s29	12n26	4n36	25 s28	1 s28	18 s54	2n 2	9 s20	0n30	9 s31	0n47	24n 6	1n47	22n11	0n16	22n32	1n26	21n55	3n 6	16 s29	16 s 2	27 s41		n.a.	
W 2	23 34	18 3	5 0	25 23	1 22	18 37	2 12	9 37	0 29	9 35	0 47	24 7	1 47	22 10	0 16	22 32	1 26	21 55	3 6	16 31	16 3	27 40		n.a.	
T 3	23 39	22 50	5 5	25 15	1 15	18 20	2 23	9 54	0 28	9 39	0 47	24 7	1 47	22 10	0 17	22 32	1 26	21 55	3 6	16 34	16 4	27 39		n.a.	
F 4	23 43	26 14	4 49	25 6	1 7	18 3	2 34	10 11	0 27	9 43	0 47	24 8	1 47	22 9	0 17	22 32	1 26	21 55	3 6	16 36	16 5	27 39		n.a.	
S 5	23 47	27 48	4 13	24 53	0 58	17 46	2 45	10 28	0 27	9 47	0 47	24 9	1 48	22 9	0 17	22 33	1 26	21 54	3 6	16 39	16 6	27 38		n.a.	
S 6	23 51	27 15	3 19	24 39	0 48	17 30	2 57	10 45	0 26	9 51	0 47	24 10	1 48	22 8	0 17	22 33	1 26	21 54	3 6	16 41	16 7	27 37		n.a.	
M 7	23 53	24 39	2 11	24 22	0 38	17 14	3 8	11 2	0 25	9 55	0 47	24 10	1 48	22 8	0 17	22 33	1 26	21 54	3 6	16 42	16 8	27 36		n.a.	
T 8	23 56	20 24	0 55	24 4	0 27	16 58	3 20	11 18	0 24	9 59	0 47	24 11	1 48	22 8	0 17	22 34	1 26	21 53	3 6	16 43	16 9	27 36		n.a.	
W 9	23 58	15 0	0 s23	23 43	0 15	16 42	3 32	11 35	0 23	10 2	0 47	24 12	1 48	22 7	0 17	22 34	1 26	21 53	3 6	16 43	16 10	27 35		n.a.	
T 10	23 59	8 58	1 38	23 22	0 3	16 26	3 44	11 51	0 22	10 6	0 47	24 13	1 48	22 7	0 17	22 34	1 26	21 53	3 6	16 43	16 11	27 34		n.a.	
F 11	24 1	2 42	2 44	22 59	0n10	16 11	3 56	12 8	0 22	10 10	0 47	24 13	1 49	22 6	0 17	22 35	1 26	21 53	3 6	16 42	16 12	27 33		n.a.	
S 12	24 1	3 s29	3 40	22 34	0 24	15 56	4 8	12 24	0 21	10 13	0 47	24 14	1 49	22 6	0 17	22 35	1 26	21 52	3 6	16 42	16 13	27 32		n.a.	
S 13	24 1	9 22	4 23	22 10	0 38	15 41	4 21	12 40	0 20	10 17	0 47	24 15	1 49	22 6	0 17	22 35	1 26	21 52	3 6	16 43	16 14	27 32		n.a.	
M14	24 1	14 43	4 52	21 44	0 53	15 27	4 33	12 56	0 19	10 20	0 47	24 16	1 49	22 5	0 17	22 36	1 26	21 52	3 6	16 44	16 15	27 31		n.a.	
T 15	24 0	19 23	5 7	21 19	1 8	15 14	4 46	13 12	0 18	10 24	0 47	24 17	1 49	22 5	0 17	22 36	1 27	21 52	3 6	16 45	16 16	27 30		n.a.	
W16	23 59	23 11	5 7	20 55	1 23	15 1	4 58	13 28	0 17	10 27	0 47	24 17	1 49	22 4	0 17	22 36	1 27	21 51	3 6	16 47	16 17	27 29		n.a.	
T 17	23 57	25 56	4 55	20 30	1 38	14 48	5 11	13 44	0 16	10 31	0 47	24 18	1 49	22 4	0 17	22 37	1 27	21 51	3 6	16 49	16 18	27 28		n.a.	
F 18	23 55	27 31	4 29	20 7	1 53	14 36	5 24	13 59	0 15	10 34	0 47	24 19	1 50	22 4	0 17	22 37	1 27	21 51	3 6	16 52	16 19	27 27		n.a.	
S 19	23 52	27 49	3 52	19 45	2 8	14 25	5 36	14 15	0 15	10 37	0 47	24 20	1 50	22 3	0 17	22 37	1 27	21 51	3 6	16 54	16 20	27 27		n.a.	
S 20	23 49	26 51	3 5	19 25	2 22	14 14	5 49	14 30	0 14	10 40	0 47	24 21	1 50	22 3	0 17	22 38	1 27	21 50	3 6	16 56	16 21	27 26		n.a.	
M21	23 46	24 40	2 9	19 7	2 37	14 4	6 1	14 46	0 13	10 43	0 47	24 21	1 50	22 2	0 17	22 38	1 27	21 50	3 6	16 57	16 22	27 25		n.a.	
T 22	23 42	21 24	1 8	18 51	2 50	13 55	6 13	15 1	0 12	10 47	0 47	24 22	1 50	22 2	0 17	22 38	1 27	21 50	3 6	16 58	16 23	27 24		n.a.	
W23	23 37	17 14	0 4	18 37	3 3	13 46	6 25	15 16	0 11	10 50	0 47	24 23	1 50	22 2	0 17	22 39	1 27	21 50	3 6	16 58	16 24	27 23		n.a.	
T 24	23 32	12 21	1n 2	18 26	3 15	13 39	6 37	15 31	0 10	10 53	0 47	24 24	1 50	22 1	0 17	22 39	1 27	21 50	3 6	16 58	16 25	27 22		n.a.	
F 25	23 27	6 57	2 5	18 17	3 25	13 32	6 48	15 46	0 9	10 56	0 47	24 25	1 50	22 1	0 17	22 39	1 27	21 49	3 6	16 57	16 26	27 21		n.a.	
S 26	23 21	1 11	3 4	18 11	3 34	13 26	6 59	16 0	0 8	10 59	0 47	24 25	1 51	22 1	0 17	22 40	1 27	21 49	3 6	16 57	16 27	27 20		n.a.	
S 27	23 15	4n45	3 56	18 7	3 42	13 21	7 9	16 15	0 7	11 1	0 47	24 26	1 51	22 0	0 17	22 40	1 27	21 49	3 6	16 56	16 28	27 19		n.a.	
M28	23 9	10 39	4 36	18 6	3 49	13 16	7 19	16 29	0 6	11 4	0 47	24 27	1 51	22 0	0 17	22 40	1 27	21 49	3 6	16 56	16 29	27 19		n.a.	
T 29	23 2	16 15	5 3	18 8	3 53	13 13	7 29	16 43	0 5	11 7	0 47	24 28	1 51	22 0	0 17	22 41	1 27	21 49	3 6	16 56	16 30	27 18		n.a.	
W30	22 54	21 13	5 14	18 12	3 56	13 11	7 38	16 57	0 4	11 10	0 47	24 28	1 51	21 59	0 17	22 41	1 27	21 48	3 6	16 57	16 31	27 17		n.a.	
T 31	22 s46	25n 5	5n 5	18 s19	3n57	13 s 9	7n46	17 s11	0n 3	11 s12	0n47	24n29	1n51	21n59	0n17	22n41	1n27	21n48	3n 6	16 s58	16 s32	27 s16		n.a.	

Julian Day Number = 626038.5, Delta T = 20h49m50s
Ecliptic obliquity = 24°01'22, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°21'02, Lahiri = -45°14'01 Julian Calendar 1 Jan. 2999 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 3000 BCE

The year -2998 astronomical counting style corresponds to year 2999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2999 BCE
geocentric

FEBRUARY 2999 BCE (-2998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 7 42	19♉ 2'42	12♊33	21°R 0	28°R59	17♏26	0♏40	18°R48	5°R17	26°R58	22°R22	14°R 9	15♒37	5♉17	n.a.	F 1
S 2	7 11 39	20° 1'48	27°36	20♉ 9	28♉25	18°10	0°48	18♋44	5♊16	26♋57	22♉21	14♒ 6	15°34	5°24	n.a.	S 2
S 3	7 15 35	21° 0'51	12♋49	19°17	27°49	18°55	0°55	18°39	5°14	26°55	22°21	14° 3	15°31	5°30	n.a.	S 3
M 4	7 19 32	21°59'52	28° 0	18°25	27°12	19°39	1° 1	18°35	5°13	26°53	22°20	14° 1	15°27	5°37	n.a.	M 4
T 5	7 23 28	22°58'51	13♌ 1	17°34	26°34	20°23	1° 8	18°30	5°11	26°52	22°20	14°D 1	15°24	5°44	n.a.	T 5
W 6	7 27 25	23°57'47	27°43	16°46	25°56	21° 7	1°15	18°25	5°10	26°50	22°19	14° 1	15°21	5°50	n.a.	W 6
T 7	7 31 21	24°56'41	12♍ 1	16° 0	25°18	21°51	1°21	18°21	5° 8	26°48	22°19	14° 2	15°18	5°57	n.a.	T 7
F 8	7 35 18	25°55'34	25°51	15°18	24°39	22°35	1°27	18°16	5° 7	26°47	22°18	14° 4	15°15	6° 4	n.a.	F 8
S 9	7 39 14	26°54'24	9♎15	14°39	24° 1	23°19	1°34	18°12	5° 6	26°45	22°18	14° 5	15°12	6°10	n.a.	S 9
S 10	7 43 11	27°53'13	22°14	14° 6	23°24	24° 4	1°40	18° 7	5° 4	26°44	22°17	14°R 6	15° 8	6°17	n.a.	S 10
M11	7 47 8	28°51'59	4♏51	13°38	22°47	24°48	1°45	18° 3	5° 3	26°42	22°17	14° 5	15° 5	6°24	n.a.	M11
T 12	7 51 4	29°50'44	17°11	13°15	22°11	25°32	1°51	17°58	5° 2	26°40	22°16	14° 5	15° 2	6°30	n.a.	T 12
W13	7 55 1	0♒49'26	29°17	12°57	21°36	26°16	1°56	17°54	5° 1	26°39	22°16	14° 3	14°59	6°37	n.a.	W13
T 14	7 58 57	1°48'07	11♐13	12°45	21° 3	27° 0	2° 2	17°49	5° 0	26°37	22°16	14° 2	14°56	6°44	n.a.	T 14
F 15	8 2 54	2°46'46	23° 4	12°38	20°31	27°44	2° 7	17°45	4°59	26°35	22°15	14° 0	14°52	6°50	n.a.	F 15
S 16	8 6 50	3°45'23	4♑53	12°D37	20° 1	28°28	2°12	17°41	4°58	26°34	22°15	13°59	14°49	6°57	n.a.	S 16
S 17	8 10 47	4°43'58	16°42	12°40	19°34	29°13	2°17	17°36	4°57	26°32	22°15	13°57	14°46	7° 4	n.a.	S 17
M18	8 14 43	5°42'31	28°34	12°50	19° 8	29°57	2°22	17°32	4°56	26°30	22°14	13°56	14°43	7°11	n.a.	M18
T 19	8 18 40	6°41'02	10♒31	13° 4	18°44	0♐41	2°26	17°28	4°55	26°29	22°14	13°D56	14°40	7°17	n.a.	T 19
W20	8 22 36	7°39'30	22°36	13°23	18°22	1°25	2°30	17°24	4°54	26°27	22°14	13°56	14°37	7°24	n.a.	W20
T 21	8 26 33	8°37'57	4♓49	13°46	18° 3	2° 9	2°35	17°19	4°53	26°26	22°14	13°57	14°33	7°31	n.a.	T 21
F 22	8 30 30	9°36'21	17°14	14°14	17°46	2°53	2°39	17°15	4°53	26°24	22°14	13°57	14°30	7°37	n.a.	F 22
S 23	8 34 26	10°34'43	29°51	14°47	17°32	3°37	2°42	17°11	4°52	26°22	22°14	13°57	14°27	7°44	n.a.	S 23
S 24	8 38 23	11°33'02	12♈44	15°23	17°20	4°21	2°46	17° 7	4°51	26°21	22°13	13°58	14°24	7°51	n.a.	S 24
M25	8 42 19	12°31'20	25°53	16° 3	17°11	5° 5	2°49	17° 3	4°51	26°19	22°13	13°58	14°21	7°57	n.a.	M25
T 26	8 46 16	13°29'35	9♉22	16°47	17° 4	5°49	2°53	16°59	4°50	26°18	22°13	13°58	14°17	8° 4	n.a.	T 26
W27	8 50 12	14°27'48	23°11	17°34	16°59	6°33	2°56	16°55	4°50	26°16	22°D13	13°58	14°14	8°11	n.a.	W27
T 28	8 54 9	15♒25'58	7♊20	18♉25	16°D57	7♐17	2♏59	16♋52	4♊50	26♋15	22♉13	13♒58	14♒11	8♉17	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s38	27n25	4n36	18s27	3n56	13s 9	7n53	17s25	0n 2	11s15	0n47	24n30	1n51	21n59	0n17	22n42	1n27	21n48	3n 6	16s59	16s33	27s15		n.a.
S 2	22 29	27 48	3 48	18 38	3 53	13 9	8 0	17 39	0 1	11 17	0 47	24 31	1 51	21 58	0 17	22 42	1 27	21 48	3 6	17 0	16 34	27 14		n.a.
S 3	22 20	26 6	2 43	18 50	3 49	13 10	8 6	17 52	0s 0	11 20	0 47	24 31	1 51	21 58	0 17	22 42	1 27	21 48	3 6	17 1	16 35	27 13		n.a.
M 4	22 11	22 29	1 27	19 3	3 42	13 12	8 11	18 6	0 1	11 22	0 47	24 32	1 51	21 58	0 17	22 43	1 27	21 48	3 6	17 1	16 36	27 12		n.a.
T 5	22 1	17 24	0 5	19 18	3 34	13 15	8 15	18 19	0 2	11 25	0 47	24 33	1 51	21 57	0 17	22 43	1 27	21 47	3 6	17 1	16 37	27 11		n.a.
W 6	21 50	11 23	1s15	19 33	3 25	13 19	8 18	18 32	0 3	11 27	0 48	24 34	1 51	21 57	0 17	22 43	1 27	21 47	3 6	17 1	16 37	27 10		n.a.
T 7	21 40	4 57	2 28	19 49	3 14	13 24	8 20	18 45	0 5	11 29	0 48	24 34	1 52	21 57	0 17	22 44	1 27	21 47	3 6	17 1	16 38	27 9		n.a.
F 8	21 29	1s32	3 31	20 6	3 2	13 29	8 22	18 57	0 6	11 31	0 48	24 35	1 52	21 57	0 17	22 44	1 27	21 47	3 6	17 1	16 39	27 8		n.a.
S 9	21 17	7 43	4 20	20 23	2 50	13 35	8 22	19 10	0 7	11 34	0 48	24 36	1 52	21 56	0 17	22 44	1 27	21 47	3 6	17 0	16 40	27 7		n.a.
S 10	21 5	13 23	4 54	20 40	2 36	13 42	8 22	19 22	0 8	11 36	0 48	24 36	1 52	21 56	0 17	22 45	1 27	21 47	3 6	17 0	16 41	27 6		n.a.
M11	20 53	18 20	5 12	20 57	2 22	13 49	8 20	19 35	0 9	11 38	0 48	24 37	1 52	21 56	0 17	22 45	1 27	21 47	3 6	17 0	16 42	27 5		n.a.
T 12	20 41	22 24	5 16	21 14	2 8	13 57	8 18	19 47	0 10	11 40	0 48	24 38	1 52	21 56	0 17	22 45	1 27	21 47	3 6	17 0	16 43	27 4		n.a.
W13	20 28	25 26	5 5	21 30	1 53	14 6	8 15	19 58	0 11	11 42	0 48	24 38	1 52	21 56	0 17	22 46	1 27	21 46	3 6	17 1	16 44	27 3		n.a.
T 14	20 14	27 19	4 41	21 46	1 38	14 15	8 11	20 10	0 12	11 44	0 48	24 39	1 52	21 55	0 17	22 46	1 27	21 46	3 6	17 1	16 45	27 2		n.a.
F 15	20 1	27 56	4 6	22 1	1 24	14 24	8 6	20 21	0 14	11 45	0 48	24 40	1 52	21 55	0 17	22 46	1 27	21 46	3 6	17 2	16 46	27 1		n.a.
S 16	19 47	27 16	3 20	22 16	1 9	14 34	8 0	20 33	0 15	11 47	0 48	24 40	1 52	21 55	0 17	22 47	1 27	21 46	3 6	17 2	16 47	27 0		n.a.
S 17	19 33	25 21	2 25	22 30	0 54	14 44	7 54	20 44	0 16	11 49	0 48	24 41	1 52	21 55	0 17	22 47	1 27	21 46	3 6	17 3	16 48	26 59		n.a.
M18	19 18	22 19	1 24	22 43	0 40	14 55	7 47	20 55	0 17	11 50	0 48	24 41	1 52	21 55	0 17	22 47	1 27	21 46	3 6	17 3	16 49	26 58		n.a.
T 19	19 3	18 20	0 19	22 56	0 26	15 5	7 40	21 5	0 18	11 52	0 48	24 42	1 52	21 54	0 17	22 48	1 27	21 46	3 6	17 3	16 50	26 56		n.a.
W20	18 48	13 34	0n48	23 7	0 13	15 16	7 32	21 16	0 19	11 53	0 48	24 43	1 52	21 54	0 17	22 48	1 27	21 46	3 6	17 3	16 51	26 55		n.a.
T 21	18 32	8 13	1 53	23 18	0s 0	15 27	7 23	21 26	0 21	11 55	0 48	24 43	1 52	21 54	0 17	22 48	1 27	21 46	3 6	17 3	16 52	26 54		n.a.
F 22	18 17	2 30	2 54	23 27	0 13	15 38	7 14	21 36	0 22	11 56	0 48	24 44	1 52	21 54	0 17	22 49	1 27	21 46	3 6	17 3	16 53	26 53		n.a.
S 23	18 1	3n25	3 48	23 36	0 25	15 49	7 5	21 46	0 23	11 58	0 48	24 44	1 52	21 54	0 17	22 49	1 27	21 46	3 6	17 2	16 54	26 52		n.a.
S 24	17 44	9 18	4 32	23 43	0 36	16 0	6 55	21 56	0 24	11 59	0 48	24 45	1 52	21 54	0 17	22 49	1 27	21 46	3 6	17 2	16 55	26 51		n.a.
M25	17 28	14 54	5 2	23 49	0 48	16 12	6 45	22 5	0 26	12 0	0 48	24 45	1 52	21 54	0 17	22 50	1 27	21 46	3 6	17 2	16 56	26 50		n.a.
T 26	17 11	19 57	5 16	23 54	0 58	16 23	6 35	22 14	0 27	12 1	0 48	24 46	1 52	21 54	0 17	22 50	1 27	21 46	3 6	17 2	16 57	26 49		n.a.
W27	16 53	24 4	5 13	23 58	1 8	16 34	6 24	22 23	0 28	12 2	0 48	24 46	1 52	21 53	0 17	22 50	1 27	21 46	3 6	17 2	16 57	26 47		n.a.
T 28	16s36	26n51	4n52	24s 0	1s17	16s44	6n14	22s32	0s29	12s 3	0n48	24n47	1n52	21n53	0n17	22n50	1n27	21n46	3n 6	17s 2	16s58	26s46		n.a.

Julian Day Number = 626069.5, Delta T = 20h49m47s
Ecliptic obliquity = 24°01'22, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°20'58, Lahiri = -45°13'57 Julian Calendar 1 Feb. 2999 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2999 BCE

The year -2998 astronomical counting style corresponds to year 2999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2999 BCE
geocentric

MARCH 2999 BCE (-2998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 58 5	16♒24'07	21♊48	19♉19	16♉57	8♐ 1	3♏ 1	16°R48	4°R49	26°R13	22♉13	13♒58	14♒ 8	8♉24	n.a.	F 1
S 2	9 2 2	17°22'13	6♋31	20°16	16°59	8°45	3° 4	16♋44	4♊49	26♋12	22°13	13°58	14° 5	8°31	n.a.	S 2
S 3	9 5 58	18°20'17	21°23	21°16	17° 4	9°29	3° 6	16°41	4°49	26°10	22°14	13°59	14° 2	8°37	n.a.	S 3
M 4	9 9 55	19°18'19	6♌18	22°19	17°11	10°12	3° 9	16°37	4°49	26° 9	22°14	13°59	13°58	8°44	n.a.	M 4
T 5	9 13 51	20°16'19	21° 8	23°24	17°20	10°56	3°11	16°34	4°48	26° 7	22°14	13°R59	13°55	8°51	n.a.	T 5
W 6	9 17 48	21°14'17	5♍46	24°32	17°31	11°40	3°13	16°30	4°48	26° 6	22°14	13°59	13°52	8°57	n.a.	W 6
T 7	9 21 45	22°12'14	20° 4	25°43	17°45	12°24	3°14	16°27	4°D48	26° 4	22°14	13°58	13°49	9° 4	n.a.	T 7
F 8	9 25 41	23°10'08	3♎59	26°56	18° 0	13° 8	3°16	16°24	4°48	26° 3	22°14	13°57	13°46	9°11	n.a.	F 8
S 9	9 29 38	24° 8'02	17°29	28°12	18°18	13°51	3°17	16°21	4°48	26° 1	22°15	13°56	13°43	9°17	n.a.	S 9
S 10	9 33 34	25° 5'53	0♏34	29°30	18°37	14°35	3°18	16°17	4°49	26° 0	22°15	13°55	13°39	9°24	n.a.	S 10
M11	9 37 31	26° 3'43	13°16	0♒50	18°58	15°19	3°19	16°14	4°49	25°59	22°15	13°54	13°36	9°31	n.a.	M11
T 12	9 41 27	27° 1'32	25°39	2°12	19°21	16° 2	3°20	16°11	4°49	25°57	22°15	13°D53	13°33	9°37	n.a.	T 12
W13	9 45 24	27°59'19	7♐46	3°37	19°45	16°46	3°20	16° 9	4°49	25°56	22°16	13°54	13°30	9°44	n.a.	W13
T 14	9 49 20	28°57'05	19°42	5° 3	20°12	17°30	3°21	16° 6	4°50	25°55	22°16	13°54	13°27	9°51	n.a.	T 14
F 15	9 53 17	29°54'50	1♑32	6°32	20°39	18°13	3°R21	16° 3	4°50	25°53	22°17	13°56	13°23	9°57	n.a.	F 15
S 16	9 57 13	0♓52'33	13°21	8° 3	21° 9	18°57	3°21	16° 1	4°51	25°52	22°17	13°57	13°20	10° 4	n.a.	S 16
S 17	10 1 10	1°50'15	25°12	9°36	21°39	19°40	3°20	15°58	4°51	25°51	22°17	13°58	13°17	10°11	n.a.	S 17
M18	10 5 7	2°47'55	7♒ 9	11°11	22°12	20°23	3°20	15°56	4°52	25°49	22°18	13°59	13°14	10°17	n.a.	M18
T 19	10 9 3	3°45'34	19°15	12°48	22°45	21° 7	3°19	15°53	4°52	25°48	22°18	13°R59	13°11	10°24	n.a.	T 19
W20	10 13 0	4°43'11	1♓32	14°27	23°20	21°50	3°19	15°51	4°53	25°47	22°19	13°58	13° 8	10°31	n.a.	W20
T 21	10 16 56	5°40'47	14° 1	16° 8	23°56	22°33	3°18	15°49	4°54	25°46	22°19	13°56	13° 4	10°37	n.a.	T 21
F 22	10 20 53	6°38'22	26°44	17°51	24°33	23°17	3°17	15°47	4°55	25°45	22°20	13°53	13° 1	10°44	n.a.	F 22
S 23	10 24 49	7°35'54	9♈41	19°36	25°11	24° 0	3°15	15°45	4°55	25°43	22°21	13°50	12°58	10°51	n.a.	S 23
S 24	10 28 46	8°33'26	22°52	21°23	25°51	24°43	3°14	15°43	4°56	25°42	22°21	13°46	12°55	10°57	n.a.	S 24
M25	10 32 42	9°30'55	6♉17	23°13	26°31	25°26	3°12	15°41	4°57	25°41	22°22	13°43	12°52	11° 4	n.a.	M25
T 26	10 36 39	10°28'24	19°55	25° 4	27°13	26° 9	3°10	15°39	4°58	25°40	22°22	13°41	12°49	11°11	n.a.	T 26
W27	10 40 35	11°25'50	3♊46	26°57	27°55	26°52	3° 8	15°37	4°59	25°39	22°23	13°39	12°45	11°17	n.a.	W27
T 28	10 44 32	12°23'15	17°49	28°52	28°39	27°35	3° 6	15°36	5° 0	25°38	22°24	13°D39	12°42	11°24	n.a.	T 28
F 29	10 48 29	13°20'39	2♋ 3	0♓49	29°23	28°18	3° 3	15°34	5° 2	25°37	22°25	13°40	12°39	11°31	n.a.	F 29
S 30	10 52 25	14°18'01	16°25	2°48	0♒ 8	29° 1	3° 1	15°33	5° 3	25°36	22°25	13°42	12°36	11°37	n.a.	S 30
S 31	10 56 22	15♓15'22	0♌53	4♓49	0♒54	29♐43	2♏58	15♋32	5♊ 4	25♋35	22♉26	13♒43	12♒33	11♉44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s18	27n56	4n11	24s 1	1s26	16s55	6n 3	22s41	0s31	12s 4	0n48	24n47	1n52	21n53	0n17	22n51	1n27	21n46	3n 6	17s 2	16s59	26s45		n.a.
S 2	16 0	27 5	3 13	24 0	1 34	17 6	5 52	22 49	0 32	12 5	0 48	24 48	1 52	21 53	0 17	22 51	1 27	21 46	3 6	17 2	17 0	26 44		n.a.
S 3	15 42	24 17	2 2	23 58	1 42	17 16	5 41	22 58	0 33	12 6	0 48	24 48	1 52	21 53	0 17	22 51	1 27	21 46	3 6	17 2	17 1	26 43		n.a.
M 4	15 24	19 50	0 43	23 55	1 49	17 26	5 30	23 5	0 35	12 7	0 48	24 48	1 52	21 53	0 17	22 52	1 27	21 46	3 6	17 2	17 2	26 42		n.a.
T 5	15 5	14 11	0s40	23 50	1 56	17 36	5 19	23 13	0 36	12 7	0 48	24 49	1 52	21 53	0 17	22 52	1 27	21 46	3 6	17 2	17 3	26 40		n.a.
W 6	14 46	7 48	1 58	23 44	2 2	17 45	5 8	23 21	0 37	12 8	0 48	24 49	1 52	21 53	0 17	22 52	1 27	21 46	3 6	17 2	17 4	26 39		n.a.
T 7	14 27	1 10	3 7	23 36	2 7	17 55	4 57	23 28	0 38	12 8	0 48	24 50	1 52	21 53	0 17	22 52	1 27	21 46	3 6	17 2	17 5	26 38		n.a.
F 8	14 7	5s19	4 3	23 26	2 12	18 4	4 46	23 35	0 40	12 9	0 48	24 50	1 52	21 53	0 17	22 53	1 27	21 46	3 6	17 3	17 6	26 37		n.a.
S 9	13 48	11 22	4 44	23 14	2 16	18 12	4 35	23 42	0 41	12 9	0 48	24 50	1 52	21 53	0 17	22 53	1 27	21 46	3 6	17 3	17 7	26 36		n.a.
S 10	13 28	16 44	5 8	23 1	2 19	18 20	4 24	23 49	0 42	12 10	0 48	24 51	1 51	21 53	0 17	22 53	1 27	21 46	3 6	17 3	17 8	26 34		n.a.
M11	13 8	21 13	5 17	22 46	2 22	18 28	4 13	23 55	0 44	12 10	0 48	24 51	1 51	21 53	0 17	22 53	1 27	21 46	3 6	17 4	17 9	26 33		n.a.
T 12	12 48	24 39	5 10	22 30	2 25	18 35	4 2	24 1	0 45	12 10	0 48	24 51	1 51	21 53	0 17	22 54	1 27	21 46	3 6	17 4	17 10	26 32		n.a.
W13	12 28	26 54	4 50	22 11	2 27	18 42	3 52	24 7	0 47	12 10	0 48	24 52	1 51	21 53	0 16	22 54	1 27	21 46	3 6	17 4	17 11	26 31		n.a.
T 14	12 7	27 53	4 17	21 51	2 28	18 49	3 41	24 13	0 48	12 11	0 48	24 52	1 51	21 53	0 16	22 54	1 27	21 46	3 6	17 3	17 12	26 30		n.a.
F 15	11 47	27 35	3 34	21 29	2 28	18 55	3 31	24 18	0 49	12 11	0 48	24 52	1 51	21 53	0 16	22 54	1 27	21 46	3 6	17 3	17 12	26 28		n.a.
S 16	11 26	26 1	2 41	21 5	2 29	19 1	3 21	24 23	0 51	12 11	0 48	24 52	1 51	21 54	0 16	22 55	1 27	21 46	3 6	17 3	17 13	26 27		n.a.
S 17	11 5	23 17	1 42	20 39	2 28	19 6	3 11	24 28	0 52	12 11	0 48	24 53	1 51	21 54	0 16	22 55	1 27	21 46	3 6	17 2	17 14	26 26		n.a.
M18	10 43	19 32	0 38	20 11	2 27	19 10	3 1	24 33	0 53	12 10	0 48	24 53	1 51	21 54	0 16	22 55	1 27	21 47	3 6	17 2	17 15	26 24		n.a.
T 19	10 22	14 57	0n29	19 42	2 25	19 14	2 51	24 38	0 55	12 10	0 48	24 53	1 51	21 54	0 16	22 55	1 27	21 47	3 6	17 2	17 16	26 23		n.a.
W20	10 1	9 43	1 35	19 10	2 23	19 18	2 41	24 42	0 56	12 10	0 48	24 53	1 51	21 54	0 16	22 56	1 27	21 47	3 6	17 2	17 17	26 22		n.a.
T 21	9 39	4 1	2 38	18 36	2 20	19 21	2 32	24 46	0 58	12 10	0 48	24 54	1 51	21 54	0 16	22 56	1 27	21 47	3 6	17 3	17 18	26 21		n.a.
F 22	9 17	1n56	3 34	18 1	2 16	19 24	2 23	24 50	0 59	12 9	0 48	24 54	1 51	21 54	0 16	22 56	1 27	21 47	3 6	17 4	17 19	26 19		n.a.
S 23	8 55	7 54	4 20	17 23	2 12	19 26	2 13	24 53	1 1	12 9	0 48	24 54	1 51	21 54	0 16	22 56	1 27	21 47	3 6	17 5	17 20	26 18		n.a.
S 24	8 33	13 37	4 53	16 44	2 8	19 27	2 4	24 57	1 2	12 8	0 48	24 54	1 50	21 55	0 16	22 56	1 27	21 47	3 6	17 6	17 21	26 17		n.a.
M25	8 11	18 49	5 11	16 2	2 3	19 28	1 56	25 0	1 3	12 8	0 48	24 54	1 50	21 55	0 16	22 57	1 27	21 48	3 6	17 7	17 22	26 15		n.a.
T 26	7 49	23 8	5 12	15 19	1 57	19 29	1 47	25 3	1 5	12 7	0 48	24 54	1 50	21 55	0 16	22 57	1 27	21 48	3 6	17 7	17 23	26 14		n.a.
W27	7 27	26 14	4 55	14 33	1 51	19 29	1 38	25 5	1 6	12 6	0 48	24 54	1 50	21 55	0 16	22 57	1 27	21 48	3 6	17 8	17 24	26 13		n.a.
T 28	7 5	27 46	4 20	13 46	1 44	19 28	1 30	25 8	1 8	12 5	0 48	24 54	1 50	21 55	0 16	22 57	1 27	21 48	3 6	17 8	17 24	26 11		n.a.
F 29	6 42	27 29	3 29	12 57	1 36	19 27	1 22	25 10	1 9	12 5	0 48	24 55	1 50	21 56	0 16	22 57	1 27	21 48	3 6	17 8	17 25	26 10		n.a.
S 30	6 19	25 22	2 24	12 6	1 29	19 25	1 14	25 12	1 11	12 4	0 48	24 55	1 50	21 56	0 16	22 57	1 27	21 49	3 6	17 7	17 26	26 9		n.a.
S 31	5s57	21n35	1n10	11s13	1s20	19s23	1n 6	25s14	1s12	12s 3	0n48	24n55	1n50	21n56	0n16	22n58	1n27	21n49	3n 6	17s 7	17s27	26s 7		n.a.

Julian Day Number = 626097.5, Delta T = 20h49m45s
Ecliptic obliquity = 24°01'22, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°20'54, Lahiri = -45°13'53 Julian Calendar 1 March 2999 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2999 BCE

The year -2998 astronomical counting style corresponds to year 2999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2999 BCE
geocentric

APRIL 2999 BCE (-2998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 0 18	16♓12'41	15♌23	6♓52	1♒41	0♑26	2°R55	15°R31	5♊ 5	25°R34	22♉27	13°R43	12♒29	11♑51	n.a.	M 1
T 2	11 4 15	17° 9'58	29°50	8°56	2°28	1° 9	2♏52	15♋30	5° 7	25♋33	22°28	13♒42	12°26	11°57	n.a.	T 2
W 3	11 8 11	18° 7'15	14♍10	11° 2	3°17	1°51	2°48	15°29	5° 8	25°33	22°29	13°40	12°23	12° 4	n.a.	W 3
T 4	11 12 8	19° 4'30	28°15	13° 9	4° 6	2°34	2°45	15°28	5°10	25°32	22°29	13°36	12°20	12°11	n.a.	T 4
F 5	11 16 4	20° 1'44	12♎ 3	15°18	4°56	3°16	2°41	15°27	5°11	25°31	22°30	13°30	12°17	12°17	n.a.	F 5
S 6	11 20 1	20°58'58	25°30	17°27	5°46	3°58	2°37	15°26	5°13	25°30	22°31	13°24	12°14	12°24	n.a.	S 6
S 7	11 23 58	21°56'11	8♏35	19°38	6°37	4°41	2°33	15°26	5°14	25°29	22°32	13°19	12°10	12°31	n.a.	S 7
M 8	11 27 54	22°53'23	21°18	21°49	7°29	5°23	2°29	15°25	5°16	25°29	22°33	13°14	12° 7	12°37	n.a.	M 8
T 9	11 31 51	23°50'34	3♐42	24° 0	8°21	6° 5	2°25	15°25	5°17	25°28	22°34	13°10	12° 4	12°44	n.a.	T 9
W10	11 35 47	24°47'45	15°51	26°11	9°14	6°47	2°20	15°25	5°19	25°27	22°35	13° 8	12° 1	12°51	n.a.	W10
T 11	11 39 44	25°44'55	27°48	28°23	10° 8	7°29	2°16	15°24	5°21	25°27	22°36	13°D 8	11°58	12°57	n.a.	T 11
F 12	11 43 40	26°42'05	9♑38	0♈33	11° 2	8°11	2°11	15°D24	5°23	25°26	22°37	13° 8	11°54	13° 4	n.a.	F 12
S 13	11 47 37	27°39'14	21°28	2°44	11°56	8°53	2° 6	15°24	5°25	25°25	22°38	13°10	11°51	13°11	n.a.	S 13
S 14	11 51 34	28°36'23	3♒21	4°53	12°51	9°35	2° 1	15°24	5°27	25°25	22°39	13°11	11°48	13°17	n.a.	S 14
M15	11 55 30	29°33'31	15°23	7° 1	13°47	10°16	1°55	15°25	5°29	25°24	22°40	13°R11	11°45	13°24	n.a.	M15
T 16	11 59 27	0♈30'38	27°36	9° 7	14°43	10°58	1°50	15°25	5°31	25°24	22°41	13°10	11°42	13°31	n.a.	T 16
W17	12 3 23	1°27'45	10♓ 5	11°12	15°39	11°39	1°44	15°25	5°33	25°23	22°43	13° 7	11°39	13°37	n.a.	W17
T 18	12 7 20	2°24'52	22°51	13°15	16°36	12°21	1°39	15°26	5°35	25°23	22°44	13° 2	11°35	13°44	n.a.	T 18
F 19	12 11 16	3°21'58	5♈55	15°16	17°33	13° 2	1°33	15°26	5°37	25°23	22°45	12°55	11°32	13°51	n.a.	F 19
S 20	12 15 13	4°19'03	19°16	17°16	18°31	13°43	1°27	15°27	5°39	25°22	22°46	12°47	11°29	13°57	n.a.	S 20
S 21	12 19 9	5°16'08	2♉51	19°13	19°29	14°24	1°21	15°28	5°41	25°22	22°47	12°38	11°26	14° 4	n.a.	S 21
M22	12 23 6	6°13'12	16°39	21° 8	20°27	15° 5	1°15	15°29	5°44	25°22	22°48	12°30	11°23	14°11	n.a.	M22
T 23	12 27 3	7°10'16	0♊36	23° 0	21°26	15°46	1° 8	15°30	5°46	25°21	22°50	12°24	11°20	14°17	n.a.	T 23
W24	12 30 59	8° 7'19	14°39	24°51	22°25	16°27	1° 2	15°31	5°48	25°21	22°51	12°19	11°16	14°24	n.a.	W24
T 25	12 34 56	9° 4'22	28°47	26°39	23°25	17° 7	0°56	15°32	5°51	25°21	22°52	12°17	11°13	14°31	n.a.	T 25
F 26	12 38 52	10° 1'23	12♋56	28°25	24°25	17°48	0°49	15°33	5°53	25°21	22°54	12°D17	11°10	14°37	n.a.	F 26
S 27	12 42 49	10°58'25	27° 5	0♉ 8	25°25	18°28	0°42	15°35	5°56	25°21	22°55	12°17	11° 7	14°44	n.a.	S 27
S 28	12 46 45	11°55'25	11♌14	1°49	26°25	19° 8	0°35	15°36	5°58	25°20	22°56	12°R18	11° 4	14°51	n.a.	S 28
M29	12 50 42	12°52'25	25°20	3°28	27°26	19°49	0°28	15°38	6° 1	25°20	22°58	12°17	11° 0	14°57	n.a.	M29
T 30	12 54 39	13♈49'25	9♍22	5♉ 4	28♒27	20♑29	0♏21	15♋40	6♊ 3	25♋20	22♉59	12♒14	10♒57	15♑ 4	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5s34	16n28	0s 9	10s19	1s12	19s20	0n58	25s15	1s14	12s 2	0n48	24n55	1n50	21n56	0n16	22n58	1n27	21n49	3n 6	17s 7	17s28	26s 6		n.a.
T 2	5 11	10 27	1 27	9 23	1 3	19 16	0 50	25 16	1 15	12 1	0 48	24 55	1 50	21 56	0 16	22 58	1 27	21 49	3 6	17 7	17 29	26 4		n.a.
W 3	4 48	3 57	2 38	8 25	0 53	19 12	0 43	25 17	1 17	11 59	0 48	24 55	1 50	21 57	0 16	22 58	1 27	21 49	3 6	17 8	17 30	26 3		n.a.
T 4	4 25	2s37	3 39	7 26	0 43	19 7	0 36	25 18	1 18	11 58	0 48	24 55	1 49	21 57	0 16	22 58	1 27	21 50	3 6	17 9	17 31	26 2		n.a.
F 5	4 3	8 56	4 25	6 26	0 33	19 2	0 29	25 19	1 20	11 57	0 48	24 55	1 49	21 57	0 16	22 58	1 26	21 50	3 6	17 10	17 32	26 0		n.a.
S 6	3 39	14 39	4 56	5 25	0 23	18 56	0 22	25 19	1 21	11 56	0 48	24 55	1 49	21 58	0 16	22 58	1 26	21 50	3 6	17 12	17 33	25 59		n.a.
S 7	3 16	19 34	5 9	4 24	0 12	18 50	0 15	25 19	1 23	11 54	0 48	24 55	1 49	21 58	0 16	22 58	1 26	21 50	3 6	17 14	17 34	25 57		n.a.
M 8	2 53	23 27	5 7	3 21	0 2	18 43	0 8	25 19	1 24	11 53	0 48	24 55	1 49	21 58	0 16	22 59	1 26	21 51	3 6	17 15	17 35	25 56		n.a.
T 9	2 30	26 10	4 51	2 19	0n 9	18 35	0 2	25 18	1 26	11 51	0 48	24 55	1 49	21 58	0 16	22 59	1 26	21 51	3 6	17 16	17 35	25 55		n.a.
W10	2 7	27 35	4 22	1 16	0 19	18 27	0s 4	25 18	1 27	11 50	0 48	24 55	1 49	21 59	0 16	22 59	1 26	21 51	3 6	17 17	17 36	25 53		n.a.
T 11	1 44	27 41	3 41	0 13	0 29	18 18	0 10	25 17	1 29	11 48	0 48	24 54	1 49	21 59	0 16	22 59	1 26	21 51	3 6	17 17	17 37	25 52		n.a.
F 12	1 21	26 31	2 52	0n50	0 39	18 9	0 16	25 16	1 30	11 47	0 48	24 54	1 49	21 59	0 16	22 59	1 26	21 52	3 6	17 17	17 38	25 50		n.a.
S 13	0 57	24 9	1 55	1 52	0 49	17 59	0 22	25 15	1 32	11 45	0 48	24 54	1 48	22 0	0 16	22 59	1 26	21 52	3 6	17 16	17 39	25 49		n.a.
S 14	0 34	20 44	0 53	2 53	0 59	17 49	0 28	25 13	1 33	11 43	0 48	24 54	1 48	22 0	0 16	22 59	1 26	21 52	3 6	17 16	17 40	25 47		n.a.
M15	0 11	16 26	0n12	3 53	1 8	17 38	0 33	25 12	1 35	11 41	0 48	24 54	1 48	22 0	0 16	22 59	1 26	21 53	3 6	17 16	17 41	25 46		n.a.
T 16	0n12	11 24	1 17	4 52	1 16	17 26	0 39	25 10	1 37	11 39	0 48	24 54	1 48	22 1	0 16	22 59	1 26	21 53	3 6	17 16	17 42	25 44		n.a.
W17	0 36	5 49	2 20	5 50	1 25	17 14	0 44	25 8	1 38	11 38	0 47	24 54	1 48	22 1	0 16	22 59	1 26	21 53	3 6	17 17	17 43	25 43		n.a.
T 18	0 59	0n 6	3 17	6 46	1 32	17 1	0 49	25 5	1 40	11 36	0 47	24 53	1 48	22 2	0 16	22 59	1 26	21 53	3 6	17 19	17 44	25 41		n.a.
F 19	1 22	6 8	4 5	7 40	1 39	16 48	0 54	25 3	1 41	11 34	0 47	24 53	1 48	22 2	0 16	22 59	1 26	21 54	3 6	17 21	17 44	25 40		n.a.
S 20	1 45	12 2	4 41	8 33	1 46	16 34	0 59	25 0	1 43	11 32	0 47	24 53	1 48	22 2	0 16	22 59	1 26	21 54	3 6	17 23	17 45	25 38		n.a.
S 21	2 9	17 28	5 2	9 25	1 51	16 20	1 3	24 57	1 44	11 30	0 47	24 53	1 48	22 3	0 16	22 59	1 26	21 54	3 6	17 26	17 46	25 37		n.a.
M22	2 32	22 5	5 5	10 14	1 57	16 5	1 8	24 54	1 46	11 27	0 47	24 53	1 47	22 3	0 16	22 59	1 26	21 55	3 6	17 28	17 47	25 35		n.a.
T 23	2 55	25 30	4 51	11 1	2 1	15 50	1 12	24 51	1 48	11 25	0 47	24 52	1 47	22 4	0 16	22 59	1 26	21 55	3 6	17 30	17 48	25 34		n.a.
W24	3 18	27 24	4 19	11 47	2 5	15 34	1 16	24 47	1 49	11 23	0 47	24 52	1 47	22 4	0 16	22 59	1 26	21 55	3 6	17 31	17 49	25 32		n.a.
T 25	3 41	27 32	3 31	12 30	2 8	15 18	1 20	24 44	1 51	11 21	0 47	24 52	1 47	22 4	0 16	23 0	1 26	21 56	3 6	17 32	17 50	25 31		n.a.
F 26	4 4	25 52	2 30	13 12	2 11	15 1	1 24	24 40	1 52	11 19	0 47	24 52	1 47	22 5	0 16	22 59	1 26	21 56	3 6	17 32	17 51	25 29		n.a.
S 27	4 27	22 34	1 21	13 51	2 12	14 44	1 28	24 36	1 54	11 16	0 47	24 51	1 47	22 5	0 16	22 59	1 26	21 56	3 6	17 32	17 52	25 28		n.a.
S 28	4 49	17 55	0 6	14 29	2 14	14 26	1 32	24 31	1 56	11 14	0 47	24 51	1 47	22 6	0 16	22 59	1 26	21 57	3 6	17 32	17 53	25 26		n.a.
M29	5 12	12 18	1s 9	15 4	2 14	14 8	1 35	24 27	1 57	11 11	0 46	24 51	1 47	22 6	0 16	22 59	1 26	21 57	3 6	17 32	17 53	25 25		n.a.
T 30	5n35	6n 6	2s19	15n37	2n14	13s50	1s38	24s22	1s59	11s 9	0n46	24n50	1n47	22n 7	0n16	22n59	1n26	21n58	3n 6	17s32	17s54	25s23		n.a.

Julian Day Number = 626128.5, Delta T = 20h49m42s
Ecliptic obliquity = 24°01'23, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°20'50, Lahiri = -45°13'49 Julian Calendar 1 Apr. 2999 BCE == Greg. Calendar 8 March 2999 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2999 BCE
geocentric

MAY 2999 BCE (-2998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 58 35	14♈46'24	23♍16	6♉38	29♒29	21♑ 8	0°R14	15♋41	6♊ 6	25°D20	23♉ 0	12°R 9	10♒54	15♑11	n.a.	W 1
T 2	13 2 32	15°43'23	7♎ 0	8°10	0♓30	21°48	0♏ 7	15°43	6° 8	25♋20	23° 2	12♒ 2	10°51	15°17	n.a.	T 2
F 3	13 6 28	16°40'22	20°30	9°39	1°32	22°28	29♎59	15°45	6°11	25°20	23° 3	11°52	10°48	15°24	n.a.	F 3
S 4	13 10 25	17°37'21	3♏44	11° 5	2°35	23° 7	29°53	15°47	6°14	25°20	23° 4	11°41	10°45	15°31	n.a.	S 4
S 5	13 14 21	18°34'20	16°40	12°29	3°37	23°47	29°45	15°49	6°17	25°21	23° 6	11°30	10°41	15°37	n.a.	S 5
M 6	13 18 18	19°31'19	29°19	13°51	4°40	24°26	29°38	15°52	6°19	25°21	23° 7	11°21	10°38	15°44	n.a.	M 6
T 7	13 22 15	20°28'18	11♐40	15°10	5°43	25° 5	29°30	15°54	6°22	25°21	23° 9	11°13	10°35	15°51	n.a.	T 7
W 8	13 26 11	21°25'18	23°47	16°27	6°46	25°44	29°23	15°56	6°25	25°21	23°10	11° 7	10°32	15°57	n.a.	W 8
T 9	13 30 8	22°22'18	5♑43	17°40	7°49	26°23	29°15	15°59	6°28	25°21	23°12	11° 4	10°29	16° 4	n.a.	T 9
F 10	13 34 4	23°19'19	17°33	18°51	8°53	27° 2	29° 8	16° 1	6°31	25°22	23°13	11° 2	10°26	16°11	n.a.	F 10
S 11	13 38 1	24°16'20	29°23	20° 0	9°57	27°40	29° 0	16° 4	6°34	25°22	23°15	11°D 2	10°22	16°17	n.a.	S 11
S 12	13 41 57	25°13'21	11♒17	21° 5	11° 1	28°18	28°52	16° 7	6°37	25°22	23°16	11°R 3	10°19	16°24	n.a.	S 12
M13	13 45 54	26°10'23	23°21	22° 8	12° 6	28°57	28°45	16°10	6°40	25°23	23°18	11° 2	10°16	16°31	n.a.	M13
T 14	13 49 51	27° 7'25	5♓39	23° 7	13°10	29°35	28°37	16°13	6°43	25°23	23°19	11° 0	10°13	16°37	n.a.	T 14
W15	13 53 47	28° 4'28	18°16	24° 4	14°15	0♒12	28°29	16°16	6°46	25°23	23°21	10°55	10°10	16°44	n.a.	W15
T 16	13 57 44	29° 1'32	1♈15	24°57	15°20	0°50	28°22	16°19	6°49	25°24	23°22	10°48	10° 6	16°50	n.a.	T 16
F 17	14 1 40	29°58'36	14°36	25°47	16°25	1°28	28°14	16°22	6°52	25°24	23°24	10°38	10° 3	16°57	n.a.	F 17
S 18	14 5 37	0♉55'40	28°18	26°33	17°30	2° 5	28° 6	16°25	6°56	25°25	23°26	10°27	10° 0	17° 4	n.a.	S 18
S 19	14 9 33	1°52'45	12♉18	27°16	18°36	2°42	27°59	16°29	6°59	25°25	23°27	10°16	9°57	17°10	n.a.	S 19
M20	14 13 30	2°49'51	26°32	27°54	19°41	3°19	27°51	16°32	7° 2	25°26	23°29	10° 5	9°54	17°17	n.a.	M20
T 21	14 17 26	3°46'57	10♊54	28°30	20°47	3°55	27°43	16°36	7° 5	25°27	23°30	9°56	9°51	17°24	n.a.	T 21
W22	14 21 23	4°44'03	25°18	29° 1	21°53	4°32	27°36	16°40	7° 8	25°27	23°32	9°49	9°47	17°30	n.a.	W22
T 23	14 25 20	5°41'10	9♋40	29°27	22°59	5° 8	27°28	16°43	7°12	25°28	23°34	9°45	9°44	17°37	n.a.	T 23
F 24	14 29 16	6°38'18	23°55	29°50	24° 6	5°44	27°21	16°47	7°15	25°29	23°35	9°44	9°41	17°44	n.a.	F 24
S 25	14 33 13	7°35'25	8♌ 3	0♊ 8	25°12	6°20	27°13	16°51	7°18	25°29	23°37	9°44	9°38	17°50	n.a.	S 25
S 26	14 37 9	8°32'33	22° 2	0°21	26°19	6°56	27° 6	16°55	7°22	25°30	23°38	9°44	9°35	17°57	n.a.	S 26
M27	14 41 6	9°29'41	5♍52	0°30	27°26	7°31	26°58	16°59	7°25	25°31	23°40	9°42	9°31	18° 4	n.a.	M27
T 28	14 45 2	10°26'50	19°32	0°R33	28°33	8° 7	26°51	17° 3	7°29	25°32	23°42	9°39	9°28	18°10	n.a.	T 28
W29	14 48 59	11°23'59	3♎ 3	0°32	29°40	8°42	26°44	17° 7	7°32	25°33	23°43	9°32	9°25	18°17	n.a.	W29
T 30	14 52 56	12°21'09	16°23	0°26	0♈47	9°16	26°37	17°12	7°35	25°34	23°45	9°23	9°22	18°24	n.a.	T 30
F 31	14 56 52	13♉18'20	29♎32	0♊15	1♈54	9♒51	26♎30	17♋16	7♊39	25♋35	23♉47	9♒12	9♒19	18♑30	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	5n57	0s19	3s20	16n 9	2n13	13s31	1s42	24s18	2s 0	11s 7	0n46	24n50	1n46	22n 7	0n16	22n59	1n26	21n58	3n 6	17s34	17s55	25s21			n.a.
T 2	6 20	6 38	4 9	16 38	2 12	13 11	1 45	24 13	2 2	11 4	0 46	24 50	1 46	22 8	0 16	22 59	1 26	21 58	3 6	17 36	17 56	25 20			n.a.
F 3	6 42	12 32	4 42	17 6	2 9	12 51	1 48	24 8	2 4	11 2	0 46	24 49	1 46	22 8	0 16	22 59	1 26	21 59	3 6	17 39	17 57	25 18			n.a.
S 4	7 5	17 45	5 0	17 31	2 7	12 31	1 50	24 3	2 5	10 59	0 46	24 49	1 46	22 9	0 16	22 59	1 26	21 59	3 6	17 42	17 58	25 17			n.a.
S 5	7 27	22 2	5 2	17 55	2 3	12 10	1 53	23 57	2 7	10 57	0 46	24 49	1 46	22 9	0 16	22 59	1 25	22 0	3 6	17 45	17 59	25 15			n.a.
M 6	7 49	25 10	4 48	18 16	1 59	11 49	1 55	23 52	2 9	10 54	0 46	24 48	1 46	22 9	0 16	22 59	1 25	22 0	3 6	17 48	18 0	25 14			n.a.
T 7	8 11	27 3	4 22	18 36	1 54	11 28	1 58	23 46	2 10	10 52	0 46	24 48	1 46	22 10	0 16	22 59	1 25	22 0	3 6	17 50	18 1	25 12			n.a.
W 8	8 33	27 36	3 44	18 54	1 49	11 6	2 0	23 40	2 12	10 49	0 45	24 48	1 46	22 11	0 16	22 59	1 25	22 1	3 6	17 52	18 1	25 10			n.a.
T 9	8 55	26 50	2 56	19 10	1 43	10 43	2 2	23 34	2 13	10 46	0 45	24 47	1 46	22 11	0 16	22 59	1 25	22 1	3 6	17 53	18 2	25 9			n.a.
F 10	9 16	24 51	2 1	19 24	1 37	10 21	2 4	23 28	2 15	10 44	0 45	24 47	1 45	22 12	0 16	22 59	1 25	22 2	3 6	17 53	18 3	25 7			n.a.
S 11	9 38	21 47	1 2	19 36	1 29	9 58	2 6	23 22	2 17	10 41	0 45	24 46	1 45	22 12	0 16	22 59	1 25	22 2	3 6	17 53	18 4	25 5			n.a.
S 12	9 59	17 48	0n 1	19 47	1 22	9 34	2 8	23 15	2 18	10 38	0 45	24 46	1 45	22 13	0 16	22 59	1 25	22 2	3 6	17 53	18 5	25 4			n.a.
M13	10 21	13 3	1 5	19 55	1 13	9 11	2 9	23 9	2 20	10 36	0 45	24 45	1 45	22 13	0 16	22 59	1 25	22 3	3 6	17 53	18 6	25 2			n.a.
T 14	10 42	7 42	2 7	20 2	1 4	8 47	2 11	23 2	2 22	10 33	0 45	24 45	1 45	22 14	0 16	22 58	1 25	22 3	3 6	17 54	18 7	25 0			n.a.
W15	11 3	1 57	3 4	20 8	0 55	8 22	2 12	22 56	2 23	10 31	0 44	24 44	1 45	22 14	0 16	22 58	1 25	22 4	3 6	17 55	18 8	24 59			n.a.
T 16	11 23	4n 3	3 53	20 11	0 45	7 58	2 14	22 49	2 25	10 28	0 44	24 44	1 45	22 15	0 16	22 58	1 25	22 4	3 6	17 57	18 8	24 57			n.a.
F 17	11 44	10 2	4 31	20 13	0 34	7 33	2 15	22 42	2 27	10 25	0 44	24 43	1 45	22 15	0 16	22 58	1 25	22 5	3 6	18 0	18 9	24 55			n.a.
S 18	12 5	15 41	4 54	20 14	0 23	7 8	2 16	22 35	2 28	10 23	0 44	24 43	1 45	22 16	0 16	22 58	1 25	22 5	3 6	18 3	18 10	24 54			n.a.
S 19	12 25	20 39	5 0	20 13	0 11	6 42	2 17	22 28	2 30	10 20	0 44	24 42	1 44	22 16	0 16	22 58	1 25	22 6	3 7	18 6	18 11	24 52			n.a.
M20	12 45	24 31	4 49	20 10	0s 1	6 17	2 17	22 21	2 32	10 17	0 44	24 42	1 44	22 17	0 16	22 58	1 25	22 6	3 7	18 9	18 12	24 50			n.a.
T 21	13 5	26 53	4 18	20 6	0 13	5 51	2 18	22 13	2 33	10 15	0 43	24 41	1 44	22 17	0 16	22 57	1 25	22 6	3 7	18 11	18 13	24 49			n.a.
W22	13 25	27 28	3 32	20 0	0 26	5 24	2 19	22 6	2 35	10 12	0 43	24 41	1 44	22 18	0 16	22 57	1 25	22 7	3 7	18 13	18 14	24 47			n.a.
T 23	13 44	26 11	2 32	19 53	0 40	4 58	2 19	21 58	2 37	10 9	0 43	24 40	1 44	22 19	0 16	22 57	1 25	22 7	3 7	18 14	18 15	24 45			n.a.
F 24	14 4	23 12	1 23	19 44	0 54	4 31	2 20	21 51	2 38	10 7	0 43	24 39	1 44	22 19	0 16	22 57	1 25	22 8	3 7	18 15	18 15	24 44			n.a.
S 25	14 23	18 50	0 9	19 34	1 8	4 5	2 20	21 43	2 40	10 4	0 43	24 39	1 44	22 20	0 16	22 57	1 25	22 8	3 7	18 15	18 16	24 42			n.a.
S 26	14 42	13 29	1s 5	19 23	1 22	3 38	2 20	21 35	2 42	10 2	0 42	24 38	1 44	22 20	0 16	22 57	1 25	22 9	3 7	18 15	18 17	24 40			n.a.
M27	15 0	7 31	2 13	19 11	1 37	3 11	2 20	21 28	2 43	9 59	0 42	24 38	1 44	22 21	0 16	22 56	1 25	22 9	3 7	18 15	18 18	24 38			n.a.
T 28	15 19	1 17	3 14	18 57	1 51	2 43	2 20	21 20	2 45	9 57	0 42	24 37	1 44	22 21	0 16	22 56	1 25	22 10	3 7	18 16	18 19	24 37			n.a.
W29	15 37	4s56	4 2	18 43	2 6	2 16	2 20	21 12	2 47	9 54	0 42	24 36	1 44	22 22	0 16	22 56	1 25	22 10	3 7	18 18	18 20	24 35			n.a.
T 30	15 55	10 50	4 37	18 27	2 20	1 48	2 19	21 4	2 48	9 52	0 42	24 36	1 43	22 23	0 16	22 56	1 25	22 11	3 7	18 20	18 21	24 33			n.a.
F 31	16n13	16s10	4s56	18n11	2s35	1s20	2s19	20s56	2s50	9s49	0n41	24n35	1n43	22n23	0n16	22n56	1n25	22n11	3n 7	18s23	18s22	24s31			n.a.

Julian Day Number = 626158.5, Delta T = 20h49m39s
Ecliptic obliquity = 24°01'22, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°20'45, Lahiri = -45°13'45 Julian Calendar 1 May 2999 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2999 BCE

The year -2998 astronomical counting style corresponds to year 2999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2999 BCE
geocentric

JUNE 2999 BCE (-2998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 0 49	14♉15'32	12♏27	29°R59	3♈ 2	10♒25	26°R23	17♋20	7♊42	25♋36	23♉48	8°R59	9♒16	18♑37	n.a.	S 1
S 2	15 4 45	15°12'44	25° 8	29♉38	4°10	10°59	26♎16	17°25	7°46	25°37	23°50	8♒46	9°12	18°44	n.a.	S 2
M 3	15 8 42	16° 9'58	7♐35	29°13	5°17	11°33	26° 9	17°29	7°49	25°38	23°52	8°35	9° 9	18°50	n.a.	M 3
T 4	15 12 38	17° 7'13	19°49	28°43	6°25	12° 7	26° 2	17°34	7°53	25°39	23°53	8°25	9° 6	18°57	n.a.	T 4
W 5	15 16 35	18° 4'29	1♑51	28°10	7°33	12°40	25°56	17°39	7°57	25°40	23°55	8°18	9° 3	19° 4	n.a.	W 5
T 6	15 20 32	19° 1'46	13°45	27°32	8°42	13°13	25°49	17°43	8° 0	25°41	23°57	8°13	9° 0	19°10	n.a.	T 6
F 7	15 24 28	19°59'05	25°33	26°52	9°50	13°46	25°43	17°48	8° 4	25°42	23°59	8°11	8°57	19°17	n.a.	F 7
S 8	15 28 25	20°56'25	7♒22	26°10	10°58	14°18	25°36	17°53	8° 7	25°43	24° 0	8°D10	8°53	19°24	n.a.	S 8
S 9	15 32 21	21°53'46	19°15	25°25	12° 7	14°50	25°30	17°58	8°11	25°44	24° 2	8°R11	8°50	19°30	n.a.	S 9
M10	15 36 18	22°51'09	1♓18	24°40	13°16	15°22	25°24	18° 3	8°15	25°45	24° 4	8°10	8°47	19°37	n.a.	M10
T 11	15 40 14	23°48'33	13°37	23°54	14°25	15°54	25°18	18° 8	8°18	25°47	24° 5	8° 9	8°44	19°44	n.a.	T 11
W12	15 44 11	24°45'59	26°16	23°10	15°34	16°25	25°12	18°13	8°22	25°48	24° 7	8° 5	8°41	19°50	n.a.	W12
T 13	15 48 8	25°43'26	9♈20	22°26	16°43	16°56	25° 7	18°19	8°26	25°49	24° 9	7°59	8°37	19°57	n.a.	T 13
F 14	15 52 4	26°40'55	22°50	21°45	17°52	17°26	25° 1	18°24	8°29	25°51	24°10	7°51	8°34	20° 4	n.a.	F 14
S 15	15 56 1	27°38'25	6♉45	21° 8	19° 1	17°57	24°56	18°29	8°33	25°52	24°12	7°41	8°31	20°10	n.a.	S 15
S 16	15 59 57	28°35'57	21° 4	20°34	20°11	18°27	24°50	18°35	8°37	25°53	24°14	7°30	8°28	20°17	n.a.	S 16
M17	16 3 54	29°33'30	5♊40	20° 4	21°20	18°56	24°45	18°40	8°40	25°55	24°15	7°20	8°25	20°23	n.a.	M17
T 18	16 7 50	0♊31'05	20°26	19°40	22°30	19°25	24°40	18°46	8°44	25°56	24°17	7°12	8°22	20°30	n.a.	T 18
W19	16 11 47	1°28'41	5♋14	19°22	23°39	19°54	24°35	18°51	8°48	25°58	24°19	7° 6	8°18	20°37	n.a.	W19
T 20	16 15 44	2°26'19	19°56	19°10	24°49	20°23	24°31	18°57	8°51	25°59	24°21	7° 3	8°15	20°43	n.a.	T 20
F 21	16 19 40	3°23'57	4♌28	19°D 4	25°59	20°51	24°26	19° 3	8°55	26° 1	24°22	7°D 2	8°12	20°50	n.a.	F 21
S 22	16 23 37	4°21'37	18°44	19° 6	27° 9	21°18	24°22	19° 8	8°59	26° 2	24°24	7° 2	8° 9	20°57	n.a.	S 22
S 23	16 27 33	5°19'18	2♍45	19°14	28°19	21°46	24°18	19°14	9° 3	26° 4	24°26	7°R 2	8° 6	21° 3	n.a.	S 23
M24	16 31 30	6°17'01	16°29	19°30	29°30	22°13	24°14	19°20	9° 6	26° 5	24°27	7° 2	8° 3	21°10	n.a.	M24
T 25	16 35 26	7°14'44	29°57	19°53	0♉40	22°39	24°10	19°26	9°10	26° 7	24°29	7° 0	7°59	21°17	n.a.	T 25
W26	16 39 23	8°12'29	13♎11	20°23	1°50	23° 5	24° 6	19°32	9°14	26° 8	24°31	6°55	7°56	21°23	n.a.	W26
T 27	16 43 19	9°10'16	26°12	21° 1	3° 1	23°31	24° 3	19°38	9°18	26°10	24°32	6°48	7°53	21°30	n.a.	T 27
F 28	16 47 16	10° 8'04	9♏ 0	21°45	4°11	23°56	23°59	19°44	9°21	26°12	24°34	6°39	7°50	21°37	n.a.	F 28
S 29	16 51 13	11° 5'54	21°36	22°37	5°22	24°21	23°56	19°50	9°25	26°13	24°35	6°30	7°47	21°43	n.a.	S 29
S 30	16 55 9	12♊ 3'45	4♐ 1	23♉36	6♉33	24♒45	23♎53	19♋56	9♊29	26♋15	24♉37	6♒20	7♒43	21♑50	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n30	20s41	5s 0	17n53	2s49	0s53	2s19	20s48	2s52	9s47	0n41	24n34	1n43	22n24	0n16	22n55	1n25	22n12	3n 7	18s27	18s22	24s30		n.a.
S 2	16 48	24 10	4 48	17 36	3 3	0 25	2 18	20 40	2 53	9 45	0 41	24 34	1 43	22 24	0 16	22 55	1 24	22 12	3 7	18 30	18 23	24 28		n.a.
M 3	17 5	26 26	4 23	17 17	3 16	0n 4	2 17	20 32	2 55	9 42	0 41	24 33	1 43	22 25	0 16	22 55	1 24	22 13	3 7	18 33	18 24	24 26		n.a.
T 4	17 21	27 23	3 46	16 59	3 28	0 32	2 17	20 24	2 57	9 40	0 41	24 32	1 43	22 26	0 16	22 55	1 24	22 13	3 7	18 36	18 25	24 24		n.a.
W 5	17 38	27 0	3 0	16 40	3 40	1 0	2 16	20 16	2 59	9 38	0 40	24 32	1 43	22 26	0 16	22 54	1 24	22 14	3 7	18 38	18 26	24 22		n.a.
T 6	17 54	25 23	2 6	16 21	3 50	1 28	2 15	20 8	3 0	9 35	0 40	24 31	1 43	22 27	0 16	22 54	1 24	22 14	3 7	18 39	18 27	24 21		n.a.
F 7	18 10	22 38	1 6	16 3	4 0	1 57	2 14	20 0	3 2	9 33	0 40	24 30	1 43	22 27	0 16	22 54	1 24	22 15	3 7	18 40	18 28	24 19		n.a.
S 8	18 26	18 57	0 4	15 45	4 8	2 25	2 13	19 52	3 4	9 31	0 40	24 29	1 43	22 28	0 16	22 54	1 24	22 15	3 8	18 40	18 28	24 17		n.a.
S 9	18 41	14 29	0n58	15 28	4 14	2 54	2 11	19 43	3 5	9 29	0 39	24 29	1 43	22 29	0 16	22 53	1 24	22 16	3 8	18 40	18 29	24 15		n.a.
M10	18 56	9 25	2 0	15 13	4 19	3 22	2 10	19 35	3 7	9 27	0 39	24 28	1 43	22 29	0 16	22 53	1 24	22 16	3 8	18 40	18 30	24 13		n.a.
T 11	19 11	3 53	2 56	14 58	4 22	3 51	2 9	19 27	3 9	9 25	0 39	24 27	1 42	22 30	0 16	22 53	1 24	22 17	3 8	18 40	18 31	24 12		n.a.
W12	19 25	1n56	3 46	14 45	4 24	4 19	2 7	19 19	3 10	9 23	0 39	24 26	1 42	22 30	0 16	22 53	1 24	22 17	3 8	18 41	18 32	24 10		n.a.
T 13	19 39	7 50	4 26	14 35	4 24	4 48	2 6	19 11	3 12	9 21	0 39	24 25	1 42	22 31	0 16	22 52	1 24	22 18	3 8	18 43	18 33	24 8		n.a.
F 14	19 53	13 35	4 52	14 26	4 22	5 16	2 4	19 3	3 14	9 19	0 38	24 25	1 42	22 32	0 16	22 52	1 24	22 18	3 8	18 45	18 34	24 6		n.a.
S 15	20 7	18 50	5 2	14 19	4 19	5 44	2 3	18 55	3 16	9 17	0 38	24 24	1 42	22 32	0 16	22 52	1 24	22 19	3 8	18 48	18 34	24 4		n.a.
S 16	20 20	23 11	4 54	14 15	4 13	6 13	2 1	18 47	3 17	9 16	0 38	24 23	1 42	22 33	0 16	22 52	1 24	22 19	3 8	18 51	18 35	24 2		n.a.
M17	20 33	26 9	4 27	14 14	4 7	6 41	1 59	18 39	3 19	9 14	0 38	24 22	1 42	22 33	0 16	22 51	1 24	22 20	3 8	18 53	18 36	24 1		n.a.
T 18	20 45	27 21	3 41	14 15	3 59	7 9	1 57	18 31	3 21	9 12	0 37	24 21	1 42	22 34	0 16	22 51	1 24	22 20	3 8	18 55	18 37	23 59		n.a.
W19	20 57	26 36	2 41	14 20	3 49	7 37	1 55	18 24	3 22	9 11	0 37	24 20	1 42	22 35	0 16	22 51	1 24	22 21	3 8	18 57	18 38	23 57		n.a.
T 20	21 9	23 59	1 30	14 27	3 38	8 5	1 53	18 16	3 24	9 9	0 37	24 20	1 42	22 35	0 16	22 50	1 24	22 21	3 8	18 58	18 39	23 55		n.a.
F 21	21 21	19 50	0 14	14 37	3 26	8 33	1 51	18 8	3 26	9 8	0 37	24 19	1 42	22 36	0 16	22 50	1 24	22 22	3 8	18 58	18 39	23 53		n.a.
S 22	21 32	14 36	1s 2	14 49	3 14	9 1	1 49	18 1	3 28	9 6	0 36	24 18	1 42	22 36	0 17	22 50	1 24	22 22	3 9	18 58	18 40	23 51		n.a.
S 23	21 43	8 41	2 13	15 5	3 0	9 29	1 47	17 53	3 29	9 5	0 36	24 17	1 42	22 37	0 17	22 49	1 24	22 23	3 9	18 58	18 41	23 49		n.a.
M24	21 53	2 29	3 15	15 23	2 46	9 56	1 45	17 46	3 31	9 4	0 36	24 16	1 42	22 38	0 17	22 49	1 24	22 23	3 9	18 58	18 42	23 47		n.a.
T 25	22 3	3s42	4 4	15 43	2 31	10 23	1 42	17 38	3 33	9 3	0 36	24 15	1 42	22 38	0 17	22 49	1 24	22 24	3 9	18 58	18 43	23 45		n.a.
W26	22 13	9 36	4 40	16 6	2 16	10 50	1 40	17 31	3 35	9 1	0 35	24 14	1 42	22 39	0 17	22 48	1 24	22 24	3 9	19 0	18 44	23 44		n.a.
T 27	22 22	14 59	5 0	16 31	2 1	11 17	1 38	17 24	3 36	9 0	0 35	24 13	1 42	22 39	0 17	22 48	1 24	22 25	3 9	19 1	18 45	23 42		n.a.
F 28	22 31	19 38	5 5	16 58	1 45	11 44	1 35	17 17	3 38	8 59	0 35	24 12	1 42	22 40	0 17	22 48	1 24	22 25	3 9	19 4	18 45	23 40		n.a.
S 29	22 39	23 20	4 55	17 26	1 30	12 11	1 33	17 10	3 40	8 58	0 35	24 11	1 41	22 41	0 17	22 47	1 24	22 26	3 9	19 6	18 46	23 38		n.a.
S 30	22n47	25s53	4s31	17n56	1s14	12n37	1s30	17s 3	3s41	8s57	0n35	24n10	1n41	22n41	0n17	22n47	1n24	22n26	3n 9	19s 9	18s47	23s36		n.a.

Julian Day Number = 626189.5, Delta T = 20h49m37s
Ecliptic obliquity = 24°01'22, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°20'41, Lahiri = -45°13'41 Julian Calendar 1 June 2999 BCE == Greg. Calendar 8 May 2999 BCE

The year -2998 astronomical counting style corresponds to year 2999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2999 BCE
geocentric

JULY 2999 BCE (-2998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 59 6	13♊ 1'38	16♐15	24♉41	7♉44	25♒ 9	23°R51	20♋ 3	9♊33	26♋17	24♉39	6°R10	7♒40	21♑57	n.a.	M 1
T 2	17 3 2	13°59'33	28°19	25°52	8°55	25°32	23♎48	20° 9	9°36	26°19	24°40	6♒ 3	7°37	22° 3	n.a.	T 2
W 3	17 6 59	14°57'30	10♑15	27°10	10° 6	25°55	23°46	20°15	9°40	26°20	24°42	5°57	7°34	22°10	n.a.	W 3
T 4	17 10 55	15°55'28	22° 5	28°32	11°17	26°17	23°43	20°22	9°44	26°22	24°44	5°54	7°31	22°17	n.a.	T 4
F 5	17 14 52	16°53'29	3♒52	0♊ 0	12°28	26°39	23°41	20°28	9°47	26°24	24°45	5°D53	7°28	22°23	n.a.	F 5
S 6	17 18 48	17°51'32	15°39	1°33	13°40	27° 1	23°40	20°34	9°51	26°26	24°47	5°53	7°24	22°30	n.a.	S 6
S 7	17 22 45	18°49'36	27°31	3°10	14°51	27°22	23°38	20°41	9°55	26°28	24°48	5°55	7°21	22°37	n.a.	S 7
M 8	17 26 42	19°47'43	9♓34	4°51	16° 3	27°42	23°36	20°47	9°59	26°30	24°50	5°56	7°18	22°43	n.a.	M 8
T 9	17 30 38	20°45'52	21°51	6°36	17°14	28° 2	23°35	20°54	10° 2	26°31	24°51	5°R56	7°15	22°50	n.a.	T 9
W10	17 34 35	21°44'04	4♈28	8°23	18°26	28°21	23°34	21° 0	10° 6	26°33	24°53	5°56	7°12	22°56	n.a.	W10
T 11	17 38 31	22°42'17	17°29	10°12	19°38	28°39	23°33	21° 7	10°10	26°35	24°55	5°53	7° 9	23° 3	n.a.	T 11
F 12	17 42 28	23°40'33	0♉58	12° 4	20°50	28°57	23°32	21°14	10°13	26°37	24°56	5°49	7° 5	23°10	n.a.	F 12
S 13	17 46 24	24°38'51	14°55	13°57	22° 2	29°14	23°32	21°20	10°17	26°39	24°58	5°43	7° 2	23°16	n.a.	S 13
S 14	17 50 21	25°37'12	29°19	15°51	23°14	29°31	23°31	21°27	10°21	26°41	24°59	5°37	6°59	23°23	n.a.	S 14
M15	17 54 17	26°35'34	14♊ 5	17°46	24°26	29°47	23°D31	21°34	10°24	26°43	25° 1	5°31	6°56	23°30	n.a.	M15
T 16	17 58 14	27°33'59	29° 6	19°42	25°38	0♓ 3	23°31	21°41	10°28	26°45	25° 2	5°26	6°53	23°36	n.a.	T 16
W17	18 2 11	28°32'26	14♋12	21°38	26°50	0°17	23°32	21°47	10°31	26°47	25° 4	5°23	6°49	23°43	n.a.	W17
T 18	18 6 7	29°30'55	29°15	23°34	28° 3	0°31	23°32	21°54	10°35	26°49	25° 5	5°D21	6°46	23°50	n.a.	T 18
F 19	18 10 4	0♋29'26	14♌ 6	25°29	29°15	0°45	23°33	22° 1	10°39	26°51	25° 6	5°21	6°43	23°56	n.a.	F 19
S 20	18 14 0	1°27'58	28°39	27°25	0♊28	0°57	23°33	22° 8	10°42	26°53	25° 8	5°22	6°40	24° 3	n.a.	S 20
S 21	18 17 57	2°26'33	12♍50	29°19	1°40	1° 9	23°35	22°15	10°46	26°55	25° 9	5°24	6°37	24°10	n.a.	S 21
M22	18 21 53	3°25'09	26°40	1♋13	2°53	1°21	23°36	22°22	10°49	26°57	25°11	5°25	6°34	24°16	n.a.	M22
T 23	18 25 50	4°23'47	10♎ 7	3° 7	4° 6	1°31	23°37	22°29	10°53	27° 0	25°12	5°R25	6°30	24°23	n.a.	T 23
W24	18 29 46	5°22'27	23°14	4°59	5°19	1°41	23°39	22°36	10°56	27° 2	25°13	5°24	6°27	24°30	n.a.	W24
T 25	18 33 43	6°21'09	6♏ 3	6°51	6°31	1°50	23°40	22°43	11° 0	27° 4	25°15	5°21	6°24	24°36	n.a.	T 25
F 26	18 37 39	7°19'52	18°37	8°42	7°44	1°58	23°42	22°50	11° 3	27° 6	25°16	5°17	6°21	24°43	n.a.	F 26
S 27	18 41 36	8°18'38	0♐58	10°32	8°57	2° 5	23°45	22°57	11° 7	27° 8	25°17	5°13	6°18	24°50	n.a.	S 27
S 28	18 45 33	9°17'26	13° 8	12°20	10°10	2°12	23°47	23° 4	11°10	27°10	25°19	5° 8	6°15	24°56	n.a.	S 28
M29	18 49 29	10°16'16	25°10	14° 8	11°24	2°18	23°49	23°11	11°14	27°12	25°20	5° 4	6°11	25° 3	n.a.	M29
T 30	18 53 26	11°15'08	7♑ 5	15°55	12°37	2°23	23°52	23°18	11°17	27°15	25°21	5° 1	6° 8	25°10	n.a.	T 30
W31	18 57 22	12♋14'03	18♑56	17♋41	13♊50	2♓27	23♎55	23♋25	11♊20	27♋17	25♉23	4♒59	6♒ 5	25♑16	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	22n55	27s11	3s54	18n27	0s59	13n 3	1s28	16s56	3s43	8s57	0n34	24n 9	1n41	22n42	0n17	22n47	1n24	22n27	3n 9	19s11	18s48	23s34			n.a.
T 2	23 2	27 9	3 8	18 59	0 44	13 29	1 25	16 50	3 45	8 56	0 34	24 8	1 41	22 42	0 17	22 46	1 24	22 27	3 9	19 13	18 49	23 32			n.a.
W 3	23 9	25 50	2 14	19 31	0 30	13 54	1 22	16 43	3 46	8 55	0 34	24 7	1 41	22 43	0 17	22 46	1 24	22 28	3 10	19 14	18 50	23 30			n.a.
T 4	23 15	23 23	1 14	20 4	0 16	14 19	1 20	16 37	3 48	8 55	0 34	24 6	1 41	22 43	0 17	22 45	1 24	22 28	3 10	19 15	18 50	23 28			n.a.
F 5	23 21	19 56	0 11	20 37	0 2	14 44	1 17	16 31	3 50	8 54	0 33	24 5	1 41	22 44	0 17	22 45	1 24	22 29	3 10	19 16	18 51	23 26			n.a.
S 6	23 27	15 42	0n53	21 9	0n11	15 9	1 14	16 25	3 52	8 54	0 33	24 4	1 41	22 45	0 17	22 45	1 24	22 29	3 10	19 15	18 52	23 24			n.a.
S 7	23 32	10 50	1 54	21 41	0 23	15 33	1 11	16 19	3 53	8 53	0 33	24 3	1 41	22 45	0 17	22 44	1 24	22 30	3 10	19 15	18 53	23 22			n.a.
M 8	23 37	5 31	2 52	22 11	0 34	15 57	1 9	16 14	3 55	8 53	0 33	24 2	1 41	22 46	0 17	22 44	1 24	22 30	3 10	19 15	18 54	23 20			n.a.
T 9	23 41	0n 6	3 43	22 40	0 45	16 21	1 6	16 8	3 57	8 53	0 32	24 1	1 41	22 46	0 17	22 44	1 24	22 31	3 10	19 15	18 55	23 18			n.a.
W10	23 45	5 51	4 25	23 8	0 55	16 44	1 3	16 3	3 58	8 52	0 32	24 0	1 41	22 47	0 17	22 43	1 24	22 31	3 10	19 15	18 55	23 16			n.a.
T 11	23 49	11 32	4 54	23 34	1 4	17 7	1 0	15 58	4 0	8 52	0 32	23 59	1 41	22 47	0 17	22 43	1 24	22 32	3 10	19 16	18 56	23 14			n.a.
F 12	23 52	16 54	5 9	23 58	1 12	17 29	0 57	15 53	4 2	8 52	0 32	23 58	1 41	22 48	0 17	22 42	1 23	22 32	3 11	19 17	18 57	23 12			n.a.
S 13	23 55	21 34	5 6	24 20	1 19	17 51	0 54	15 48	4 3	8 52	0 31	23 57	1 41	22 49	0 17	22 42	1 23	22 33	3 11	19 18	18 58	23 10			n.a.
S 14	23 57	25 7	4 44	24 40	1 25	18 12	0 51	15 43	4 5	8 52	0 31	23 56	1 41	22 49	0 17	22 42	1 23	22 33	3 11	19 20	18 59	23 8			n.a.
M15	23 59	27 4	4 3	24 57	1 31	18 34	0 48	15 39	4 6	8 52	0 31	23 55	1 41	22 50	0 17	22 41	1 23	22 34	3 11	19 21	18 59	23 6			n.a.
T 16	24 0	27 6	3 5	25 12	1 36	18 54	0 45	15 35	4 8	8 53	0 31	23 53	1 41	22 50	0 17	22 41	1 23	22 34	3 11	19 22	19 0	23 4			n.a.
W17	24 1	25 7	1 53	25 25	1 40	19 14	0 42	15 31	4 10	8 53	0 30	23 52	1 41	22 51	0 17	22 40	1 23	22 35	3 11	19 23	19 1	23 2			n.a.
T 18	24 1	21 21	0 33	25 35	1 43	19 34	0 39	15 27	4 11	8 53	0 30	23 51	1 41	22 51	0 17	22 40	1 23	22 35	3 11	19 24	19 2	23 0			n.a.
F 19	24 1	16 14	0s48	25 42	1 45	19 53	0 36	15 24	4 13	8 54	0 30	23 50	1 41	22 52	0 17	22 40	1 23	22 36	3 11	19 23	19 3	22 58			n.a.
S 20	24 1	10 18	2 4	25 47	1 47	20 12	0 33	15 21	4 14	8 54	0 30	23 49	1 41	22 52	0 17	22 39	1 23	22 36	3 11	19 23	19 4	22 56			n.a.
S 21	24 0	3 58	3 11	25 50	1 48	20 30	0 30	15 18	4 16	8 55	0 29	23 48	1 41	22 53	0 17	22 39	1 23	22 37	3 12	19 23	19 4	22 54			n.a.
M22	23 59	2s22	4 5	25 50	1 49	20 48	0 27	15 15	4 17	8 56	0 29	23 47	1 41	22 53	0 17	22 38	1 23	22 37	3 12	19 23	19 5	22 52			n.a.
T 23	23 57	8 25	4 43	25 48	1 49	21 5	0 24	15 12	4 19	8 56	0 29	23 45	1 41	22 54	0 17	22 38	1 23	22 37	3 12	19 23	19 6	22 50			n.a.
W24	23 55	13 57	5 6	25 44	1 48	21 21	0 21	15 10	4 20	8 57	0 29	23 44	1 41	22 55	0 17	22 37	1 23	22 38	3 12	19 23	19 7	22 48			n.a.
T 25	23 52	18 46	5 13	25 38	1 47	21 37	0 18	15 8	4 22	8 58	0 28	23 43	1 41	22 55	0 17	22 37	1 23	22 38	3 12	19 24	19 8	22 46			n.a.
F 26	23 49	22 39	5 5	25 29	1 46	21 53	0 15	15 6	4 23	8 59	0 28	23 42	1 41	22 56	0 17	22 37	1 23	22 39	3 12	19 24	19 8	22 44			n.a.
S 27	23 45	25 27	4 42	25 19	1 44	22 7	0 13	15 5	4 25	9 0	0 28	23 41	1 41	22 56	0 17	22 36	1 23	22 39	3 12	19 26	19 9	22 41			n.a.
S 28	23 41	27 1	4 7	25 7	1 41	22 22	0 10	15 4	4 26	9 1	0 28	23 40	1 41	22 57	0 17	22 36	1 23	22 40	3 12	19 27	19 10	22 39			n.a.
M29	23 37	27 18	3 22	24 53	1 38	22 35	0 7	15 3	4 27	9 2	0 28	23 38	1 41	22 57	0 17	22 35	1 23	22 40	3 13	19 28	19 11	22 37			n.a.
T 30	23 32	26 17	2 28	24 37	1 35	22 48	0 4	15 2	4 29	9 4	0 27	23 37	1 41	22 58	0 17	22 35	1 23	22 41	3 13	19 29	19 12	22 35			n.a.
W31	23n27	24s 5	1s27	24n20	1n31	23n 0	0s 1	15s 2	4s30	9s 5	0n27	23n36	1n41	22n58	0n17	22n34	1n23	22n41	3n13	19s29	19s12	22s33			n.a.

Julian Day Number = 626219.5, Delta T = 20h49m34s
Ecliptic obliquity = 24°01'21, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°20'37, Lahiri = -45°13'37 Julian Calendar 1 July 2999 BCE == Greg. Calendar 7 June 2999 BCE

The year -2998 astronomical counting style corresponds to year 2999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2999 BCE
geocentric

AUGUST 2999 BCE (-2998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 1 19	13♋12'59	0♒44	19♋26	15♊ 3	2♓31	23♎58	23♋32	11♊24	27♋19	25♉24	4°D58	6♒ 2	25♑23	n.a.	T 1
F 2	19 5 15	14°11'58	12°31	21°10	16°17	2°33	24° 1	23°39	11°27	27°21	25°25	4♒58	5°59	25°29	n.a.	F 2
S 3	19 9 12	15°10'59	24°21	22°53	17°30	2°35	24° 5	23°47	11°30	27°23	25°26	4°59	5°55	25°36	n.a.	S 3
S 4	19 13 8	16°10'03	6♓16	24°35	18°44	2°R36	24° 8	23°54	11°33	27°25	25°27	5° 0	5°52	25°43	n.a.	S 4
M 5	19 17 5	17° 9'09	18°20	26°16	19°58	2°35	24°12	24° 1	11°37	27°28	25°29	5° 2	5°49	25°49	n.a.	M 5
T 6	19 21 1	18° 8'17	0♈38	27°56	21°11	2°34	24°16	24° 8	11°40	27°30	25°30	5° 3	5°46	25°56	n.a.	T 6
W 7	19 24 58	19° 7'28	13°13	29°35	22°25	2°33	24°20	24°15	11°43	27°32	25°31	5° 4	5°43	26° 3	n.a.	W 7
T 8	19 28 54	20° 6'42	26° 9	1♌14	23°39	2°30	24°25	24°22	11°46	27°34	25°32	5°R 4	5°40	26° 9	n.a.	T 8
F 9	19 32 51	21° 5'58	9♉31	2°51	24°53	2°26	24°29	24°30	11°49	27°37	25°33	5° 3	5°36	26°16	n.a.	F 9
S 10	19 36 48	22° 5'17	23°19	4°28	26° 7	2°22	24°34	24°37	11°52	27°39	25°34	5° 2	5°33	26°23	n.a.	S 10
S 11	19 40 44	23° 4'38	7♊35	6° 4	27°21	2°16	24°39	24°44	11°55	27°41	25°35	5° 1	5°30	26°29	n.a.	S 11
M12	19 44 41	24° 4'02	22°15	7°39	28°35	2°10	24°44	24°51	11°58	27°43	25°36	4°59	5°27	26°36	n.a.	M12
T 13	19 48 37	25° 3'28	7♋14	9°13	29°49	2° 3	24°49	24°58	12° 1	27°46	25°37	4°58	5°24	26°43	n.a.	T 13
W14	19 52 34	26° 2'57	22°25	10°46	1♋ 3	1°54	24°54	25° 6	12° 4	27°48	25°38	4°57	5°21	26°49	n.a.	W14
T 15	19 56 30	27° 2'28	7♌38	12°19	2°17	1°45	25° 0	25°13	12° 7	27°50	25°39	4°D57	5°17	26°56	n.a.	T 15
F 16	20 0 27	28° 2'01	22°43	13°51	3°32	1°35	25° 6	25°20	12°10	27°52	25°40	4°57	5°14	27° 3	n.a.	F 16
S 17	20 4 23	29° 1'36	7♍32	15°22	4°46	1°25	25°11	25°27	12°13	27°55	25°41	4°58	5°11	27° 9	n.a.	S 17
S 18	20 8 20	0♌ 1'13	21°59	16°52	6° 0	1°13	25°17	25°35	12°16	27°57	25°42	4°58	5° 8	27°16	n.a.	S 18
M19	20 12 16	1° 0'52	6♎ 0	18°21	7°15	1° 1	25°24	25°42	12°19	27°59	25°43	4°59	5° 5	27°22	n.a.	M19
T 20	20 16 13	2° 0'33	19°34	19°50	8°29	0°47	25°30	25°49	12°21	28° 1	25°43	4°59	5° 1	27°29	n.a.	T 20
W21	20 20 10	3° 0'16	2♏43	21°18	9°44	0°33	25°36	25°56	12°24	28° 3	25°44	4°R59	4°58	27°36	n.a.	W21
T 22	20 24 6	4° 0'01	15°30	22°45	10°58	0°19	25°43	26° 3	12°27	28° 6	25°45	4°59	4°55	27°42	n.a.	T 22
F 23	20 28 3	4°59'47	27°57	24°11	12°13	0° 3	25°50	26°10	12°29	28° 8	25°46	4°D59	4°52	27°49	n.a.	F 23
S 24	20 31 59	5°59'36	10♐10	25°36	13°28	29♒47	25°57	26°18	12°32	28°10	25°47	4°59	4°49	27°56	n.a.	S 24
S 25	20 35 56	6°59'27	22°12	27° 1	14°42	29°30	26° 4	26°25	12°35	28°12	25°47	4°59	4°46	28° 2	n.a.	S 25
M26	20 39 52	7°59'20	4♑ 5	28°24	15°57	29°13	26°11	26°32	12°37	28°15	25°48	5° 0	4°42	28° 9	n.a.	M26
T 27	20 43 49	8°59'15	15°55	29°47	17°12	28°55	26°19	26°39	12°40	28°17	25°49	5° 0	4°39	28°16	n.a.	T 27
W28	20 47 45	9°59'11	27°42	1♍ 9	18°27	28°36	26°26	26°46	12°42	28°19	25°49	5° 0	4°36	28°22	n.a.	W28
T 29	20 51 42	10°59'10	9♒31	2°29	19°42	28°17	26°34	26°53	12°44	28°21	25°50	5°R 0	4°33	28°29	n.a.	T 29
F 30	20 55 38	11°59'11	21°23	3°49	20°57	27°57	26°42	27° 0	12°47	28°23	25°50	5° 0	4°30	28°36	n.a.	F 30
S 31	20 59 35	12♌59'14	3♓19	5♍ 7	22♋12	27♒37	26♎50	27♋ 7	12♊49	28♋26	25♉51	4♒59	4♒27	28♑42	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	23n21	20s52	0s23	24n 1	1n27	23n12	0n 2	15s 2	4s31	9s 6	0n27	23n35	1n41	22n59	0n17	22n34	1n23	22n42	3n13	19s29	19s13	22s31			n.a.
F 2	23 15	16 48	0n42	23 40	1 23	23 23	0 5	15 2	4 32	9 8	0 27	23 33	1 41	22 59	0 17	22 33	1 23	22 42	3 13	19 29	19 14	22 29			n.a.
S 3	23 8	12 5	1 45	23 19	1 18	23 33	0 8	15 2	4 33	9 9	0 26	23 32	1 41	22 59	0 17	22 33	1 23	22 42	3 13	19 29	19 15	22 27			n.a.
S 4	23 1	6 53	2 45	22 56	1 13	23 42	0 11	15 3	4 34	9 11	0 26	23 31	1 41	23 0	0 17	22 33	1 23	22 43	3 13	19 29	19 16	22 25			n.a.
M 5	22 53	1 24	3 38	22 31	1 8	23 51	0 13	15 4	4 35	9 12	0 26	23 30	1 41	23 0	0 17	22 32	1 23	22 43	3 13	19 28	19 17	22 23			n.a.
T 6	22 45	4n14	4 22	22 6	1 3	23 59	0 16	15 5	4 36	9 14	0 26	23 28	1 42	23 1	0 17	22 32	1 23	22 44	3 14	19 28	19 17	22 20			n.a.
W 7	22 37	9 50	4 54	21 40	0 57	24 7	0 19	15 6	4 37	9 16	0 25	23 27	1 42	23 1	0 17	22 31	1 23	22 44	3 14	19 28	19 18	22 18			n.a.
T 8	22 28	15 11	5 13	21 12	0 51	24 13	0 21	15 8	4 38	9 18	0 25	23 26	1 42	23 2	0 17	22 31	1 23	22 44	3 14	19 28	19 19	22 16			n.a.
F 9	22 19	19 59	5 16	20 44	0 45	24 19	0 24	15 10	4 39	9 20	0 25	23 25	1 42	23 2	0 17	22 30	1 23	22 45	3 14	19 28	19 20	22 14			n.a.
S 10	22 10	23 54	5 1	20 15	0 39	24 25	0 27	15 13	4 39	9 22	0 25	23 23	1 42	23 3	0 17	22 30	1 23	22 45	3 14	19 28	19 20	22 12			n.a.
S 11	22 0	26 30	4 27	19 45	0 33	24 29	0 29	15 15	4 40	9 24	0 25	23 22	1 42	23 3	0 17	22 29	1 23	22 46	3 14	19 29	19 21	22 10			n.a.
M12	21 49	27 22	3 36	19 14	0 26	24 33	0 32	15 18	4 41	9 26	0 24	23 21	1 42	23 4	0 17	22 29	1 23	22 46	3 14	19 29	19 22	22 7			n.a.
T 13	21 38	26 17	2 28	18 42	0 20	24 36	0 34	15 21	4 41	9 28	0 24	23 19	1 42	23 4	0 17	22 29	1 23	22 46	3 15	19 29	19 23	22 5			n.a.
W14	21 27	23 14	1 9	18 10	0 13	24 38	0 37	15 25	4 41	9 30	0 24	23 18	1 42	23 4	0 17	22 28	1 23	22 47	3 15	19 29	19 24	22 3			n.a.
T 15	21 15	18 34	0s15	17 37	0 6	24 39	0 39	15 28	4 42	9 32	0 24	23 17	1 42	23 5	0 17	22 28	1 23	22 47	3 15	19 29	19 24	22 1			n.a.
F 16	21 3	12 45	1 37	17 4	0s 1	24 40	0 42	15 32	4 42	9 35	0 24	23 16	1 42	23 5	0 17	22 27	1 23	22 48	3 15	19 29	19 25	21 59			n.a.
S 17	20 51	6 18	2 51	16 30	0 8	24 40	0 44	15 36	4 42	9 37	0 23	23 14	1 42	23 6	0 17	22 27	1 23	22 48	3 15	19 29	19 26	21 57			n.a.
S 18	20 38	0s18	3 53	15 56	0 15	24 39	0 46	15 41	4 42	9 39	0 23	23 13	1 42	23 6	0 17	22 26	1 23	22 48	3 15	19 29	19 27	21 54			n.a.
M19	20 25	6 40	4 38	15 21	0 22	24 38	0 48	15 45	4 42	9 42	0 23	23 12	1 42	23 6	0 17	22 26	1 23	22 49	3 15	19 29	19 28	21 52			n.a.
T 20	20 12	12 32	5 7	14 46	0 29	24 35	0 51	15 50	4 42	9 45	0 23	23 10	1 42	23 7	0 17	22 25	1 23	22 49	3 16	19 29	19 28	21 50			n.a.
W21	19 58	17 40	5 18	14 11	0 36	24 32	0 53	15 55	4 42	9 47	0 23	23 9	1 42	23 7	0 17	22 25	1 23	22 49	3 16	19 29	19 29	21 48			n.a.
T 22	19 43	21 51	5 13	13 35	0 43	24 28	0 55	16 0	4 41	9 50	0 22	23 8	1 43	23 8	0 17	22 24	1 23	22 50	3 16	19 29	19 30	21 46			n.a.
F 23	19 29	24 56	4 53	12 59	0 51	24 23	0 57	16 5	4 41	9 53	0 22	23 6	1 43	23 8	0 17	22 24	1 24	22 50	3 16	19 29	19 31	21 43			n.a.
S 24	19 14	26 48	4 20	12 23	0 58	24 18	0 59	16 10	4 40	9 55	0 22	23 5	1 43	23 8	0 18	22 24	1 24	22 50	3 16	19 29	19 32	21 41			n.a.
S 25	18 58	27 23	3 36	11 47	1 5	24 12	1 1	16 16	4 39	9 58	0 22	23 4	1 43	23 9	0 18	22 23	1 24	22 51	3 16	19 29	19 32	21 39			n.a.
M26	18 43	26 41	2 44	11 11	1 12	24 5	1 3	16 21	4 39	10 1	0 22	23 2	1 43	23 9	0 18	22 23	1 24	22 51	3 17	19 29	19 33	21 37			n.a.
T 27	18 27	24 46	1 44	10 35	1 19	23 57	1 4	16 27	4 38	10 4	0 21	23 1	1 43	23 9	0 18	22 22	1 24	22 51	3 17	19 29	19 34	21 34			n.a.
W28	18 10	21 47	0 40	9 59	1 26	23 49	1 6	16 33	4 37	10 7	0 21	23 0	1 43	23 10	0 18	22 22	1 24	22 52	3 17	19 29	19 35	21 32			n.a.
T 29	17 54	17 54	0n25	9 24	1 33	23 39	1 8	16 39	4 35	10 10	0 21	22 59	1 43	23 10	0 18	22 21	1 24	22 52	3 17	19 29	19 35	21 30			n.a.
F 30	17 37	13 19	1 30	8 48	1 40	23 29	1 10	16 44	4 34	10 13	0 21	22 57	1 43	23 10	0 18	22 21	1 24	22 52	3 17	19 29	19 36	21 28			n.a.
S 31	17n19	8s12	2n31	8n13	1s47	23n19	1n11	16s50	4s33	10s16	0n21	22n56	1n43	23n11	0n18	22n20	1n24	22n53	3n17	19s29	19s37	21s25			n.a.

Julian Day Number = 626250.5, Delta T = 20h49m31s
Ecliptic obliquity = 24°01'21, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°20'33, Lahiri = -45°13'33 Julian Calendar 1 Aug. 2999 BCE == Greg. Calendar 8 July 2999 BCE

The year -2998 astronomical counting style corresponds to year 2999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2999 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2999 BCE (-2998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 3 31	13♌59'19	15♓23	6♍24	23♋27	27°R17	26♎58	27♋14	12♊51	28♋28	25♉52	4°R58	4♒23	28♂49	n.a.	S 1
M 2	21 7 28	14°59'27	27°36	7°39	24°42	26♒56	27° 6	27°21	12°53	28°30	25°52	4♒57	4°20	28°56	n.a.	M 2
T 3	21 11 25	15°59'36	10♈ 1	8°54	25°57	26°34	27°14	27°28	12°56	28°32	25°53	4°55	4°17	29° 2	n.a.	T 3
W 4	21 15 21	16°59'48	22°40	10° 6	27°12	26°13	27°23	27°35	12°58	28°34	25°53	4°54	4°14	29° 9	n.a.	W 4
T 5	21 19 18	18° 0'03	5♉36	11°17	28°27	25°51	27°32	27°42	13° 0	28°36	25°54	4°53	4°11	29°15	n.a.	T 5
F 6	21 23 14	19° 0'19	18°52	12°25	29°42	25°29	27°40	27°49	13° 2	28°39	25°54	4°D53	4° 7	29°22	n.a.	F 6
S 7	21 27 11	20° 0'38	2♊29	13°32	0♌57	25° 7	27°49	27°56	13° 4	28°41	25°54	4°53	4° 4	29°29	n.a.	S 7
S 8	21 31 7	21° 1'00	16°30	14°36	2°13	24°45	27°58	28° 3	13° 6	28°43	25°55	4°54	4° 1	29°35	n.a.	S 8
M 9	21 35 4	22° 1'23	0♋53	15°37	3°28	24°23	28° 8	28° 9	13° 8	28°45	25°55	4°55	3°58	29°42	n.a.	M 9
T 10	21 39 0	23° 1'49	15°36	16°35	4°43	24° 1	28°17	28°16	13° 9	28°47	25°55	4°56	3°55	29°49	n.a.	T 10
W11	21 42 57	24° 2'17	0♌33	17°30	5°59	23°39	28°26	28°23	13°11	28°49	25°56	4°R57	3°52	29°55	n.a.	W11
T 12	21 46 53	25° 2'47	15°39	18°22	7°14	23°17	28°36	28°30	13°13	28°51	25°56	4°57	3°48	0♒ 2	n.a.	T 12
F 13	21 50 50	26° 3'18	0♍43	19° 9	8°30	22°56	28°46	28°36	13°15	28°53	25°56	4°55	3°45	0° 9	n.a.	F 13
S 14	21 54 47	27° 3'52	15°37	19°51	9°45	22°34	28°55	28°43	13°16	28°55	25°56	4°53	3°42	0°15	n.a.	S 14
S 15	21 58 43	28° 4'27	0♎12	20°28	11° 0	22°13	29° 5	28°50	13°18	28°57	25°56	4°50	3°39	0°22	n.a.	S 15
M16	22 2 40	29° 5'03	14°24	21° 0	12°16	21°52	29°15	28°56	13°19	28°59	25°57	4°46	3°36	0°29	n.a.	M16
T 17	22 6 36	0♍ 5'42	28° 8	21°25	13°31	21°32	29°25	29° 3	13°21	29° 1	25°57	4°43	3°32	0°35	n.a.	T 17
W18	22 10 33	1° 6'22	11♏24	21°43	14°47	21°12	29°36	29° 9	13°22	29° 3	25°57	4°40	3°29	0°42	n.a.	W18
T 19	22 14 29	2° 7'03	24°15	21°53	16° 2	20°53	29°46	29°16	13°24	29° 5	25°57	4°39	3°26	0°49	n.a.	T 19
F 20	22 18 26	3° 7'46	6♐44	21°R55	17°18	20°34	29°56	29°22	13°25	29° 7	25°57	4°D39	3°23	0°55	n.a.	F 20
S 21	22 22 22	4° 8'30	18°55	21°47	18°34	20°15	0♏ 7	29°28	13°26	29° 9	25°R57	4°40	3°20	1° 2	n.a.	S 21
S 22	22 26 19	5° 9'15	0♑53	21°30	19°49	19°57	0°18	29°35	13°28	29°11	25°57	4°41	3°17	1° 8	n.a.	S 22
M23	22 30 16	6°10'02	12°43	21° 2	21° 5	19°40	0°28	29°41	13°29	29°13	25°57	4°43	3°13	1°15	n.a.	M23
T 24	22 34 12	7°10'51	24°30	20°24	22°20	19°24	0°39	29°47	13°30	29°15	25°57	4°45	3°10	1°22	n.a.	T 24
W25	22 38 9	8°11'40	6♒17	19°36	23°36	19° 8	0°50	29°53	13°31	29°17	25°57	4°R45	3° 7	1°28	n.a.	W25
T 26	22 42 5	9°12'31	18° 9	18°39	24°52	18°53	1° 1	29°59	13°32	29°19	25°57	4°44	3° 4	1°35	n.a.	T 26
F 27	22 46 2	10°13'23	0♓ 8	17°32	26° 7	18°38	1°13	0♌ 6	13°33	29°20	25°56	4°41	3° 1	1°42	n.a.	F 27
S 28	22 49 58	11°14'17	12°15	16°19	27°23	18°25	1°24	0°12	13°34	29°22	25°56	4°37	2°58	1°48	n.a.	S 28
S 29	22 53 55	12°15'12	24°33	15° 0	28°39	18°12	1°35	0°18	13°35	29°24	25°56	4°31	2°54	1°55	n.a.	S 29
M30	22 57 51	13♍16'08	7♈ 2	13♍38	29♌54	17♒59	1♏47	0♌24	13♊35	29♋26	25♉56	4♒23	2♒51	2♒ 2	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n 2	2s45	3n26	7n38	1s53	23n 7	1n13	16s56	4s31	10s19	0n20	22n55	1n43	23n11	0n18	22n20	1n24	22n53	3n17	19s29	19s38	21s23		n.a.
M 2	16 44	2n52	4 12	7 3	2 0	22 55	1 14	17 2	4 29	10 23	0 20	22 53	1 44	23 11	0 18	22 20	1 24	22 53	3 18	19 30	19 39	21 21		n.a.
T 3	16 26	8 27	4 48	6 29	2 6	22 42	1 15	17 8	4 27	10 26	0 20	22 52	1 44	23 12	0 18	22 19	1 24	22 53	3 18	19 30	19 39	21 19		n.a.
W 4	16 7	13 47	5 10	5 56	2 12	22 29	1 17	17 14	4 26	10 29	0 20	22 51	1 44	23 12	0 18	22 19	1 24	22 54	3 18	19 30	19 40	21 16		n.a.
T 5	15 48	18 40	5 17	5 23	2 18	22 15	1 18	17 19	4 23	10 32	0 20	22 49	1 44	23 12	0 18	22 18	1 24	22 54	3 18	19 31	19 41	21 14		n.a.
F 6	15 29	22 46	5 7	4 51	2 24	22 0	1 19	17 25	4 21	10 36	0 19	22 48	1 44	23 13	0 18	22 18	1 24	22 54	3 18	19 31	19 42	21 12		n.a.
S 7	15 10	25 45	4 41	4 21	2 29	21 44	1 20	17 31	4 19	10 39	0 19	22 47	1 44	23 13	0 18	22 17	1 24	22 54	3 18	19 31	19 42	21 10		n.a.
S 8	14 50	27 15	3 57	3 51	2 34	21 28	1 21	17 36	4 17	10 43	0 19	22 45	1 44	23 13	0 18	22 17	1 24	22 55	3 19	19 30	19 43	21 7		n.a.
M 9	14 30	26 59	2 58	3 23	2 39	21 11	1 22	17 41	4 14	10 46	0 19	22 44	1 44	23 13	0 18	22 17	1 24	22 55	3 19	19 30	19 44	21 5		n.a.
T 10	14 10	24 49	1 45	2 56	2 43	20 53	1 23	17 47	4 11	10 50	0 19	22 43	1 44	23 14	0 18	22 16	1 24	22 55	3 19	19 30	19 45	21 3		n.a.
W11	13 50	20 55	0 24	2 31	2 46	20 35	1 24	17 52	4 9	10 53	0 19	22 42	1 45	23 14	0 18	22 16	1 24	22 55	3 19	19 30	19 46	21 0		n.a.
T 12	13 29	15 36	0s59	2 7	2 49	20 17	1 25	17 56	4 6	10 57	0 18	22 40	1 45	23 14	0 18	22 15	1 24	22 56	3 19	19 30	19 46	20 58		n.a.
F 13	13 8	9 21	2 18	1 46	2 52	19 57	1 25	18 1	4 3	11 1	0 18	22 39	1 45	23 14	0 18	22 15	1 24	22 56	3 19	19 30	19 47	20 56		n.a.
S 14	12 47	2 39	3 26	1 28	2 53	19 37	1 26	18 5	4 0	11 4	0 18	22 38	1 45	23 15	0 18	22 15	1 24	22 56	3 19	19 31	19 48	20 53		n.a.
S 15	12 26	4s 2	4 19	1 12	2 54	19 17	1 27	18 10	3 57	11 8	0 18	22 36	1 45	23 15	0 18	22 14	1 24	22 56	3 20	19 31	19 49	20 51		n.a.
M16	12 4	10 19	4 55	0 59	2 54	18 55	1 27	18 14	3 54	11 12	0 18	22 35	1 45	23 15	0 18	22 14	1 24	22 56	3 20	19 32	19 49	20 49		n.a.
T 17	11 43	15 54	5 12	0 50	2 53	18 34	1 28	18 17	3 50	11 16	0 17	22 34	1 45	23 15	0 18	22 13	1 24	22 57	3 20	19 33	19 50	20 46		n.a.
W18	11 21	20 33	5 12	0 45	2 51	18 12	1 28	18 21	3 47	11 20	0 17	22 33	1 46	23 16	0 18	22 13	1 24	22 57	3 20	19 34	19 51	20 44		n.a.
T 19	10 58	24 4	4 56	0 44	2 48	17 49	1 28	18 24	3 44	11 24	0 17	22 31	1 46	23 16	0 18	22 13	1 24	22 57	3 20	19 34	19 52	20 42		n.a.
F 20	10 36	26 20	4 27	0 48	2 43	17 26	1 28	18 27	3 40	11 28	0 17	22 30	1 46	23 16	0 18	22 12	1 24	22 57	3 20	19 34	19 52	20 39		n.a.
S 21	10 14	27 18	3 46	0 57	2 37	17 2	1 29	18 30	3 37	11 31	0 17	22 29	1 46	23 16	0 18	22 12	1 24	22 57	3 21	19 34	19 53	20 37		n.a.
S 22	9 51	26 56	2 55	1 11	2 29	16 38	1 29	18 32	3 33	11 35	0 17	22 28	1 46	23 16	0 18	22 12	1 24	22 57	3 21	19 33	19 54	20 35		n.a.
M23	9 28	25 21	1 58	1 31	2 19	16 13	1 29	18 35	3 29	11 39	0 17	22 27	1 46	23 16	0 18	22 11	1 24	22 58	3 21	19 33	19 55	20 32		n.a.
T 24	9 5	22 40	0 56	1 57	2 7	15 48	1 29	18 37	3 26	11 44	0 16	22 25	1 46	23 17	0 18	22 11	1 24	22 58	3 21	19 33	19 55	20 30		n.a.
W25	8 42	19 1	0n 8	2 29	1 54	15 22	1 29	18 38	3 22	11 48	0 16	22 24	1 47	23 17	0 18	22 10	1 24	22 58	3 21	19 32	19 56	20 28		n.a.
T 26	8 18	14 37	1 13	3 6	1 38	14 56	1 28	18 40	3 18	11 52	0 16	22 23	1 47	23 17	0 18	22 10	1 24	22 58	3 21	19 33	19 57	20 25		n.a.
F 27	7 55	9 37	2 14	3 48	1 22	14 30	1 28	18 41	3 15	11 56	0 16	22 22	1 47	23 17	0 18	22 10	1 25	22 58	3 22	19 33	19 58	20 23		n.a.
S 28	7 31	4 13	3 10	4 34	1 3	14 3	1 28	18 42	3 11	12 0	0 16	22 21	1 47	23 17	0 18	22 9	1 25	22 58	3 22	19 35	19 58	20 21		n.a.
S 29	7 8	1n25	3 58	5 23	0 43	13 36	1 27	18 42	3 7	12 4	0 16	22 19	1 47	23 17	0 18	22 9	1 25	22 58	3 22	19 36	19 59	20 18		n.a.
M30	6n44	7n 3	4n35	6n14	0s23	13n 8	1n27	18s43	3s 4	12s 8	0n15	22n18	1n47	23n18	0n18	22n 9	1n25	22n58	3n22	19s38	20s 0	20s16		n.a.

Julian Day Number = 626281.5, Delta T = 20h49m29s
Ecliptic obliquity = 24°01'21, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°20'29, Lahiri = -45°13'28 Julian Calendar 1 Sept. 2999 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2999 BCE

The year -2998 astronomical counting style corresponds to year 2999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2999 BCE
geocentric

OCTOBER 2999 BCE (-2998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 1 48	14♍17'06	19♈43	12°R17	1♍10	17°R48	1♏58	0♌30	13♊36	29♋27	25°R56	4°R16	2♒48	2♒ 8	n.a.	T 1
W 2	23 5 44	15°18'05	2♉36	10♍58	2°26	17♒37	2°10	0°35	13°37	29°29	25♉55	4♒ 9	2°45	2°15	n.a.	W 2
T 3	23 9 41	16°19'06	15°42	9°45	3°41	17°28	2°21	0°41	13°37	29°31	25°55	4° 4	2°42	2°22	n.a.	T 3
F 4	23 13 38	17°20'09	29° 2	8°39	4°57	17°19	2°33	0°47	13°38	29°32	25°55	4° 0	2°38	2°28	n.a.	F 4
S 5	23 17 34	18°21'13	12♊36	7°42	6°13	17°10	2°45	0°52	13°39	29°34	25°54	3°D58	2°35	2°35	n.a.	S 5
S 6	23 21 31	19°22'19	26°26	6°56	7°28	17° 3	2°57	0°58	13°39	29°36	25°54	3°58	2°32	2°42	n.a.	S 6
M 7	23 25 27	20°23'26	10♋32	6°21	8°44	16°56	3° 9	1° 4	13°39	29°37	25°53	3°59	2°29	2°48	n.a.	M 7
T 8	23 29 24	21°24'34	24°52	5°58	10° 0	16°51	3°21	1° 9	13°40	29°39	25°53	4° 1	2°26	2°55	n.a.	T 8
W 9	23 33 20	22°25'44	9♌26	5°47	11°16	16°46	3°33	1°14	13°40	29°40	25°53	4°R 1	2°23	3° 1	n.a.	W 9
T 10	23 37 17	23°26'55	24° 9	5°D46	12°31	16°42	3°46	1°20	13°40	29°42	25°52	3°59	2°19	3° 8	n.a.	T 10
F 11	23 41 13	24°28'07	8♍54	5°56	13°47	16°38	3°58	1°25	13°40	29°43	25°52	3°55	2°16	3°15	n.a.	F 11
S 12	23 45 10	25°29'20	23°36	6°15	15° 3	16°36	4°10	1°30	13°40	29°45	25°51	3°48	2°13	3°21	n.a.	S 12
S 13	23 49 7	26°30'34	8♎ 5	6°43	16°19	16°34	4°23	1°35	13°R41	29°46	25°50	3°40	2°10	3°28	n.a.	S 13
M14	23 53 3	27°31'49	22°15	7°19	17°34	16°33	4°35	1°40	13°41	29°48	25°50	3°31	2° 7	3°35	n.a.	M14
T 15	23 57 0	28°33'04	6♏ 2	8° 2	18°50	16°D33	4°48	1°45	13°40	29°49	25°49	3°21	2° 3	3°41	n.a.	T 15
W16	0 0 56	29°34'20	19°23	8°51	20° 6	16°34	5° 1	1°50	13°40	29°50	25°49	3°13	2° 0	3°48	n.a.	W16
T 17	0 4 53	0♎35'37	2♐19	9°45	21°22	16°36	5°13	1°55	13°40	29°52	25°48	3° 7	1°57	3°55	n.a.	T 17
F 18	0 8 49	1°36'54	14°51	10°44	22°37	16°38	5°26	2° 0	13°40	29°53	25°47	3° 3	1°54	4° 1	n.a.	F 18
S 19	0 12 46	2°38'12	27° 4	11°47	23°53	16°41	5°39	2° 4	13°40	29°54	25°47	3° 1	1°51	4° 8	n.a.	S 19
S 20	0 16 43	3°39'30	9♑ 3	12°54	25° 9	16°45	5°52	2° 9	13°39	29°55	25°46	3°D 1	1°48	4°15	n.a.	S 20
M21	0 20 39	4°40'48	20°53	14° 4	26°25	16°49	6° 5	2°14	13°39	29°57	25°45	3° 2	1°44	4°21	n.a.	M21
T 22	0 24 36	5°42'07	2♒40	15°17	27°40	16°55	6°18	2°18	13°38	29°58	25°44	3°R 3	1°41	4°28	n.a.	T 22
W23	0 28 32	6°43'26	14°28	16°32	28°56	17° 1	6°31	2°22	13°38	29°59	25°44	3° 2	1°38	4°34	n.a.	W23
T 24	0 32 29	7°44'45	26°24	17°49	0♎12	17° 7	6°44	2°27	13°37	0♌ 0	25°43	2°59	1°35	4°41	n.a.	T 24
F 25	0 36 25	8°46'04	8♓29	19° 8	1°27	17°15	6°58	2°31	13°37	0° 1	25°42	2°54	1°32	4°48	n.a.	F 25
S 26	0 40 22	9°47'24	20°48	20°29	2°43	17°23	7°11	2°35	13°36	0° 2	25°41	2°45	1°29	4°54	n.a.	S 26
S 27	0 44 18	10°48'44	3♈21	21°51	3°59	17°32	7°24	2°39	13°35	0° 3	25°40	2°35	1°25	5° 1	n.a.	S 27
M28	0 48 15	11°50'04	16°10	23°14	5°14	17°41	7°37	2°43	13°35	0° 4	25°39	2°22	1°22	5° 8	n.a.	M28
T 29	0 52 12	12°51'24	29°13	24°38	6°30	17°51	7°51	2°47	13°34	0° 5	25°38	2° 9	1°19	5°14	n.a.	T 29
W30	0 56 8	13°52'45	12♉29	26° 3	7°46	18° 2	8° 4	2°51	13°33	0° 6	25°37	1°57	1°16	5°21	n.a.	W30
T 31	1 0 5	14♎54'06	25♉56	27♍29	9♎ 1	18♒13	8♏18	2♌54	13♊32	0♌ 7	25♉36	1♒47	1♒13	5♒28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	6n20	12n30	5n 0	7n 5	0s 2	12n40	1n26	18s43	3s 0	12s13	0n15	22n17	1n48	23n18	0n18	22n 8	1n25	22n58	3n22	19s40	20s 1	20s13		n.a.	T 1
W 2	5 56	17 29	5 9	7 54	0n18	12 12	1 26	18 43	2 56	12 17	0 15	22 16	1 48	23 18	0 19	22 8	1 25	22 59	3 22	19 41	20 1	20 11		n.a.	W 2
T 3	5 32	21 45	5 3	8 41	0 38	11 43	1 25	18 42	2 52	12 21	0 15	22 15	1 48	23 18	0 19	22 8	1 25	22 59	3 23	19 43	20 2	20 9		n.a.	T 3
F 4	5 7	24 59	4 41	9 24	0 56	11 14	1 25	18 42	2 49	12 25	0 15	22 14	1 48	23 18	0 19	22 7	1 25	22 59	3 23	19 43	20 3	20 6		n.a.	F 4
S 5	4 43	26 52	4 2	10 1	1 13	10 45	1 24	18 41	2 45	12 30	0 15	22 13	1 48	23 18	0 19	22 7	1 25	22 59	3 23	19 44	20 4	20 4		n.a.	S 5
S 6	4 18	27 7	3 9	10 33	1 29	10 15	1 23	18 39	2 41	12 34	0 14	22 12	1 49	23 18	0 19	22 7	1 25	22 59	3 23	19 44	20 4	20 1		n.a.	S 6
M 7	3 54	25 39	2 4	10 59	1 43	9 45	1 22	18 38	2 38	12 38	0 14	22 11	1 49	23 18	0 19	22 7	1 25	22 59	3 23	19 44	20 5	19 59		n.a.	M 7
T 8	3 29	22 29	0 49	11 18	1 54	9 15	1 21	18 36	2 34	12 43	0 14	22 10	1 49	23 18	0 19	22 6	1 25	22 59	3 23	19 43	20 6	19 56		n.a.	T 8
W 9	3 4	17 51	0s29	11 32	2 4	8 45	1 20	18 34	2 30	12 47	0 14	22 8	1 49	23 18	0 19	22 6	1 25	22 59	3 23	19 43	20 7	19 54		n.a.	W 9
T 10	2 40	12 8	1 46	11 40	2 12	8 14	1 19	18 32	2 27	12 52	0 14	22 7	1 49	23 18	0 19	22 6	1 25	22 59	3 24	19 44	20 7	19 52		n.a.	T 10
F 11	2 15	5 42	2 57	11 42	2 19	7 43	1 18	18 30	2 23	12 56	0 14	22 6	1 50	23 18	0 19	22 5	1 25	22 59	3 24	19 45	20 8	19 49		n.a.	F 11
S 12	1 50	0s58	3 54	11 39	2 24	7 12	1 17	18 27	2 20	13 0	0 14	22 5	1 50	23 18	0 19	22 5	1 25	22 59	3 24	19 46	20 9	19 47		n.a.	S 12
S 13	1 25	7 29	4 36	11 32	2 27	6 41	1 15	18 25	2 16	13 5	0 13	22 4	1 50	23 19	0 19	22 5	1 25	22 59	3 24	19 48	20 10	19 44		n.a.	S 13
M14	1 0	13 29	5 0	11 20	2 29	6 10	1 14	18 21	2 13	13 9	0 13	22 4	1 50	23 19	0 19	22 5	1 25	22 59	3 24	19 51	20 10	19 42		n.a.	M14
T 15	0 35	18 38	5 6	11 4	2 30	5 38	1 13	18 18	2 9	13 14	0 13	22 3	1 50	23 19	0 19	22 4	1 25	22 59	3 24	19 53	20 11	19 39		n.a.	T 15
W16	0 10	22 42	4 54	10 46	2 30	5 6	1 11	18 15	2 6	13 18	0 13	22 2	1 51	23 19	0 19	22 4	1 25	22 59	3 25	19 55	20 12	19 37		n.a.	W16
T 17	0s15	25 30	4 27	10 24	2 29	4 34	1 10	18 11	2 2	13 23	0 13	22 1	1 51	23 19	0 19	22 4	1 25	22 59	3 25	19 56	20 12	19 35		n.a.	T 17
F 18	0 39	26 55	3 49	9 59	2 27	4 2	1 8	18 7	1 59	13 27	0 13	22 0	1 51	23 19	0 19	22 4	1 26	22 59	3 25	19 57	20 13	19 32		n.a.	F 18
S 19	1 4	27 0	3 0	9 32	2 25	3 30	1 7	18 3	1 56	13 32	0 13	21 59	1 51	23 19	0 19	22 3	1 26	22 59	3 25	19 57	20 14	19 30		n.a.	S 19
S 20	1 29	25 47	2 5	9 3	2 22	2 58	1 5	17 59	1 53	13 36	0 12	21 58	1 51	23 19	0 19	22 3	1 26	22 59	3 25	19 57	20 15	19 27		n.a.	S 20
M21	1 54	23 25	1 5	8 32	2 18	2 26	1 4	17 54	1 49	13 41	0 12	21 57	1 52	23 19	0 19	22 3	1 26	22 59	3 25	19 57	20 15	19 25		n.a.	M21
T 22	2 19	20 5	0 2	7 59	2 14	1 54	1 2	17 50	1 46	13 45	0 12	21 56	1 52	23 19	0 19	22 3	1 26	22 59	3 25	19 57	20 16	19 22		n.a.	T 22
W23	2 44	15 55	1n 1	7 25	2 9	1 21	1 0	17 45	1 43	13 50	0 12	21 56	1 52	23 18	0 19	22 3	1 26	22 59	3 26	19 57	20 17	19 20		n.a.	W23
T 24	3 9	11 8	2 1	6 49	2 4	0 49	0 59	17 40	1 40	13 54	0 12	21 55	1 52	23 18	0 19	22 2	1 26	22 59	3 26	19 58	20 18	19 17		n.a.	T 24
F 25	3 33	5 51	2 57	6 13	1 59	0 16	0 57	17 35	1 37	13 59	0 12	21 54	1 53	23 18	0 19	22 2	1 26	22 59	3 26	19 59	20 18	19 15		n.a.	F 25
S 26	3 58	0 17	3 45	5 35	1 53	0s16	0 55	17 30	1 34	14 4	0 12	21 53	1 53	23 18	0 19	22 2	1 26	22 59	3 26	20 1	20 19	19 12		n.a.	S 26
S 27	4 23	5n23	4 24	4 57	1 47	0 49	0 53	17 24	1 31	14 8	0 12	21 53	1 53	23 18	0 19	22 2	1 26	22 58	3 26	20 4	20 20	19 10		n.a.	S 27
M28	4 47	10 57	4 50	4 17	1 41	1 21	0 51	17 18	1 28	14 13	0 11	21 52	1 53	23 18	0 19	22 2	1 26	22 58	3 26	20 7	20 20	19 7		n.a.	M28
T 29	5 12	16 8	5 1	3 37	1 35	1 54	0 49	17 13	1 26	14 17	0 11	21 51	1 53	23 18	0 19	22 2	1 26	22 58	3 26	20 10	20 21	19 5		n.a.	T 29
W30	5 36	20 39	4 57	2 57	1 28	2 26	0 47	17 7	1 23	14 22	0 11	21 50	1 54	23 18	0 19	22 1	1 26	22 58	3 27	20 12	20 22	19 2		n.a.	W30
T 31	6s 1	24n10	4n36	2n16	1n22	2s58	0n45	17s 0	1s20	14s26	0n11	21n50	1n54	23n18	0n19	22n 1	1n26	22n58	3n27	20s15	20s23	19s 0		n.a.	T 31

Julian Day Number = 626311.5, Delta T = 20h49m26s
Ecliptic obliquity = 24°01'21, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°20'25, Lahiri = -45°13'24 Julian Calendar 1 Oct. 2999 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2999 BCE

The year -2998 astronomical counting style corresponds to year 2999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2999 BCE
geocentric

NOVEMBER 2999 BCE (-2998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 4 1	15♎55'27	9♊33	28♍56	10♎17	18♒25	8♏31	2♌58	13°R31	0♌ 8	25°R35	1°R40	1♒ 9	5♒34	n.a.	F 1
S 2	1 7 58	16°56'49	23°18	0♎23	11°32	18°37	8°45	3° 2	13♊30	0° 9	25♉34	1♒35	1° 6	5°41	n.a.	S 2
S 3	1 11 54	17°58'11	7♋10	1°51	12°48	18°50	8°59	3° 5	13°29	0° 9	25°33	1°33	1° 3	5°48	n.a.	S 3
M 4	1 15 51	18°59'34	21° 9	3°19	14° 4	19° 4	9°12	3° 8	13°28	0°10	25°32	1°D33	1° 0	5°54	n.a.	M 4
T 5	1 19 48	20° 0'57	5♌15	4°48	15°19	19°18	9°26	3°12	13°26	0°11	25°31	1°R33	0°57	6° 1	n.a.	T 5
W 6	1 23 44	21° 2'20	19°27	6°17	16°35	19°32	9°40	3°15	13°25	0°12	25°30	1°32	0°54	6° 8	n.a.	W 6
T 7	1 27 41	22° 3'43	3♍44	7°47	17°50	19°47	9°53	3°18	13°24	0°12	25°29	1°29	0°50	6°14	n.a.	T 7
F 8	1 31 37	23° 5'06	18° 2	9°17	19° 6	20° 3	10° 7	3°21	13°23	0°13	25°28	1°23	0°47	6°21	n.a.	F 8
S 9	1 35 34	24° 6'29	2♎17	10°48	20°22	20°19	10°21	3°24	13°21	0°14	25°27	1°13	0°44	6°27	n.a.	S 9
S 10	1 39 30	25° 7'52	16°24	12°19	21°37	20°36	10°35	3°27	13°20	0°14	25°26	1° 2	0°41	6°34	n.a.	S 10
M11	1 43 27	26° 9'14	0♏19	13°51	22°53	20°53	10°49	3°29	13°18	0°15	25°25	0°49	0°38	6°41	n.a.	M11
T 12	1 47 24	27°10'37	13°55	15°22	24° 8	21°11	11° 3	3°32	13°17	0°15	25°24	0°35	0°35	6°47	n.a.	T 12
W13	1 51 20	28°11'59	27°10	16°54	25°24	21°29	11°16	3°34	13°15	0°16	25°22	0°23	0°31	6°54	n.a.	W13
T 14	1 55 17	29°13'20	10♐ 4	18°27	26°39	21°47	11°30	3°37	13°14	0°16	25°21	0°13	0°28	7° 1	n.a.	T 14
F 15	1 59 13	0♏14'41	22°36	20° 0	27°55	22° 6	11°44	3°39	13°12	0°16	25°20	0° 6	0°25	7° 7	n.a.	F 15
S 16	2 3 10	1°16'01	4♑51	21°33	29°10	22°25	11°58	3°41	13°10	0°17	25°19	0° 2	0°22	7°14	n.a.	S 16
S 17	2 7 6	2°17'21	16°51	23° 7	0♏25	22°45	12°12	3°43	13° 8	0°17	25°18	0° 0	0°19	7°21	n.a.	S 17
M18	2 11 3	3°18'39	28°42	24°41	1°41	23° 5	12°26	3°45	13° 7	0°17	25°16	0° 0	0°15	7°27	n.a.	M18
T 19	2 15 0	4°19'57	10♒29	26°15	2°56	23°26	12°40	3°47	13° 5	0°18	25°15	0° 0	0°12	7°34	n.a.	T 19
W20	2 18 56	5°21'13	22°18	27°50	4°12	23°47	12°55	3°49	13° 3	0°18	25°14	29♑59	0° 9	7°41	n.a.	W20
T 21	2 22 53	6°22'29	4♓15	29°26	5°27	24° 8	13° 9	3°51	13° 1	0°18	25°13	29°56	0° 6	7°47	n.a.	T 21
F 22	2 26 49	7°23'43	16°24	1♏ 2	6°42	24°30	13°23	3°52	12°59	0°18	25°11	29°51	0° 3	7°54	n.a.	F 22
S 23	2 30 46	8°24'57	28°50	2°38	7°58	24°52	13°37	3°54	12°57	0°18	25°10	29°43	29♑59	8° 1	n.a.	S 23
S 24	2 34 42	9°26'09	11♈35	4°15	9°13	25°14	13°51	3°55	12°55	0°18	25° 9	29°32	29°56	8° 7	n.a.	S 24
M25	2 38 39	10°27'21	24°39	5°52	10°28	25°37	14° 5	3°57	12°53	0°18	25° 7	29°19	29°53	8°14	n.a.	M25
T 26	2 42 36	11°28'32	8♉ 3	7°30	11°44	26° 0	14°19	3°58	12°51	0°R18	25° 6	29° 6	29°50	8°20	n.a.	T 26
W27	2 46 32	12°29'41	21°44	9° 8	12°59	26°23	14°33	3°59	12°49	0°18	25° 5	28°54	29°47	8°27	n.a.	W27
T 28	2 50 29	13°30'50	5♊38	10°47	14°14	26°47	14°47	4° 0	12°47	0°18	25° 3	28°43	29°44	8°34	n.a.	T 28
F 29	2 54 25	14°31'58	19°41	12°27	15°29	27°11	15° 2	4° 1	12°44	0°18	25° 2	28°35	29°40	8°40	n.a.	F 29
S 30	2 58 22	15♏33'06	3♋49	14♏ 7	16♏45	27♒35	15♏16	4♌ 1	12♊42	0♌18	25♉ 1	28♑30	29♑37	8♒47	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s25	26n21	3n59	1n35	1n15	3s31	0n43	16s54	1s17	14s31	0n11	21n49	1n54	23n18	0n19	22n 1	1n26	22n58	3n27	20s16	20s23	18s57		n.a.
S 2	6 49	26 58	3 8	0 53	1 8	4 3	0 41	16 48	1 15	14 36	0 11	21 49	1 54	23 18	0 19	22 1	1 26	22 58	3 27	20 17	20 24	18 55		n.a.
S 3	7 13	25 55	2 5	0 11	1 1	4 35	0 39	16 41	1 12	14 40	0 11	21 48	1 55	23 18	0 19	22 1	1 26	22 58	3 27	20 18	20 25	18 52		n.a.
M 4	7 37	23 13	0 55	0s31	0 54	5 7	0 37	16 34	1 10	14 45	0 10	21 47	1 55	23 17	0 19	22 1	1 26	22 58	3 27	20 18	20 25	18 50		n.a.
T 5	8 1	19 6	0s20	1 14	0 47	5 39	0 34	16 27	1 7	14 49	0 10	21 47	1 55	23 17	0 19	22 1	1 27	22 57	3 27	20 18	20 26	18 47		n.a.
W 6	8 24	13 52	1 33	1 56	0 40	6 11	0 32	16 20	1 5	14 54	0 10	21 46	1 55	23 17	0 19	22 1	1 27	22 57	3 27	20 18	20 27	18 45		n.a.
T 7	8 48	7 53	2 41	2 39	0 34	6 42	0 30	16 13	1 2	14 58	0 10	21 46	1 56	23 17	0 20	22 0	1 27	22 57	3 28	20 19	20 28	18 42		n.a.
F 8	9 11	1 30	3 39	3 22	0 27	7 14	0 28	16 6	1 0	15 3	0 10	21 45	1 56	23 17	0 20	22 0	1 27	22 57	3 28	20 20	20 28	18 39		n.a.
S 9	9 34	4s56	4 23	4 4	0 20	7 45	0 26	15 58	0 58	15 8	0 10	21 45	1 56	23 17	0 20	22 0	1 27	22 57	3 28	20 22	20 29	18 37		n.a.
S 10	9 57	11 3	4 51	4 47	0 13	8 16	0 23	15 51	0 55	15 12	0 10	21 45	1 56	23 17	0 20	22 0	1 27	22 57	3 28	20 25	20 30	18 34		n.a.
M11	10 20	16 31	5 0	5 30	0 6	8 47	0 21	15 43	0 53	15 17	0 10	21 44	1 57	23 16	0 20	22 0	1 27	22 56	3 28	20 28	20 30	18 32		n.a.
T 12	10 43	21 2	4 52	6 12	0s 1	9 18	0 19	15 35	0 51	15 21	0 9	21 44	1 57	23 16	0 20	22 0	1 27	22 56	3 28	20 31	20 31	18 29		n.a.
W13	11 5	24 21	4 28	6 55	0 7	9 48	0 16	15 27	0 49	15 26	0 9	21 43	1 57	23 16	0 20	22 0	1 27	22 56	3 28	20 34	20 32	18 27		n.a.
T 14	11 28	26 19	3 51	7 37	0 14	10 18	0 14	15 19	0 47	15 30	0 9	21 43	1 57	23 16	0 20	22 0	1 27	22 56	3 28	20 36	20 32	18 24		n.a.
F 15	11 50	26 52	3 4	8 19	0 20	10 48	0 12	15 11	0 44	15 35	0 9	21 43	1 58	23 16	0 20	22 0	1 27	22 56	3 29	20 37	20 33	18 22		n.a.
S 16	12 12	26 5	2 9	9 1	0 27	11 18	0 9	15 2	0 42	15 39	0 9	21 42	1 58	23 16	0 20	22 0	1 27	22 56	3 29	20 38	20 34	18 19		n.a.
S 17	12 34	24 4	1 9	9 42	0 33	11 47	0 7	14 54	0 40	15 44	0 9	21 42	1 58	23 15	0 20	22 0	1 27	22 55	3 29	20 39	20 35	18 16		n.a.
M18	12 55	21 2	0 7	10 24	0 39	12 16	0 5	14 45	0 38	15 48	0 9	21 42	1 59	23 15	0 20	22 0	1 27	22 55	3 29	20 39	20 35	18 14		n.a.
T 19	13 16	17 9	0n55	11 5	0 45	12 45	0 2	14 37	0 36	15 53	0 9	21 42	1 59	23 15	0 20	22 0	1 27	22 55	3 29	20 39	20 36	18 11		n.a.
W20	13 37	12 36	1 55	11 45	0 51	13 13	0 0	14 28	0 35	15 57	0 8	21 42	1 59	23 15	0 20	22 0	1 27	22 55	3 29	20 39	20 37	18 9		n.a.
T 21	13 58	7 33	2 51	12 25	0 57	13 42	0s 2	14 19	0 33	16 2	0 8	21 41	1 59	23 14	0 20	22 0	1 28	22 54	3 29	20 39	20 37	18 6		n.a.
F 22	14 19	2 8	3 39	13 5	1 3	14 9	0 5	14 9	0 31	16 6	0 8	21 41	2 0	23 14	0 20	22 0	1 28	22 54	3 29	20 41	20 38	18 3		n.a.
S 23	14 39	3n28	4 19	13 44	1 8	14 37	0 7	14 0	0 29	16 11	0 8	21 41	2 0	23 14	0 20	22 0	1 28	22 54	3 29	20 42	20 39	18 1		n.a.
S 24	14 59	9 3	4 46	14 23	1 13	15 4	0 9	13 51	0 27	16 15	0 8	21 41	2 0	23 14	0 20	22 0	1 28	22 54	3 29	20 45	20 39	17 58		n.a.
M25	15 19	14 24	5 0	15 1	1 18	15 30	0 12	13 41	0 25	16 20	0 8	21 41	2 0	23 14	0 20	22 0	1 28	22 54	3 30	20 47	20 40	17 56		n.a.
T 26	15 38	19 12	4 57	15 39	1 23	15 56	0 14	13 32	0 24	16 24	0 8	21 41	2 1	23 13	0 20	22 0	1 28	22 53	3 30	20 50	20 41	17 53		n.a.
W27	15 58	23 6	4 38	16 16	1 27	16 22	0 16	13 22	0 22	16 28	0 8	21 41	2 1	23 13	0 20	22 0	1 28	22 53	3 30	20 53	20 41	17 50		n.a.
T 28	16 17	25 43	4 1	16 52	1 32	16 48	0 19	13 12	0 20	16 33	0 8	21 41	2 1	23 13	0 20	22 0	1 28	22 53	3 30	20 55	20 42	17 48		n.a.
F 29	16 35	26 46	3 10	17 28	1 36	17 12	0 21	13 2	0 19	16 37	0 7	21 41	2 1	23 12	0 20	22 0	1 28	22 53	3 30	20 57	20 43	17 45		n.a.
S 30	16s54	26n 5	2n 7	18s 2	1s40	17s37	0s23	12s52	0s17	16s42	0n 7	21n41	2n 2	23n12	0n20	22n 1	1n28	22n52	3n30	20s58	20s44	17s43		n.a.

Julian Day Number = 626342.5, Delta T = 20h49m24s
Ecliptic obliquity = 24°01'21, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°20'21, Lahiri = -45°13'20 Julian Calendar 1 Nov. 2999 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2999 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2999 BCE
geocentric

DECEMBER 2999 BCE (-2998) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 2 18	16♏34'12	17♋58	15♏48	18♏ 0	27♒59	15♏30	4♌ 2	12°R40	0°R18	24°R59	28°R28	29♑34	8♒54	n.a.	S 1
M 2	3 6 15	17°35'17	2♌ 7	17°29	19°15	28°24	15°44	4° 3	12♊38	0♌18	24♉58	28°D28	29°31	9° 0	n.a.	M 2
T 3	3 10 12	18°36'22	16°13	19°11	20°30	28°49	15°58	4° 3	12°35	0°17	24°57	28°R28	29°28	9° 7	n.a.	T 3
W 4	3 14 8	19°37'25	0♍17	20°54	21°45	29°15	16°12	4° 3	12°33	0°17	24°55	28♑28	29°25	9°14	n.a.	W 4
T 5	3 18 5	20°38'28	14°16	22°37	23° 0	29°40	16°26	4° 4	12°31	0°17	24°54	28°26	29°21	9°20	n.a.	T 5
F 6	3 22 1	21°39'29	28°11	24°21	24°16	0♓ 6	16°40	4° 4	12°28	0°17	24°53	28°21	29°18	9°27	n.a.	F 6
S 7	3 25 58	22°40'30	11♎59	26° 5	25°31	0°32	16°55	4°R 4	12°26	0°16	24°51	28°13	29°15	9°34	n.a.	S 7
S 8	3 29 54	23°41'29	25°38	27°50	26°46	0°58	17° 9	4° 4	12°23	0°16	24°50	28° 3	29°12	9°40	n.a.	S 8
M 9	3 33 51	24°42'28	9♏ 7	29°35	28° 1	1°25	17°23	4° 4	12°21	0°15	24°49	27°52	29° 9	9°47	n.a.	M 9
T 10	3 37 48	25°43'25	22°21	1♐21	29°16	1°52	17°37	4° 3	12°19	0°15	24°47	27°40	29° 6	9°54	n.a.	T 10
W11	3 41 44	26°44'20	5♐20	3° 8	0♐31	2°19	17°51	4° 3	12°16	0°14	24°46	27°30	29° 2	10° 0	n.a.	W11
T 12	3 45 41	27°45'14	18° 2	4°55	1°46	2°46	18° 5	4° 2	12°14	0°14	24°45	27°21	28°59	10° 7	n.a.	T 12
F 13	3 49 37	28°46'07	0♑28	6°42	3° 1	3°14	18°19	4° 2	12°11	0°13	24°43	27°15	28°56	10°13	n.a.	F 13
S 14	3 53 34	29°46'58	12°38	8°29	4°16	3°41	18°33	4° 1	12° 9	0°13	24°42	27°11	28°53	10°20	n.a.	S 14
S 15	3 57 30	0♐47'47	24°37	10°17	5°31	4° 9	18°47	4° 0	12° 6	0°12	24°41	27°D10	28°50	10°27	n.a.	S 15
M16	4 1 27	1°48'34	6♒28	12° 4	6°46	4°37	19° 1	3°59	12° 3	0°11	24°39	27°10	28°46	10°33	n.a.	M16
T 17	4 5 24	2°49'19	18°16	13°51	8° 1	5° 6	19°15	3°58	12° 1	0°11	24°38	27°12	28°43	10°40	n.a.	T 17
W18	4 9 20	3°50'03	0♓ 5	15°38	9°16	5°34	19°29	3°57	11°58	0°10	24°36	27°R12	28°40	10°47	n.a.	W18
T 19	4 13 17	4°50'44	12° 1	17°24	10°31	6° 3	19°43	3°56	11°56	0° 9	24°35	27°12	28°37	10°53	n.a.	T 19
F 20	4 17 13	5°51'24	24°10	19° 8	11°46	6°32	19°57	3°55	11°53	0° 9	24°34	27°10	28°34	11° 0	n.a.	F 20
S 21	4 21 10	6°52'01	6♈37	20°52	13° 1	7° 1	20°11	3°53	11°50	0° 8	24°32	27° 6	28°31	11° 7	n.a.	S 21
S 22	4 25 6	7°52'36	19°24	22°34	14°16	7°30	20°24	3°52	11°48	0° 7	24°31	27° 0	28°27	11°13	n.a.	S 22
M23	4 29 3	8°53'10	2♉35	24°13	15°31	7°59	20°38	3°50	11°45	0° 6	24°30	26°52	28°24	11°20	n.a.	M23
T 24	4 32 59	9°53'41	16°11	25°50	16°45	8°29	20°52	3°49	11°43	0° 5	24°29	26°44	28°21	11°27	n.a.	T 24
W25	4 36 56	10°54'11	0♊ 9	27°24	18° 0	8°58	21° 6	3°47	11°40	0° 4	24°27	26°36	28°18	11°33	n.a.	W25
T 26	4 40 53	11°54'39	14°25	28°54	19°15	9°28	21°19	3°45	11°37	0° 3	24°26	26°29	28°15	11°40	n.a.	T 26
F 27	4 44 49	12°55'05	28°54	0♑19	20°30	9°58	21°33	3°43	11°35	0° 2	24°25	26°25	28°12	11°47	n.a.	F 27
S 28	4 48 46	13°55'29	13♋30	1°39	21°45	10°28	21°47	3°41	11°32	0° 1	24°23	26°22	28° 8	11°53	n.a.	S 28
S 29	4 52 42	14°55'51	28° 6	2°54	22°59	10°58	22° 0	3°39	11°29	0° 0	24°22	26°D21	28° 5	12° 0	n.a.	S 29
M30	4 56 39	15°56'12	12♌37	4° 2	24°14	11°29	22°14	3°36	11°27	29♋59	24°21	26°22	28° 2	12° 7	n.a.	M30
T 31	5 0 35	16♐56'30	26♌58	5♑ 3	25♐29	11♓59	22♏27	3♌34	11♊24	29♋58	24♉20	26♑23	27♑59	12♒13	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s12	23n42	0n55	18s36	1s43	18s 1	0s25	12s42	0s16	16s46	0n 7	21n41	2n 2	23n12	0n20	22n 1	1n28	22n52	3n30	20s58	20s44	17s40		n.a.
M 2	17 29	19 51	0s19	19 9	1 46	18 24	0 28	12 32	0 14	16 50	0 7	21 41	2 2	23 12	0 20	22 1	1 28	22 52	3 30	20 58	20 45	17 37		n.a.
T 3	17 47	14 53	1 33	19 41	1 49	18 47	0 30	12 22	0 12	16 54	0 7	21 42	2 3	23 11	0 20	22 1	1 28	22 52	3 30	20 58	20 46	17 35		n.a.
W 4	18 4	9 9	2 41	20 12	1 52	19 10	0 32	12 11	0 11	16 59	0 7	21 42	2 3	23 11	0 20	22 1	1 28	22 51	3 30	20 58	20 46	17 32		n.a.
T 5	18 21	3 0	3 38	20 42	1 54	19 31	0 34	12 1	0 9	17 3	0 7	21 42	2 3	23 11	0 20	22 1	1 28	22 51	3 30	20 59	20 47	17 29		n.a.
F 6	18 37	3s15	4 22	21 11	1 55	19 53	0 36	11 50	0 8	17 7	0 7	21 42	2 3	23 10	0 20	22 1	1 28	22 51	3 31	21 0	20 48	17 27		n.a.
S 7	18 53	9 17	4 51	21 38	1 57	20 14	0 38	11 39	0 7	17 12	0 6	21 42	2 4	23 10	0 20	22 1	1 28	22 51	3 31	21 1	20 48	17 24		n.a.
S 8	19 9	14 49	5 3	22 4	1 58	20 34	0 40	11 28	0 5	17 16	0 6	21 43	2 4	23 10	0 20	22 2	1 29	22 50	3 31	21 3	20 49	17 22		n.a.
M 9	19 24	19 33	4 57	22 28	1 58	20 53	0 43	11 17	0 4	17 20	0 6	21 43	2 4	23 10	0 20	22 2	1 29	22 50	3 31	21 6	20 50	17 19		n.a.
T 10	19 39	23 14	4 36	22 51	1 58	21 12	0 45	11 6	0 2	17 24	0 6	21 43	2 4	23 9	0 20	22 2	1 29	22 50	3 31	21 8	20 50	17 16		n.a.
W11	19 54	25 39	4 0	23 13	1 57	21 31	0 47	10 55	0 1	17 28	0 6	21 44	2 5	23 9	0 20	22 2	1 29	22 49	3 31	21 10	20 51	17 14		n.a.
T 12	20 8	26 41	3 13	23 32	1 56	21 49	0 49	10 44	0n 0	17 32	0 6	21 44	2 5	23 9	0 20	22 2	1 29	22 49	3 31	21 12	20 52	17 11		n.a.
F 13	20 22	26 19	2 18	23 50	1 55	22 6	0 50	10 33	0 1	17 36	0 6	21 44	2 5	23 8	0 20	22 2	1 29	22 49	3 31	21 13	20 52	17 8		n.a.
S 14	20 36	24 41	1 17	24 6	1 52	22 22	0 52	10 21	0 3	17 41	0 6	21 45	2 5	23 8	0 20	22 3	1 29	22 49	3 31	21 14	20 53	17 6		n.a.
S 15	20 49	21 57	0 14	24 20	1 50	22 38	0 54	10 10	0 4	17 45	0 6	21 45	2 6	23 8	0 20	22 3	1 29	22 48	3 31	21 14	20 54	17 3		n.a.
M16	21 2	18 18	0n50	24 32	1 46	22 53	0 56	9 58	0 5	17 49	0 5	21 46	2 6	23 7	0 20	22 3	1 29	22 48	3 31	21 14	20 54	17 0		n.a.
T 17	21 14	13 58	1 51	24 42	1 42	23 8	0 58	9 46	0 6	17 53	0 5	21 46	2 6	23 7	0 20	22 3	1 29	22 48	3 31	21 14	20 55	16 58		n.a.
W18	21 26	9 6	2 48	24 50	1 37	23 22	1 0	9 35	0 8	17 57	0 5	21 47	2 7	23 7	0 20	22 3	1 29	22 47	3 31	21 14	20 56	16 55		n.a.
T 19	21 37	3 53	3 38	24 55	1 31	23 35	1 1	9 23	0 9	18 1	0 5	21 47	2 7	23 6	0 20	22 4	1 29	22 47	3 31	21 14	20 56	16 52		n.a.
F 20	21 48	1n34	4 19	24 58	1 24	23 47	1 3	9 11	0 10	18 5	0 5	21 48	2 7	23 6	0 20	22 4	1 29	22 47	3 32	21 14	20 57	16 50		n.a.
S 21	21 59	7 5	4 48	24 59	1 17	23 59	1 4	8 59	0 11	18 9	0 5	21 49	2 7	23 6	0 20	22 4	1 29	22 47	3 32	21 15	20 58	16 47		n.a.
S 22	22 9	12 27	5 5	24 57	1 9	24 10	1 6	8 47	0 12	18 12	0 5	21 49	2 8	23 5	0 20	22 4	1 29	22 46	3 32	21 16	20 58	16 44		n.a.
M23	22 19	17 26	5 6	24 53	1 0	24 20	1 8	8 34	0 13	18 16	0 5	21 50	2 8	23 5	0 20	22 4	1 29	22 46	3 32	21 18	20 59	16 41		n.a.
T 24	22 28	21 42	4 50	24 47	0 50	24 29	1 9	8 22	0 14	18 20	0 4	21 50	2 8	23 5	0 20	22 5	1 29	22 46	3 32	21 19	21 0	16 39		n.a.
W25	22 37	24 51	4 17	24 39	0 39	24 38	1 10	8 10	0 15	18 24	0 4	21 51	2 8	23 4	0 20	22 5	1 29	22 45	3 32	21 21	21 0	16 36		n.a.
T 26	22 46	26 31	3 27	24 28	0 27	24 46	1 12	7 57	0 16	18 28	0 4	21 52	2 9	23 4	0 20	22 5	1 30	22 45	3 32	21 22	21 1	16 33		n.a.
F 27	22 54	26 24	2 23	24 16	0 15	24 53	1 13	7 45	0 17	18 32	0 4	21 53	2 9	23 3	0 20	22 5	1 30	22 45	3 32	21 23	21 2	16 31		n.a.
S 28	23 2	24 28	1 9	24 2	0 1	25 0	1 14	7 32	0 18	18 35	0 4	21 53	2 9	23 3	0 20	22 6	1 30	22 45	3 32	21 23	21 2	16 28		n.a.
S 29	23 9	20 53	0s 9	23 46	0n13	25 5	1 16	7 20	0 19	18 39	0 4	21 54	2 9	23 3	0 20	22 6	1 30	22 44	3 32	21 24	21 3	16 25		n.a.
M30	23 15	16 2	1 27	23 30	0 28	25 10	1 17	7 7	0 20	18 43	0 4	21 55	2 10	23 2	0 20	22 6	1 30	22 44	3 32	21 23	21 4	16 23		n.a.
T 31	23s22	10n20	2s39	23s12	0n43	25s14	1s18	6s54	0n21	18s46	0n 4	21n56	2n10	23n 2	0n21	22n 7	1n30	22n44	3n32	21s23	21s 4	16s20		n.a.

Julian Day Number = 626372.5, Delta T = 20h49m21s
Ecliptic obliquity = 24°01'20, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°20'17, Lahiri = -45°13'16 Julian Calendar 1 Dec. 2999 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2999 BCE

The year -2998 astronomical counting style corresponds to year 2999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2998 BCE
geocentric

JANUARY 2998 BCE (-2997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 4 32	17♐56'47	11♍ 8	5♑57	26♐43	12♓30	22♏41	3°R32	11°R22	29°R57	24°R18	26♑25	27♑56	12♒20	n.a.	W 1
T 2	5 8 28	18°57'03	25° 5	6°42	27°58	13° 1	22°54	3♌29	11♊19	29♋56	24♉17	26°R25	27°52	12°26	n.a.	T 2
F 3	5 12 25	19°57'16	8♎48	7°18	29°13	13°32	23° 8	3°26	11°16	29°55	24°16	26°23	27°49	12°33	n.a.	F 3
S 4	5 16 22	20°57'28	22°19	7°45	0♑27	14° 3	23°21	3°24	11°14	29°54	24°15	26°20	27°46	12°40	n.a.	S 4
S 5	5 20 18	21°57'38	5♏35	8° 3	1°42	14°34	23°34	3°21	11°11	29°52	24°14	26°15	27°43	12°46	n.a.	S 5
M 6	5 24 15	22°57'46	18°39	8°R11	2°57	15° 5	23°48	3°18	11° 9	29°51	24°12	26°10	27°40	12°53	n.a.	M 6
T 7	5 28 11	23°57'53	1♐30	8°10	4°11	15°37	24° 1	3°15	11° 6	29°50	24°11	26° 4	27°37	13° 0	n.a.	T 7
W 8	5 32 8	24°57'57	14° 7	7°59	5°26	16° 8	24°14	3°12	11° 4	29°49	24°10	25°58	27°33	13° 6	n.a.	W 8
T 9	5 36 4	25°57'59	26°32	7°39	6°40	16°40	24°27	3° 9	11° 1	29°47	24° 9	25°54	27°30	13°13	n.a.	T 9
F 10	5 40 1	26°58'00	8♑46	7°10	7°55	17°11	24°40	3° 6	10°59	29°46	24° 8	25°51	27°27	13°20	n.a.	F 10
S 11	5 43 57	27°57'58	20°49	6°33	9° 9	17°43	24°53	3° 3	10°56	29°45	24° 7	25°D50	27°24	13°26	n.a.	S 11
S 12	5 47 54	28°57'53	2♒43	5°50	10°24	18°15	25° 6	2°59	10°54	29°43	24° 6	25°50	27°21	13°33	n.a.	S 12
M13	5 51 51	29°57'47	14°33	5° 1	11°38	18°47	25°19	2°56	10°51	29°42	24° 5	25°51	27°18	13°40	n.a.	M13
T 14	5 55 47	0♑57'38	26°20	4° 7	12°53	19°20	25°32	2°52	10°49	29°41	24° 4	25°53	27°14	13°46	n.a.	T 14
W15	5 59 44	1°57'26	8♓ 9	3°10	14° 7	19°52	25°45	2°49	10°46	29°39	24° 2	25°55	27°11	13°53	n.a.	W15
T 16	6 3 40	2°57'12	20° 5	2°11	15°22	20°24	25°57	2°45	10°44	29°38	24° 1	25°56	27° 8	14° 0	n.a.	T 16
F 17	6 7 37	3°56'56	2♈13	1°11	16°36	20°57	26°10	2°42	10°42	29°37	24° 0	25°R57	27° 5	14° 6	n.a.	F 17
S 18	6 11 33	4°56'37	14°36	0°13	17°50	21°29	26°22	2°38	10°39	29°35	23°59	25°56	27° 2	14°13	n.a.	S 18
S 19	6 15 30	5°56'15	27°20	29♐16	19° 5	22° 2	26°35	2°34	10°37	29°34	23°59	25°55	26°58	14°20	n.a.	S 19
M20	6 19 26	6°55'51	10♉29	28°22	20°19	22°34	26°47	2°30	10°35	29°32	23°58	25°53	26°55	14°26	n.a.	M20
T 21	6 23 23	7°55'25	24° 4	27°33	21°33	23° 7	27° 0	2°26	10°32	29°31	23°57	25°51	26°52	14°33	n.a.	T 21
W22	6 27 19	8°54'56	8♊ 5	26°48	22°48	23°40	27°12	2°22	10°30	29°29	23°56	25°48	26°49	14°40	n.a.	W22
T 23	6 31 16	9°54'25	22°31	26° 8	24° 2	24°13	27°24	2°18	10°28	29°28	23°55	25°46	26°46	14°46	n.a.	T 23
F 24	6 35 13	10°53'52	7♋15	25°34	25°16	24°46	27°36	2°14	10°26	29°26	23°54	25°45	26°43	14°53	n.a.	F 24
S 25	6 39 9	11°53'16	22°12	25° 6	26°30	25°19	27°48	2°10	10°24	29°25	23°53	25°D44	26°39	15° 0	n.a.	S 25
S 26	6 43 6	12°52'38	7♌12	24°45	27°44	25°52	28° 0	2° 6	10°22	29°23	23°52	25°45	26°36	15° 6	n.a.	S 26
M27	6 47 2	13°51'58	22° 8	24°29	28°58	26°26	28°12	2° 2	10°20	29°21	23°52	25°45	26°33	15°13	n.a.	M27
T 28	6 50 59	14°51'16	6♍52	24°20	0♒13	26°59	28°24	1°58	10°18	29°20	23°51	25°46	26°30	15°19	n.a.	T 28
W29	6 54 55	15°50'31	21°19	24°D17	1°27	27°32	28°36	1°54	10°16	29°18	23°50	25°47	26°27	15°26	n.a.	W29
T 30	6 58 52	16°49'45	5♎26	24°19	2°41	28° 6	28°48	1°49	10°14	29°17	23°49	25°48	26°24	15°33	n.a.	T 30
F 31	7 2 48	17♑48'57	19♎12	24♐27	3♒55	28♓39	28♏59	1♌45	10♊12	29♋15	23♉48	25°R48	26♑20	15♒39	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s28	4n11	3s40	22s54	0n59	25s18	1s19	6s41	0n22	18s50	0n 4	21n56	2n10	23n 2	0n21	22n 7	1n30	22n43	3n32	21s23	21s 5	16s17			n.a.
T 2	23 33	2s 3	4 26	22 36	1 15	25 20	1 20	6 29	0 23	18 54	0 3	21 57	2 10	23 1	0 21	22 7	1 30	22 43	3 32	21 23	21 5	16 14			n.a.
F 3	23 38	8 6	4 57	22 17	1 32	25 22	1 21	6 16	0 24	18 57	0 3	21 58	2 10	23 1	0 21	22 7	1 30	22 43	3 32	21 23	21 6	16 12			n.a.
S 4	23 42	13 40	5 11	21 59	1 49	25 23	1 22	6 3	0 25	19 1	0 3	21 59	2 11	23 1	0 21	22 8	1 30	22 43	3 32	21 24	21 7	16 9			n.a.
S 5	23 46	18 31	5 7	21 41	2 5	25 23	1 23	5 50	0 26	19 4	0 3	22 0	2 11	23 0	0 21	22 8	1 30	22 42	3 32	21 25	21 7	16 6			n.a.
M 6	23 50	22 24	4 48	21 25	2 21	25 23	1 23	5 36	0 27	19 8	0 3	22 1	2 11	23 0	0 21	22 8	1 30	22 42	3 32	21 26	21 8	16 3			n.a.
T 7	23 53	25 6	4 14	21 9	2 37	25 21	1 24	5 23	0 27	19 11	0 3	22 2	2 11	23 0	0 21	22 9	1 30	22 42	3 32	21 27	21 9	16 1			n.a.
W 8	23 55	26 30	3 29	20 55	2 52	25 19	1 25	5 10	0 28	19 15	0 3	22 3	2 12	22 59	0 21	22 9	1 30	22 42	3 32	21 28	21 9	15 58			n.a.
T 9	23 57	26 32	2 34	20 42	3 6	25 16	1 25	4 57	0 29	19 18	0 3	22 4	2 12	22 59	0 21	22 9	1 30	22 41	3 32	21 29	21 10	15 55			n.a.
F 10	23 59	25 16	1 32	20 31	3 19	25 12	1 26	4 43	0 30	19 21	0 2	22 5	2 12	22 58	0 21	22 10	1 30	22 41	3 32	21 29	21 11	15 53			n.a.
S 11	24 0	22 49	0 28	20 21	3 30	25 8	1 26	4 30	0 31	19 25	0 2	22 6	2 12	22 58	0 21	22 10	1 30	22 41	3 32	21 30	21 11	15 50			n.a.
S 12	24 1	19 25	0n38	20 13	3 40	25 2	1 26	4 16	0 32	19 28	0 2	22 7	2 12	22 58	0 21	22 10	1 30	22 40	3 32	21 30	21 12	15 47			n.a.
M13	24 1	15 15	1 41	20 7	3 48	24 56	1 27	4 3	0 32	19 31	0 2	22 8	2 13	22 57	0 21	22 11	1 30	22 40	3 32	21 29	21 13	15 44			n.a.
T 14	24 1	10 32	2 40	20 3	3 54	24 49	1 27	3 49	0 33	19 35	0 2	22 9	2 13	22 57	0 21	22 11	1 30	22 40	3 32	21 29	21 13	15 42			n.a.
W15	24 0	5 26	3 32	20 1	3 58	24 42	1 27	3 36	0 34	19 38	0 2	22 10	2 13	22 57	0 21	22 11	1 30	22 40	3 32	21 29	21 14	15 39			n.a.
T 16	23 59	0 7	4 16	20 0	4 0	24 34	1 27	3 22	0 35	19 41	0 2	22 11	2 13	22 56	0 21	22 12	1 30	22 39	3 32	21 28	21 14	15 36			n.a.
F 17	23 58	5n18	4 49	20 1	4 0	24 24	1 27	3 8	0 35	19 44	0 2	22 12	2 13	22 56	0 21	22 12	1 30	22 39	3 32	21 28	21 15	15 33			n.a.
S 18	23 56	10 37	5 10	20 4	3 58	24 15	1 27	2 54	0 36	19 47	0 1	22 13	2 14	22 56	0 21	22 12	1 30	22 39	3 32	21 28	21 16	15 30			n.a.
S 19	23 53	15 40	5 16	20 8	3 54	24 4	1 27	2 41	0 37	19 50	0 1	22 14	2 14	22 55	0 21	22 13	1 31	22 39	3 32	21 29	21 16	15 28			n.a.
M20	23 50	20 9	5 6	20 13	3 48	23 53	1 27	2 27	0 37	19 54	0 1	22 15	2 14	22 55	0 21	22 13	1 31	22 38	3 32	21 29	21 17	15 25			n.a.
T 21	23 47	23 44	4 38	20 20	3 40	23 41	1 27	2 13	0 38	19 57	0 1	22 16	2 14	22 55	0 21	22 13	1 31	22 38	3 32	21 30	21 18	15 22			n.a.
W22	23 43	26 2	3 54	20 28	3 31	23 28	1 27	1 59	0 39	20 0	0 1	22 17	2 14	22 54	0 21	22 14	1 31	22 38	3 32	21 30	21 18	15 19			n.a.
T 23	23 38	26 42	2 54	20 37	3 21	23 15	1 26	1 45	0 39	20 3	0 1	22 18	2 14	22 54	0 21	22 14	1 31	22 38	3 32	21 30	21 19	15 17			n.a.
F 24	23 34	25 30	1 41	20 47	3 10	23 1	1 26	1 31	0 40	20 6	0 1	22 19	2 15	22 54	0 21	22 14	1 31	22 38	3 32	21 31	21 19	15 14			n.a.
S 25	23 28	22 28	0 20	20 57	2 58	22 46	1 26	1 17	0 41	20 8	0 1	22 20	2 15	22 53	0 21	22 15	1 31	22 37	3 32	21 31	21 20	15 11			n.a.
S 26	23 23	17 54	1s 3	21 9	2 46	22 30	1 25	1 3	0 41	20 11	0 0	22 21	2 15	22 53	0 21	22 15	1 31	22 37	3 32	21 31	21 21	15 8			n.a.
M27	23 17	12 15	2 21	21 21	2 33	22 14	1 24	0 49	0 42	20 14	0 0	22 23	2 15	22 53	0 21	22 16	1 31	22 37	3 32	21 31	21 21	15 5			n.a.
T 28	23 10	5 59	3 29	21 34	2 20	21 58	1 24	0 35	0 43	20 17	0 0	22 24	2 15	22 52	0 21	22 16	1 31	22 37	3 32	21 30	21 22	15 3			n.a.
W29	23 3	0s28	4 22	21 48	2 6	21 40	1 23	0 21	0 43	20 20	0 0	22 25	2 15	22 52	0 21	22 16	1 31	22 37	3 32	21 30	21 23	15 0			n.a.
T 30	22 56	6 45	4 58	22 1	1 53	21 22	1 22	0 7	0 44	20 23	0s 0	22 26	2 15	22 52	0 21	22 17	1 31	22 36	3 32	21 30	21 23	14 57			n.a.
F 31	22s48	12s32	5s15	22s15	1n39	21s 4	1s21	0n 8	0n44	20s25	0s 0	22n27	2n16	22n52	0n21	22n17	1n31	22n36	3n32	21s30	21s24	14s54			n.a.

Julian Day Number = 626403.5, Delta T = 20h49m18s
Ecliptic obliquity = 24°01'20, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°20'12, Lahiri = -45°13'12 Julian Calendar 1 Jan. 2998 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2999 BCE

The year -2997 astronomical counting style corresponds to year 2998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2998 BCE
geocentric

FEBRUARY 2998 BCE (-2997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 6 45	18♉48'06	2♏36	24♐41	5♒ 9	29♓13	29♏11	1°R41	10°R10	29°R13	23°R48	25°R48	26♉17	15♒46	n.a.	S 1
S 2	7 10 41	19°47'14	15°41	25° 0	6°23	29°46	29°22	1♌36	10♊ 8	29♋12	23♉47	25♉47	26°14	15°53	n.a.	S 2
M 3	7 14 38	20°46'20	28°29	25°23	7°37	0♈20	29°34	1°32	10° 6	29°10	23°46	25°46	26°11	15°59	n.a.	M 3
T 4	7 18 35	21°45'24	11♐ 1	25°51	8°51	0°54	29°45	1°27	10° 4	29° 9	23°46	25°46	26° 8	16° 6	n.a.	T 4
W 5	7 22 31	22°44'26	23°21	26°24	10° 4	1°28	29°56	1°23	10° 3	29° 7	23°45	25°45	26° 4	16°13	n.a.	W 5
T 6	7 26 28	23°43'26	5♉30	27° 1	11°18	2° 2	0♐ 7	1°18	10° 1	29° 5	23°45	25°45	26° 1	16°19	n.a.	T 6
F 7	7 30 24	24°42'24	17°31	27°41	12°32	2°36	0°18	1°14	9°59	29° 4	23°44	25°45	25°58	16°26	n.a.	F 7
S 8	7 34 21	25°41'19	29°25	28°26	13°46	3°10	0°29	1° 9	9°58	29° 2	23°44	25°45	25°55	16°33	n.a.	S 8
S 9	7 38 17	26°40'12	11♒15	29°13	15° 0	3°44	0°40	1° 5	9°56	29° 0	23°43	25°45	25°52	16°39	n.a.	S 9
M10	7 42 14	27°39'03	23° 3	0♉ 4	16°14	4°18	0°50	1° 0	9°55	28°59	23°43	25°45	25°49	16°46	n.a.	M10
T 11	7 46 10	28°37'51	4♓51	0°59	17°27	4°52	1° 1	0°56	9°53	28°57	23°42	25°45	25°45	16°53	n.a.	T 11
W12	7 50 7	29°36'37	16°43	1°56	18°41	5°26	1°11	0°51	9°52	28°55	23°42	25°44	25°42	16°59	n.a.	W12
T 13	7 54 3	0♒35'21	28°41	2°56	19°55	6° 1	1°22	0°46	9°50	28°54	23°41	25°44	25°39	17° 6	n.a.	T 13
F 14	7 58 0	1°34'02	10♈49	3°59	21° 8	6°35	1°32	0°42	9°49	28°52	23°41	25°43	25°36	17°13	n.a.	F 14
S 15	8 1 56	2°32'41	23°11	5° 4	22°22	7°10	1°42	0°37	9°48	28°51	23°40	25°43	25°33	17°19	n.a.	S 15
S 16	8 5 53	3°31'18	5♉51	6°12	23°36	7°44	1°52	0°33	9°47	28°49	23°40	25°D43	25°30	17°26	n.a.	S 16
M17	8 9 50	4°29'52	18°54	7°22	24°49	8°18	2° 2	0°28	9°45	28°47	23°40	25°43	25°26	17°33	n.a.	M17
T 18	8 13 46	5°28'23	2♊21	8°35	26° 3	8°53	2°12	0°24	9°44	28°46	23°40	25°43	25°23	17°39	n.a.	T 18
W19	8 17 43	6°26'53	16°15	9°49	27°16	9°28	2°22	0°19	9°43	28°44	23°39	25°44	25°20	17°46	n.a.	W19
T 20	8 21 39	7°25'20	0♋35	11° 6	28°30	10° 2	2°31	0°15	9°42	28°42	23°39	25°45	25°17	17°53	n.a.	T 20
F 21	8 25 36	8°23'45	15°19	12°25	29°43	10°37	2°41	0°10	9°41	28°41	23°39	25°46	25°14	17°59	n.a.	F 21
S 22	8 29 32	9°22'07	0♌21	13°46	0♓56	11°12	2°50	0° 6	9°40	28°39	23°39	25°R46	25°10	18° 6	n.a.	S 22
S 23	8 33 29	10°20'27	15°33	15° 8	2°10	11°46	2°59	0° 1	9°39	28°38	23°38	25°45	25° 7	18°13	n.a.	S 23
M24	8 37 25	11°18'46	0♍45	16°33	3°23	12°21	3° 9	29♋57	9°38	28°36	23°38	25°44	25° 4	18°19	n.a.	M24
T 25	8 41 22	12°17'02	15°48	18° 0	4°36	12°56	3°18	29°52	9°38	28°34	23°38	25°42	25° 1	18°26	n.a.	T 25
W26	8 45 18	13°15'16	0♎33	19°28	5°49	13°31	3°26	29°48	9°37	28°33	23°38	25°40	24°58	18°33	n.a.	W26
T 27	8 49 15	14°13'29	14°55	20°58	7° 2	14° 6	3°35	29°44	9°36	28°31	23°38	25°38	24°55	18°39	n.a.	T 27
F 28	8 53 11	15♒11'40	28♎51	22♉30	8♓16	14♈41	3♐44	29♋39	9♊35	28♋30	23♉38	25♉36	24♉51	18♒46	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s40	17s35	5s15	22s29	1n26	20s45	1s21	0n22	0n45	20s28	0s 0	22n28	2n16	22n51	0n21	22n17	1n31	22n36	3n32	21s30	21s24	14s51		n.a.
S 2	22 31	21 41	4 59	22 43	1 12	20 25	1 20	0 36	0 45	20 31	0 0	22 29	2 16	22 51	0 21	22 18	1 31	22 36	3 32	21 30	21 25	14 49		n.a.
M 3	22 22	24 38	4 27	22 57	0 59	20 5	1 19	0 50	0 46	20 33	0 1	22 31	2 16	22 51	0 21	22 18	1 31	22 36	3 32	21 30	21 26	14 46		n.a.
T 4	22 13	26 20	3 44	23 11	0 46	19 44	1 17	1 5	0 47	20 36	0 1	22 32	2 16	22 50	0 21	22 18	1 31	22 35	3 32	21 30	21 26	14 43		n.a.
W 5	22 3	26 41	2 51	23 24	0 34	19 22	1 16	1 19	0 47	20 38	0 1	22 33	2 16	22 50	0 21	22 19	1 31	22 35	3 32	21 31	21 27	14 40		n.a.
T 6	21 53	25 44	1 50	23 37	0 22	19 0	1 15	1 33	0 48	20 41	0 1	22 34	2 16	22 50	0 21	22 19	1 31	22 35	3 32	21 31	21 27	14 37		n.a.
F 7	21 42	23 36	0 46	23 50	0 10	18 38	1 14	1 47	0 48	20 44	0 1	22 35	2 16	22 50	0 21	22 20	1 31	22 35	3 32	21 31	21 28	14 35		n.a.
S 8	21 31	20 26	0n20	24 2	0s 2	18 15	1 12	2 2	0 49	20 46	0 1	22 36	2 16	22 49	0 21	22 20	1 31	22 35	3 32	21 31	21 29	14 32		n.a.
S 9	21 20	16 28	1 25	24 14	0 13	17 51	1 11	2 16	0 49	20 48	0 1	22 37	2 16	22 49	0 21	22 20	1 31	22 35	3 32	21 31	21 29	14 29		n.a.
M10	21 8	11 52	2 26	24 25	0 23	17 28	1 9	2 30	0 50	20 51	0 1	22 38	2 17	22 49	0 21	22 21	1 31	22 34	3 32	21 31	21 30	14 26		n.a.
T 11	20 56	6 51	3 21	24 35	0 33	17 3	1 8	2 45	0 50	20 53	0 2	22 39	2 17	22 49	0 21	22 21	1 31	22 34	3 32	21 31	21 31	14 23		n.a.
W12	20 44	1 35	4 7	24 44	0 43	16 38	1 6	2 59	0 51	20 56	0 2	22 41	2 17	22 49	0 21	22 21	1 31	22 34	3 32	21 31	21 31	14 20		n.a.
T 13	20 31	3n46	4 43	24 52	0 53	16 13	1 5	3 13	0 51	20 58	0 2	22 42	2 17	22 48	0 21	22 22	1 31	22 34	3 32	21 31	21 32	14 18		n.a.
F 14	20 18	9 4	5 7	24 59	1 1	15 47	1 3	3 28	0 52	21 0	0 2	22 43	2 17	22 48	0 21	22 22	1 31	22 34	3 32	21 31	21 32	14 15		n.a.
S 15	20 4	14 6	5 17	25 5	1 10	15 21	1 1	3 42	0 52	21 2	0 2	22 44	2 17	22 48	0 21	22 22	1 31	22 34	3 32	21 31	21 33	14 12		n.a.
S 16	19 50	18 41	5 13	25 10	1 18	14 55	0 59	3 57	0 53	21 5	0 2	22 45	2 17	22 48	0 21	22 23	1 31	22 34	3 32	21 31	21 34	14 9		n.a.
M17	19 36	22 32	4 52	25 14	1 25	14 28	0 58	4 11	0 53	21 7	0 2	22 46	2 17	22 48	0 21	22 23	1 31	22 34	3 32	21 31	21 34	14 6		n.a.
T 18	19 22	25 18	4 15	25 16	1 32	14 1	0 56	4 25	0 54	21 9	0 3	22 47	2 17	22 47	0 21	22 24	1 31	22 34	3 32	21 31	21 35	14 3		n.a.
W19	19 7	26 39	3 22	25 17	1 39	13 33	0 54	4 40	0 54	21 11	0 3	22 48	2 17	22 47	0 21	22 24	1 31	22 33	3 32	21 31	21 35	14 1		n.a.
T 20	18 52	26 16	2 15	25 17	1 45	13 5	0 52	4 54	0 54	21 13	0 3	22 49	2 17	22 47	0 21	22 24	1 31	22 33	3 32	21 31	21 36	13 58		n.a.
F 21	18 36	24 4	0 58	25 15	1 50	12 37	0 50	5 8	0 55	21 15	0 3	22 50	2 17	22 47	0 21	22 25	1 31	22 33	3 32	21 30	21 37	13 55		n.a.
S 22	18 21	20 9	0s25	25 12	1 55	12 9	0 48	5 23	0 55	21 17	0 3	22 51	2 17	22 47	0 21	22 25	1 31	22 33	3 32	21 30	21 37	13 52		n.a.
S 23	18 5	14 51	1 47	25 8	2 0	11 40	0 45	5 37	0 56	21 19	0 3	22 52	2 17	22 47	0 21	22 25	1 31	22 33	3 32	21 31	21 38	13 49		n.a.
M24	17 48	8 39	3 2	25 1	2 4	11 11	0 43	5 51	0 56	21 21	0 3	22 53	2 17	22 46	0 21	22 26	1 31	22 33	3 32	21 31	21 38	13 46		n.a.
T 25	17 32	2 1	4 3	24 53	2 8	10 41	0 41	6 5	0 56	21 23	0 4	22 54	2 17	22 46	0 21	22 26	1 31	22 33	3 32	21 31	21 39	13 44		n.a.
W26	17 15	4s35	4 46	24 43	2 11	10 12	0 39	6 20	0 57	21 25	0 4	22 55	2 17	22 46	0 21	22 26	1 31	22 33	3 32	21 32	21 39	13 41		n.a.
T 27	16 58	10 46	5 10	24 32	2 13	9 42	0 36	6 34	0 57	21 27	0 4	22 56	2 17	22 46	0 21	22 27	1 31	22 33	3 32	21 32	21 40	13 38		n.a.
F 28	16s40	16s13	5s15	24s19	2s15	9s12	0s34	6n48	0n58	21s29	0s 4	22n57	2n17	22n46	0n20	22n27	1n31	22n33	3n32	21s32	21s41	13s35		n.a.

Julian Day Number = 626434.5, Delta T = 20h49m16s
Ecliptic obliquity = 24°01'19, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°20'08, Lahiri = -45°13'08 Julian Calendar 1 Feb. 2998 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2998 BCE

The year -2997 astronomical counting style corresponds to year 2998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2998 BCE
geocentric

MARCH 2998 BCE (-2997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 57 8	16♒ 9'49	12♏19	24♑ 4	9♓29	15♈16	3♐52	29°R35	9°R35	28°R28	23°D38	25°D36	24♑48	18♒53	n.a.	S 1
S 2	9 1 5	17° 7'57	25°23	25°40	10°42	15°51	4° 1	29♋31	9♊34	28♋27	23♉38	25♑36	24°45	18°59	n.a.	S 2
M 3	9 5 1	18° 6'03	8♐ 4	27°17	11°55	16°26	4° 9	29°27	9°34	28°25	23°38	25°37	24°42	19° 6	n.a.	M 3
T 4	9 8 58	19° 4'08	20°28	28°56	13° 8	17° 1	4°17	29°22	9°33	28°23	23°38	25°38	24°39	19°12	n.a.	T 4
W 5	9 12 54	20° 2'11	2♑37	0♒37	14°21	17°36	4°25	29°18	9°33	28°22	23°38	25°40	24°36	19°19	n.a.	W 5
T 6	9 16 51	21° 0'12	14°36	2°20	15°34	18°12	4°33	29°14	9°33	28°20	23°38	25°41	24°32	19°26	n.a.	T 6
F 7	9 20 47	21°58'12	26°28	4° 4	16°47	18°47	4°41	29°10	9°32	28°19	23°38	25°R42	24°29	19°32	n.a.	F 7
S 8	9 24 44	22°56'09	8♒16	5°50	17°59	19°22	4°48	29° 6	9°32	28°17	23°39	25°41	24°26	19°39	n.a.	S 8
S 9	9 28 40	23°54'05	20° 4	7°39	19°12	19°57	4°56	29° 2	9°32	28°16	23°39	25°39	24°23	19°46	n.a.	S 9
M10	9 32 37	24°51'59	1♓52	9°28	20°25	20°33	5° 3	28°58	9°32	28°15	23°39	25°35	24°20	19°52	n.a.	M10
T 11	9 36 33	25°49'52	13°44	11°20	21°38	21° 8	5°10	28°55	9°32	28°13	23°39	25°31	24°16	19°59	n.a.	T 11
W12	9 40 30	26°47'42	25°41	13°13	22°50	21°44	5°17	28°51	9°D32	28°12	23°40	25°25	24°13	20° 6	n.a.	W12
T 13	9 44 27	27°45'31	7♈46	15° 8	24° 3	22°19	5°24	28°47	9°32	28°10	23°40	25°20	24°10	20°12	n.a.	T 13
F 14	9 48 23	28°43'18	20° 0	17° 5	25°16	22°55	5°31	28°43	9°32	28° 9	23°40	25°15	24° 7	20°19	n.a.	F 14
S 15	9 52 20	29°41'03	2♉26	19° 4	26°28	23°30	5°37	28°40	9°32	28° 8	23°41	25°11	24° 4	20°26	n.a.	S 15
S 16	9 56 16	0♓38'46	15° 7	21° 4	27°41	24° 6	5°43	28°36	9°32	28° 6	23°41	25° 8	24° 1	20°32	n.a.	S 16
M17	10 0 13	1°36'28	28° 6	23° 6	28°53	24°41	5°50	28°33	9°33	28° 5	23°41	25°D 7	23°57	20°39	n.a.	M17
T 18	10 4 9	2°34'07	11♊26	25° 9	0♈ 6	25°17	5°56	28°29	9°33	28° 4	23°42	25° 7	23°54	20°46	n.a.	T 18
W19	10 8 6	3°31'45	25°10	27°14	1°18	25°53	6° 2	28°26	9°33	28° 2	23°42	25° 8	23°51	20°52	n.a.	W19
T 20	10 12 2	4°29'21	9♋18	29°20	2°30	26°28	6° 7	28°23	9°34	28° 1	23°43	25° 9	23°48	20°59	n.a.	T 20
F 21	10 15 59	5°26'55	23°50	1♓28	3°43	27° 4	6°13	28°20	9°34	28° 0	23°43	25°R10	23°45	21° 6	n.a.	F 21
S 22	10 19 56	6°24'28	8♌42	3°37	4°55	27°40	6°18	28°17	9°35	27°59	23°44	25°10	23°41	21°12	n.a.	S 22
S 23	10 23 52	7°21'59	23°49	5°46	6° 7	28°16	6°24	28°14	9°35	27°58	23°44	25° 7	23°38	21°19	n.a.	S 23
M24	10 27 49	8°19'28	9♍ 1	7°56	7°19	28°51	6°29	28°11	9°36	27°56	23°45	25° 3	23°35	21°26	n.a.	M24
T 25	10 31 45	9°16'56	24°10	10° 7	8°31	29°27	6°34	28° 8	9°36	27°55	23°45	24°57	23°32	21°32	n.a.	T 25
W26	10 35 42	10°14'22	9♎ 4	12°17	9°43	0♉ 3	6°39	28° 5	9°37	27°54	23°46	24°50	23°29	21°39	n.a.	W26
T 27	10 39 38	11°11'48	23°36	14°28	10°55	0°39	6°43	28° 2	9°38	27°53	23°47	24°44	23°26	21°46	n.a.	T 27
F 28	10 43 35	12° 9'12	7♏41	16°38	12° 7	1°15	6°48	27°59	9°39	27°52	23°47	24°38	23°22	21°52	n.a.	F 28
S 29	10 47 31	13° 6'36	21°16	18°48	13°19	1°51	6°52	27°57	9°40	27°51	23°48	24°34	23°19	21°59	n.a.	S 29
S 30	10 51 28	14° 3'58	4♐24	20°57	14°31	2°27	6°56	27°54	9°41	27°50	23°49	24°32	23°16	22° 6	n.a.	S 30
M31	10 55 24	15♓ 1'20	17♐ 6	23♓ 5	15♈42	3♉ 3	7♐ 0	27♋52	9♊42	27♋49	23♉50	24°D31	23♑13	22♒12	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	16s23	20s41	5s 3	24s 4	2s17	8s41	0s31	7n 2	0n58	21s30	0s 4	22n58	2n17	22n46	0n20	22n27	1n31	22n33	3n32	21s32	21s41	13s32			n.a.
S 2	16 5	24 0	4 34	23 47	2 18	8 11	0 29	7 17	0 58	21 32	0 4	22 59	2 17	22 46	0 20	22 28	1 31	22 33	3 32	21 32	21 42	13 29			n.a.
M 3	15 46	26 1	3 53	23 28	2 18	7 40	0 26	7 31	0 59	21 34	0 4	23 0	2 17	22 46	0 20	22 28	1 31	22 33	3 32	21 32	21 42	13 26			n.a.
T 4	15 28	26 42	3 2	23 7	2 18	7 9	0 24	7 45	0 59	21 36	0 5	23 1	2 17	22 46	0 20	22 28	1 31	22 33	3 32	21 32	21 43	13 23			n.a.
W 5	15 9	26 4	2 4	22 44	2 17	6 38	0 21	7 59	0 59	21 37	0 5	23 2	2 17	22 46	0 20	22 29	1 31	22 33	3 32	21 32	21 44	13 21			n.a.
T 6	14 51	24 12	1 1	22 19	2 16	6 7	0 19	8 13	1 0	21 39	0 5	23 2	2 17	22 46	0 20	22 29	1 31	22 33	3 32	21 31	21 44	13 18			n.a.
F 7	14 31	21 18	0n 4	21 52	2 14	5 35	0 16	8 27	1 0	21 40	0 5	23 3	2 17	22 45	0 20	22 29	1 31	22 33	3 32	21 31	21 45	13 15			n.a.
S 8	14 12	17 32	1 9	21 23	2 12	5 4	0 14	8 41	1 1	21 42	0 5	23 4	2 17	22 45	0 20	22 29	1 31	22 33	3 32	21 31	21 45	13 12			n.a.
S 9	13 53	13 6	2 10	20 52	2 9	4 32	0 11	8 55	1 1	21 43	0 5	23 5	2 17	22 45	0 20	22 30	1 31	22 33	3 32	21 32	21 46	13 9			n.a.
M10	13 33	8 11	3 5	20 19	2 5	4 1	0 8	9 9	1 1	21 45	0 6	23 6	2 17	22 45	0 20	22 30	1 31	22 33	3 32	21 32	21 46	13 6			n.a.
T 11	13 13	2 58	3 53	19 44	2 1	3 29	0 5	9 23	1 1	21 46	0 6	23 6	2 17	22 45	0 20	22 30	1 31	22 33	3 32	21 33	21 47	13 3			n.a.
W12	12 53	2n23	4 31	19 7	1 57	2 57	0 3	9 37	1 2	21 48	0 6	23 7	2 17	22 45	0 20	22 31	1 31	22 33	3 32	21 34	21 48	13 0			n.a.
T 13	12 33	7 41	4 57	18 27	1 51	2 25	0n 0	9 51	1 2	21 49	0 6	23 8	2 17	22 45	0 20	22 31	1 31	22 33	3 32	21 35	21 48	12 58			n.a.
F 14	12 12	12 46	5 10	17 46	1 46	1 53	0 3	10 5	1 2	21 51	0 6	23 9	2 17	22 45	0 20	22 31	1 31	22 33	3 32	21 36	21 49	12 55			n.a.
S 15	11 51	17 26	5 9	17 2	1 39	1 21	0 6	10 19	1 3	21 52	0 6	23 9	2 17	22 45	0 20	22 31	1 31	22 33	3 32	21 37	21 49	12 52			n.a.
S 16	11 31	21 25	4 53	16 17	1 33	0 49	0 9	10 32	1 3	21 53	0 6	23 10	2 17	22 45	0 20	22 32	1 31	22 33	3 32	21 38	21 50	12 49			n.a.
M17	11 10	24 28	4 22	15 29	1 25	0 17	0 11	10 46	1 3	21 55	0 7	23 11	2 17	22 45	0 20	22 32	1 31	22 33	3 32	21 38	21 50	12 46			n.a.
T 18	10 49	26 15	3 36	14 40	1 17	0n15	0 14	11 0	1 4	21 56	0 7	23 11	2 16	22 45	0 20	22 32	1 31	22 34	3 32	21 38	21 51	12 43			n.a.
W19	10 27	26 32	2 36	13 48	1 9	0 47	0 17	11 13	1 4	21 57	0 7	23 12	2 16	22 45	0 20	22 32	1 31	22 34	3 32	21 38	21 52	12 40			n.a.
T 20	10 6	25 6	1 25	12 55	1 0	1 19	0 20	11 27	1 4	21 58	0 7	23 13	2 16	22 46	0 20	22 33	1 31	22 34	3 32	21 37	21 52	12 37			n.a.
F 21	9 44	21 59	0 7	12 0	0 51	1 51	0 23	11 40	1 4	21 59	0 7	23 13	2 16	22 46	0 20	22 33	1 31	22 34	3 32	21 37	21 53	12 34			n.a.
S 22	9 23	17 21	1s13	11 4	0 42	2 23	0 26	11 54	1 5	22 1	0 7	23 14	2 16	22 46	0 20	22 33	1 31	22 34	3 32	21 37	21 53	12 31			n.a.
S 23	9 1	11 34	2 29	10 6	0 32	2 55	0 29	12 7	1 5	22 2	0 8	23 14	2 16	22 46	0 20	22 33	1 31	22 34	3 32	21 38	21 54	12 29			n.a.
M24	8 39	5 4	3 35	9 8	0 21	3 27	0 32	12 21	1 5	22 3	0 8	23 15	2 16	22 46	0 20	22 34	1 31	22 34	3 32	21 39	21 54	12 26			n.a.
T 25	8 17	1s40	4 26	8 8	0 11	3 59	0 34	12 34	1 5	22 4	0 8	23 15	2 16	22 46	0 20	22 34	1 31	22 34	3 32	21 40	21 55	12 23			n.a.
W26	7 55	8 12	4 57	7 7	0 1	4 31	0 37	12 47	1 6	22 5	0 8	23 16	2 16	22 46	0 20	22 34	1 31	22 35	3 31	21 41	21 55	12 20			n.a.
T 27	7 32	14 8	5 9	6 6	0n10	5 2	0 40	13 0	1 6	22 6	0 8	23 16	2 16	22 46	0 20	22 34	1 31	22 35	3 31	21 42	21 56	12 17			n.a.
F 28	7 10	19 8	5 1	5 5	0 21	5 34	0 43	13 13	1 6	22 7	0 9	23 17	2 15	22 46	0 20	22 34	1 31	22 35	3 31	21 43	21 57	12 14			n.a.
S 29	6 48	22 57	4 36	4 4	0 31	6 5	0 46	13 26	1 6	22 8	0 9	23 17	2 15	22 46	0 20	22 35	1 31	22 35	3 31	21 44	21 57	12 11			n.a.
S 30	6 25	25 25	3 57	3 2	0 41	6 36	0 49	13 39	1 7	22 8	0 9	23 17	2 15	22 47	0 20	22 35	1 31	22 35	3 31	21 44	21 58	12 8			n.a.
M31	6s 2	26s30	3s 8	2s 2	0n52	7n 7	0n52	13n52	1n 7	22s 9	0s 9	23n18	2n15	22n47	0n20	22n35	1n31	22n35	3n31	21s44	21s58	12s 5			n.a.

Julian Day Number = 626462.5, Delta T = 20h49m13s
Ecliptic obliquity = 24°01'20, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°20'04, Lahiri = -45°13'04 Julian Calendar 1 March 2998 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2998 BCE

The year -2997 astronomical counting style corresponds to year 2998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2998 BCE
geocentric

APRIL 2998 BCE (-2997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 59 21	15♓58'40	29♐28	25♓11	16♈54	3♉39	7♐ 4	27°R50	9♊43	27°R48	23♉50	24♏32	23♏10	22♒19	n.a.	T 1
W 2	11 3 18	16°56'00	11♏33	27°15	18° 6	4°15	7° 7	27♋47	9°44	27♋47	23°51	24°33	23° 7	22°26	n.a.	W 2
T 3	11 7 14	17°53'19	23°28	29°18	19°17	4°51	7°11	27°45	9°45	27°46	23°52	24°R34	23° 3	22°32	n.a.	T 3
F 4	11 11 11	18°50'37	5♒17	1♈19	20°29	5°27	7°14	27°43	9°46	27°45	23°53	24°33	23° 0	22°39	n.a.	F 4
S 5	11 15 7	19°47'54	17° 3	3°18	21°40	6° 3	7°17	27°41	9°47	27°44	23°54	24°30	22°57	22°46	n.a.	S 5
S 6	11 19 4	20°45'10	28°52	5°14	22°52	6°40	7°20	27°39	9°49	27°43	23°54	24°25	22°54	22°52	n.a.	S 6
M 7	11 23 0	21°42'26	10♓44	7° 8	24° 3	7°16	7°22	27°38	9°50	27°42	23°55	24°18	22°51	22°59	n.a.	M 7
T 8	11 26 57	22°39'40	22°43	8°59	25°15	7°52	7°25	27°36	9°51	27°42	23°56	24° 9	22°47	23° 6	n.a.	T 8
W 9	11 30 53	23°36'53	4♈50	10°47	26°26	8°28	7°27	27°34	9°53	27°41	23°57	23°58	22°44	23°12	n.a.	W 9
T 10	11 34 50	24°34'06	17° 5	12°34	27°37	9° 5	7°29	27°33	9°54	27°40	23°58	23°47	22°41	23°19	n.a.	T 10
F 11	11 38 47	25°31'17	29°31	14°17	28°48	9°41	7°31	27°31	9°56	27°39	23°59	23°37	22°38	23°26	n.a.	F 11
S 12	11 42 43	26°28'28	12♉ 8	15°57	29°59	10°17	7°33	27°30	9°58	27°39	24° 0	23°28	22°35	23°32	n.a.	S 12
S 13	11 46 40	27°25'38	24°58	17°35	1♉10	10°54	7°35	27°29	9°59	27°38	24° 1	23°21	22°32	23°39	n.a.	S 13
M14	11 50 36	28°22'47	8♊ 2	19°10	2°21	11°30	7°36	27°28	10° 1	27°38	24° 2	23°17	22°28	23°46	n.a.	M14
T 15	11 54 33	29°19'54	21°21	20°43	3°32	12° 7	7°37	27°27	10° 3	27°37	24° 3	23°16	22°25	23°52	n.a.	T 15
W16	11 58 29	0♈17'01	4♋59	22°12	4°43	12°43	7°38	27°26	10° 4	27°36	24° 4	23°D16	22°22	23°59	n.a.	W16
T 17	12 2 26	1°14'07	18°57	23°39	5°54	13°20	7°39	27°25	10° 6	27°36	24° 6	23°R16	22°19	24° 6	n.a.	T 17
F 18	12 6 23	2°11'12	3♌14	25° 2	7° 5	13°56	7°40	27°24	10° 8	27°35	24° 7	23°16	22°16	24°12	n.a.	F 18
S 19	12 10 19	3° 8'16	17°49	26°23	8°15	14°33	7°40	27°24	10°10	27°35	24° 8	23°14	22°13	24°19	n.a.	S 19
S 20	12 14 16	4° 5'19	2♍39	27°41	9°26	15° 9	7°40	27°23	10°12	27°34	24° 9	23° 9	22° 9	24°26	n.a.	S 20
M21	12 18 12	5° 2'21	17°37	28°56	10°36	15°46	7°R40	27°23	10°14	27°34	24°10	23° 2	22° 6	24°32	n.a.	M21
T 22	12 22 9	5°59'23	2♎34	0♉ 8	11°47	16°23	7°40	27°22	10°16	27°34	24°11	22°53	22° 3	24°39	n.a.	T 22
W23	12 26 5	6°56'25	17°22	1°16	12°57	16°59	7°40	27°22	10°18	27°33	24°13	22°43	22° 0	24°46	n.a.	W23
T 24	12 30 2	7°53'26	1♏52	2°22	14° 7	17°36	7°39	27°22	10°20	27°33	24°14	22°32	21°57	24°52	n.a.	T 24
F 25	12 33 58	8°50'26	15°58	3°24	15°18	18°13	7°38	27°D22	10°22	27°33	24°15	22°23	21°53	24°59	n.a.	F 25
S 26	12 37 55	9°47'27	29°36	4°23	16°28	18°49	7°38	27°22	10°25	27°32	24°16	22°16	21°50	25° 6	n.a.	S 26
S 27	12 41 52	10°44'28	12♐47	5°18	17°38	19°26	7°36	27°22	10°27	27°32	24°18	22°11	21°47	25°12	n.a.	S 27
M28	12 45 48	11°41'29	25°32	6°10	18°48	20° 3	7°35	27°22	10°29	27°32	24°19	22° 8	21°44	25°19	n.a.	M28
T 29	12 49 45	12°38'29	7♑55	6°58	19°58	20°40	7°34	27°22	10°32	27°32	24°20	22° 7	21°41	25°26	n.a.	T 29
W30	12 53 41	13♈35'30	20♑ 1	7♉43	21♉ 8	21♉17	7♐32	27♋23	10♊34	27♋32	24♉22	22♑ 7	21♑38	25♒32	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5s40	26s12	2s11	1s 1	1n 1	7n38	0n54	14n 5	1n 7	22s10	0s 9	23n18	2n15	22n47	0n20	22n35	1n31	22n36	3n31	21s44	21s59	12s 2		n.a.
W 2	5 17	24 40	1 10	0 2	1 11	8 9	0 57	14 18	1 7	22 11	0 9	23 19	2 15	22 47	0 20	22 35	1 31	22 36	3 31	21 44	21 59	11 59		n.a.
T 3	4 54	22 1	0 6	0n56	1 20	8 39	1 0	14 31	1 8	22 12	0 10	23 19	2 15	22 47	0 20	22 35	1 31	22 36	3 31	21 44	22 0	11 57		n.a.
F 4	4 31	18 29	0n57	1 53	1 29	9 9	1 3	14 43	1 8	22 12	0 10	23 19	2 15	22 47	0 20	22 36	1 30	22 36	3 31	21 44	22 0	11 54		n.a.
S 5	4 8	14 14	1 58	2 49	1 37	9 39	1 6	14 56	1 8	22 13	0 10	23 19	2 15	22 48	0 20	22 36	1 30	22 36	3 31	21 44	22 1	11 51		n.a.
S 6	3 45	9 27	2 53	3 43	1 44	10 9	1 8	15 8	1 8	22 14	0 10	23 20	2 14	22 48	0 20	22 36	1 30	22 37	3 31	21 45	22 2	11 48		n.a.
M 7	3 22	4 19	3 41	4 36	1 52	10 39	1 11	15 21	1 8	22 14	0 10	23 20	2 14	22 48	0 20	22 36	1 30	22 37	3 31	21 47	22 2	11 45		n.a.
T 8	2 59	1n 0	4 20	5 27	1 58	11 8	1 14	15 33	1 9	22 15	0 11	23 20	2 14	22 48	0 20	22 36	1 30	22 37	3 31	21 48	22 3	11 42		n.a.
W 9	2 36	6 20	4 47	6 16	2 4	11 37	1 16	15 45	1 9	22 16	0 11	23 20	2 14	22 48	0 20	22 36	1 30	22 37	3 31	21 50	22 3	11 39		n.a.
T 10	2 12	11 30	5 2	7 3	2 9	12 6	1 19	15 57	1 9	22 16	0 11	23 21	2 14	22 49	0 20	22 36	1 30	22 37	3 31	21 52	22 4	11 36		n.a.
F 11	1 49	16 16	5 2	7 48	2 13	12 34	1 21	16 9	1 9	22 17	0 11	23 21	2 14	22 49	0 20	22 37	1 30	22 38	3 31	21 54	22 4	11 33		n.a.
S 12	1 26	20 24	4 48	8 32	2 17	13 3	1 24	16 21	1 9	22 17	0 11	23 21	2 14	22 49	0 20	22 37	1 30	22 38	3 31	21 56	22 5	11 30		n.a.
S 13	1 3	23 39	4 19	9 13	2 20	13 31	1 26	16 33	1 10	22 18	0 11	23 21	2 13	22 49	0 20	22 37	1 30	22 38	3 31	21 57	22 5	11 27		n.a.
M14	0 40	25 44	3 37	9 52	2 23	13 58	1 29	16 45	1 10	22 18	0 12	23 21	2 13	22 49	0 20	22 37	1 30	22 39	3 31	21 57	22 6	11 24		n.a.
T 15	0 16	26 25	2 41	10 30	2 24	14 25	1 31	16 57	1 10	22 18	0 12	23 21	2 13	22 50	0 20	22 37	1 30	22 39	3 31	21 58	22 6	11 21		n.a.
W16	0n 7	25 31	1 36	11 5	2 25	14 52	1 34	17 8	1 10	22 19	0 12	23 21	2 13	22 50	0 20	22 37	1 30	22 39	3 31	21 58	22 7	11 18		n.a.
T 17	0 30	23 2	0 23	11 38	2 25	15 19	1 36	17 20	1 10	22 19	0 12	23 21	2 13	22 50	0 20	22 37	1 30	22 39	3 31	21 58	22 7	11 15		n.a.
F 18	0 53	19 3	0s53	12 10	2 25	15 45	1 38	17 31	1 10	22 19	0 12	23 21	2 13	22 51	0 20	22 37	1 30	22 40	3 31	21 58	22 8	11 12		n.a.
S 19	1 17	13 52	2 7	12 39	2 24	16 11	1 40	17 43	1 10	22 20	0 13	23 21	2 12	22 51	0 20	22 37	1 30	22 40	3 31	21 58	22 8	11 9		n.a.
S 20	1 40	7 47	3 13	13 6	2 22	16 36	1 43	17 54	1 11	22 20	0 13	23 21	2 12	22 51	0 20	22 37	1 30	22 40	3 31	21 59	22 9	11 7		n.a.
M21	2 3	1 14	4 7	13 31	2 19	17 1	1 45	18 5	1 11	22 20	0 13	23 21	2 12	22 51	0 20	22 37	1 30	22 41	3 31	22 0	22 10	11 4		n.a.
T 22	2 26	5s21	4 43	13 54	2 15	17 25	1 47	18 16	1 11	22 20	0 13	23 21	2 12	22 52	0 20	22 37	1 30	22 41	3 31	22 2	22 10	11 1		n.a.
W23	2 49	11 35	5 0	14 15	2 11	17 49	1 49	18 27	1 11	22 20	0 13	23 21	2 12	22 52	0 20	22 37	1 30	22 41	3 31	22 3	22 11	10 58		n.a.
T 24	3 12	17 3	4 58	14 33	2 6	18 13	1 51	18 38	1 11	22 21	0 14	23 21	2 12	22 52	0 20	22 37	1 30	22 41	3 31	22 5	22 11	10 55		n.a.
F 25	3 35	21 25	4 37	14 50	2 1	18 36	1 52	18 49	1 11	22 21	0 14	23 21	2 12	22 53	0 20	22 37	1 30	22 42	3 31	22 7	22 12	10 52		n.a.
S 26	3 58	24 28	4 1	15 4	1 54	18 59	1 54	18 59	1 11	22 21	0 14	23 20	2 11	22 53	0 20	22 37	1 30	22 42	3 31	22 8	22 12	10 49		n.a.
S 27	4 21	26 4	3 12	15 17	1 47	19 21	1 56	19 10	1 12	22 21	0 14	23 20	2 11	22 53	0 20	22 37	1 30	22 42	3 31	22 9	22 13	10 46		n.a.
M28	4 44	26 13	2 16	15 27	1 39	19 43	1 58	19 20	1 12	22 21	0 14	23 20	2 11	22 54	0 20	22 37	1 30	22 43	3 31	22 9	22 13	10 43		n.a.
T 29	5 7	25 1	1 15	15 36	1 31	20 4	1 59	19 30	1 12	22 21	0 15	23 20	2 11	22 54	0 20	22 37	1 30	22 43	3 31	22 9	22 14	10 40		n.a.
W30	5n29	22s40	0s11	15n42	1n21	20n25	2n 1	19n40	1n12	22s21	0s15	23n20	2n11	22n54	0n20	22n37	1n30	22n44	3n31	22s 9	22s14	10s37		n.a.

Julian Day Number = 626493.5, Delta T = 20h49m11s
Ecliptic obliquity = 24°01'20, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°20'00, Lahiri = -45°13'00 Julian Calendar 1 Apr. 2998 BCE == Greg. Calendar 8 March 2998 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2998 BCE
geocentric

MAY 2998 BCE (-2997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 57 38	14♈32'31	1♒56	8♉24	22♉17	21♉53	7°R30	27♋23	10♊36	27°R32	24♉23	22°R 7	21♑34	25♒39	n.a.	T 1
F 2	13 1 34	15°29'32	13°45	9° 0	23°27	22°30	7♐28	27°24	10°39	27♋32	24°24	22♑ 6	21°31	25°46	n.a.	F 2
S 3	13 5 31	16°26'33	25°33	9°33	24°37	23° 7	7°26	27°25	10°41	27°31	24°26	22° 2	21°28	25°52	n.a.	S 3
S 4	13 9 28	17°23'34	7♓25	10° 2	25°46	23°44	7°24	27°25	10°44	27°D31	24°27	21°56	21°25	25°59	n.a.	S 4
M 5	13 13 24	18°20'35	19°23	10°26	26°55	24°21	7°21	27°26	10°47	27°31	24°29	21°47	21°22	26° 6	n.a.	M 5
T 6	13 17 21	19°17'36	1♈30	10°46	28° 5	24°58	7°18	27°27	10°49	27°32	24°30	21°36	21°18	26°12	n.a.	T 6
W 7	13 21 17	20°14'38	13°49	11° 2	29°14	25°35	7°15	27°28	10°52	27°32	24°31	21°23	21°15	26°19	n.a.	W 7
T 8	13 25 14	21°11'39	26°19	11°12	0♊23	26°12	7°12	27°30	10°54	27°32	24°33	21°10	21°12	26°26	n.a.	T 8
F 9	13 29 10	22° 8'41	9♉ 2	11°19	1°32	26°50	7° 9	27°31	10°57	27°32	24°34	20°57	21° 9	26°32	n.a.	F 9
S 10	13 33 7	23° 5'43	21°57	11°R21	2°41	27°27	7° 5	27°32	11° 0	27°32	24°36	20°46	21° 6	26°39	n.a.	S 10
S 11	13 37 4	24° 2'45	5♊ 3	11°18	3°50	28° 4	7° 2	27°34	11° 3	27°32	24°37	20°38	21° 3	26°46	n.a.	S 11
M12	13 41 0	24°59'47	18°20	11°10	4°59	28°41	6°58	27°35	11° 6	27°33	24°39	20°33	20°59	26°52	n.a.	M12
T 13	13 44 57	25°56'49	1♋49	10°58	6° 8	29°18	6°54	27°37	11° 8	27°33	24°40	20°30	20°56	26°59	n.a.	T 13
W14	13 48 53	26°53'51	15°31	10°42	7°16	29°56	6°49	27°39	11°11	27°33	24°42	20°29	20°53	27° 6	n.a.	W14
T 15	13 52 50	27°50'53	29°25	10°21	8°25	0♊33	6°45	27°41	11°14	27°34	24°43	20°29	20°50	27°12	n.a.	T 15
F 16	13 56 46	28°47'55	13♌32	9°57	9°33	1°10	6°41	27°43	11°17	27°34	24°45	20°29	20°47	27°19	n.a.	F 16
S 17	14 0 43	29°44'57	27°52	9°29	10°41	1°48	6°36	27°45	11°20	27°34	24°47	20°27	20°44	27°26	n.a.	S 17
S 18	14 4 40	0♉42'00	12♍21	8°57	11°49	2°25	6°31	27°47	11°23	27°35	24°48	20°22	20°40	27°32	n.a.	S 18
M19	14 8 36	1°39'02	26°57	8°23	12°57	3° 2	6°26	27°49	11°26	27°35	24°50	20°15	20°37	27°39	n.a.	M19
T 20	14 12 33	2°36'05	11♎32	7°47	14° 5	3°40	6°21	27°51	11°29	27°36	24°51	20° 6	20°34	27°46	n.a.	T 20
W21	14 16 29	3°33'08	26° 0	7° 9	15°13	4°17	6°16	27°54	11°33	27°36	24°53	19°55	20°31	27°52	n.a.	W21
T 22	14 20 26	4°30'12	10♏15	6°30	16°21	4°55	6°10	27°56	11°36	27°37	24°54	19°44	20°28	27°59	n.a.	T 22
F 23	14 24 22	5°27'16	24°10	5°50	17°28	5°32	6° 5	27°59	11°39	27°37	24°56	19°34	20°24	28° 6	n.a.	F 23
S 24	14 28 19	6°24'22	7♐42	5°11	18°36	6°10	5°59	28° 1	11°42	27°38	24°58	19°26	20°21	28°13	n.a.	S 24
S 25	14 32 16	7°21'28	20°49	4°33	19°43	6°47	5°53	28° 4	11°45	27°39	24°59	19°21	20°18	28°19	n.a.	S 25
M26	14 36 12	8°18'35	3♑33	3°57	20°50	7°25	5°47	28° 7	11°49	27°40	25° 1	19°18	20°15	28°26	n.a.	M26
T 27	14 40 9	9°15'43	15°57	3°23	21°57	8° 3	5°41	28°10	11°52	27°40	25° 3	19°D17	20°12	28°33	n.a.	T 27
W28	14 44 5	10°12'52	28° 5	2°51	23° 4	8°40	5°35	28°13	11°55	27°41	25° 4	19°17	20° 9	28°39	n.a.	W28
T 29	14 48 2	11°10'02	10♒ 1	2°24	24°11	9°18	5°28	28°16	11°58	27°42	25° 6	19°R17	20° 5	28°46	n.a.	T 29
F 30	14 51 58	12° 7'13	21°52	2° 0	25°17	9°56	5°22	28°19	12° 2	27°43	25° 8	19°17	20° 2	28°53	n.a.	F 30
S 31	14 55 55	13♉ 4'25	3♓42	1♉41	26♊23	10♊33	5♐15	28♋23	12♊ 5	27♋43	25♉ 9	19♑15	19♑59	28♒59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	5n52	19s22	0n52	15n46	1n11	20n45	2n 2	19n50	1n12	22s20	0s15	23n19	2n11	22n55	0n20	22n37	1n30	22n44	3n31	22s 9	22s15	10s34			n.a.
F 2	6 15	15 19	1 52	15 48	1 1	21 5	2 3	20 0	1 12	22 20	0 15	23 19	2 10	22 55	0 20	22 37	1 30	22 44	3 31	22 10	22 15	10 31			n.a.
S 3	6 37	10 42	2 47	15 48	0 49	21 24	2 5	20 10	1 12	22 20	0 15	23 19	2 10	22 55	0 20	22 37	1 29	22 45	3 31	22 10	22 16	10 28			n.a.
S 4	6 59	5 41	3 35	15 46	0 37	21 42	2 6	20 20	1 12	22 20	0 16	23 18	2 10	22 56	0 20	22 37	1 29	22 45	3 31	22 11	22 16	10 25			n.a.
M 5	7 22	0 25	4 14	15 42	0 25	22 0	2 7	20 29	1 12	22 20	0 16	23 18	2 10	22 56	0 20	22 37	1 29	22 45	3 31	22 13	22 17	10 22			n.a.
T 6	7 44	4n54	4 42	15 36	0 11	22 18	2 8	20 39	1 13	22 19	0 16	23 18	2 10	22 57	0 20	22 37	1 29	22 46	3 31	22 15	22 17	10 19			n.a.
W 7	8 6	10 7	4 57	15 28	0s 3	22 34	2 9	20 48	1 13	22 19	0 16	23 17	2 10	22 57	0 20	22 37	1 29	22 46	3 31	22 17	22 18	10 16			n.a.
T 8	8 28	15 1	4 59	15 17	0 17	22 50	2 10	20 57	1 13	22 19	0 17	23 17	2 9	22 57	0 20	22 37	1 29	22 47	3 31	22 19	22 18	10 13			n.a.
F 9	8 50	19 21	4 45	15 5	0 32	23 6	2 11	21 6	1 13	22 18	0 17	23 16	2 9	22 58	0 20	22 37	1 29	22 47	3 31	22 21	22 19	10 10			n.a.
S 10	9 11	22 50	4 17	14 52	0 47	23 21	2 11	21 15	1 13	22 18	0 17	23 16	2 9	22 58	0 20	22 37	1 29	22 47	3 31	22 22	22 19	10 7			n.a.
S 11	9 33	25 11	3 35	14 36	1 2	23 35	2 12	21 24	1 13	22 18	0 17	23 16	2 9	22 58	0 20	22 37	1 29	22 48	3 31	22 24	22 20	10 4			n.a.
M12	9 54	26 10	2 41	14 19	1 18	23 49	2 12	21 32	1 13	22 17	0 17	23 15	2 9	22 59	0 20	22 37	1 29	22 48	3 31	22 24	22 20	10 1			n.a.
T 13	10 16	25 38	1 37	14 0	1 34	24 2	2 13	21 41	1 13	22 17	0 18	23 15	2 9	22 59	0 20	22 37	1 29	22 49	3 32	22 25	22 21	9 58			n.a.
W14	10 37	23 32	0 26	13 40	1 49	24 14	2 13	21 49	1 13	22 16	0 18	23 14	2 8	23 0	0 20	22 37	1 29	22 49	3 32	22 25	22 21	9 55			n.a.
T 15	10 58	20 0	0s47	13 19	2 5	24 26	2 13	21 57	1 13	22 16	0 18	23 13	2 8	23 0	0 20	22 36	1 29	22 49	3 32	22 25	22 22	9 52			n.a.
F 16	11 19	15 16	1 59	12 56	2 20	24 37	2 14	22 5	1 13	22 15	0 18	23 13	2 8	23 1	0 20	22 36	1 29	22 50	3 32	22 25	22 22	9 49			n.a.
S 17	11 39	9 38	3 4	12 33	2 35	24 48	2 14	22 13	1 13	22 14	0 18	23 12	2 8	23 1	0 20	22 36	1 29	22 50	3 32	22 25	22 23	9 46			n.a.
S 18	12 0	3 26	3 58	12 9	2 50	24 57	2 13	22 21	1 13	22 14	0 19	23 12	2 8	23 1	0 20	22 36	1 29	22 51	3 32	22 26	22 23	9 43			n.a.
M19	12 20	2s58	4 37	11 45	3 4	25 6	2 13	22 28	1 13	22 13	0 19	23 11	2 8	23 2	0 20	22 36	1 29	22 51	3 32	22 27	22 24	9 40			n.a.
T 20	12 40	9 13	4 58	11 21	3 16	25 15	2 13	22 36	1 14	22 12	0 19	23 10	2 7	23 2	0 20	22 36	1 29	22 52	3 32	22 29	22 24	9 37			n.a.
W21	13 0	14 55	4 59	10 57	3 28	25 22	2 13	22 43	1 14	22 12	0 19	23 10	2 7	23 3	0 20	22 36	1 29	22 52	3 32	22 30	22 25	9 34			n.a.
T 22	13 20	19 42	4 42	10 34	3 39	25 29	2 12	22 50	1 14	22 11	0 19	23 9	2 7	23 3	0 20	22 36	1 29	22 52	3 32	22 32	22 25	9 31			n.a.
F 23	13 39	23 17	4 9	10 12	3 48	25 36	2 11	22 57	1 14	22 10	0 20	23 8	2 7	23 4	0 20	22 35	1 29	22 53	3 32	22 33	22 26	9 28			n.a.
S 24	13 59	25 26	3 22	9 52	3 56	25 41	2 11	23 4	1 14	22 9	0 20	23 8	2 7	23 4	0 20	22 35	1 29	22 53	3 32	22 34	22 26	9 25			n.a.
S 25	14 18	26 6	2 25	9 33	4 3	25 46	2 10	23 11	1 14	22 8	0 20	23 7	2 7	23 4	0 20	22 35	1 29	22 54	3 32	22 35	22 27	9 22			n.a.
M26	14 37	25 21	1 23	9 15	4 8	25 50	2 9	23 17	1 14	22 8	0 20	23 6	2 7	23 5	0 20	22 35	1 29	22 54	3 32	22 36	22 27	9 19			n.a.
T 27	14 56	23 20	0 18	9 0	4 12	25 54	2 8	23 24	1 14	22 7	0 21	23 6	2 6	23 5	0 20	22 35	1 29	22 55	3 32	22 36	22 28	9 16			n.a.
W28	15 14	20 17	0n47	8 48	4 14	25 56	2 7	23 30	1 14	22 6	0 21	23 5	2 6	23 6	0 20	22 34	1 29	22 55	3 32	22 36	22 28	9 13			n.a.
T 29	15 33	16 26	1 48	8 38	4 14	25 58	2 5	23 36	1 14	22 5	0 21	23 4	2 6	23 6	0 20	22 34	1 28	22 56	3 32	22 36	22 29	9 10			n.a.
F 30	15 51	11 58	2 44	8 30	4 13	26 0	2 4	23 42	1 14	22 4	0 21	23 3	2 6	23 7	0 20	22 34	1 28	22 56	3 32	22 36	22 29	9 7			n.a.
S 31	16n 8	7s 5	3n34	8n26	4s11	26n 0	2n 2	23n47	1n14	22s 3	0s21	23n 2	2n 6	23n 7	0n20	22n34	1n28	22n57	3n32	22s36	22s30	9s 4			n.a.

Julian Day Number = 626523.5, Delta T = 20h49m08s
Ecliptic obliquity = 24°01'19, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°19'56, Lahiri = -45°12'56 Julian Calendar 1 May 2998 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2998 BCE

The year -2997 astronomical counting style corresponds to year 2998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2998 BCE
geocentric

JUNE 2998 BCE (-2997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 59 51	14♉ 1'38	15♓36	1°R27	27♊30	11♊11	5°R 8	28♋26	12♊ 9	27♋44	25♉11	19°R10	19♏56	29♒ 6	n.a.	S 1
M 2	15 3 48	14°58'52	27°39	1♉19	28°36	11°49	5♐ 2	28°29	12°12	27°45	25°13	19♏ 4	19°53	29°13	n.a.	M 2
T 3	15 7 45	15°56'08	9♈55	1°D16	29°42	12°27	4°55	28°33	12°15	27°46	25°14	18°55	19°49	29°19	n.a.	T 3
W 4	15 11 41	16°53'25	22°24	1°18	0♋48	13° 5	4°48	28°37	12°19	27°47	25°16	18°45	19°46	29°26	n.a.	W 4
T 5	15 15 38	17°50'43	5♉ 9	1°27	1°53	13°43	4°40	28°40	12°22	27°48	25°18	18°34	19°43	29°33	n.a.	T 5
F 6	15 19 34	18°48'02	18°10	1°42	2°59	14°21	4°33	28°44	12°26	27°49	25°19	18°24	19°40	29°39	n.a.	F 6
S 7	15 23 31	19°45'22	1♊26	2° 3	4° 4	14°59	4°26	28°48	12°29	27°50	25°21	18°15	19°37	29°46	n.a.	S 7
S 8	15 27 27	20°42'44	14°54	2°30	5° 9	15°37	4°19	28°52	12°33	27°51	25°23	18° 9	19°34	29°53	n.a.	S 8
M 9	15 31 24	21°40'06	28°34	3° 3	6°14	16°15	4°11	28°56	12°36	27°52	25°25	18° 5	19°30	29°59	n.a.	M 9
T 10	15 35 21	22°37'30	12♋22	3°42	7°18	16°53	4° 4	29° 0	12°40	27°54	25°26	18°D 3	19°27	0♓ 6	n.a.	T 10
W11	15 39 17	23°34'54	26°18	4°28	8°23	17°31	3°56	29° 4	12°44	27°55	25°28	18° 3	19°24	0°13	n.a.	W11
T 12	15 43 14	24°32'19	10♌20	5°19	9°27	18° 9	3°49	29° 8	12°47	27°56	25°30	18° 4	19°21	0°19	n.a.	T 12
F 13	15 47 10	25°29'46	24°27	6°17	10°31	18°47	3°41	29°13	12°51	27°57	25°31	18°R 5	19°18	0°26	n.a.	F 13
S 14	15 51 7	26°27'13	8♍38	7°20	11°35	19°26	3°33	29°17	12°54	27°58	25°33	18° 4	19°15	0°33	n.a.	S 14
S 15	15 55 3	27°24'41	22°52	8°29	12°39	20° 4	3°26	29°21	12°58	28° 0	25°35	18° 1	19°11	0°39	n.a.	S 15
M16	15 59 0	28°22'10	7♎ 5	9°43	13°42	20°42	3°18	29°26	13° 2	28° 1	25°36	17°57	19° 8	0°46	n.a.	M16
T 17	16 2 57	29°19'41	21°14	11° 3	14°45	21°20	3°10	29°30	13° 5	28° 2	25°38	17°51	19° 5	0°53	n.a.	T 17
W18	16 6 53	0♊17'13	5♏16	12°28	15°48	21°59	3° 2	29°35	13° 9	28° 4	25°40	17°43	19° 2	0°59	n.a.	W18
T 19	16 10 50	1°14'46	19° 6	13°57	16°51	22°37	2°54	29°40	13°13	28° 5	25°42	17°36	18°59	1° 6	n.a.	T 19
F 20	16 14 46	2°12'20	2♐40	15°31	17°53	23°16	2°47	29°45	13°16	28° 7	25°43	17°29	18°55	1°13	n.a.	F 20
S 21	16 18 43	3° 9'56	15°56	17°10	18°55	23°54	2°39	29°50	13°20	28° 8	25°45	17°23	18°52	1°20	n.a.	S 21
S 22	16 22 39	4° 7'34	28°53	18°52	19°57	24°33	2°31	29°54	13°24	28° 9	25°47	17°20	18°49	1°26	n.a.	S 22
M23	16 26 36	5° 5'14	11♑31	20°38	20°58	25°11	2°23	29°59	13°28	28°11	25°48	17°D18	18°46	1°33	n.a.	M23
T 24	16 30 32	6° 2'55	23°51	22°27	22° 0	25°50	2°15	0♌ 5	13°31	28°12	25°50	17°18	18°43	1°40	n.a.	T 24
W25	16 34 29	7° 0'38	5♒58	24°18	23° 0	26°28	2° 8	0°10	13°35	28°14	25°52	17°19	18°40	1°46	n.a.	W25
T 26	16 38 26	7°58'22	17°55	26°12	24° 1	27° 7	2° 0	0°15	13°39	28°16	25°53	17°21	18°36	1°53	n.a.	T 26
F 27	16 42 22	8°56'09	29°46	28° 8	25° 1	27°46	1°52	0°20	13°42	28°17	25°55	17°22	18°33	2° 0	n.a.	F 27
S 28	16 46 19	9°53'58	11♓37	0♊ 6	26° 1	28°24	1°44	0°25	13°46	28°19	25°57	17°R23	18°30	2° 6	n.a.	S 28
S 29	16 50 15	10°51'48	23°33	2° 4	27° 1	29° 3	1°37	0°31	13°50	28°20	25°58	17°22	18°27	2°13	n.a.	S 29
M30	16 54 12	11♊49'40	5♈38	4♊ 4	28♋ 0	29♊42	1♐29	0♌36	13♊54	28♋22	26♉ 0	17♏19	18♏24	2♓20	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n26	1s55	4n14	8n25	4s 7	26n 0	2n 1	23n53	1n14	22s 2	0s22	23n 1	2n 6	23n 8	0n20	22n34	1n28	22n57	3n32	22s37	22s30	9s 1		n.a.
M 2	16 43	3n21	4 43	8 27	4 2	26 0	1 59	23 58	1 14	22 1	0 22	23 1	2 5	23 8	0 20	22 33	1 28	22 57	3 32	22 38	22 31	8 58		n.a.
T 3	17 0	8 35	5 0	8 32	3 55	25 58	1 57	24 3	1 14	22 0	0 22	23 0	2 5	23 9	0 20	22 33	1 28	22 58	3 32	22 39	22 31	8 55		n.a.
W 4	17 17	13 35	5 3	8 40	3 47	25 56	1 55	24 9	1 14	21 59	0 22	22 59	2 5	23 9	0 20	22 33	1 28	22 58	3 32	22 40	22 31	8 52		n.a.
T 5	17 34	18 7	4 51	8 51	3 39	25 53	1 53	24 13	1 14	21 57	0 22	22 58	2 5	23 10	0 20	22 33	1 28	22 59	3 32	22 42	22 32	8 49		n.a.
F 6	17 50	21 52	4 24	9 5	3 29	25 50	1 50	24 18	1 14	21 56	0 23	22 57	2 5	23 10	0 20	22 32	1 28	22 59	3 33	22 43	22 32	8 46		n.a.
S 7	18 6	24 34	3 42	9 22	3 19	25 45	1 48	24 22	1 14	21 55	0 23	22 56	2 5	23 10	0 20	22 32	1 28	23 0	3 33	22 45	22 33	8 43		n.a.
S 8	18 22	25 55	2 48	9 42	3 7	25 40	1 45	24 27	1 14	21 54	0 23	22 55	2 5	23 11	0 20	22 32	1 28	23 0	3 33	22 45	22 33	8 40		n.a.
M 9	18 37	25 43	1 43	10 5	2 55	25 35	1 43	24 31	1 14	21 53	0 23	22 54	2 5	23 11	0 20	22 32	1 28	23 1	3 33	22 46	22 34	8 37		n.a.
T 10	18 52	23 56	0 30	10 30	2 43	25 29	1 40	24 35	1 14	21 51	0 23	22 53	2 4	23 12	0 20	22 31	1 28	23 1	3 33	22 46	22 34	8 34		n.a.
W11	19 7	20 41	0s44	10 58	2 30	25 22	1 37	24 39	1 14	21 50	0 24	22 52	2 4	23 12	0 20	22 31	1 28	23 2	3 33	22 46	22 35	8 31		n.a.
T 12	19 22	16 12	1 57	11 28	2 16	25 14	1 34	24 42	1 14	21 49	0 24	22 51	2 4	23 13	0 20	22 31	1 28	23 2	3 33	22 46	22 35	8 28		n.a.
F 13	19 36	10 49	3 3	12 1	2 3	25 6	1 31	24 46	1 14	21 48	0 24	22 50	2 4	23 13	0 20	22 31	1 28	23 3	3 33	22 46	22 36	8 25		n.a.
S 14	19 50	4 52	3 58	12 35	1 49	24 57	1 27	24 49	1 14	21 46	0 24	22 49	2 4	23 14	0 20	22 30	1 28	23 3	3 33	22 46	22 36	8 22		n.a.
S 15	20 3	1s21	4 38	13 11	1 35	24 48	1 24	24 52	1 14	21 45	0 24	22 48	2 4	23 14	0 20	22 30	1 28	23 4	3 33	22 46	22 37	8 19		n.a.
M16	20 17	7 28	5 2	13 48	1 21	24 38	1 20	24 55	1 14	21 44	0 24	22 47	2 4	23 15	0 20	22 30	1 28	23 4	3 33	22 47	22 37	8 16		n.a.
T 17	20 30	13 12	5 7	14 27	1 7	24 27	1 16	24 57	1 14	21 42	0 25	22 46	2 3	23 15	0 20	22 29	1 28	23 5	3 33	22 48	22 38	8 13		n.a.
W18	20 42	18 11	4 53	15 7	0 53	24 16	1 13	25 0	1 14	21 41	0 25	22 44	2 3	23 16	0 20	22 29	1 28	23 5	3 33	22 49	22 38	8 10		n.a.
T 19	20 54	22 7	4 23	15 47	0 39	24 4	1 9	25 2	1 13	21 39	0 25	22 43	2 3	23 16	0 20	22 29	1 28	23 6	3 33	22 50	22 38	8 7		n.a.
F 20	21 6	24 45	3 37	16 28	0 26	23 51	1 4	25 4	1 13	21 38	0 25	22 42	2 3	23 17	0 20	22 28	1 28	23 6	3 33	22 51	22 39	8 4		n.a.
S 21	21 18	25 56	2 41	17 10	0 13	23 39	1 0	25 6	1 13	21 37	0 25	22 41	2 3	23 17	0 20	22 28	1 28	23 7	3 34	22 52	22 39	8 1		n.a.
S 22	21 29	25 39	1 38	17 51	0 0	23 25	0 56	25 8	1 13	21 35	0 26	22 40	2 3	23 18	0 20	22 28	1 28	23 7	3 34	22 52	22 40	7 58		n.a.
M23	21 40	24 2	0 31	18 32	0n12	23 11	0 51	25 9	1 13	21 34	0 26	22 39	2 3	23 18	0 20	22 27	1 28	23 8	3 34	22 52	22 40	7 55		n.a.
T 24	21 50	21 16	0n36	19 12	0 23	22 57	0 47	25 10	1 13	21 32	0 26	22 37	2 3	23 19	0 20	22 27	1 28	23 8	3 34	22 52	22 41	7 52		n.a.
W25	22 0	17 38	1 40	19 51	0 34	22 41	0 42	25 12	1 13	21 31	0 26	22 36	2 3	23 19	0 20	22 27	1 28	23 9	3 34	22 52	22 41	7 49		n.a.
T 26	22 10	13 19	2 39	20 29	0 44	22 26	0 37	25 12	1 13	21 30	0 26	22 35	2 2	23 19	0 20	22 26	1 28	23 9	3 34	22 52	22 42	7 46		n.a.
F 27	22 20	8 33	3 31	21 6	0 53	22 10	0 32	25 13	1 13	21 28	0 26	22 34	2 2	23 20	0 20	22 26	1 28	23 10	3 34	22 52	22 42	7 43		n.a.
S 28	22 28	3 29	4 13	21 41	1 2	21 53	0 26	25 14	1 13	21 27	0 27	22 32	2 2	23 20	0 20	22 26	1 28	23 10	3 34	22 52	22 43	7 40		n.a.
S 29	22 37	1n44	4 45	22 13	1 10	21 37	0 21	25 14	1 13	21 25	0 27	22 31	2 2	23 21	0 20	22 25	1 27	23 11	3 34	22 52	22 43	7 37		n.a.
M30	22n45	6n56	5n 5	22n44	1n17	21n19	0n16	25n14	1n13	21s24	0s27	22n30	2n 2	23n21	0n20	22n25	1n27	23n11	3n34	22s52	22s43	7s34		n.a.

Julian Day Number = 626554.5, Delta T = 20h49m05s
Ecliptic obliquity = 24°01'19, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°19'52, Lahiri = -45°12'52 Julian Calendar 1 June 2998 BCE == Greg. Calendar 8 May 2998 BCE

The year -2997 astronomical counting style corresponds to year 2998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2998 BCE
geocentric

JULY 2998 BCE (-2997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 58 8	12♊47'35	17♈57	6♊ 4	28♋59	0♋21	1°R22	0♌42	13♊57	28♋24	26♉ 2	17°R15	18♂21	2♓26	n.a.	T 1
W 2	17 2 5	13°45'31	0♉32	8° 4	29°57	1° 0	1♐14	0°47	14° 1	28°25	26° 3	17♂11	18°17	2°33	n.a.	W 2
T 3	17 6 1	14°43'30	13°27	10° 4	0♌55	1°38	1° 7	0°53	14° 5	28°27	26° 5	17° 5	18°14	2°40	n.a.	T 3
F 4	17 9 58	15°41'31	26°42	12° 4	1°53	2°17	0°59	0°59	14° 9	28°29	26° 7	17° 0	18°11	2°46	n.a.	F 4
S 5	17 13 55	16°39'33	10♊16	14° 3	2°50	2°56	0°52	1° 4	14°12	28°31	26° 8	16°56	18° 8	2°53	n.a.	S 5
S 6	17 17 51	17°37'38	24° 8	16° 2	3°47	3°35	0°45	1°10	14°16	28°32	26°10	16°53	18° 5	3° 0	n.a.	S 6
M 7	17 21 48	18°35'44	8♋13	18° 0	4°43	4°14	0°38	1°16	14°20	28°34	26°12	16°51	18° 1	3° 6	n.a.	M 7
T 8	17 25 44	19°33'52	22°27	19°57	5°39	4°54	0°31	1°22	14°24	28°36	26°13	16°D51	17°58	3°13	n.a.	T 8
W 9	17 29 41	20°32'02	6♌47	21°54	6°35	5°33	0°24	1°28	14°27	28°38	26°15	16°52	17°55	3°20	n.a.	W 9
T 10	17 33 37	21°30'14	21° 8	23°49	7°29	6°12	0°17	1°34	14°31	28°40	26°16	16°53	17°52	3°27	n.a.	T 10
F 11	17 37 34	22°28'27	5♍26	25°43	8°24	6°51	0°10	1°40	14°35	28°42	26°18	16°55	17°49	3°33	n.a.	F 11
S 12	17 41 30	23°26'42	19°40	27°36	9°18	7°30	0° 4	1°46	14°39	28°44	26°19	16°R55	17°46	3°40	n.a.	S 12
S 13	17 45 27	24°24'58	3♎47	29°28	10°11	8°10	29♏57	1°52	14°42	28°45	26°21	16°55	17°42	3°47	n.a.	S 13
M14	17 49 24	25°23'16	17°45	1♋19	11° 4	8°49	29°51	1°58	14°46	28°47	26°23	16°54	17°39	3°53	n.a.	M14
T 15	17 53 20	26°21'36	1♏33	3° 8	11°56	9°28	29°45	2° 4	14°50	28°49	26°24	16°52	17°36	4° 0	n.a.	T 15
W16	17 57 17	27°19'58	15° 9	4°57	12°47	10° 8	29°38	2°10	14°53	28°51	26°26	16°49	17°33	4° 7	n.a.	W16
T 17	18 1 13	28°18'22	28°32	6°44	13°38	10°47	29°32	2°17	14°57	28°53	26°27	16°46	17°30	4°13	n.a.	T 17
F 18	18 5 10	29°16'47	11♐41	8°30	14°28	11°27	29°27	2°23	15° 1	28°55	26°29	16°44	17°27	4°20	n.a.	F 18
S 19	18 9 6	0♋15'15	24°36	10°15	15°17	12° 6	29°21	2°29	15° 4	28°57	26°30	16°42	17°23	4°27	n.a.	S 19
S 20	18 13 3	1°13'45	7♑16	11°59	16° 6	12°46	29°15	2°36	15° 8	28°59	26°32	16°41	17°20	4°33	n.a.	S 20
M21	18 16 59	2°12'17	19°42	13°41	16°53	13°25	29°10	2°42	15°12	29° 1	26°33	16°D41	17°17	4°40	n.a.	M21
T 22	18 20 56	3°10'51	1♒56	15°23	17°40	14° 5	29° 5	2°49	15°15	29° 3	26°34	16°41	17°14	4°47	n.a.	T 22
W23	18 24 53	4° 9'27	13°59	17° 3	18°27	14°45	29° 0	2°55	15°19	29° 5	26°36	16°42	17°11	4°54	n.a.	W23
T 24	18 28 49	5° 8'06	25°54	18°43	19°12	15°24	28°55	3° 2	15°23	29° 8	26°37	16°44	17° 7	5° 0	n.a.	T 24
F 25	18 32 46	6° 6'47	7♓45	20°21	19°56	16° 4	28°50	3° 8	15°26	29°10	26°39	16°45	17° 4	5° 7	n.a.	F 25
S 26	18 36 42	7° 5'30	19°35	21°58	20°40	16°44	28°45	3°15	15°30	29°12	26°40	16°46	17° 1	5°14	n.a.	S 26
S 27	18 40 39	8° 4'16	1♈30	23°34	21°22	17°24	28°41	3°22	15°33	29°14	26°41	16°46	16°58	5°20	n.a.	S 27
M28	18 44 35	9° 3'04	13°34	25°10	22° 4	18° 4	28°36	3°28	15°37	29°16	26°43	16°R46	16°55	5°27	n.a.	M28
T 29	18 48 32	10° 1'55	25°52	26°44	22°44	18°44	28°32	3°35	15°40	29°18	26°44	16°46	16°52	5°34	n.a.	T 29
W30	18 52 28	11° 0'48	8♉27	28°17	23°24	19°23	28°28	3°42	15°44	29°20	26°45	16°45	16°48	5°40	n.a.	W30
T 31	18 56 25	11♋59'44	21♉23	29♋49	24♌ 2	20♋ 3	28♏25	3♌49	15♊47	29♋22	26♉47	16♂45	16♂45	5♓47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	22n53	11n59	5n12	23n13	1n24	21n 1	0n10	25n14	1n13	21s22	0s27	22n28	2n 2	23n22	0n20	22n25	1n27	23n12	3n34	22s53	22s44	7s31			n.a.
W 2	23 0	16 39	5 3	23 39	1 29	20 43	0 4	25 14	1 13	21 21	0 27	22 27	2 2	23 22	0 20	22 24	1 27	23 12	3 35	22 53	22 44	7 28			n.a.
T 3	23 7	20 41	4 40	24 3	1 34	20 25	0s 2	25 13	1 12	21 20	0 27	22 26	2 2	23 23	0 20	22 24	1 27	23 13	3 35	22 54	22 45	7 25			n.a.
F 4	23 14	23 47	4 0	24 25	1 38	20 6	0 8	25 12	1 12	21 18	0 27	22 24	2 2	23 23	0 20	22 23	1 27	23 13	3 35	22 55	22 45	7 22			n.a.
S 5	23 20	25 37	3 7	24 44	1 42	19 46	0 14	25 12	1 12	21 17	0 28	22 23	2 2	23 24	0 20	22 23	1 27	23 14	3 35	22 55	22 46	7 19			n.a.
S 6	23 26	25 54	2 1	25 0	1 44	19 27	0 21	25 10	1 12	21 15	0 28	22 21	2 2	23 24	0 20	22 23	1 27	23 14	3 35	22 56	22 46	7 16			n.a.
M 7	23 31	24 33	0 47	25 14	1 46	19 7	0 27	25 9	1 12	21 14	0 28	22 20	2 1	23 25	0 20	22 22	1 27	23 15	3 35	22 56	22 46	7 13			n.a.
T 8	23 36	21 36	0s31	25 25	1 48	18 46	0 34	25 8	1 12	21 13	0 28	22 19	2 1	23 25	0 20	22 22	1 27	23 15	3 35	22 56	22 47	7 10			n.a.
W 9	23 40	17 18	1 47	25 34	1 49	18 26	0 41	25 6	1 12	21 11	0 28	22 17	2 1	23 26	0 20	22 21	1 27	23 16	3 35	22 56	22 47	7 7			n.a.
T 10	23 44	12 0	2 57	25 41	1 49	18 5	0 47	25 4	1 12	21 10	0 28	22 16	2 1	23 26	0 20	22 21	1 27	23 16	3 35	22 55	22 48	7 4			n.a.
F 11	23 48	6 5	3 56	25 45	1 48	17 44	0 55	25 2	1 12	21 9	0 28	22 14	2 1	23 26	0 20	22 21	1 27	23 17	3 35	22 55	22 48	7 1			n.a.
S 12	23 51	0s 5	4 40	25 47	1 48	17 22	1 2	25 0	1 12	21 7	0 29	22 13	2 1	23 27	0 20	22 20	1 27	23 17	3 36	22 55	22 49	6 58			n.a.
S 13	23 54	6 12	5 7	25 47	1 46	17 1	1 9	24 57	1 11	21 6	0 29	22 11	2 1	23 27	0 20	22 20	1 27	23 18	3 36	22 55	22 49	6 55			n.a.
M14	23 56	11 57	5 15	25 45	1 44	16 39	1 17	24 54	1 11	21 5	0 29	22 10	2 1	23 28	0 20	22 19	1 27	23 18	3 36	22 55	22 49	6 52			n.a.
T 15	23 58	17 2	5 5	25 41	1 42	16 17	1 24	24 51	1 11	21 3	0 29	22 8	2 1	23 28	0 20	22 19	1 27	23 19	3 36	22 56	22 50	6 49			n.a.
W16	24 0	21 11	4 37	25 35	1 39	15 55	1 32	24 48	1 11	21 2	0 29	22 7	2 1	23 29	0 20	22 18	1 27	23 19	3 36	22 56	22 50	6 46			n.a.
T 17	24 1	24 8	3 55	25 26	1 36	15 33	1 40	24 45	1 11	21 1	0 29	22 5	2 1	23 29	0 20	22 18	1 27	23 20	3 36	22 56	22 51	6 43			n.a.
F 18	24 1	25 44	3 1	25 17	1 32	15 10	1 48	24 41	1 11	21 0	0 29	22 4	2 1	23 30	0 20	22 18	1 27	23 20	3 36	22 57	22 51	6 40			n.a.
S 19	24 1	25 53	1 59	25 5	1 28	14 48	1 56	24 38	1 11	20 59	0 29	22 2	2 1	23 30	0 20	22 17	1 27	23 21	3 36	22 57	22 52	6 37			n.a.
S 20	24 1	24 41	0 52	24 52	1 24	14 25	2 4	24 34	1 10	20 58	0 30	22 1	2 1	23 30	0 20	22 17	1 27	23 21	3 37	22 57	22 52	6 34			n.a.
M21	24 0	22 16	0n17	24 37	1 19	14 3	2 13	24 29	1 10	20 56	0 30	21 59	2 1	23 31	0 20	22 16	1 27	23 22	3 37	22 57	22 52	6 31			n.a.
T 22	23 59	18 51	1 23	24 21	1 15	13 40	2 21	24 25	1 10	20 55	0 30	21 58	2 1	23 31	0 20	22 16	1 27	23 22	3 37	22 57	22 53	6 28			n.a.
W23	23 57	14 43	2 25	24 3	1 9	13 18	2 30	24 21	1 10	20 54	0 30	21 56	2 0	23 32	0 20	22 15	1 27	23 23	3 37	22 57	22 53	6 25			n.a.
T 24	23 55	10 3	3 21	23 44	1 4	12 55	2 39	24 16	1 10	20 53	0 30	21 54	2 0	23 32	0 20	22 15	1 27	23 23	3 37	22 57	22 54	6 22			n.a.
F 25	23 53	5 4	4 7	23 24	0 58	12 32	2 48	24 11	1 10	20 52	0 30	21 53	2 0	23 33	0 20	22 14	1 27	23 23	3 37	22 57	22 54	6 19			n.a.
S 26	23 50	0n 6	4 42	23 2	0 52	12 10	2 57	24 6	1 9	20 51	0 30	21 51	2 0	23 33	0 20	22 14	1 27	23 24	3 37	22 56	22 54	6 16			n.a.
S 27	23 46	5 16	5 6	22 40	0 46	11 48	3 6	24 0	1 9	20 50	0 30	21 49	2 0	23 33	0 20	22 14	1 27	23 24	3 37	22 56	22 55	6 12			n.a.
M28	23 42	10 19	5 17	22 16	0 40	11 25	3 15	23 55	1 9	20 50	0 30	21 48	2 0	23 34	0 20	22 13	1 27	23 25	3 38	22 56	22 55	6 9			n.a.
T 29	23 38	15 4	5 13	21 52	0 33	11 3	3 25	23 49	1 9	20 49	0 30	21 46	2 0	23 34	0 21	22 13	1 27	23 25	3 38	22 56	22 56	6 6			n.a.
W30	23 33	19 18	4 55	21 27	0 27	10 41	3 34	23 43	1 9	20 48	0 31	21 44	2 0	23 35	0 21	22 12	1 27	23 26	3 38	22 57	22 56	6 3			n.a.
T 31	23n28	22n44	4n21	21n 0	0n20	10n19	3s44	23n37	1n 9	20s47	0s31	21n43	2n 0	23n35	0n21	22n12	1n27	23n26	3n38	22s57	22s57	6s 0			n.a.

Julian Day Number = 626584.5, Delta T = 20h49m03s
Ecliptic obliquity = 24°01'18, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°19'48, Lahiri = -45°12'48 Julian Calendar 1 July 2998 BCE == Greg. Calendar 7 June 2998 BCE

The year -2997 astronomical counting style corresponds to year 2998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2998 BCE
geocentric

AUGUST 2998 BCE (-2997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 0 21	12♋58'42	4♊43	1♌20	24♌39	20♋44	28°R21	3♌55	15♊51	29♋25	26♉48	16°R44	16♂42	5♓54	n.a.	F 1
S 2	19 4 18	13°57'43	18°27	2°51	25°15	21°24	28♏18	4° 2	15°54	29°27	26°49	16♂44	16°39	6° 0	n.a.	S 2
S 3	19 8 14	14°56'46	2♋34	4°20	25°50	22° 4	28°14	4° 9	15°58	29°29	26°50	16°44	16°36	6° 7	n.a.	S 3
M 4	19 12 11	15°55'52	17° 0	5°48	26°23	22°44	28°11	4°16	16° 1	29°31	26°52	16°D44	16°33	6°14	n.a.	M 4
T 5	19 16 8	16°54'59	1♌40	7°15	26°55	23°24	28° 9	4°23	16° 4	29°33	26°53	16°R44	16°29	6°21	n.a.	T 5
W 6	19 20 4	17°54'09	16°27	8°41	27°26	24° 5	28° 6	4°30	16° 8	29°36	26°54	16°44	16°26	6°27	n.a.	W 6
T 7	19 24 1	18°53'21	1♍14	10° 6	27°55	24°45	28° 3	4°37	16°11	29°38	26°55	16°43	16°23	6°34	n.a.	T 7
F 8	19 27 57	19°52'35	15°54	11°30	28°22	25°25	28° 1	4°44	16°14	29°40	26°56	16°43	16°20	6°41	n.a.	F 8
S 9	19 31 54	20°51'51	0♎21	12°53	28°48	26° 6	27°59	4°51	16°18	29°42	26°57	16°43	16°17	6°47	n.a.	S 9
S 10	19 35 50	21°51'08	14°33	14°15	29°12	26°46	27°57	4°58	16°21	29°44	26°59	16°43	16°13	6°54	n.a.	S 10
M11	19 39 47	22°50'28	28°27	15°35	29°35	27°27	27°55	5° 5	16°24	29°47	27° 0	16°D43	16°10	7° 1	n.a.	M11
T 12	19 43 43	23°49'50	12♏ 3	16°55	29°56	28° 7	27°54	5°12	16°27	29°49	27° 1	16°43	16° 7	7° 7	n.a.	T 12
W13	19 47 40	24°49'13	25°21	18°13	0♍14	28°48	27°53	5°19	16°30	29°51	27° 2	16°43	16° 4	7°14	n.a.	W13
T 14	19 51 36	25°48'39	8♐22	19°29	0°31	29°28	27°52	5°26	16°33	29°53	27° 3	16°44	16° 1	7°21	n.a.	T 14
F 15	19 55 33	26°48'07	21° 9	20°45	0°46	0♑ 9	27°51	5°33	16°37	29°56	27° 4	16°45	15°58	7°27	n.a.	F 15
S 16	19 59 30	27°47'37	3♑43	21°58	0°59	0°50	27°50	5°40	16°40	29°58	27° 5	16°46	15°54	7°34	n.a.	S 16
S 17	20 3 26	28°47'09	16° 6	23°10	1°10	1°30	27°50	5°47	16°43	0♑ 0	27° 6	16°R46	15°51	7°41	n.a.	S 17
M18	20 7 23	29°46'43	28°18	24°20	1°19	2°11	27°49	5°54	16°46	0° 2	27° 7	16°46	15°48	7°48	n.a.	M18
T 19	20 11 19	0♑46'19	10♒22	25°29	1°25	2°52	27°D49	6° 1	16°49	0° 5	27° 7	16°45	15°45	7°54	n.a.	T 19
W20	20 15 16	1°45'58	22°20	26°35	1°29	3°33	27°49	6° 8	16°52	0° 7	27° 8	16°43	15°42	8° 1	n.a.	W20
T 21	20 19 12	2°45'38	4♓12	27°39	1°R31	4°14	27°50	6°15	16°54	0° 9	27° 9	16°41	15°39	8° 8	n.a.	T 21
F 22	20 23 9	3°45'21	16° 3	28°41	1°30	4°55	27°50	6°23	16°57	0°11	27°10	16°38	15°35	8°14	n.a.	F 22
S 23	20 27 5	4°45'07	27°53	29°40	1°28	5°36	27°51	6°30	17° 0	0°14	27°11	16°35	15°32	8°21	n.a.	S 23
S 24	20 31 2	5°44'55	9♈48	0♍36	1°22	6°17	27°52	6°37	17° 3	0°16	27°12	16°33	15°29	8°28	n.a.	S 24
M25	20 34 58	6°44'45	21°50	1°29	1°15	6°58	27°53	6°44	17° 6	0°18	27°12	16°31	15°26	8°34	n.a.	M25
T 26	20 38 55	7°44'38	4♉ 4	2°18	1° 5	7°39	27°54	6°51	17° 8	0°20	27°13	16°D30	15°23	8°41	n.a.	T 26
W27	20 42 51	8°44'33	16°34	3° 4	0°52	8°20	27°56	6°58	17°11	0°22	27°14	16°30	15°19	8°48	n.a.	W27
T 28	20 46 48	9°44'31	29°24	3°45	0°37	9° 1	27°57	7° 5	17°14	0°25	27°15	16°31	15°16	8°54	n.a.	T 28
F 29	20 50 45	10°44'31	12♊39	4°22	0°20	9°43	27°59	7°12	17°16	0°27	27°15	16°33	15°13	9° 1	n.a.	F 29
S 30	20 54 41	11°44'34	26°21	4°53	0° 1	10°24	28° 1	7°20	17°19	0°29	27°16	16°35	15°10	9° 8	n.a.	S 30
S 31	20 58 38	12♌44'39	10♋29	5♍19	29♌39	11♌ 5	28♏ 4	7♌27	17♊21	0♌31	27♉17	16°R35	15♂ 7	9♓15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n22	25n 5	3n33	20n33	0n13	9n58	3s54	23n30	1n 8	20s46	0s31	21n41	2n 0	23n35	0n21	22n11	1n27	23n27	3n38	22s57	22s57	5s57		n.a.
S 2	23 16	26 0	2 31	20 5	0 6	9 36	4 3	23 24	1 8	20 46	0 31	21 39	2 0	23 36	0 21	22 11	1 27	23 27	3 38	22 57	22 57	5 54		n.a.
S 3	23 10	25 18	1 18	19 37	0s 2	9 15	4 13	23 17	1 8	20 45	0 31	21 38	2 0	23 36	0 21	22 10	1 27	23 28	3 38	22 57	22 58	5 51		n.a.
M 4	23 3	22 53	0s 2	19 8	0 9	8 54	4 23	23 10	1 8	20 44	0 31	21 36	2 0	23 37	0 21	22 10	1 27	23 28	3 39	22 57	22 58	5 48		n.a.
T 5	22 55	18 56	1 22	18 39	0 16	8 34	4 33	23 3	1 8	20 44	0 31	21 34	2 0	23 37	0 21	22 9	1 27	23 28	3 39	22 57	22 59	5 45		n.a.
W 6	22 47	13 47	2 38	18 9	0 24	8 14	4 44	22 55	1 7	20 43	0 31	21 33	2 0	23 37	0 21	22 9	1 27	23 29	3 39	22 57	22 59	5 42		n.a.
T 7	22 39	7 50	3 43	17 38	0 32	7 54	4 54	22 48	1 7	20 43	0 31	21 31	2 0	23 38	0 21	22 8	1 27	23 29	3 39	22 57	22 59	5 39		n.a.
F 8	22 30	1 31	4 33	17 7	0 39	7 35	5 4	22 40	1 7	20 42	0 31	21 29	2 0	23 38	0 21	22 8	1 27	23 30	3 39	22 57	23 0	5 36		n.a.
S 9	22 21	4s47	5 4	16 36	0 47	7 16	5 14	22 32	1 7	20 42	0 31	21 27	2 0	23 38	0 21	22 7	1 27	23 30	3 39	22 57	23 0	5 33		n.a.
S 10	22 12	10 43	5 17	16 5	0 55	6 58	5 25	22 24	1 7	20 42	0 31	21 26	2 0	23 39	0 21	22 7	1 27	23 30	3 39	22 57	23 1	5 30		n.a.
M11	22 2	16 0	5 11	15 33	1 3	6 41	5 35	22 16	1 6	20 41	0 31	21 24	2 0	23 39	0 21	22 6	1 27	23 31	3 40	22 57	23 1	5 27		n.a.
T 12	21 52	20 21	4 47	15 2	1 10	6 24	5 45	22 7	1 6	20 41	0 32	21 22	2 0	23 39	0 21	22 6	1 27	23 31	3 40	22 57	23 1	5 24		n.a.
W13	21 41	23 34	4 8	14 30	1 18	6 7	5 56	21 58	1 6	20 41	0 32	21 20	2 0	23 40	0 21	22 5	1 27	23 32	3 40	22 57	23 2	5 21		n.a.
T 14	21 30	25 29	3 17	13 59	1 26	5 52	6 6	21 50	1 6	20 41	0 32	21 19	2 0	23 40	0 21	22 5	1 27	23 32	3 40	22 57	23 2	5 18		n.a.
F 15	21 18	26 0	2 17	13 27	1 34	5 37	6 16	21 40	1 5	20 40	0 32	21 17	2 0	23 40	0 21	22 4	1 27	23 32	3 40	22 57	23 2	5 15		n.a.
S 16	21 6	25 10	1 12	12 56	1 41	5 23	6 26	21 31	1 5	20 40	0 32	21 15	2 0	23 41	0 21	22 4	1 27	23 33	3 40	22 56	23 3	5 12		n.a.
S 17	20 54	23 5	0 4	12 25	1 49	5 10	6 36	21 22	1 5	20 40	0 32	21 13	2 0	23 41	0 21	22 4	1 27	23 33	3 41	22 56	23 3	5 9		n.a.
M18	20 41	19 58	1n 3	11 54	1 57	4 57	6 46	21 12	1 5	20 40	0 32	21 12	2 0	23 41	0 21	22 3	1 27	23 34	3 41	22 56	23 4	5 6		n.a.
T 19	20 28	16 2	2 7	11 24	2 4	4 46	6 56	21 2	1 4	20 40	0 32	21 10	2 0	23 42	0 21	22 3	1 27	23 34	3 41	22 57	23 4	5 3		n.a.
W20	20 15	11 31	3 4	10 54	2 11	4 36	7 6	20 52	1 4	20 40	0 32	21 8	2 0	23 42	0 21	22 2	1 27	23 34	3 41	22 57	23 4	5 0		n.a.
T 21	20 1	6 36	3 53	10 25	2 18	4 26	7 15	20 42	1 4	20 41	0 32	21 6	2 0	23 42	0 21	22 2	1 27	23 35	3 41	22 57	23 5	4 57		n.a.
F 22	19 47	1 29	4 32	9 57	2 25	4 18	7 24	20 32	1 4	20 41	0 32	21 4	2 0	23 43	0 21	22 1	1 27	23 35	3 41	22 57	23 5	4 54		n.a.
S 23	19 32	3n41	4 59	9 30	2 32	4 11	7 33	20 21	1 3	20 41	0 32	21 3	2 0	23 43	0 21	22 1	1 27	23 35	3 41	22 58	23 6	4 51		n.a.
S 24	19 17	8 45	5 13	9 4	2 38	4 5	7 41	20 10	1 3	20 41	0 32	21 1	2 0	23 43	0 21	22 0	1 27	23 36	3 42	22 58	23 6	4 48		n.a.
M25	19 2	13 32	5 14	8 40	2 44	4 0	7 49	20 0	1 3	20 41	0 32	20 59	2 1	23 44	0 21	22 0	1 27	23 36	3 42	22 58	23 6	4 45		n.a.
T 26	18 47	17 52	5 1	8 17	2 50	3 56	7 57	19 49	1 3	20 42	0 32	20 57	2 1	23 44	0 21	21 59	1 27	23 36	3 42	22 58	23 7	4 42		n.a.
W27	18 31	21 32	4 33	7 55	2 55	3 54	8 4	19 37	1 2	20 42	0 32	20 55	2 1	23 44	0 21	21 59	1 27	23 37	3 42	22 58	23 7	4 39		n.a.
T 28	18 14	24 16	3 51	7 36	3 0	3 53	8 11	19 26	1 2	20 43	0 32	20 53	2 1	23 45	0 21	21 58	1 27	23 37	3 42	22 58	23 7	4 35		n.a.
F 29	17 58	25 46	2 56	7 18	3 4	3 53	8 17	19 14	1 2	20 43	0 32	20 52	2 1	23 45	0 21	21 58	1 27	23 37	3 42	22 58	23 8	4 32		n.a.
S 30	17 41	25 47	1 49	7 3	3 7	3 55	8 22	19 3	1 1	20 44	0 33	20 50	2 1	23 45	0 21	21 57	1 27	23 38	3 43	22 58	23 8	4 29		n.a.
S 31	17n24	24n 9	0n33	6n51	3s10	3n58	8s27	18n51	1n 1	20s44	0s33	20n48	2n 1	23n45	0n21	21n57	1n27	23n38	3n43	22s58	23s 8	4s26		n.a.

Julian Day Number = 626615.5, Delta T = 20h49m00s
Ecliptic obliquity = 24°01'18, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°19'44, Lahiri = -45°12'43 Julian Calendar 1 Aug. 2998 BCE == Greg. Calendar 8 July 2998 BCE

The year -2997 astronomical counting style corresponds to year 2998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2998 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2998 BCE (-2997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 2 34	13♌44'46	25♋ 4	5♍38	29°R15	11♌47	28♏ 6	7♌34	17♊24	0♌34	27♉17	16°R35	15♂ 4	9♓21	n.a.	M 1
T 2	21 6 31	14°44'55	9♌58	5°51	28♌50	12°28	28° 9	7°41	17°26	0°36	27°18	16♂34	15° 0	9°28	n.a.	T 2
W 3	21 10 27	15°45'07	25° 5	5°R57	28°22	13°10	28°12	7°48	17°29	0°38	27°18	16°31	14°57	9°35	n.a.	W 3
T 4	21 14 24	16°45'20	10♍16	5°54	27°53	13°51	28°15	7°55	17°31	0°40	27°19	16°27	14°54	9°41	n.a.	T 4
F 5	21 18 20	17°45'35	25°20	5°43	27°22	14°33	28°18	8° 2	17°33	0°42	27°19	16°22	14°51	9°48	n.a.	F 5
S 6	21 22 17	18°45'52	10♎ 8	5°23	26°49	15°15	28°21	8° 9	17°36	0°44	27°20	16°18	14°48	9°55	n.a.	S 6
S 7	21 26 13	19°46'11	24°35	4°54	26°16	15°56	28°25	8°16	17°38	0°47	27°20	16°14	14°45	10° 1	n.a.	S 7
M 8	21 30 10	20°46'31	8♏36	4°15	25°41	16°38	28°29	8°23	17°40	0°49	27°21	16°12	14°41	10° 8	n.a.	M 8
T 9	21 34 7	21°46'54	22°11	3°27	25° 6	17°20	28°33	8°30	17°42	0°51	27°21	16°D11	14°38	10°15	n.a.	T 9
W10	21 38 3	22°47'17	5♐22	2°30	24°30	18° 2	28°37	8°37	17°44	0°53	27°21	16°12	14°35	10°22	n.a.	W10
T 11	21 42 0	23°47'43	18°13	1°26	23°53	18°43	28°41	8°44	17°46	0°55	27°22	16°14	14°32	10°28	n.a.	T 11
F 12	21 45 56	24°48'10	0♑45	0°14	23°17	19°25	28°46	8°51	17°48	0°57	27°22	16°15	14°29	10°35	n.a.	F 12
S 13	21 49 53	25°48'39	13° 4	28♌58	22°41	20° 7	28°51	8°58	17°50	0°59	27°22	16°R16	14°25	10°42	n.a.	S 13
S 14	21 53 49	26°49'09	25°12	27°40	22° 5	20°49	28°56	9° 5	17°52	1° 1	27°22	16°16	14°22	10°48	n.a.	S 14
M15	21 57 46	27°49'41	7♒13	26°21	21°30	21°31	29° 1	9°12	17°54	1° 3	27°23	16°13	14°19	10°55	n.a.	M15
T 16	22 1 42	28°50'15	19° 9	25° 4	20°56	22°13	29° 6	9°19	17°56	1° 5	27°23	16° 9	14°16	11° 2	n.a.	T 16
W17	22 5 39	29°50'51	1♓ 1	23°52	20°23	22°56	29°11	9°26	17°57	1° 8	27°23	16° 2	14°13	11° 9	n.a.	W17
T 18	22 9 35	0♍51'28	12°52	22°47	19°51	23°38	29°17	9°32	17°59	1°10	27°23	15°54	14°10	11°15	n.a.	T 18
F 19	22 13 32	1°52'07	24°44	21°51	19°21	24°20	29°23	9°39	18° 1	1°12	27°23	15°45	14° 6	11°22	n.a.	F 19
S 20	22 17 29	2°52'47	6♈37	21° 5	18°53	25° 2	29°29	9°46	18° 2	1°14	27°23	15°36	14° 3	11°29	n.a.	S 20
S 21	22 21 25	3°53'30	18°34	20°31	18°27	25°45	29°35	9°53	18° 4	1°15	27°23	15°27	14° 0	11°35	n.a.	S 21
M22	22 25 22	4°54'14	0♉38	20° 8	18° 2	26°27	29°41	9°59	18° 5	1°17	27°23	15°20	13°57	11°42	n.a.	M22
T 23	22 29 18	5°55'01	12°51	19°D57	17°40	27° 9	29°48	10° 6	18° 7	1°19	27°R23	15°15	13°54	11°49	n.a.	T 23
W24	22 33 15	6°55'49	25°18	19°58	17°20	27°52	29°54	10°13	18° 8	1°21	27°23	15°12	13°50	11°55	n.a.	W24
T 25	22 37 11	7°56'39	8♊ 2	20° 9	17° 3	28°34	0♐ 1	10°19	18°10	1°23	27°23	15°D11	13°47	12° 2	n.a.	T 25
F 26	22 41 8	8°57'31	21° 8	20°30	16°48	29°17	0° 8	10°26	18°11	1°25	27°23	15°12	13°44	12° 9	n.a.	F 26
S 27	22 45 4	9°58'24	4♋39	21° 1	16°35	29°59	0°15	10°32	18°12	1°27	27°23	15°13	13°41	12°16	n.a.	S 27
S 28	22 49 1	10°59'20	18°37	21°40	16°25	0♍42	0°22	10°39	18°13	1°29	27°23	15°R13	13°38	12°22	n.a.	S 28
M29	22 52 58	12° 0'17	3♌ 3	22°26	16°17	1°25	0°30	10°45	18°14	1°31	27°23	15°12	13°35	12°29	n.a.	M29
T 30	22 56 54	13♍ 1'15	17♌55	23♌19	16♌12	2♍ 8	0♐37	10♌52	18♊15	1♌32	27♉23	15♂ 8	13♂31	12♓36	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17n 6	20n53	0s46	6n42	3s12	4n 2	8s31	18n39	1n 1	20s45	0s33	20n46	2n 1	23n46	0n21	21n56	1n27	23n38	3n43	22s58	23s 9	4s23		n.a.
T 2	16 48	16 11	2 5	6 37	3 12	4 8	8 35	18 26	1 1	20 45	0 33	20 44	2 1	23 46	0 21	21 56	1 27	23 39	3 43	22 58	23 9	4 20		n.a.
W 3	16 30	10 25	3 15	6 35	3 12	4 15	8 37	18 14	1 0	20 46	0 33	20 43	2 1	23 46	0 21	21 55	1 27	23 39	3 43	22 58	23 10	4 17		n.a.
T 4	16 12	4 1	4 12	6 37	3 11	4 24	8 39	18 1	1 0	20 47	0 33	20 41	2 1	23 46	0 21	21 55	1 27	23 39	3 43	22 59	23 10	4 14		n.a.
F 5	15 53	2s33	4 52	6 44	3 8	4 34	8 40	17 49	1 0	20 48	0 33	20 39	2 1	23 47	0 21	21 54	1 27	23 40	3 44	22 59	23 10	4 11		n.a.
S 6	15 34	8 50	5 10	6 56	3 3	4 45	8 40	17 36	0 59	20 49	0 33	20 37	2 1	23 47	0 21	21 54	1 27	23 40	3 44	23 0	23 11	4 8		n.a.
S 7	15 15	14 31	5 9	7 13	2 57	4 57	8 39	17 23	0 59	20 49	0 33	20 35	2 1	23 47	0 21	21 54	1 27	23 40	3 44	23 0	23 11	4 5		n.a.
M 8	14 55	19 15	4 49	7 34	2 49	5 10	8 37	17 10	0 59	20 50	0 33	20 33	2 1	23 47	0 21	21 53	1 27	23 40	3 44	23 1	23 11	4 2		n.a.
T 9	14 35	22 49	4 13	8 1	2 39	5 25	8 34	16 56	0 58	20 51	0 33	20 32	2 2	23 48	0 21	21 53	1 27	23 41	3 44	23 1	23 12	3 59		n.a.
W10	14 15	25 4	3 24	8 33	2 27	5 40	8 30	16 43	0 58	20 52	0 33	20 30	2 2	23 48	0 21	21 52	1 28	23 41	3 44	23 1	23 12	3 56		n.a.
T 11	13 55	25 55	2 27	9 10	2 13	5 57	8 25	16 29	0 58	20 53	0 33	20 28	2 2	23 48	0 22	21 52	1 28	23 41	3 45	23 1	23 12	3 53		n.a.
F 12	13 34	25 25	1 23	9 50	1 57	6 14	8 19	16 15	0 57	20 54	0 33	20 26	2 2	23 48	0 22	21 51	1 28	23 41	3 45	23 0	23 13	3 50		n.a.
S 13	13 13	23 39	0 17	10 34	1 40	6 32	8 13	16 2	0 57	20 55	0 33	20 24	2 2	23 48	0 22	21 51	1 28	23 42	3 45	23 0	23 13	3 47		n.a.
S 14	12 52	20 49	0n48	11 19	1 21	6 51	8 5	15 48	0 57	20 57	0 33	20 23	2 2	23 49	0 22	21 50	1 28	23 42	3 45	23 0	23 14	3 44		n.a.
M15	12 31	17 8	1 51	12 5	1 1	7 10	7 57	15 33	0 56	20 58	0 33	20 21	2 2	23 49	0 22	21 50	1 28	23 42	3 45	23 1	23 14	3 41		n.a.
T 16	12 10	12 47	2 49	12 51	0 41	7 29	7 48	15 19	0 56	20 59	0 33	20 19	2 2	23 49	0 22	21 50	1 28	23 42	3 46	23 1	23 14	3 38		n.a.
W17	11 48	7 59	3 38	13 34	0 20	7 49	7 38	15 5	0 55	21 0	0 33	20 17	2 2	23 49	0 22	21 49	1 28	23 42	3 46	23 2	23 15	3 35		n.a.
T 18	11 26	2 56	4 18	14 15	0n 0	8 9	7 27	14 50	0 55	21 2	0 33	20 15	2 2	23 49	0 22	21 49	1 28	23 43	3 46	23 3	23 15	3 32		n.a.
F 19	11 4	2n14	4 47	14 52	0 19	8 29	7 16	14 35	0 55	21 3	0 33	20 14	2 3	23 50	0 22	21 48	1 28	23 43	3 46	23 4	23 15	3 29		n.a.
S 20	10 42	7 18	5 3	15 24	0 38	8 49	7 4	14 20	0 54	21 4	0 33	20 12	2 3	23 50	0 22	21 48	1 28	23 43	3 46	23 5	23 16	3 26		n.a.
S 21	10 19	12 9	5 6	15 52	0 55	9 9	6 51	14 5	0 54	21 6	0 33	20 10	2 3	23 50	0 22	21 47	1 28	23 43	3 46	23 6	23 16	3 23		n.a.
M22	9 57	16 34	4 56	16 14	1 10	9 29	6 38	13 50	0 54	21 7	0 33	20 8	2 3	23 50	0 22	21 47	1 28	23 43	3 47	23 7	23 16	3 20		n.a.
T 23	9 34	20 23	4 32	16 30	1 24	9 48	6 25	13 35	0 53	21 8	0 33	20 7	2 3	23 50	0 22	21 47	1 28	23 44	3 47	23 8	23 17	3 17		n.a.
W24	9 11	23 21	3 55	16 41	1 36	10 7	6 12	13 20	0 53	21 10	0 33	20 5	2 3	23 50	0 22	21 46	1 28	23 44	3 47	23 8	23 17	3 14		n.a.
T 25	8 48	25 14	3 6	16 48	1 46	10 26	5 58	13 4	0 52	21 11	0 33	20 3	2 3	23 51	0 22	21 46	1 28	23 44	3 47	23 8	23 17	3 11		n.a.
F 26	8 24	25 48	2 6	16 49	1 55	10 44	5 44	12 49	0 52	21 13	0 33	20 2	2 3	23 51	0 22	21 45	1 28	23 44	3 47	23 8	23 18	3 8		n.a.
S 27	8 1	24 53	0 56	16 46	2 2	11 1	5 29	12 33	0 52	21 15	0 34	20 0	2 4	23 51	0 22	21 45	1 28	23 44	3 47	23 8	23 18	3 5		n.a.
S 28	7 37	22 24	0s18	16 38	2 8	11 18	5 15	12 17	0 51	21 16	0 34	19 58	2 4	23 51	0 22	21 45	1 28	23 44	3 48	23 8	23 18	3 2		n.a.
M29	7 13	18 26	1 34	16 27	2 12	11 34	5 1	12 1	0 51	21 18	0 34	19 56	2 4	23 51	0 22	21 44	1 28	23 44	3 48	23 8	23 19	2 59		n.a.
T 30	6n50	13n13	2s46	16n12	2n15	11n49	4s46	11n45	0n50	21s19	0s34	19n55	2n 4	23n51	0n22	21n44	1n28	23n45	3n48	23s 8	23s19	2s56		n.a.

Julian Day Number = 626646.5, Delta T = 20h48m57s
Ecliptic obliquity = 24°01'18, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°19'40, Lahiri = -45°12'39 Julian Calendar 1 Sept. 2998 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2998 BCE

The year -2997 astronomical counting style corresponds to year 2998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2998 BCE
geocentric

OCTOBER 2998 BCE (-2997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 0 51	14♍ 2'15	3♍ 5	24♌18	16°R 9	2♍50	0♐45	10♌58	18♊16	1♌34	27°R23	15°R 1	13♉28	12♓42	n.a.	W 1
T 2	23 4 47	15° 3'17	18°25	25°21	16°D 9	3°33	0°53	11° 4	18°17	1°36	27♉22	14♉53	13°25	12°49	n.a.	T 2
F 3	23 8 44	16° 4'19	3♎43	26°29	16♌11	4°16	1° 1	11°11	18°18	1°38	27°22	14°43	13°22	12°56	n.a.	F 3
S 4	23 12 40	17° 5'23	18°48	27°41	16°15	4°59	1° 9	11°17	18°19	1°39	27°22	14°33	13°19	13° 2	n.a.	S 4
S 5	23 16 37	18° 6'28	3♏30	28°56	16°22	5°42	1°18	11°23	18°20	1°41	27°21	14°25	13°16	13° 9	n.a.	S 5
M 6	23 20 33	19° 7'34	17°45	0♍14	16°31	6°25	1°26	11°29	18°21	1°43	27°21	14°19	13°12	13°16	n.a.	M 6
T 7	23 24 30	20° 8'41	1♐29	1°34	16°42	7° 8	1°35	11°35	18°21	1°44	27°21	14°15	13° 9	13°23	n.a.	T 7
W 8	23 28 27	21° 9'49	14°44	2°56	16°56	7°51	1°43	11°41	18°22	1°46	27°20	14°13	13° 6	13°29	n.a.	W 8
T 9	23 32 23	22°10'57	27°34	4°20	17°11	8°34	1°52	11°47	18°22	1°48	27°20	14°D13	13° 3	13°36	n.a.	T 9
F 10	23 36 20	23°12'06	10♑ 2	5°45	17°29	9°17	2° 1	11°53	18°23	1°49	27°19	14°R13	13° 0	13°43	n.a.	F 10
S 11	23 40 16	24°13'16	22°14	7°11	17°49	10° 1	2°10	11°59	18°23	1°51	27°19	14°13	12°56	13°49	n.a.	S 11
S 12	23 44 13	25°14'27	4♒15	8°39	18°10	10°44	2°20	12° 5	18°24	1°52	27°18	14°11	12°53	13°56	n.a.	S 12
M13	23 48 9	26°15'38	16° 9	10° 7	18°34	11°27	2°29	12°11	18°24	1°54	27°18	14° 7	12°50	14° 3	n.a.	M13
T 14	23 52 6	27°16'51	28° 0	11°36	18°59	12°11	2°39	12°17	18°24	1°55	27°17	13°59	12°47	14°10	n.a.	T 14
W15	23 56 2	28°18'03	9♓50	13° 6	19°26	12°54	2°48	12°22	18°25	1°57	27°17	13°49	12°44	14°16	n.a.	W15
T 16	23 59 59	29°19'17	21°42	14°36	19°55	13°37	2°58	12°28	18°25	1°58	27°16	13°36	12°41	14°23	n.a.	T 16
F 17	0 3 56	0♎20'31	3♈37	16° 7	20°25	14°21	3° 8	12°33	18°25	1°59	27°16	13°22	12°37	14°30	n.a.	F 17
S 18	0 7 52	1°21'46	15°37	17°38	20°57	15° 4	3°18	12°39	18°R25	2° 1	27°15	13° 7	12°34	14°36	n.a.	S 18
S 19	0 11 49	2°23'02	27°42	19° 9	21°31	15°48	3°28	12°44	18°25	2° 2	27°14	12°53	12°31	14°43	n.a.	S 19
M20	0 15 45	3°24'18	9♉54	20°41	22° 6	16°31	3°38	12°50	18°25	2° 3	27°14	12°41	12°28	14°50	n.a.	M20
T 21	0 19 42	4°25'35	22°14	22°12	22°42	17°15	3°49	12°55	18°25	2° 5	27°13	12°32	12°25	14°56	n.a.	T 21
W22	0 23 38	5°26'54	4♊45	23°44	23°20	17°59	3°59	13° 0	18°25	2° 6	27°12	12°26	12°21	15° 3	n.a.	W22
T 23	0 27 35	6°28'13	17°30	25°17	23°59	18°43	4°10	13° 6	18°24	2° 7	27°11	12°23	12°18	15°10	n.a.	T 23
F 24	0 31 31	7°29'32	0♋32	26°49	24°39	19°26	4°20	13°11	18°24	2° 8	27°11	12°22	12°15	15°17	n.a.	F 24
S 25	0 35 28	8°30'53	13°54	28°22	25°20	20°10	4°31	13°16	18°24	2° 9	27°10	12°22	12°12	15°23	n.a.	S 25
S 26	0 39 25	9°32'14	27°39	29°55	26° 3	20°54	4°42	13°21	18°23	2°11	27° 9	12°21	12° 9	15°30	n.a.	S 26
M27	0 43 21	10°33'36	11♌49	1♎27	26°47	21°38	4°53	13°26	18°23	2°12	27° 8	12°19	12° 6	15°37	n.a.	M27
T 28	0 47 18	11°34'58	26°23	3° 1	27°32	22°22	5° 4	13°30	18°22	2°13	27° 7	12°15	12° 2	15°43	n.a.	T 28
W29	0 51 14	12°36'21	11♍19	4°34	28°18	23° 6	5°16	13°35	18°22	2°14	27° 6	12° 7	11°59	15°50	n.a.	W29
T 30	0 55 11	13°37'44	26°27	6° 7	29° 4	23°50	5°27	13°40	18°21	2°15	27° 5	11°57	11°56	15°57	n.a.	T 30
F 31	0 59 7	14♎39'08	11♎40	7♎41	29♌52	24♍34	5♐38	13♌44	18♊21	2♌16	27♉ 4	11♉45	11♉53	16♓ 4	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	6n26	7n 6	3s47	15n54	2n17	12n 4	4s32	11n29	0n50	21s21	0s34	19n53	2n 4	23n51	0n22	21n44	1n28	23n45	3n48	23s 9	23s19	2s53			n.a.
T 2	6 2	0 32	4 32	15 33	2 18	12 17	4 18	11 13	0 49	21 23	0 34	19 51	2 4	23 52	0 22	21 43	1 28	23 45	3 48	23 10	23 20	2 50			n.a.
F 3	5 37	6s 3	4 58	15 9	2 18	12 30	4 3	10 56	0 49	21 25	0 34	19 50	2 4	23 52	0 22	21 43	1 28	23 45	3 48	23 11	23 20	2 47			n.a.
S 4	5 13	12 11	5 3	14 43	2 18	12 42	3 49	10 40	0 49	21 26	0 34	19 48	2 5	23 52	0 22	21 43	1 28	23 45	3 49	23 12	23 20	2 44			n.a.
S 5	4 49	17 28	4 47	14 15	2 16	12 54	3 35	10 23	0 48	21 28	0 34	19 47	2 5	23 52	0 22	21 42	1 28	23 45	3 49	23 13	23 21	2 41			n.a.
M 6	4 24	21 35	4 14	13 45	2 14	13 4	3 22	10 7	0 48	21 30	0 34	19 45	2 5	23 52	0 22	21 42	1 28	23 45	3 49	23 14	23 21	2 38			n.a.
T 7	4 0	24 20	3 27	13 13	2 11	13 13	3 8	9 50	0 47	21 32	0 34	19 43	2 5	23 52	0 22	21 41	1 29	23 45	3 49	23 14	23 21	2 35			n.a.
W 8	3 35	25 37	2 30	12 39	2 8	13 22	2 55	9 33	0 47	21 34	0 34	19 42	2 5	23 52	0 22	21 41	1 29	23 45	3 49	23 15	23 22	2 32			n.a.
T 9	3 10	25 27	1 27	12 5	2 4	13 30	2 42	9 16	0 46	21 35	0 34	19 40	2 5	23 52	0 22	21 41	1 29	23 45	3 49	23 15	23 22	2 29			n.a.
F 10	2 46	24 0	0 22	11 29	2 0	13 37	2 29	8 59	0 46	21 37	0 34	19 39	2 6	23 52	0 22	21 41	1 29	23 45	3 50	23 14	23 22	2 25			n.a.
S 11	2 21	21 26	0n42	10 52	1 56	13 43	2 16	8 42	0 45	21 39	0 34	19 37	2 6	23 52	0 22	21 40	1 29	23 45	3 50	23 15	23 22	2 22			n.a.
S 12	1 56	17 59	1 44	10 14	1 51	13 48	2 4	8 25	0 45	21 41	0 34	19 36	2 6	23 52	0 22	21 40	1 29	23 46	3 50	23 15	23 23	2 19			n.a.
M13	1 31	13 50	2 41	9 35	1 46	13 52	1 52	8 7	0 44	21 43	0 34	19 34	2 6	23 52	0 22	21 40	1 29	23 46	3 50	23 15	23 23	2 16			n.a.
T 14	1 6	9 11	3 30	8 55	1 40	13 55	1 40	7 50	0 44	21 45	0 34	19 33	2 6	23 53	0 23	21 39	1 29	23 46	3 50	23 16	23 23	2 13			n.a.
W15	0 42	4 14	4 10	8 15	1 35	13 57	1 28	7 33	0 44	21 47	0 34	19 31	2 6	23 53	0 23	21 39	1 29	23 46	3 50	23 17	23 24	2 10			n.a.
T 16	0 17	0n53	4 39	7 34	1 29	13 59	1 17	7 15	0 43	21 49	0 34	19 30	2 7	23 53	0 23	21 39	1 29	23 46	3 51	23 18	23 24	2 7			n.a.
F 17	0s 8	5 58	4 56	6 53	1 23	14 0	1 6	6 57	0 43	21 51	0 34	19 28	2 7	23 53	0 23	21 39	1 29	23 46	3 51	23 20	23 24	2 4			n.a.
S 18	0 33	10 52	4 59	6 11	1 17	13 59	0 55	6 40	0 42	21 53	0 34	19 27	2 7	23 53	0 23	21 38	1 29	23 46	3 51	23 21	23 25	2 1			n.a.
S 19	0 58	15 24	4 50	5 28	1 11	13 58	0 45	6 22	0 42	21 55	0 34	19 26	2 7	23 53	0 23	21 38	1 29	23 46	3 51	23 23	23 25	1 58			n.a.
M20	1 23	19 21	4 27	4 46	1 4	13 56	0 35	6 4	0 41	21 57	0 34	19 24	2 7	23 53	0 23	21 38	1 29	23 46	3 51	23 24	23 25	1 55			n.a.
T 21	1 48	22 30	3 52	4 3	0 58	13 54	0 25	5 46	0 40	21 59	0 34	19 23	2 8	23 53	0 23	21 37	1 29	23 46	3 51	23 25	23 26	1 52			n.a.
W22	2 13	24 38	3 5	3 19	0 51	13 50	0 15	5 28	0 40	22 1	0 34	19 21	2 8	23 53	0 23	21 37	1 29	23 46	3 52	23 25	23 26	1 49			n.a.
T 23	2 38	25 32	2 7	2 36	0 45	13 46	0 6	5 10	0 39	22 3	0 34	19 20	2 8	23 53	0 23	21 37	1 29	23 46	3 52	23 26	23 26	1 46			n.a.
F 24	3 3	25 3	1 2	1 52	0 38	13 40	0n 3	4 52	0 39	22 5	0 34	19 19	2 8	23 53	0 23	21 37	1 29	23 45	3 52	23 26	23 26	1 43			n.a.
S 25	3 27	23 9	0s 8	1 9	0 31	13 34	0 12	4 34	0 38	22 8	0 34	19 18	2 9	23 53	0 23	21 37	1 29	23 45	3 52	23 26	23 27	1 40			n.a.
S 26	3 52	19 50	1 20	0 25	0 25	13 27	0 20	4 16	0 38	22 10	0 35	19 16	2 9	23 53	0 23	21 36	1 30	23 45	3 52	23 26	23 27	1 37			n.a.
M27	4 17	15 17	2 29	0s19	0 18	13 20	0 29	3 58	0 37	22 12	0 35	19 15	2 9	23 53	0 23	21 36	1 30	23 45	3 52	23 26	23 27	1 34			n.a.
T 28	4 41	9 44	3 30	1 3	0 12	13 12	0 36	3 40	0 37	22 14	0 35	19 14	2 9	23 53	0 23	21 36	1 30	23 45	3 52	23 27	23 28	1 31			n.a.
W29	5 6	3 32	4 18	1 47	0 5	13 3	0 44	3 21	0 36	22 16	0 35	19 13	2 9	23 53	0 23	21 36	1 30	23 45	3 53	23 27	23 28	1 28			n.a.
T 30	5 30	2s58	4 49	2 31	0s 2	12 53	0 52	3 3	0 36	22 18	0 35	19 11	2 10	23 53	0 23	21 36	1 30	23 45	3 53	23 28	23 28	1 25			n.a.
F 31	5s55	9s18	5s 0	3s14	0s 8	12n42	0n59	2n45	0n35	22s20	0s35	19n10	2n10	23n53	0n23	21n35	1n30	23n45	3n53	23s29	23s29	1s22			n.a.

Julian Day Number = 626676.5, Delta T = 20h48m55s
Ecliptic obliquity = 24°01'18, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°19'36, Lahiri = -45°12'35 Julian Calendar 1 Oct. 2998 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2998 BCE

The year -2997 astronomical counting style corresponds to year 2998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2998 BCE
geocentric

NOVEMBER 2998 BCE (-2997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 3 4	15♎40'31	26♎45	9♎15	0♍41	25♍18	5♐50	13♌49	18°R20	2♌17	27°R 4	11°R33	11♑50	16♓10	n.a.	S 1
S 2	1 7 1	16°41'55	11♏33	10°49	1°30	26° 2	6° 1	13°53	18♊19	2°18	27♉ 3	11♑22	11°47	16°17	n.a.	S 2
M 3	1 10 57	17°43'19	25°55	12°23	2°21	26°47	6°13	13°58	18°18	2°18	27° 2	11°13	11°43	16°24	n.a.	M 3
T 4	1 14 54	18°44'43	9♐48	13°57	3°12	27°31	6°25	14° 2	18°17	2°19	27° 1	11° 7	11°40	16°30	n.a.	T 4
W 5	1 18 50	19°46'06	23°12	15°32	4° 4	28°15	6°37	14° 6	18°16	2°20	27° 0	11° 4	11°37	16°37	n.a.	W 5
T 6	1 22 47	20°47'29	6♑ 8	17° 7	4°56	28°59	6°49	14°10	18°15	2°21	26°59	11°D 3	11°34	16°44	n.a.	T 6
F 7	1 26 43	21°48'52	18°40	18°42	5°50	29°44	7° 1	14°14	18°14	2°22	26°57	11°R 3	11°31	16°51	n.a.	F 7
S 8	1 30 40	22°50'14	0♒53	20°18	6°44	0♎28	7°13	14°18	18°13	2°22	26°56	11° 3	11°27	16°57	n.a.	S 8
S 9	1 34 37	23°51'36	12°54	21°54	7°39	1°13	7°25	14°22	18°12	2°23	26°55	11° 1	11°24	17° 4	n.a.	S 9
M10	1 38 33	24°52'57	24°46	23°30	8°34	1°57	7°38	14°26	18°11	2°24	26°54	10°58	11°21	17°11	n.a.	M10
T 11	1 42 30	25°54'18	6♓36	25° 6	9°30	2°41	7°50	14°30	18°10	2°24	26°53	10°51	11°18	17°17	n.a.	T 11
W12	1 46 26	26°55'38	18°26	26°43	10°26	3°26	8° 2	14°33	18° 8	2°25	26°52	10°41	11°15	17°24	n.a.	W12
T 13	1 50 23	27°56'58	0♈21	28°20	11°23	4°11	8°15	14°37	18° 7	2°25	26°51	10°30	11°12	17°31	n.a.	T 13
F 14	1 54 19	28°58'17	12°21	29°58	12°21	4°55	8°27	14°40	18° 6	2°26	26°50	10°16	11° 8	17°38	n.a.	F 14
S 15	1 58 16	29°59'35	24°29	1♏36	13°19	5°40	8°40	14°44	18° 4	2°26	26°48	10° 2	11° 5	17°44	n.a.	S 15
S 16	2 2 13	1♏ 0'53	6♉46	3°14	14°18	6°24	8°53	14°47	18° 3	2°27	26°47	9°49	11° 2	17°51	n.a.	S 16
M17	2 6 9	2° 2'11	19°13	4°53	15°17	7° 9	9° 6	14°50	18° 1	2°27	26°46	9°38	10°59	17°58	n.a.	M17
T 18	2 10 6	3° 3'28	1♊48	6°32	16°17	7°54	9°19	14°53	18° 0	2°28	26°45	9°29	10°56	18° 4	n.a.	T 18
W19	2 14 2	4° 4'45	14°34	8°12	17°17	8°39	9°32	14°56	17°58	2°28	26°44	9°24	10°53	18°11	n.a.	W19
T 20	2 17 59	5° 6'01	27°31	9°51	18°17	9°24	9°45	14°59	17°56	2°28	26°42	9°21	10°49	18°18	n.a.	T 20
F 21	2 21 55	6° 7'17	10♋41	11°32	19°18	10° 8	9°58	15° 2	17°55	2°28	26°41	9°D20	10°46	18°25	n.a.	F 21
S 22	2 25 52	7° 8'33	24° 6	13°13	20°20	10°53	10°11	15° 5	17°53	2°29	26°40	9°21	10°43	18°31	n.a.	S 22
S 23	2 29 49	8° 9'48	7♌46	14°54	21°22	11°38	10°24	15° 7	17°51	2°29	26°38	9°R21	10°40	18°38	n.a.	S 23
M24	2 33 45	9°11'02	21°45	16°35	22°24	12°23	10°37	15°10	17°49	2°29	26°37	9°21	10°37	18°45	n.a.	M24
T 25	2 37 42	10°12'16	6♍ 2	18°17	23°26	13° 8	10°50	15°12	17°47	2°29	26°36	9°18	10°33	18°51	n.a.	T 25
W26	2 41 38	11°13'29	20°34	19°59	24°29	13°53	11° 4	15°15	17°45	2°29	26°35	9°13	10°30	18°58	n.a.	W26
T 27	2 45 35	12°14'42	5♎18	21°41	25°32	14°38	11°17	15°17	17°43	2°29	26°33	9° 5	10°27	19° 5	n.a.	T 27
F 28	2 49 31	13°15'53	20° 7	23°24	26°36	15°24	11°31	15°19	17°41	2°R29	26°32	8°56	10°24	19°11	n.a.	F 28
S 29	2 53 28	14°17'04	4♏53	25° 6	27°40	16° 9	11°44	15°21	17°39	2°29	26°31	8°47	10°21	19°18	n.a.	S 29
S 30	2 57 25	15♏18'14	19♏27	26♏48	28♍44	16♎54	11♐58	15♌23	17♊37	2♌29	26♉29	8♑39	10♑18	19♓25	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s19	15s 2	4s50	3s58	0s14	12n31	1n 6	2n26	0n35	22s22	0s35	19n 9	2n10	23n53	0n23	21n35	1n30	23n45	3n53	23s30	23s29	1s19		n.a.
S 2	6 43	19 46	4 20	4 42	0 21	12 19	1 12	2 8	0 34	22 24	0 35	19 8	2 10	23 53	0 23	21 35	1 30	23 45	3 53	23 31	23 29	1 16		n.a.
M 3	7 7	23 10	3 34	5 25	0 27	12 7	1 19	1 49	0 33	22 27	0 35	19 7	2 11	23 53	0 23	21 35	1 30	23 45	3 53	23 32	23 29	1 13		n.a.
T 4	7 31	25 3	2 37	6 9	0 33	11 53	1 25	1 31	0 33	22 29	0 35	19 6	2 11	23 53	0 23	21 35	1 30	23 45	3 54	23 33	23 30	1 10		n.a.
W 5	7 55	25 23	1 33	6 52	0 39	11 40	1 31	1 12	0 32	22 31	0 35	19 5	2 11	23 52	0 23	21 35	1 30	23 45	3 54	23 33	23 30	1 7		n.a.
T 6	8 18	24 19	0 26	7 35	0 45	11 25	1 36	0 54	0 32	22 33	0 35	19 4	2 11	23 52	0 23	21 35	1 30	23 44	3 54	23 33	23 30	1 4		n.a.
F 7	8 42	22 1	0n40	8 17	0 51	11 10	1 42	0 35	0 31	22 35	0 35	19 3	2 11	23 52	0 23	21 34	1 30	23 44	3 54	23 33	23 31	1 1		n.a.
S 8	9 5	18 46	1 43	9 0	0 57	10 54	1 47	0 16	0 30	22 37	0 35	19 2	2 12	23 52	0 23	21 34	1 30	23 44	3 54	23 33	23 31	0 58		n.a.
S 9	9 29	14 48	2 40	9 42	1 3	10 38	1 52	0s 2	0 30	22 39	0 35	19 1	2 12	23 52	0 23	21 34	1 30	23 44	3 54	23 33	23 31	0 55		n.a.
M10	9 52	10 18	3 29	10 23	1 8	10 21	1 57	0 21	0 29	22 41	0 35	19 0	2 12	23 52	0 23	21 34	1 30	23 44	3 54	23 33	23 31	0 52		n.a.
T 11	10 15	5 27	4 9	11 5	1 13	10 4	2 1	0 40	0 29	22 44	0 35	18 59	2 12	23 52	0 23	21 34	1 30	23 44	3 54	23 34	23 32	0 49		n.a.
W12	10 37	0 25	4 39	11 45	1 18	9 46	2 6	0 58	0 28	22 46	0 35	18 58	2 13	23 52	0 23	21 34	1 31	23 44	3 55	23 35	23 32	0 46		n.a.
T 13	11 0	4n39	4 56	12 26	1 23	9 27	2 10	1 17	0 27	22 48	0 35	18 57	2 13	23 52	0 23	21 34	1 31	23 43	3 55	23 36	23 32	0 43		n.a.
F 14	11 22	9 35	5 1	13 6	1 28	9 8	2 14	1 36	0 27	22 50	0 35	18 57	2 13	23 52	0 23	21 34	1 31	23 43	3 55	23 37	23 32	0 41		n.a.
S 15	11 44	14 13	4 51	13 45	1 32	8 49	2 18	1 54	0 26	22 52	0 35	18 56	2 13	23 52	0 23	21 34	1 31	23 43	3 55	23 38	23 33	0 38		n.a.
S 16	12 6	18 19	4 29	14 24	1 36	8 29	2 21	2 13	0 25	22 54	0 35	18 55	2 14	23 52	0 24	21 34	1 31	23 43	3 55	23 39	23 33	0 35		n.a.
M17	12 28	21 41	3 53	15 2	1 40	8 9	2 24	2 32	0 25	22 56	0 36	18 54	2 14	23 51	0 24	21 34	1 31	23 43	3 55	23 40	23 33	0 32		n.a.
T 18	12 50	24 3	3 5	15 39	1 44	7 48	2 27	2 50	0 24	22 58	0 36	18 54	2 14	23 51	0 24	21 34	1 31	23 43	3 55	23 40	23 34	0 29		n.a.
W19	13 11	25 13	2 8	16 16	1 47	7 26	2 30	3 9	0 24	23 0	0 36	18 53	2 15	23 51	0 24	21 34	1 31	23 42	3 55	23 41	23 34	0 26		n.a.
T 20	13 32	25 2	1 3	16 52	1 50	7 5	2 33	3 28	0 23	23 2	0 36	18 52	2 15	23 51	0 24	21 34	1 31	23 42	3 56	23 41	23 34	0 23		n.a.
F 21	13 53	23 28	0s 7	17 27	1 53	6 42	2 36	3 46	0 22	23 4	0 36	18 52	2 15	23 51	0 24	21 34	1 31	23 42	3 56	23 41	23 34	0 20		n.a.
S 22	14 14	20 32	1 18	18 1	1 55	6 20	2 38	4 5	0 22	23 6	0 36	18 51	2 15	23 51	0 24	21 34	1 31	23 42	3 56	23 41	23 35	0 17		n.a.
S 23	14 34	16 26	2 26	18 34	1 57	5 57	2 40	4 23	0 21	23 8	0 36	18 51	2 16	23 51	0 24	21 34	1 31	23 42	3 56	23 41	23 35	0 14		n.a.
M24	14 54	11 21	3 26	19 6	1 59	5 34	2 42	4 42	0 20	23 11	0 36	18 50	2 16	23 50	0 24	21 34	1 31	23 41	3 56	23 41	23 35	0 11		n.a.
T 25	15 14	5 35	4 15	19 36	2 0	5 10	2 44	5 1	0 20	23 13	0 36	18 50	2 16	23 50	0 24	21 34	1 31	23 41	3 56	23 41	23 35	0 8		n.a.
W26	15 34	0s35	4 49	20 6	2 1	4 46	2 46	5 19	0 19	23 15	0 36	18 49	2 16	23 50	0 24	21 34	1 31	23 41	3 56	23 42	23 36	0 5		n.a.
T 27	15 53	6 47	5 4	20 34	2 1	4 22	2 47	5 38	0 18	23 16	0 36	18 49	2 17	23 50	0 24	21 34	1 31	23 41	3 56	23 42	23 36	0 2		n.a.
F 28	16 12	12 38	4 59	21 1	2 1	3 57	2 49	5 56	0 18	23 18	0 36	18 48	2 17	23 50	0 24	21 34	1 32	23 40	3 56	23 43	23 36	0n 1		n.a.
S 29	16 31	17 45	4 34	21 26	2 0	3 32	2 50	6 14	0 17	23 20	0 36	18 48	2 17	23 50	0 24	21 34	1 32	23 40	3 57	23 43	23 36	0 4		n.a.
S 30	16s49	21s43	3s52	21s50	1s58	3n 7	2n51	6s33	0n16	23s22	0s36	18n48	2n18	23n50	0n24	21n34	1n32	23n40	3n57	23s44	23s37	0n 7		n.a.

Julian Day Number = 626707.5, Delta T = 20h48m52s
Ecliptic obliquity = 24°01'18, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°19'31, Lahiri = -45°12'31 Julian Calendar 1 Nov. 2998 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2998 BCE

The year -2997 astronomical counting style corresponds to year 2998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2998 BCE
geocentric

DECEMBER 2998 BCE (-2997) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 1 21	16♏19'23	3♐42	28♏30	29♍48	17♎39	12♐11	15♌25	17°R35	2°R29	26°R28	8°R32	10♉14	19♓32	n.a.	M 1
T 2	3 5 18	17°20'31	17°34	0♐11	0♎53	18°24	12°25	15°27	17♊33	2♌29	26♉27	8♉27	10°11	19°38	n.a.	T 2
W 3	3 9 14	18°21'38	1♉ 0	1°52	1°58	19°10	12°39	15°28	17°31	2°29	26°25	8°25	10° 8	19°45	n.a.	W 3
T 4	3 13 11	19°22'43	14° 1	3°32	3° 3	19°55	12°52	15°30	17°29	2°29	26°24	8°D25	10° 5	19°52	n.a.	T 4
F 5	3 17 7	20°23'46	26°38	5°10	4° 8	20°40	13° 6	15°31	17°27	2°29	26°23	8°26	10° 2	19°59	n.a.	F 5
S 6	3 21 4	21°24'48	8♒56	6°47	5°14	21°26	13°20	15°33	17°24	2°28	26°21	8°28	9°58	20° 5	n.a.	S 6
S 7	3 25 1	22°25'49	21° 0	8°23	6°20	22°11	13°34	15°34	17°22	2°28	26°20	8°R28	9°55	20°12	n.a.	S 7
M 8	3 28 57	23°26'48	2♓55	9°55	7°26	22°56	13°48	15°35	17°20	2°28	26°18	8°28	9°52	20°19	n.a.	M 8
T 9	3 32 54	24°27'45	14°46	11°25	8°32	23°42	14° 2	15°36	17°17	2°27	26°17	8°25	9°49	20°25	n.a.	T 9
W10	3 36 50	25°28'40	26°38	12°51	9°39	24°27	14°16	15°37	17°15	2°27	26°16	8°21	9°46	20°32	n.a.	W10
T 11	3 40 47	26°29'34	8♈35	14°14	10°46	25°13	14°30	15°38	17°13	2°27	26°14	8°15	9°43	20°39	n.a.	T 11
F 12	3 44 43	27°30'26	20°40	15°31	11°53	25°58	14°44	15°38	17°10	2°26	26°13	8° 8	9°39	20°46	n.a.	F 12
S 13	3 48 40	28°31'17	2♉56	16°43	13° 0	26°44	14°58	15°39	17° 8	2°26	26°12	8° 0	9°36	20°52	n.a.	S 13
S 14	3 52 36	29°32'06	15°25	17°49	14° 7	27°29	15°12	15°40	17° 5	2°25	26°10	7°53	9°33	20°59	n.a.	S 14
M15	3 56 33	0♐32'54	28° 7	18°48	15°14	28°15	15°26	15°40	17° 3	2°25	26° 9	7°46	9°30	21° 6	n.a.	M15
T 16	4 0 30	1°33'39	11♊ 2	19°39	16°22	29° 0	15°40	15°40	17° 0	2°24	26° 8	7°42	9°27	21°12	n.a.	T 16
W17	4 4 26	2°34'24	24°10	20°21	17°30	29°46	15°54	15°41	16°58	2°23	26° 6	7°39	9°24	21°19	n.a.	W17
T 18	4 8 23	3°35'07	7♋29	20°55	18°38	0♏32	16° 8	15°41	16°55	2°23	26° 5	7°D38	9°20	21°26	n.a.	T 18
F 19	4 12 19	4°35'48	21° 0	21°18	19°46	1°17	16°23	15°R41	16°53	2°22	26° 3	7°39	9°17	21°33	n.a.	F 19
S 20	4 16 16	5°36'28	4♌41	21°31	20°54	2° 3	16°37	15°41	16°50	2°21	26° 2	7°40	9°14	21°39	n.a.	S 20
S 21	4 20 12	6°37'06	18°33	21°R34	22° 2	2°49	16°51	15°40	16°48	2°21	26° 1	7°42	9°11	21°46	n.a.	S 21
M22	4 24 9	7°37'43	2♍34	21°26	23°11	3°35	17° 5	15°40	16°45	2°20	25°59	7°R43	9° 8	21°53	n.a.	M22
T 23	4 28 6	8°38'18	16°43	21° 7	24°20	4°20	17°20	15°40	16°43	2°19	25°58	7°43	9° 4	21°59	n.a.	T 23
W24	4 32 2	9°38'52	0♎58	20°38	25°28	5° 6	17°34	15°39	16°40	2°18	25°57	7°41	9° 1	22° 6	n.a.	W24
T 25	4 35 59	10°39'24	15°18	20° 0	26°37	5°52	17°48	15°38	16°37	2°17	25°55	7°39	8°58	22°13	n.a.	T 25
F 26	4 39 55	11°39'55	29°39	19°14	27°46	6°38	18° 3	15°38	16°35	2°17	25°54	7°35	8°55	22°20	n.a.	F 26
S 27	4 43 52	12°40'24	13♏55	18°20	28°55	7°24	18°17	15°37	16°32	2°16	25°53	7°31	8°52	22°26	n.a.	S 27
S 28	4 47 48	13°40'51	28° 1	17°20	0♏ 4	8°10	18°31	15°36	16°30	2°15	25°52	7°28	8°49	22°33	n.a.	S 28
M29	4 51 45	14°41'17	11♐55	16°17	1°14	8°56	18°46	15°35	16°27	2°14	25°50	7°25	8°45	22°40	n.a.	M29
T 30	4 55 41	15°41'41	25°30	15°11	2°23	9°41	19° 0	15°34	16°24	2°13	25°49	7°23	8°42	22°46	n.a.	T 30
W31	4 59 38	16♐42'03	8♉47	14♐ 4	3♏33	10♏27	19♐14	15♌33	16♊22	2♌12	25♉48	7°D23	8♉39	22♓53	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	17s 7	24s16	2s55	22s12	1s56	2n41	2n52	6s51	0n15	23s24	0s36	18n47	2n18	23n49	0n24	21n34	1n32	23n40	3n57	23s44	23s37	0n10			n.a.
T 2	17 25	25 15	1 50	22 32	1 53	2 16	2 52	7 9	0 15	23 26	0 36	18 47	2 18	23 49	0 24	21 34	1 32	23 40	3 57	23 45	23 37	0 13			n.a.
W 3	17 43	24 41	0 40	22 50	1 50	1 50	2 53	7 28	0 14	23 28	0 37	18 47	2 18	23 49	0 24	21 34	1 32	23 39	3 57	23 45	23 37	0 16			n.a.
T 4	18 0	22 46	0n30	23 6	1 46	1 24	2 53	7 46	0 13	23 30	0 37	18 47	2 19	23 49	0 24	21 34	1 32	23 39	3 57	23 45	23 38	0 19			n.a.
F 5	18 17	19 46	1 37	23 20	1 41	0 57	2 54	8 4	0 13	23 32	0 37	18 47	2 19	23 49	0 24	21 35	1 32	23 39	3 57	23 45	23 38	0 22			n.a.
S 6	18 33	15 56	2 37	23 32	1 35	0 31	2 54	8 22	0 12	23 34	0 37	18 46	2 19	23 48	0 24	21 35	1 32	23 39	3 57	23 45	23 38	0 25			n.a.
S 7	18 49	11 33	3 29	23 41	1 28	0 4	2 54	8 40	0 11	23 35	0 37	18 46	2 19	23 48	0 24	21 35	1 32	23 38	3 57	23 45	23 38	0 28			n.a.
M 8	19 5	6 47	4 12	23 48	1 20	0s22	2 53	8 58	0 10	23 37	0 37	18 46	2 20	23 48	0 24	21 35	1 32	23 38	3 57	23 45	23 39	0 31			n.a.
T 9	19 21	1 48	4 43	23 53	1 12	0 49	2 53	9 16	0 10	23 39	0 37	18 46	2 20	23 48	0 24	21 35	1 32	23 38	3 57	23 45	23 39	0 34			n.a.
W10	19 36	3n14	5 2	23 55	1 2	1 17	2 53	9 34	0 9	23 41	0 37	18 46	2 20	23 48	0 24	21 35	1 32	23 38	3 57	23 45	23 39	0 37			n.a.
T 11	19 50	8 11	5 9	23 55	0 52	1 44	2 52	9 52	0 8	23 43	0 37	18 46	2 21	23 47	0 24	21 35	1 32	23 37	3 58	23 45	23 39	0 40			n.a.
F 12	20 5	12 54	5 2	23 53	0 40	2 11	2 52	10 9	0 7	23 44	0 37	18 46	2 21	23 47	0 24	21 36	1 32	23 37	3 58	23 46	23 40	0 43			n.a.
S 13	20 19	17 10	4 40	23 48	0 27	2 38	2 51	10 27	0 7	23 46	0 37	18 46	2 21	23 47	0 24	21 36	1 32	23 37	3 58	23 46	23 40	0 46			n.a.
S 14	20 32	20 45	4 6	23 41	0 14	3 6	2 50	10 44	0 6	23 48	0 37	18 46	2 21	23 47	0 24	21 36	1 33	23 36	3 58	23 47	23 40	0 49			n.a.
M15	20 46	23 26	3 18	23 32	0n 1	3 33	2 49	11 2	0 5	23 49	0 37	18 47	2 22	23 46	0 24	21 36	1 33	23 36	3 58	23 47	23 40	0 51			n.a.
T 16	20 58	24 57	2 20	23 20	0 16	4 1	2 48	11 19	0 4	23 51	0 38	18 47	2 22	23 46	0 24	21 36	1 33	23 36	3 58	23 47	23 41	0 54			n.a.
W17	21 11	25 6	1 13	23 8	0 32	4 28	2 47	11 36	0 4	23 53	0 38	18 47	2 22	23 46	0 24	21 36	1 33	23 36	3 58	23 48	23 41	0 57			n.a.
T 18	21 23	23 49	0 1	22 53	0 49	4 56	2 45	11 53	0 3	23 54	0 38	18 47	2 23	23 46	0 24	21 37	1 33	23 35	3 58	23 48	23 41	1 0			n.a.
F 19	21 34	21 9	1s12	22 37	1 7	5 24	2 44	12 10	0 2	23 56	0 38	18 47	2 23	23 46	0 24	21 37	1 33	23 35	3 58	23 48	23 41	1 3			n.a.
S 20	21 46	17 15	2 22	22 20	1 24	5 51	2 42	12 27	0 1	23 57	0 38	18 48	2 23	23 45	0 24	21 37	1 33	23 35	3 58	23 48	23 41	1 6			n.a.
S 21	21 56	12 23	3 25	22 3	1 42	6 19	2 40	12 44	0 1	23 59	0 38	18 48	2 23	23 45	0 24	21 37	1 33	23 35	3 58	23 47	23 42	1 9			n.a.
M22	22 7	6 50	4 16	21 44	2 0	6 46	2 39	13 1	0s 0	24 1	0 38	18 48	2 24	23 45	0 24	21 38	1 33	23 34	3 58	23 47	23 42	1 12			n.a.
T 23	22 17	0 54	4 52	21 25	2 18	7 14	2 37	13 17	0 1	24 2	0 38	18 49	2 24	23 45	0 24	21 38	1 33	23 34	3 58	23 47	23 42	1 15			n.a.
W24	22 26	5s 8	5 11	21 6	2 35	7 41	2 35	13 34	0 2	24 3	0 38	18 49	2 24	23 44	0 24	21 38	1 33	23 34	3 58	23 48	23 42	1 18			n.a.
T 25	22 35	10 55	5 10	20 48	2 51	8 8	2 33	13 50	0 3	24 5	0 38	18 50	2 25	23 44	0 24	21 38	1 33	23 33	3 58	23 48	23 43	1 21			n.a.
F 26	22 44	16 7	4 50	20 29	3 6	8 36	2 31	14 7	0 3	24 6	0 38	18 50	2 25	23 44	0 24	21 39	1 33	23 33	3 58	23 48	23 43	1 24			n.a.
S 27	22 52	20 24	4 13	20 12	3 19	9 3	2 29	14 23	0 4	24 8	0 39	18 51	2 25	23 44	0 24	21 39	1 33	23 33	3 58	23 48	23 43	1 27			n.a.
S 28	23 0	23 26	3 20	19 55	3 30	9 30	2 26	14 39	0 5	24 9	0 39	18 51	2 25	23 43	0 24	21 39	1 33	23 33	3 59	23 48	23 43	1 30			n.a.
M29	23 7	25 0	2 16	19 39	3 40	9 56	2 24	14 55	0 6	24 11	0 39	18 52	2 26	23 43	0 24	21 39	1 33	23 32	3 59	23 48	23 43	1 33			n.a.
T 30	23 14	25 1	1 5	19 25	3 47	10 23	2 22	15 10	0 7	24 12	0 39	18 52	2 26	23 43	0 24	21 40	1 33	23 32	3 59	23 49	23 44	1 36			n.a.
W31	23s20	23s36	0n 8	19s12	3n52	10s49	2n19	15s26	0s 7	24s13	0s39	18n53	2n26	23n42	0n24	21n40	1n33	23n32	3n59	23s49	23s44	1n38			n.a.

Julian Day Number = 626737.5, Delta T = 20h48m50s
Ecliptic obliquity = 24°01'17, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°19'27, Lahiri = -45°12'27 Julian Calendar 1 Dec. 2998 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2998 BCE

The year -2997 astronomical counting style corresponds to year 2998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2997 BCE
geocentric

JANUARY 2997 BCE (-2996) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 3 35	17♐42'22	21♑43	12°R59	4♏42	11♏13	19♐29	15°R31	16°R19	2°R11	25°R46	7♑23	8♑36	23♓ 0	n.a.	T 1
F 2	5 7 31	18°42'39	4♒20	11♐56	5°52	11°59	19°43	15♌30	16♊16	2♌10	25♉45	7°25	8°33	23° 7	n.a.	F 2
S 3	5 11 28	19°42'55	16°40	10°56	7° 2	12°45	19°57	15°28	16°14	2° 9	25°44	7°26	8°30	23°13	n.a.	S 3
S 4	5 15 24	20°43'07	28°47	10° 2	8°12	13°31	20°12	15°27	16°11	2° 7	25°43	7°28	8°26	23°20	n.a.	S 4
M 5	5 19 21	21°43'18	10♓45	9°13	9°21	14°17	20°26	15°25	16° 9	2° 6	25°42	7°29	8°23	23°27	n.a.	M 5
T 6	5 23 17	22°43'26	22°38	8°31	10°31	15° 3	20°40	15°23	16° 6	2° 5	25°40	7°R29	8°20	23°34	n.a.	T 6
W 7	5 27 14	23°43'32	4♈31	7°55	11°41	15°49	20°55	15°21	16° 3	2° 4	25°39	7°29	8°17	23°40	n.a.	W 7
T 8	5 31 10	24°43'35	16°28	7°26	12°52	16°35	21° 9	15°19	16° 1	2° 3	25°38	7°28	8°14	23°47	n.a.	T 8
F 9	5 35 7	25°43'36	28°35	7° 5	14° 2	17°21	21°23	15°17	15°58	2° 2	25°37	7°26	8°10	23°54	n.a.	F 9
S 10	5 39 4	26°43'35	10♉55	6°50	15°12	18° 7	21°38	15°15	15°56	2° 0	25°36	7°25	8° 7	24° 0	n.a.	S 10
S 11	5 43 0	27°43'32	23°31	6°42	16°22	18°53	21°52	15°13	15°53	1°59	25°34	7°23	8° 4	24° 7	n.a.	S 11
M12	5 46 57	28°43'26	6♊24	6°D41	17°33	19°40	22° 6	15°11	15°51	1°58	25°33	7°22	8° 1	24°14	n.a.	M12
T 13	5 50 53	29°43'18	19°36	6°46	18°43	20°26	22°21	15° 8	15°48	1°56	25°32	7°21	7°58	24°21	n.a.	T 13
W14	5 54 50	0♑43'08	3♋ 6	6°57	19°54	21°12	22°35	15° 6	15°46	1°55	25°31	7°D21	7°55	24°27	n.a.	W14
T 15	5 58 46	1°42'55	16°51	7°13	21° 4	21°58	22°49	15° 3	15°43	1°54	25°30	7°21	7°51	24°34	n.a.	T 15
F 16	6 2 43	2°42'40	0♌50	7°35	22°15	22°44	23° 4	15° 0	15°41	1°52	25°29	7°21	7°48	24°41	n.a.	F 16
S 17	6 6 39	3°42'24	14°59	8° 2	23°26	23°30	23°18	14°58	15°38	1°51	25°28	7°22	7°45	24°47	n.a.	S 17
S 18	6 10 36	4°42'05	29°14	8°33	24°36	24°16	23°32	14°55	15°36	1°50	25°27	7°22	7°42	24°54	n.a.	S 18
M19	6 14 32	5°41'44	13♍31	9° 9	25°47	25° 2	23°46	14°52	15°33	1°48	25°26	7°22	7°39	25° 1	n.a.	M19
T 20	6 18 29	6°41'21	27°47	9°49	26°58	25°48	24° 0	14°49	15°31	1°47	25°25	7°22	7°36	25° 8	n.a.	T 20
W21	6 22 26	7°40'57	11♎59	10°33	28° 9	26°35	24°15	14°46	15°28	1°45	25°24	7°22	7°32	25°14	n.a.	W21
T 22	6 26 22	8°40'30	26° 5	11°20	29°20	27°21	24°29	14°43	15°26	1°44	25°23	7°22	7°29	25°21	n.a.	T 22
F 23	6 30 19	9°40'02	10♏ 4	12°11	0♐31	28° 7	24°43	14°39	15°24	1°42	25°22	7°23	7°26	25°28	n.a.	F 23
S 24	6 34 15	10°39'31	23°53	13° 5	1°42	28°53	24°57	14°36	15°21	1°41	25°21	7°23	7°23	25°35	n.a.	S 24
S 25	6 38 12	11°38'59	7♐30	14° 2	2°53	29°39	25°11	14°33	15°19	1°39	25°20	7°23	7°20	25°41	n.a.	S 25
M26	6 42 8	12°38'24	20°56	15° 2	4° 4	0♑25	25°25	14°29	15°17	1°38	25°20	7°24	7°16	25°48	n.a.	M26
T 27	6 46 5	13°37'48	4♑ 8	16° 4	5°15	1°12	25°39	14°26	15°15	1°36	25°19	7°R24	7°13	25°55	n.a.	T 27
W28	6 50 1	14°37'09	17° 5	17° 9	6°26	1°58	25°53	14°22	15°12	1°35	25°18	7°24	7°10	26° 1	n.a.	W28
T 29	6 53 58	15°36'28	29°48	18°16	7°37	2°44	26° 7	14°19	15°10	1°33	25°17	7°23	7° 7	26° 8	n.a.	T 29
F 30	6 57 55	16°35'44	12♒17	19°25	8°48	3°30	26°21	14°15	15° 8	1°32	25°16	7°22	7° 4	26°15	n.a.	F 30
S 31	7 1 51	17♑34'58	24♒34	20♐37	10♐ 0	4♐16	26♐35	14♌11	15♊ 6	1♌30	25♉16	7♑21	7♑ 1	26♓22	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23s26	20s56	1n18	19s 2	3n55	11s16	2n17	15s41	0s 8	24s14	0s39	18n54	2n26	23n42	0n24	21n40	1n33	23n31	3n59	23s49	23s44	1n41			n.a.
F 2	23 32	17 19	2 23	18 53	3 55	11 42	2 14	15 57	0 9	24 16	0 39	18 54	2 27	23 42	0 24	21 40	1 34	23 31	3 59	23 48	23 44	1 44			n.a.
S 3	23 37	13 3	3 20	18 46	3 54	12 8	2 11	16 12	0 10	24 17	0 39	18 55	2 27	23 42	0 24	21 41	1 34	23 31	3 59	23 48	23 44	1 47			n.a.
S 4	23 41	8 20	4 7	18 42	3 51	12 33	2 9	16 27	0 11	24 18	0 39	18 56	2 27	23 41	0 24	21 41	1 34	23 31	3 59	23 48	23 45	1 50			n.a.
M 5	23 45	3 22	4 42	18 39	3 46	12 59	2 6	16 42	0 12	24 19	0 39	18 57	2 28	23 41	0 24	21 41	1 34	23 30	3 59	23 48	23 45	1 53			n.a.
T 6	23 49	1n40	5 6	18 39	3 39	13 24	2 3	16 57	0 12	24 20	0 40	18 57	2 28	23 41	0 24	21 42	1 34	23 30	3 59	23 48	23 45	1 56			n.a.
W 7	23 52	6 38	5 16	18 41	3 31	13 49	2 0	17 11	0 13	24 22	0 40	18 58	2 28	23 41	0 24	21 42	1 34	23 30	3 59	23 48	23 45	1 59			n.a.
T 8	23 55	11 24	5 12	18 46	3 22	14 13	1 57	17 25	0 14	24 23	0 40	18 59	2 28	23 40	0 24	21 42	1 34	23 29	3 59	23 48	23 46	2 2			n.a.
F 9	23 57	15 48	4 55	18 52	3 12	14 37	1 54	17 40	0 15	24 24	0 40	19 0	2 29	23 40	0 24	21 43	1 34	23 29	3 59	23 48	23 46	2 5			n.a.
S 10	23 59	19 38	4 24	19 0	3 2	15 1	1 51	17 54	0 16	24 25	0 40	19 1	2 29	23 40	0 24	21 43	1 34	23 29	3 59	23 48	23 46	2 8			n.a.
S 11	24 0	22 38	3 40	19 9	2 50	15 25	1 48	18 8	0 17	24 26	0 40	19 2	2 29	23 39	0 24	21 43	1 34	23 29	3 59	23 49	23 46	2 11			n.a.
M12	24 1	24 35	2 43	19 21	2 39	15 48	1 45	18 21	0 17	24 27	0 40	19 3	2 29	23 39	0 24	21 44	1 34	23 28	3 59	23 49	23 46	2 13			n.a.
T 13	24 1	25 13	1 37	19 33	2 27	16 11	1 42	18 35	0 18	24 28	0 40	19 4	2 30	23 39	0 25	21 44	1 34	23 28	3 59	23 49	23 47	2 16			n.a.
W14	24 1	24 23	0 24	19 47	2 15	16 34	1 38	18 48	0 19	24 29	0 40	19 5	2 30	23 39	0 25	21 44	1 34	23 28	3 59	23 49	23 47	2 19			n.a.
T 15	24 0	22 4	0s52	20 2	2 3	16 56	1 35	19 1	0 20	24 30	0 41	19 6	2 30	23 38	0 25	21 45	1 34	23 28	3 59	23 49	23 47	2 22			n.a.
F 16	23 59	18 24	2 7	20 17	1 50	17 18	1 32	19 14	0 21	24 31	0 41	19 7	2 30	23 38	0 25	21 45	1 34	23 27	3 59	23 49	23 47	2 25			n.a.
S 17	23 58	13 39	3 14	20 34	1 38	17 39	1 29	19 27	0 22	24 32	0 41	19 8	2 30	23 38	0 25	21 45	1 34	23 27	3 59	23 49	23 47	2 28			n.a.
S 18	23 56	8 8	4 10	20 51	1 26	18 0	1 25	19 40	0 23	24 32	0 41	19 9	2 31	23 38	0 25	21 46	1 34	23 27	3 59	23 49	23 47	2 31			n.a.
M19	23 54	2 11	4 50	21 8	1 14	18 21	1 22	19 52	0 23	24 33	0 41	19 10	2 31	23 37	0 25	21 46	1 34	23 27	3 59	23 49	23 48	2 34			n.a.
T 20	23 51	3s51	5 13	21 26	1 3	18 41	1 19	20 4	0 24	24 34	0 41	19 11	2 31	23 37	0 25	21 47	1 34	23 26	3 59	23 49	23 48	2 37			n.a.
W21	23 47	9 40	5 16	21 44	0 51	19 0	1 15	20 16	0 25	24 35	0 41	19 12	2 31	23 37	0 25	21 47	1 34	23 26	3 59	23 49	23 48	2 40			n.a.
T 22	23 44	14 57	5 0	22 2	0 40	19 20	1 12	20 28	0 26	24 36	0 41	19 13	2 32	23 37	0 25	21 47	1 34	23 26	3 59	23 49	23 48	2 42			n.a.
F 23	23 39	19 24	4 27	22 20	0 29	19 38	1 9	20 39	0 27	24 36	0 42	19 15	2 32	23 36	0 25	21 48	1 34	23 26	3 59	23 49	23 48	2 45			n.a.
S 24	23 35	22 43	3 39	22 37	0 18	19 56	1 5	20 51	0 28	24 37	0 42	19 16	2 32	23 36	0 25	21 48	1 34	23 25	3 59	23 49	23 49	2 48			n.a.
S 25	23 30	24 42	2 38	22 55	0 8	20 14	1 2	21 2	0 29	24 38	0 42	19 17	2 32	23 36	0 25	21 48	1 34	23 25	3 59	23 49	23 49	2 51			n.a.
M26	23 24	25 12	1 30	23 12	0s 3	20 31	0 58	21 13	0 29	24 38	0 42	19 18	2 32	23 36	0 25	21 49	1 34	23 25	3 59	23 49	23 49	2 54			n.a.
T 27	23 18	24 15	0 18	23 29	0 12	20 48	0 55	21 24	0 30	24 39	0 42	19 19	2 33	23 35	0 25	21 49	1 35	23 25	3 59	23 49	23 49	2 57			n.a.
W28	23 12	22 1	0n53	23 45	0 22	21 4	0 51	21 34	0 31	24 40	0 42	19 21	2 33	23 35	0 25	21 50	1 35	23 25	3 59	23 49	23 49	3 0			n.a.
T 29	23 5	18 43	2 1	24 0	0 31	21 19	0 48	21 44	0 32	24 40	0 42	19 22	2 33	23 35	0 25	21 50	1 35	23 24	3 59	23 49	23 49	3 3			n.a.
F 30	22 58	14 38	3 1	24 15	0 40	21 34	0 45	21 54	0 33	24 41	0 43	19 23	2 33	23 35	0 25	21 50	1 35	23 24	3 59	23 49	23 50	3 6			n.a.
S 31	22s50	10s 1	3n52	24s29	0s48	21s49	0n41	22s 4	0s34	24s41	0s43	19n25	2n33	23n34	0n25	21n51	1n35	23n24	3n59	23s49	23s50	3n 8			n.a.

Julian Day Number = 626768.5, Delta T = 20h48m47s
Ecliptic obliquity = 24°01'16, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°19'23, Lahiri = -45°12'23 Julian Calendar 1 Jan. 2997 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2998 BCE

The year -2996 astronomical counting style corresponds to year 2997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2997 BCE
geocentric

FEBRUARY 2997 BCE (-2996) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 5 48	18♉34'10	6♓39	21♐50	11♐11	5♐ 2	26♐49	14°R 8	15°R 4	1°R28	25°R15	7°R19	6♉57	26♓28	n.a.	S 1
M 2	7 9 44	19°33'19	18°37	23° 6	12°22	5°48	27° 2	14♎ 4	15♊ 2	1♎27	25♉14	7♉18	6°54	26°35	n.a.	M 2
T 3	7 13 41	20°32'25	0♈30	24°23	13°34	6°35	27°16	14° 0	15° 0	1°25	25°13	7°16	6°51	26°42	n.a.	T 3
W 4	7 17 37	21°31'29	12°23	25°42	14°45	7°21	27°30	13°56	14°58	1°24	25°13	7°16	6°48	26°48	n.a.	W 4
T 5	7 21 34	22°30'31	24°20	27° 3	15°56	8° 7	27°44	13°52	14°56	1°22	25°12	7°D15	6°45	26°55	n.a.	T 5
F 6	7 25 30	23°29'30	6♉25	28°26	17° 8	8°53	27°57	13°48	14°54	1°20	25°11	7°16	6°42	27° 2	n.a.	F 6
S 7	7 29 27	24°28'27	18°44	29°51	18°19	9°39	28°11	13°44	14°52	1°19	25°11	7°17	6°38	27° 9	n.a.	S 7
S 8	7 33 23	25°27'21	1♊21	1♉17	19°31	10°25	28°24	13°40	14°51	1°17	25°10	7°18	6°35	27°15	n.a.	S 8
M 9	7 37 20	26°26'13	14°18	2°44	20°42	11°11	28°38	13°35	14°49	1°15	25°10	7°20	6°32	27°22	n.a.	M 9
T 10	7 41 16	27°25'02	27°39	4°14	21°54	11°57	28°51	13°31	14°47	1°14	25° 9	7°21	6°29	27°29	n.a.	T 10
W11	7 45 13	28°23'49	11♋23	5°44	23° 5	12°43	29° 5	13°27	14°45	1°12	25° 9	7°R21	6°26	27°36	n.a.	W11
T 12	7 49 10	29°22'34	25°29	7°17	24°17	13°29	29°18	13°23	14°44	1°11	25° 8	7°20	6°22	27°42	n.a.	T 12
F 13	7 53 6	0♒21'16	9♎53	8°51	25°29	14°15	29°32	13°18	14°42	1° 9	25° 8	7°18	6°19	27°49	n.a.	F 13
S 14	7 57 3	1°19'57	24°31	10°26	26°40	15° 1	29°45	13°14	14°41	1° 7	25° 7	7°15	6°16	27°56	n.a.	S 14
S 15	8 0 59	2°18'35	9♏14	12° 3	27°52	15°47	29°58	13°10	14°39	1° 6	25° 7	7°12	6°13	28° 2	n.a.	S 15
M16	8 4 56	3°17'11	23°56	13°42	29° 3	16°33	0♉11	13° 5	14°38	1° 4	25° 6	7° 8	6°10	28° 9	n.a.	M16
T 17	8 8 52	4°15'45	8♐30	15°22	0♉15	17°19	0°24	13° 1	14°36	1° 2	25° 6	7° 6	6° 7	28°16	n.a.	T 17
W18	8 12 49	5°14'18	22°51	17° 4	1°27	18° 5	0°37	12°56	14°35	1° 1	25° 6	7° 4	6° 3	28°23	n.a.	W18
T 19	8 16 45	6°12'48	6♑57	18°47	2°39	18°51	0°50	12°52	14°33	0°59	25° 5	7°D 3	6° 0	28°29	n.a.	T 19
F 20	8 20 42	7°11'17	20°46	20°32	3°50	19°37	1° 3	12°47	14°32	0°57	25° 5	7° 4	5°57	28°36	n.a.	F 20
S 21	8 24 38	8° 9'44	4♐18	22°18	5° 2	20°23	1°16	12°43	14°31	0°56	25° 5	7° 5	5°54	28°43	n.a.	S 21
S 22	8 28 35	9° 8'10	17°35	24° 6	6°14	21° 9	1°29	12°38	14°30	0°54	25° 5	7° 7	5°51	28°50	n.a.	S 22
M23	8 32 31	10° 6'33	0♉37	25°56	7°26	21°55	1°42	12°34	14°29	0°52	25° 4	7°R 8	5°48	28°56	n.a.	M23
T 24	8 36 28	11° 4'55	13°25	27°47	8°38	22°40	1°54	12°29	14°27	0°51	25° 4	7° 8	5°44	29° 3	n.a.	T 24
W25	8 40 25	12° 3'15	26° 3	29°40	9°50	23°26	2° 7	12°25	14°26	0°49	25° 4	7° 6	5°41	29°10	n.a.	W25
T 26	8 44 21	13° 1'32	8♒29	1♒34	11° 2	24°12	2°20	12°20	14°25	0°48	25° 4	7° 3	5°38	29°16	n.a.	T 26
F 27	8 48 18	13°59'48	20°46	3°30	12°14	24°58	2°32	12°16	14°24	0°46	25° 4	6°58	5°35	29°23	n.a.	F 27
S 28	8 52 14	14°58'01	2♓54	5°27	13°25	25°43	2°45	12°11	14°24	0°44	25° 4	6°51	5°32	29°30	n.a.	S 28
S 29	8 56 11	15♒56'13	14♓55	7♒26	14♉37	26♐29	2♉57	12♎ 7	14♊23	0♎43	25♉ 4	6♉44	5♉28	29♓37	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s42	5s 5	4n32	24s42	0s56	22s 2	0n38	22s14	0s35	24s42	0s43	19n26	2n33	23n34	0n25	21n51	1n35	23n24	3n59	23s49	23s50	3n11		n.a.
M 2	22 33	0 2	4 59	24 54	1 4	22 16	0 34	22 23	0 36	24 42	0 43	19 27	2 34	23 34	0 25	21 51	1 35	23 24	3 59	23 49	23 50	3 14		n.a.
T 3	22 24	4n59	5 14	25 5	1 11	22 28	0 31	22 32	0 36	24 43	0 43	19 28	2 34	23 34	0 25	21 52	1 35	23 23	3 59	23 49	23 50	3 17		n.a.
W 4	22 15	9 49	5 15	25 15	1 18	22 40	0 28	22 41	0 37	24 43	0 43	19 30	2 34	23 33	0 25	21 52	1 35	23 23	3 59	23 49	23 51	3 20		n.a.
T 5	22 5	14 19	5 2	25 24	1 25	22 51	0 24	22 49	0 38	24 43	0 43	19 31	2 34	23 33	0 25	21 53	1 35	23 23	3 59	23 49	23 51	3 23		n.a.
F 6	21 55	18 19	4 36	25 31	1 31	23 2	0 21	22 58	0 39	24 44	0 44	19 33	2 34	23 33	0 25	21 53	1 35	23 23	3 59	23 49	23 51	3 26		n.a.
S 7	21 45	21 36	3 57	25 38	1 36	23 12	0 18	23 6	0 40	24 44	0 44	19 34	2 34	23 33	0 25	21 53	1 35	23 23	3 59	23 49	23 51	3 28		n.a.
S 8	21 34	23 57	3 6	25 43	1 42	23 21	0 14	23 14	0 41	24 45	0 44	19 35	2 35	23 32	0 24	21 54	1 35	23 22	3 59	23 49	23 51	3 31		n.a.
M 9	21 23	25 7	2 4	25 46	1 47	23 30	0 11	23 21	0 42	24 45	0 44	19 37	2 35	23 32	0 24	21 54	1 35	23 22	3 59	23 49	23 51	3 34		n.a.
T 10	21 11	24 53	0 53	25 48	1 51	23 38	0 8	23 28	0 43	24 45	0 44	19 38	2 35	23 32	0 24	21 55	1 35	23 22	3 59	23 49	23 51	3 37		n.a.
W11	20 59	23 9	0s22	25 48	1 55	23 46	0 5	23 35	0 43	24 45	0 44	19 39	2 35	23 32	0 24	21 55	1 35	23 22	3 59	23 49	23 52	3 40		n.a.
T 12	20 47	19 57	1 38	25 47	1 58	23 52	0 1	23 42	0 44	24 46	0 45	19 41	2 35	23 32	0 24	21 55	1 35	23 22	3 59	23 49	23 52	3 43		n.a.
F 13	20 34	15 29	2 49	25 44	2 2	23 58	0s 2	23 49	0 45	24 46	0 45	19 42	2 35	23 31	0 24	21 56	1 35	23 22	3 59	23 49	23 52	3 46		n.a.
S 14	20 21	10 3	3 51	25 40	2 4	24 4	0 5	23 55	0 46	24 46	0 45	19 44	2 35	23 31	0 24	21 56	1 35	23 22	3 59	23 49	23 52	3 48		n.a.
S 15	20 7	4 2	4 37	25 33	2 6	24 8	0 8	24 1	0 47	24 46	0 45	19 45	2 35	23 31	0 24	21 57	1 35	23 21	3 59	23 49	23 52	3 51		n.a.
M16	19 54	2s11	5 5	25 25	2 8	24 12	0 11	24 7	0 48	24 46	0 45	19 46	2 35	23 31	0 24	21 57	1 35	23 21	3 59	23 49	23 52	3 54		n.a.
T 17	19 40	8 13	5 13	25 15	2 9	24 15	0 14	24 12	0 49	24 47	0 45	19 48	2 36	23 31	0 24	21 57	1 35	23 21	3 59	23 50	23 53	3 57		n.a.
W18	19 25	13 44	5 2	25 3	2 10	24 18	0 17	24 18	0 50	24 47	0 46	19 49	2 36	23 31	0 24	21 58	1 35	23 21	3 59	23 50	23 53	4 0		n.a.
T 19	19 10	18 26	4 32	24 49	2 10	24 20	0 20	24 23	0 50	24 47	0 46	19 50	2 36	23 30	0 24	21 58	1 35	23 21	3 59	23 50	23 53	4 3		n.a.
F 20	18 55	22 1	3 47	24 33	2 10	24 21	0 23	24 27	0 51	24 47	0 46	19 52	2 36	23 30	0 24	21 58	1 35	23 21	3 59	23 50	23 53	4 5		n.a.
S 21	18 40	24 18	2 50	24 14	2 9	24 21	0 26	24 32	0 52	24 47	0 46	19 53	2 36	23 30	0 24	21 59	1 35	23 21	3 58	23 50	23 53	4 8		n.a.
S 22	18 24	25 10	1 45	23 54	2 7	24 21	0 29	24 36	0 53	24 47	0 46	19 55	2 36	23 30	0 24	21 59	1 35	23 21	3 58	23 49	23 53	4 11		n.a.
M23	18 8	24 37	0 36	23 32	2 5	24 20	0 31	24 40	0 54	24 47	0 46	19 56	2 36	23 30	0 24	22 0	1 35	23 21	3 58	23 49	23 53	4 14		n.a.
T 24	17 52	22 45	0n34	23 7	2 3	24 18	0 34	24 43	0 55	24 47	0 47	19 57	2 36	23 30	0 24	22 0	1 35	23 21	3 58	23 49	23 54	4 17		n.a.
W25	17 36	19 48	1 41	22 40	2 0	24 15	0 37	24 47	0 56	24 47	0 47	19 59	2 36	23 30	0 24	22 0	1 35	23 21	3 58	23 50	23 54	4 20		n.a.
T 26	17 19	15 58	2 42	22 11	1 56	24 12	0 39	24 50	0 56	24 47	0 47	20 0	2 36	23 29	0 24	22 1	1 35	23 20	3 58	23 50	23 54	4 22		n.a.
F 27	17 2	11 32	3 35	21 39	1 52	24 8	0 42	24 53	0 57	24 47	0 47	20 1	2 36	23 29	0 24	22 1	1 35	23 20	3 58	23 50	23 54	4 25		n.a.
S 28	16 44	6 42	4 17	21 6	1 47	24 4	0 44	24 55	0 58	24 47	0 47	20 3	2 36	23 29	0 24	22 1	1 35	23 20	3 58	23 50	23 54	4 28		n.a.
S 29	16s27	1s41	4n47	20s30	1s42	23s58	0s47	24s57	0s59	24s47	0s48	20n 4	2n36	23n29	0n24	22n 2	1n35	23n20	3n58	23s51	23s54	4n31		n.a.

Julian Day Number = 626799.5, Delta T = 20h48m44s
Ecliptic obliquity = 24°01'16, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°19'19, Lahiri = -45°12'19 Julian Calendar 1 Feb. 2997 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2997 BCE

The year -2996 astronomical counting style corresponds to year 2997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2997 BCE
geocentric

MARCH 2997 BCE (-2996) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 0 7	16♒54'22	26♓50	9♒27	15♑49	27♐15	3♑ 9	12°R 2	14°R22	0°R41	25°R 4	6°R37	5♑25	29♓43	n.a.	M 1
T 2	9 4 4	17°52'30	8♈42	11°29	17° 1	28° 1	3°21	11♎58	14♊21	0♎40	25°D 4	6♑30	5°22	29°50	n.a.	T 2
W 3	9 8 0	18°50'35	20°34	13°32	18°13	28°46	3°33	11°54	14°20	0°38	25♉ 4	6°25	5°19	29°57	n.a.	W 3
T 4	9 11 57	19°48'38	2♉30	15°36	19°25	29°32	3°45	11°49	14°20	0°37	25° 4	6°22	5°16	0♈ 3	n.a.	T 4
F 5	9 15 53	20°46'39	14°33	17°42	20°37	0♑17	3°57	11°45	14°19	0°35	25° 4	6°20	5°13	0°10	n.a.	F 5
S 6	9 19 50	21°44'38	26°49	19°49	21°50	1° 3	4° 9	11°40	14°19	0°34	25° 4	6°D20	5° 9	0°17	n.a.	S 6
S 7	9 23 46	22°42'35	9♊22	21°57	23° 2	1°48	4°21	11°36	14°18	0°32	25° 4	6°21	5° 6	0°24	n.a.	S 7
M 8	9 27 43	23°40'30	22°16	24° 5	24°14	2°34	4°33	11°31	14°18	0°31	25° 4	6°22	5° 3	0°30	n.a.	M 8
T 9	9 31 40	24°38'22	5♋37	26°14	25°26	3°19	4°44	11°27	14°17	0°29	25° 4	6°R23	5° 0	0°37	n.a.	T 9
W10	9 35 36	25°36'13	19°24	28°23	26°38	4° 5	4°56	11°23	14°17	0°28	25° 5	6°22	4°57	0°44	n.a.	W10
T 11	9 39 33	26°34'02	3♌39	0♓32	27°50	4°50	5° 7	11°19	14°17	0°26	25° 5	6°19	4°53	0°51	n.a.	T 11
F 12	9 43 29	27°31'49	18°19	2°41	29° 2	5°35	5°19	11°14	14°16	0°25	25° 5	6°14	4°50	0°57	n.a.	F 12
S 13	9 47 26	28°29'34	3♍16	4°50	0♒14	6°20	5°30	11°10	14°16	0°23	25° 5	6° 8	4°47	1° 4	n.a.	S 13
S 14	9 51 22	29°27'18	18°23	6°57	1°27	7° 6	5°41	11° 6	14°16	0°22	25° 6	6° 0	4°44	1°11	n.a.	S 14
M15	9 55 19	0♓25'00	3♎28	9° 4	2°39	7°51	5°52	11° 2	14°16	0°21	25° 6	5°52	4°41	1°17	n.a.	M15
T 16	9 59 15	1°22'40	18°24	11° 9	3°51	8°36	6° 3	10°58	14°D16	0°19	25° 6	5°45	4°38	1°24	n.a.	T 16
W17	10 3 12	2°20'19	3♏ 2	13°12	5° 3	9°21	6°14	10°54	14°16	0°18	25° 7	5°40	4°34	1°31	n.a.	W17
T 18	10 7 8	3°17'57	17°17	15°14	6°16	10° 6	6°25	10°50	14°16	0°17	25° 7	5°37	4°31	1°38	n.a.	T 18
F 19	10 11 5	4°15'34	1♐ 7	17°13	7°28	10°51	6°36	10°46	14°16	0°15	25° 8	5°D35	4°28	1°44	n.a.	F 19
S 20	10 15 2	5°13'10	14°35	19°10	8°40	11°36	6°46	10°42	14°17	0°14	25° 8	5°36	4°25	1°51	n.a.	S 20
S 21	10 18 58	6°10'44	27°41	21° 5	9°52	12°21	6°57	10°38	14°17	0°13	25° 9	5°36	4°22	1°58	n.a.	S 21
M22	10 22 55	7° 8'17	10♑29	22°56	11° 5	13° 6	7° 7	10°34	14°17	0°11	25° 9	5°R36	4°19	2° 5	n.a.	M22
T 23	10 26 51	8° 5'49	23° 2	24°45	12°17	13°51	7°18	10°30	14°17	0°10	25°10	5°35	4°15	2°11	n.a.	T 23
W24	10 30 48	9° 3'20	5♒24	26°31	13°30	14°36	7°28	10°27	14°18	0° 9	25°10	5°31	4°12	2°18	n.a.	W24
T 25	10 34 44	10° 0'49	17°36	28°14	14°42	15°21	7°38	10°23	14°18	0° 8	25°11	5°25	4° 9	2°25	n.a.	T 25
F 26	10 38 41	10°58'18	29°41	29°53	15°54	16° 5	7°48	10°19	14°19	0° 7	25°12	5°16	4° 6	2°31	n.a.	F 26
S 27	10 42 37	11°55'45	11♓41	1♈30	17° 7	16°50	7°58	10°16	14°19	0° 6	25°12	5° 5	4° 3	2°38	n.a.	S 27
S 28	10 46 34	12°53'10	23°36	3° 3	18°19	17°35	8° 7	10°13	14°20	0° 4	25°13	4°52	3°59	2°45	n.a.	S 28
M29	10 50 31	13°50'35	5♈29	4°32	19°32	18°19	8°17	10° 9	14°21	0° 3	25°13	4°40	3°56	2°52	n.a.	M29
T 30	10 54 27	14°47'58	17°20	5°59	20°44	19° 4	8°27	10° 6	14°21	0° 2	25°14	4°28	3°53	2°58	n.a.	T 30
W31	10 58 24	15♓45'19	29♈13	7♈22	21♒57	19♑48	8♑36	10♌ 3	14♊22	0♌ 1	25♉15	4♑18	3♑50	3♈ 5	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	16s 9	3n21	5n 5	19s52	1s36	23s52	0s49	24s59	1s 0	24s47	0s48	20n 5	2n36	23n29	0n24	22n 2	1n35	23n20	3n58	23s51	23s54	4n34			n.a.
T 2	15 51	8 14	5 9	19 11	1 30	23 46	0 52	25 1	1 1	24 47	0 48	20 7	2 36	23 29	0 24	22 2	1 35	23 20	3 58	23 51	23 55	4 37			n.a.
W 3	15 32	12 50	5 0	18 29	1 23	23 38	0 54	25 2	1 2	24 46	0 48	20 8	2 36	23 29	0 24	22 3	1 35	23 20	3 58	23 52	23 55	4 39			n.a.
T 4	15 14	16 58	4 38	17 44	1 15	23 30	0 56	25 4	1 2	24 46	0 48	20 9	2 36	23 29	0 24	22 3	1 35	23 20	3 58	23 52	23 55	4 42			n.a.
F 5	14 55	20 27	4 3	16 58	1 7	23 21	0 58	25 4	1 3	24 46	0 49	20 11	2 36	23 29	0 24	22 3	1 35	23 20	3 58	23 52	23 55	4 45			n.a.
S 6	14 36	23 6	3 17	16 9	0 59	23 12	1 1	25 5	1 4	24 46	0 49	20 12	2 36	23 28	0 24	22 4	1 35	23 20	3 58	23 52	23 55	4 48			n.a.
S 7	14 17	24 42	2 21	15 19	0 50	23 2	1 3	25 5	1 5	24 46	0 49	20 13	2 36	23 28	0 24	22 4	1 35	23 20	3 58	23 52	23 55	4 51			n.a.
M 8	13 57	25 3	1 15	14 27	0 40	22 51	1 5	25 5	1 6	24 46	0 49	20 14	2 36	23 28	0 24	22 4	1 35	23 20	3 58	23 52	23 55	4 53			n.a.
T 9	13 38	23 58	0 4	13 33	0 30	22 40	1 7	25 5	1 7	24 45	0 49	20 16	2 36	23 28	0 24	22 5	1 35	23 20	3 58	23 52	23 55	4 56			n.a.
W10	13 18	21 26	1s10	12 38	0 20	22 27	1 8	25 5	1 7	24 45	0 50	20 17	2 36	23 28	0 24	22 5	1 35	23 20	3 58	23 52	23 56	4 59			n.a.
T 11	12 58	17 31	2 21	11 42	0 10	22 15	1 10	25 4	1 8	24 45	0 50	20 18	2 36	23 28	0 24	22 5	1 35	23 20	3 58	23 52	23 56	5 2			n.a.
F 12	12 37	12 27	3 26	10 45	0n 1	22 1	1 12	25 3	1 9	24 45	0 50	20 19	2 36	23 28	0 24	22 6	1 35	23 20	3 58	23 52	23 56	5 5			n.a.
S 13	12 17	6 34	4 17	9 48	0 11	21 47	1 14	25 2	1 10	24 44	0 50	20 20	2 36	23 28	0 24	22 6	1 35	23 20	3 58	23 53	23 56	5 7			n.a.
S 14	11 56	0 15	4 51	8 49	0 22	21 33	1 15	25 0	1 11	24 44	0 50	20 22	2 36	23 28	0 24	22 6	1 35	23 20	3 58	23 53	23 56	5 10			n.a.
M15	11 36	6s 4	5 5	7 51	0 33	21 17	1 17	24 58	1 11	24 44	0 51	20 23	2 36	23 28	0 24	22 6	1 35	23 20	3 58	23 53	23 56	5 13			n.a.
T 16	11 15	11 57	4 58	6 53	0 44	21 2	1 18	24 56	1 12	24 44	0 51	20 24	2 36	23 28	0 24	22 7	1 35	23 20	3 58	23 54	23 56	5 16			n.a.
W17	10 54	17 3	4 32	5 55	0 54	20 45	1 20	24 54	1 13	24 43	0 51	20 25	2 36	23 28	0 24	22 7	1 35	23 21	3 58	23 54	23 56	5 19			n.a.
T 18	10 32	21 3	3 49	4 58	1 5	20 28	1 21	24 51	1 14	24 43	0 51	20 26	2 36	23 28	0 24	22 7	1 35	23 21	3 58	23 54	23 57	5 21			n.a.
F 19	10 11	23 43	2 54	4 1	1 15	20 10	1 22	24 48	1 15	24 43	0 52	20 27	2 36	23 28	0 24	22 8	1 35	23 21	3 58	23 54	23 57	5 24			n.a.
S 20	9 49	24 56	1 50	3 6	1 25	19 52	1 23	24 45	1 15	24 42	0 52	20 28	2 36	23 28	0 24	22 8	1 35	23 21	3 58	23 54	23 57	5 27			n.a.
S 21	9 28	24 42	0 42	2 11	1 34	19 34	1 25	24 42	1 16	24 42	0 52	20 29	2 36	23 28	0 24	22 8	1 35	23 21	3 58	23 54	23 57	5 30			n.a.
M22	9 6	23 10	0n26	1 18	1 43	19 14	1 26	24 38	1 17	24 42	0 52	20 30	2 36	23 28	0 24	22 8	1 35	23 21	3 57	23 54	23 57	5 32			n.a.
T 23	8 44	20 30	1 32	0 26	1 51	18 55	1 27	24 34	1 18	24 41	0 53	20 31	2 36	23 28	0 24	22 9	1 35	23 21	3 57	23 54	23 57	5 35			n.a.
W24	8 22	16 56	2 32	0n24	1 59	18 34	1 28	24 30	1 18	24 41	0 53	20 32	2 35	23 28	0 24	22 9	1 35	23 21	3 57	23 54	23 57	5 38			n.a.
T 25	8 0	12 42	3 24	1 12	2 6	18 14	1 28	24 26	1 19	24 41	0 53	20 33	2 35	23 28	0 24	22 9	1 35	23 21	3 57	23 54	23 57	5 41			n.a.
F 26	7 38	8 1	4 6	1 59	2 13	17 52	1 29	24 21	1 20	24 40	0 53	20 34	2 35	23 28	0 24	22 9	1 35	23 21	3 57	23 55	23 57	5 43			n.a.
S 27	7 15	3 6	4 37	2 43	2 19	17 30	1 30	24 16	1 21	24 40	0 53	20 35	2 35	23 28	0 24	22 10	1 35	23 22	3 57	23 55	23 57	5 46			n.a.
S 28	6 53	1n55	4 56	3 26	2 24	17 8	1 31	24 11	1 21	24 40	0 54	20 36	2 35	23 28	0 24	22 10	1 35	23 22	3 57	23 56	23 58	5 49			n.a.
M29	6 30	6 49	5 1	4 6	2 29	16 46	1 31	24 5	1 22	24 39	0 54	20 37	2 35	23 28	0 24	22 10	1 34	23 22	3 57	23 56	23 58	5 52			n.a.
T 30	6 8	11 28	4 54	4 45	2 32	16 22	1 32	24 0	1 23	24 39	0 54	20 37	2 35	23 29	0 24	22 10	1 34	23 22	3 57	23 57	23 58	5 54			n.a.
W31	5s45	15n43	4n34	5n21	2n35	15s59	1s32	23s54	1s24	24s38	0s54	20n38	2n35	23n29	0n24	22n10	1n34	23n22	3n57	23s57	23s58	5n57			n.a.

Julian Day Number = 626828.5, Delta T = 20h48m42s
Ecliptic obliquity = 24°01'16, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°19'15, Lahiri = -45°12'15 Julian Calendar 1 March 2997 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2997 BCE

The year -2996 astronomical counting style corresponds to year 2997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2997 BCE
geocentric

APRIL 2997 BCE (-2996) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 2 20	16♓42'40	11♉ 9	8♈41	23♒ 9	20♑33	8♑45	9°R59	14♊23	0°R 0	25♉16	4°R11	3♑47	3♈12	n.a.	T 1
F 2	11 6 17	17°39'59	23°12	9°57	24°22	21°17	8°54	9♌56	14°24	29♋59	25°16	4♑ 6	3°44	3°19	n.a.	F 2
S 3	11 10 13	18°37'16	5♊26	11°10	25°34	22° 1	9° 3	9°53	14°25	29°58	25°17	4° 3	3°40	3°25	n.a.	S 3
S 4	11 14 10	19°34'33	17°56	12°19	26°47	22°45	9°12	9°50	14°26	29°57	25°18	4°D 3	3°37	3°32	n.a.	S 4
M 5	11 18 6	20°31'48	0♋46	13°24	27°59	23°30	9°21	9°47	14°27	29°56	25°19	4°R 3	3°34	3°39	n.a.	M 5
T 6	11 22 3	21°29'02	14° 1	14°26	29°12	24°14	9°30	9°45	14°28	29°56	25°20	4° 3	3°31	3°45	n.a.	T 6
W 7	11 26 0	22°26'15	27°44	15°23	0♓25	24°58	9°38	9°42	14°29	29°55	25°21	4° 1	3°28	3°52	n.a.	W 7
T 8	11 29 56	23°23'26	11♌56	16°17	1°37	25°42	9°47	9°39	14°30	29°54	25°22	3°57	3°25	3°59	n.a.	T 8
F 9	11 33 53	24°20'36	26°37	17° 7	2°50	26°26	9°55	9°37	14°32	29°53	25°23	3°50	3°21	4° 6	n.a.	F 9
S 10	11 37 49	25°17'46	11♍39	17°53	4° 3	27°10	10° 3	9°34	14°33	29°52	25°24	3°42	3°18	4°12	n.a.	S 10
S 11	11 41 46	26°14'54	26°56	18°35	5°15	27°53	10°11	9°32	14°34	29°51	25°24	3°31	3°15	4°19	n.a.	S 11
M12	11 45 42	27°12'01	12♎15	19°12	6°28	28°37	10°19	9°29	14°36	29°51	25°25	3°21	3°12	4°26	n.a.	M12
T 13	11 49 39	28° 9'08	27°26	19°46	7°41	29°21	10°27	9°27	14°37	29°50	25°26	3°11	3° 9	4°32	n.a.	T 13
W14	11 53 35	29° 6'14	12♏18	20°15	8°53	0♒ 4	10°34	9°25	14°39	29°49	25°28	3° 4	3° 5	4°39	n.a.	W14
T 15	11 57 32	0♈ 3'20	26°45	20°39	10° 6	0°48	10°42	9°23	14°40	29°49	25°29	2°59	3° 2	4°46	n.a.	T 15
F 16	12 1 29	1° 0'26	10♐44	21° 0	11°19	1°31	10°49	9°21	14°42	29°48	25°30	2°56	2°59	4°53	n.a.	F 16
S 17	12 5 25	1°57'31	24°15	21°15	12°32	2°15	10°56	9°19	14°43	29°48	25°31	2°55	2°56	4°59	n.a.	S 17
S 18	12 9 22	2°54'35	7♑21	21°26	13°45	2°58	11° 3	9°17	14°45	29°47	25°32	2°55	2°53	5° 6	n.a.	S 18
M19	12 13 18	3°51'40	20° 5	21°33	14°57	3°41	11°10	9°16	14°47	29°47	25°33	2°55	2°50	5°13	n.a.	M19
T 20	12 17 15	4°48'44	2♒31	21°R35	16°10	4°25	11°17	9°14	14°49	29°46	25°34	2°53	2°46	5°20	n.a.	T 20
W21	12 21 11	5°45'48	14°44	21°32	17°23	5° 8	11°23	9°12	14°50	29°46	25°35	2°48	2°43	5°26	n.a.	W21
T 22	12 25 8	6°42'52	26°48	21°25	18°36	5°51	11°29	9°11	14°52	29°45	25°37	2°41	2°40	5°33	n.a.	T 22
F 23	12 29 5	7°39'55	8♓46	21°14	19°49	6°34	11°36	9°10	14°54	29°45	25°38	2°31	2°37	5°40	n.a.	F 23
S 24	12 33 1	8°36'58	20°40	20°59	21° 2	7°17	11°42	9° 8	14°56	29°44	25°39	2°19	2°34	5°46	n.a.	S 24
S 25	12 36 58	9°34'01	2♈32	20°40	22°15	7°59	11°48	9° 7	14°58	29°44	25°40	2° 6	2°30	5°53	n.a.	S 25
M26	12 40 54	10°31'03	14°24	20°17	23°28	8°42	11°53	9° 6	15° 0	29°44	25°42	1°52	2°27	6° 0	n.a.	M26
T 27	12 44 51	11°28'06	26°17	19°51	24°41	9°25	11°59	9° 5	15° 2	29°43	25°43	1°39	2°24	6° 7	n.a.	T 27
W28	12 48 47	12°25'07	8♉13	19°23	25°54	10° 7	12° 4	9° 4	15° 4	29°43	25°44	1°28	2°21	6°13	n.a.	W28
T 29	12 52 44	13°22'09	20°13	18°52	27° 7	10°50	12°10	9° 3	15° 7	29°43	25°45	1°19	2°18	6°20	n.a.	T 29
F 30	12 56 40	14♈19'10	2♊21	18♈19	28♓20	11♒32	12♑15	9♌ 3	15♊ 9	29♋43	25♉47	1♑14	2♑15	6♈27	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5 s22	19n21	4n 2	5n56	2n38	15 s35	1 s32	23 s48	1 s24	24 s38	0 s55	20n39	2n35	23n29	0n24	22n11	1n34	23n22	3n57	23 s57	23 s58	6n 0		n.a.
F 2	4 59	22 13	3 18	6 28	2 39	15 10	1 33	23 42	1 25	24 38	0 55	20 40	2 34	23 29	0 24	22 11	1 34	23 22	3 57	23 57	23 58	6 3		n.a.
S 3	4 36	24 7	2 25	6 58	2 40	14 46	1 33	23 35	1 26	24 37	0 55	20 40	2 34	23 29	0 24	22 11	1 34	23 23	3 57	23 57	23 58	6 5		n.a.
S 4	4 13	24 51	1 24	7 25	2 40	14 20	1 33	23 28	1 27	24 37	0 56	20 41	2 34	23 29	0 24	22 11	1 34	23 23	3 57	23 57	23 58	6 8		n.a.
M 5	3 50	24 19	0 17	7 50	2 39	13 55	1 33	23 21	1 27	24 37	0 56	20 42	2 34	23 29	0 24	22 11	1 34	23 23	3 57	23 57	23 58	6 11		n.a.
T 6	3 27	22 24	0 s53	8 13	2 37	13 29	1 33	23 14	1 28	24 36	0 56	20 42	2 34	23 29	0 24	22 12	1 34	23 23	3 57	23 57	23 58	6 14		n.a.
W 7	3 4	19 8	2 2	8 34	2 34	13 3	1 33	23 7	1 29	24 36	0 56	20 43	2 34	23 29	0 24	22 12	1 34	23 23	3 57	23 58	23 58	6 16		n.a.
T 8	2 41	14 39	3 6	8 52	2 31	12 36	1 33	22 59	1 29	24 35	0 57	20 44	2 34	23 30	0 24	22 12	1 34	23 24	3 57	23 58	23 59	6 19		n.a.
F 9	2 18	9 12	4 0	9 7	2 26	12 9	1 33	22 51	1 30	24 35	0 57	20 44	2 34	23 30	0 24	22 12	1 34	23 24	3 57	23 58	23 59	6 22		n.a.
S 10	1 55	3 5	4 39	9 20	2 21	11 42	1 33	22 43	1 31	24 35	0 57	20 45	2 33	23 30	0 24	22 12	1 34	23 24	3 57	23 58	23 59	6 25		n.a.
S 11	1 32	3 s18	4 58	9 31	2 15	11 14	1 32	22 35	1 31	24 34	0 57	20 45	2 33	23 30	0 24	22 12	1 34	23 24	3 57	23 58	23 59	6 27		n.a.
M12	1 8	9 29	4 57	9 39	2 8	10 46	1 32	22 26	1 32	24 34	0 58	20 46	2 33	23 30	0 24	22 12	1 34	23 25	3 57	23 59	23 59	6 30		n.a.
T 13	0 45	15 3	4 34	9 45	2 0	10 18	1 31	22 18	1 33	24 34	0 58	20 46	2 33	23 30	0 24	22 12	1 34	23 25	3 57	23 59	23 59	6 33		n.a.
W14	0 22	19 36	3 53	9 48	1 51	9 50	1 31	22 9	1 33	24 33	0 58	20 47	2 33	23 30	0 24	22 13	1 34	23 25	3 57	23 59	23 59	6 35		n.a.
T 15	0n 1	22 48	2 59	9 49	1 41	9 21	1 30	22 0	1 34	24 33	0 59	20 47	2 33	23 31	0 24	22 13	1 34	23 25	3 57	23 59	23 59	6 38		n.a.
F 16	0 25	24 29	1 54	9 47	1 31	8 52	1 30	21 50	1 35	24 33	0 59	20 47	2 32	23 31	0 24	22 13	1 34	23 26	3 57	23 59	23 59	6 41		n.a.
S 17	0 48	24 39	0 46	9 42	1 19	8 23	1 29	21 41	1 35	24 32	0 59	20 48	2 32	23 31	0 24	22 13	1 34	23 26	3 57	23 59	23 59	6 44		n.a.
S 18	1 11	23 25	0n23	9 35	1 7	7 54	1 28	21 31	1 36	24 32	0 59	20 48	2 32	23 31	0 24	22 13	1 34	23 26	3 57	23 59	23 59	6 46		n.a.
M19	1 34	21 0	1 29	9 26	0 54	7 24	1 27	21 22	1 37	24 32	1 0	20 48	2 32	23 31	0 24	22 13	1 34	23 26	3 57	23 59	23 59	6 49		n.a.
T 20	1 57	17 39	2 29	9 14	0 40	6 54	1 26	21 12	1 37	24 32	1 0	20 49	2 32	23 32	0 24	22 13	1 34	23 27	3 57	23 59	23 59	6 52		n.a.
W21	2 21	13 36	3 22	8 59	0 26	6 24	1 25	21 2	1 38	24 31	1 0	20 49	2 32	23 32	0 24	22 13	1 34	23 27	3 57	23 59	24 0	6 54		n.a.
T 22	2 44	9 4	4 4	8 43	0 11	5 54	1 24	20 51	1 38	24 31	1 1	20 49	2 31	23 32	0 24	22 13	1 34	23 27	3 57	24 0	24 0	6 57		n.a.
F 23	3 7	4 15	4 35	8 24	0 s 5	5 24	1 23	20 41	1 39	24 31	1 1	20 49	2 31	23 32	0 24	22 13	1 34	23 27	3 57	24 0	24 0	7 0		n.a.
S 24	3 30	0n42	4 54	8 4	0 21	4 53	1 22	20 30	1 40	24 30	1 1	20 50	2 31	23 32	0 24	22 13	1 34	23 28	3 57	24 0	24 0	7 2		n.a.
S 25	3 53	5 35	5 0	7 42	0 37	4 23	1 21	20 19	1 40	24 30	1 2	20 50	2 31	23 33	0 24	22 13	1 34	23 28	3 57	24 0	24 0	7 5		n.a.
M26	4 16	10 17	4 53	7 18	0 53	3 52	1 20	20 8	1 41	24 30	1 2	20 50	2 31	23 33	0 24	22 13	1 34	23 28	3 57	24 0	24 0	7 8		n.a.
T 27	4 39	14 36	4 33	6 52	1 10	3 21	1 18	19 57	1 41	24 30	1 2	20 50	2 30	23 33	0 24	22 13	1 33	23 29	3 57	24 1	24 0	7 11		n.a.
W28	5 1	18 22	4 1	6 26	1 26	2 50	1 17	19 46	1 42	24 30	1 2	20 50	2 30	23 33	0 24	22 13	1 33	23 29	3 57	24 1	24 0	7 13		n.a.
T 29	5 24	21 25	3 18	5 59	1 42	2 19	1 16	19 35	1 43	24 29	1 3	20 50	2 30	23 33	0 24	22 13	1 33	23 29	3 57	24 1	24 0	7 16		n.a.
F 30	5n47	23n31	2n26	5n32	1 s58	1 s48	1 s14	19 s23	1 s43	24 s29	1 s 3	20n50	2n30	23n34	0n24	22n13	1n33	23n30	3n57	24 s 1	24 s 0	7n19		n.a.

Julian Day Number = 626859.5, Delta T = 20h48m39s
Ecliptic obliquity = 24°01'16, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°19'11, Lahiri = -45°12'10 Julian Calendar 1 Apr. 2997 BCE == Greg. Calendar 8 March 2997 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2997 BCE
geocentric

MAY 2997 BCE (-2996) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 0 37	15♈16'11	14♊39	17°R45	29♓33	12♒15	12♑20	9°R 2	15♊11	29°R43	25♉48	1°R11	2♑11	6♈34	n.a.	S 1
S 2	13 4 34	16°13'12	27°10	17♈10	0♈46	12°57	12°25	9♌ 2	15°13	29♋43	25°50	1°D10	2° 8	6°40	n.a.	S 2
M 3	13 8 30	17°10'12	9♋59	16°35	2° 0	13°39	12°29	9° 1	15°16	29°42	25°51	1♑10	2° 5	6°47	n.a.	M 3
T 4	13 12 27	18° 7'12	23°10	16° 0	3°13	14°21	12°34	9° 1	15°18	29°42	25°52	1°R10	2° 2	6°54	n.a.	T 4
W 5	13 16 23	19° 4'12	6♌47	15°27	4°26	15° 3	12°38	9° 1	15°21	29°D42	25°54	1° 9	1°59	7° 0	n.a.	W 5
T 6	13 20 20	20° 1'11	20°50	14°55	5°39	15°45	12°42	9° 1	15°23	29°42	25°55	1° 6	1°56	7° 7	n.a.	T 6
F 7	13 24 16	20°58'10	5♍21	14°25	6°52	16°27	12°46	9°D 1	15°26	29°42	25°57	1° 0	1°52	7°14	n.a.	F 7
S 8	13 28 13	21°55'09	20°15	13°58	8° 5	17° 8	12°49	9° 1	15°28	29°43	25°58	0°52	1°49	7°21	n.a.	S 8
S 9	13 32 10	22°52'08	5♎25	13°34	9°19	17°50	12°53	9° 1	15°31	29°43	26° 0	0°43	1°46	7°27	n.a.	S 9
M10	13 36 6	23°49'07	20°42	13°14	10°32	18°31	12°56	9° 1	15°33	29°43	26° 1	0°34	1°43	7°34	n.a.	M10
T 11	13 40 3	24°46'06	5♏54	12°57	11°45	19°13	13° 0	9° 1	15°36	29°43	26° 3	0°25	1°40	7°41	n.a.	T 11
W12	13 43 59	25°43'06	20°51	12°45	12°59	19°54	13° 3	9° 2	15°39	29°43	26° 4	0°18	1°36	7°47	n.a.	W12
T 13	13 47 56	26°40'06	5♐26	12°38	14°12	20°35	13° 5	9° 2	15°41	29°43	26° 6	0°14	1°33	7°54	n.a.	T 13
F 14	13 51 52	27°37'07	19°32	12°D35	15°25	21°17	13° 8	9° 3	15°44	29°44	26° 7	0°11	1°30	8° 1	n.a.	F 14
S 15	13 55 49	28°34'08	3♑10	12°38	16°39	21°58	13°10	9° 4	15°47	29°44	26° 9	0°D11	1°27	8° 8	n.a.	S 15
S 16	13 59 46	29°31'10	16°20	12°45	17°52	22°38	13°13	9° 5	15°50	29°44	26°10	0°11	1°24	8°14	n.a.	S 16
M17	14 3 42	0♉28'12	29° 6	12°58	19° 5	23°19	13°15	9° 6	15°53	29°45	26°12	0°R12	1°21	8°21	n.a.	M17
T 18	14 7 39	1°25'16	11♒33	13°16	20°19	24° 0	13°17	9° 7	15°56	29°45	26°13	0°11	1°17	8°28	n.a.	T 18
W19	14 11 35	2°22'20	23°44	13°39	21°32	24°41	13°18	9° 8	15°58	29°46	26°15	0° 9	1°14	8°35	n.a.	W19
T 20	14 15 32	3°19'24	5♓46	14° 7	22°46	25°21	13°20	9° 9	16° 1	29°46	26°17	0° 5	1°11	8°41	n.a.	T 20
F 21	14 19 28	4°16'30	17°40	14°40	24° 0	26° 2	13°21	9°10	16° 4	29°46	26°18	29♐58	1° 8	8°48	n.a.	F 21
S 22	14 23 25	5°13'36	29°32	15°19	25°13	26°42	13°22	9°12	16° 7	29°47	26°20	29°49	1° 5	8°55	n.a.	S 22
S 23	14 27 22	6°10'43	11♈24	16° 3	26°27	27°22	13°23	9°13	16°11	29°48	26°21	29°40	1° 1	9° 1	n.a.	S 23
M24	14 31 18	7° 7'50	23°18	16°52	27°40	28° 2	13°24	9°15	16°14	29°48	26°23	29°30	0°58	9° 8	n.a.	M24
T 25	14 35 15	8° 4'59	5♉15	17°46	28°54	28°42	13°24	9°17	16°17	29°49	26°25	29°20	0°55	9°15	n.a.	T 25
W26	14 39 11	9° 2'08	17°18	18°45	0♉ 8	29°22	13°25	9°18	16°20	29°49	26°26	29°12	0°52	9°22	n.a.	W26
T 27	14 43 8	9°59'18	29°28	19°49	1°21	0♓ 2	13°R25	9°20	16°23	29°50	26°28	29° 6	0°49	9°28	n.a.	T 27
F 28	14 47 4	10°56'29	11♊47	20°58	2°35	0°41	13°25	9°22	16°26	29°51	26°30	29° 3	0°46	9°35	n.a.	F 28
S 29	14 51 1	11°53'41	24°15	22°12	3°49	1°21	13°25	9°24	16°30	29°52	26°31	29°D 1	0°42	9°42	n.a.	S 29
S 30	14 54 58	12°50'53	6♋56	23°30	5° 2	2° 0	13°24	9°26	16°33	29°52	26°33	29° 1	0°39	9°49	n.a.	S 30
M31	14 58 54	13♉48'06	19♋52	24♈53	6♉16	2♓39	13♑23	9♌29	16♊36	29♋53	26♉35	29♐ 2	0♑36	9♈55	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6n 9	24n33	1n26	5n 5	2s14	1s17	1s13	19s12	1s44	24s29	1s 3	20n50	2n30	23n34	0n24	22n13	1n33	23n30	3n57	24s 1	24s 0	7n21		n.a.
S 2	6 32	24 21	0 21	4 38	2 28	0 46	1 11	19 0	1 44	24 29	1 4	20 50	2 29	23 34	0 24	22 13	1 33	23 30	3 57	24 1	24 0	7 24		n.a.
M 3	6 54	22 52	0s47	4 11	2 42	0 15	1 9	18 48	1 45	24 29	1 4	20 50	2 29	23 34	0 24	22 13	1 33	23 31	3 57	24 1	24 0	7 27		n.a.
T 4	7 16	20 6	1 54	3 46	2 55	0n17	1 8	18 36	1 45	24 29	1 4	20 50	2 29	23 35	0 24	22 13	1 33	23 31	3 57	24 1	24 0	7 29		n.a.
W 5	7 39	16 11	2 57	3 22	3 7	0 48	1 6	18 24	1 46	24 29	1 5	20 50	2 29	23 35	0 24	22 13	1 33	23 31	3 57	24 1	24 0	7 32		n.a.
T 6	8 1	11 15	3 52	2 59	3 18	1 19	1 4	18 11	1 46	24 29	1 5	20 49	2 29	23 35	0 24	22 13	1 33	23 32	3 57	24 1	24 0	7 35		n.a.
F 7	8 23	5 33	4 33	2 39	3 27	1 50	1 2	17 59	1 47	24 29	1 5	20 49	2 28	23 36	0 24	22 13	1 33	23 32	3 57	24 1	24 0	7 37		n.a.
S 8	8 44	0s35	4 57	2 21	3 35	2 22	1 1	17 46	1 47	24 28	1 6	20 49	2 28	23 36	0 24	22 13	1 33	23 33	3 57	24 1	24 0	7 40		n.a.
S 9	9 6	6 48	5 1	2 5	3 42	2 53	0 59	17 34	1 48	24 28	1 6	20 49	2 28	23 36	0 24	22 13	1 33	23 33	3 57	24 1	24 1	7 42		n.a.
M10	9 28	12 38	4 44	1 52	3 48	3 24	0 57	17 21	1 48	24 28	1 6	20 49	2 28	23 36	0 24	22 13	1 33	23 33	3 57	24 1	24 1	7 45		n.a.
T 11	9 49	17 41	4 7	1 42	3 52	3 55	0 55	17 8	1 49	24 28	1 7	20 48	2 28	23 37	0 24	22 13	1 33	23 34	3 57	24 1	24 1	7 48		n.a.
W12	10 10	21 30	3 13	1 34	3 54	4 26	0 53	16 55	1 49	24 28	1 7	20 48	2 27	23 37	0 24	22 13	1 33	23 34	3 57	24 1	24 1	7 50		n.a.
T 13	10 32	23 49	2 8	1 30	3 56	4 57	0 51	16 42	1 50	24 29	1 7	20 48	2 27	23 37	0 24	22 13	1 33	23 34	3 57	24 1	24 1	7 53		n.a.
F 14	10 53	24 32	0 57	1 29	3 56	5 28	0 49	16 29	1 50	24 29	1 8	20 47	2 27	23 38	0 24	22 13	1 33	23 35	3 57	24 1	24 1	7 56		n.a.
S 15	11 13	23 43	0n16	1 31	3 55	5 59	0 47	16 16	1 51	24 29	1 8	20 47	2 27	23 38	0 24	22 13	1 33	23 35	3 57	24 1	24 1	7 58		n.a.
S 16	11 34	21 35	1 25	1 36	3 53	6 29	0 45	16 3	1 51	24 29	1 8	20 46	2 27	23 38	0 24	22 12	1 33	23 36	3 57	24 1	24 1	8 1		n.a.
M17	11 55	18 25	2 28	1 44	3 49	7 0	0 42	15 49	1 51	24 29	1 9	20 46	2 26	23 38	0 24	22 12	1 33	23 36	3 57	24 1	24 1	8 4		n.a.
T 18	12 15	14 30	3 22	1 55	3 45	7 30	0 40	15 36	1 52	24 29	1 9	20 45	2 26	23 39	0 24	22 12	1 33	23 37	3 57	24 1	24 1	8 6		n.a.
W19	12 35	10 4	4 6	2 9	3 40	8 1	0 38	15 22	1 52	24 29	1 9	20 45	2 26	23 39	0 24	22 12	1 33	23 37	3 57	24 1	24 1	8 9		n.a.
T 20	12 55	5 19	4 38	2 26	3 33	8 31	0 36	15 9	1 53	24 29	1 10	20 44	2 26	23 39	0 24	22 12	1 33	23 37	3 57	24 1	24 1	8 11		n.a.
F 21	13 15	0 26	4 58	2 46	3 26	9 0	0 34	14 55	1 53	24 30	1 10	20 44	2 26	23 40	0 24	22 12	1 33	23 38	3 57	24 1	24 1	8 14		n.a.
S 22	13 35	4n27	5 5	3 9	3 18	9 30	0 31	14 41	1 54	24 30	1 10	20 43	2 25	23 40	0 24	22 12	1 32	23 38	3 57	24 1	24 1	8 17		n.a.
S 23	13 54	9 10	4 59	3 34	3 9	10 0	0 29	14 27	1 54	24 30	1 11	20 43	2 25	23 40	0 24	22 11	1 32	23 39	3 57	24 1	24 1	8 19		n.a.
M24	14 13	13 34	4 40	4 2	2 59	10 29	0 27	14 14	1 54	24 30	1 11	20 42	2 25	23 41	0 24	22 11	1 32	23 39	3 57	24 1	24 1	8 22		n.a.
T 25	14 32	17 28	4 8	4 32	2 49	10 58	0 25	14 0	1 55	24 31	1 11	20 41	2 25	23 41	0 23	22 11	1 32	23 40	3 57	24 1	24 1	8 24		n.a.
W26	14 51	20 41	3 25	5 5	2 39	11 27	0 22	13 46	1 55	24 31	1 12	20 41	2 25	23 41	0 23	22 11	1 32	23 40	3 57	24 1	24 1	8 27		n.a.
T 27	15 10	23 0	2 32	5 40	2 27	11 55	0 20	13 32	1 55	24 31	1 12	20 40	2 24	23 42	0 23	22 11	1 32	23 40	3 57	24 1	24 1	8 30		n.a.
F 28	15 28	24 16	1 32	6 17	2 16	12 23	0 18	13 18	1 56	24 32	1 12	20 39	2 24	23 42	0 23	22 11	1 32	23 41	3 57	24 1	24 1	8 32		n.a.
S 29	15 46	24 19	0 26	6 56	2 4	12 51	0 15	13 3	1 56	24 32	1 13	20 38	2 24	23 42	0 23	22 10	1 32	23 41	3 57	24 1	24 1	8 35		n.a.
S 30	16 4	23 7	0s43	7 37	1 52	13 19	0 13	12 49	1 56	24 32	1 13	20 38	2 24	23 43	0 23	22 10	1 32	23 42	3 57	24 1	24 1	8 37		n.a.
M31	16n22	20n41	1s50	8n20	1s39	13n46	0s10	12s35	1s57	24s33	1s13	20n37	2n24	23n43	0n23	22n10	1n32	23n42	3n58	24s 1	24s 1	8n40		n.a.

Julian Day Number = 626889.5, Delta T = 20h48m37s
Ecliptic obliquity = 24°01'16, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°19'07, Lahiri = -45°12'06 Julian Calendar 1 May 2997 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2997 BCE

The year -2996 astronomical counting style corresponds to year 2997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2997 BCE
geocentric

JUNE 2997 BCE (-2996) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 2 51	14♉45'19	3♌ 6	26♈20	7♉30	3♓18	13°R23	9♌31	16♊39	29♋54	26♉36	29♐ 4	0♑33	10♈ 2	n.a.	T 1
W 2	15 6 47	15°42'34	16°40	27°51	8°44	3°57	13♑22	9°33	16°43	29°55	26°38	29°R 4	0°30	10° 9	n.a.	W 2
T 3	15 10 44	16°39'48	0♍36	29°27	9°58	4°36	13°20	9°36	16°46	29°56	26°40	29° 3	0°27	10°15	n.a.	T 3
F 4	15 14 40	17°37'04	14°54	1♉ 6	11°12	5°15	13°19	9°39	16°49	29°57	26°41	29° 1	0°23	10°22	n.a.	F 4
S 5	15 18 37	18°34'20	29°31	2°50	12°25	5°53	13°17	9°41	16°53	29°58	26°43	28°56	0°20	10°29	n.a.	S 5
S 6	15 22 34	19°31'37	14♎23	4°36	13°39	6°32	13°16	9°44	16°56	29°59	26°45	28°51	0°17	10°36	n.a.	S 6
M 7	15 26 30	20°28'55	29°23	6°26	14°53	7°10	13°14	9°47	17° 0	29°59	26°47	28°46	0°14	10°42	n.a.	M 7
T 8	15 30 27	21°26'15	14♏21	8°19	16° 7	7°48	13°11	9°50	17° 3	0♌ 1	26°48	28°41	0°11	10°49	n.a.	T 8
W 9	15 34 23	22°23'35	29° 9	10°14	17°21	8°26	13° 9	9°53	17° 7	0° 2	26°50	28°36	0° 7	10°56	n.a.	W 9
T 10	15 38 20	23°20'57	13♐38	12°12	18°35	9° 4	13° 6	9°56	17°10	0° 3	26°52	28°34	0° 4	11° 2	n.a.	T 10
F 11	15 42 16	24°18'20	27°45	14°11	19°49	9°42	13° 4	9°59	17°14	0° 4	26°53	28°D33	0° 1	11° 9	n.a.	F 11
S 12	15 46 13	25°15'44	11♑25	16°12	21° 3	10°19	13° 1	10° 3	17°17	0° 5	26°55	28°34	29♐58	11°16	n.a.	S 12
S 13	15 50 9	26°13'10	24°40	18°14	22°17	10°57	12°58	10° 6	17°21	0° 6	26°57	28°35	29°55	11°23	n.a.	S 13
M14	15 54 6	27°10'38	7♒30	20°18	23°32	11°34	12°54	10° 9	17°24	0° 8	26°59	28°37	29°52	11°29	n.a.	M14
T 15	15 58 3	28° 8'07	20° 0	22°21	24°46	12°11	12°51	10°13	17°28	0° 9	27° 0	28°38	29°48	11°36	n.a.	T 15
W16	16 1 59	29° 5'37	2♓14	24°25	26° 0	12°48	12°47	10°17	17°31	0°10	27° 2	28°R38	29°45	11°43	n.a.	W16
T 17	16 5 56	0♊ 3'10	14°16	26°29	27°14	13°25	12°43	10°20	17°35	0°11	27° 4	28°37	29°42	11°50	n.a.	T 17
F 18	16 9 52	1° 0'44	26°11	28°33	28°28	14° 2	12°39	10°24	17°39	0°13	27° 5	28°35	29°39	11°56	n.a.	F 18
S 19	16 13 49	1°58'19	8♈ 3	0♊36	29°42	14°38	12°35	10°28	17°42	0°14	27° 7	28°32	29°36	12° 3	n.a.	S 19
S 20	16 17 45	2°55'57	19°56	2°38	0♊57	15°15	12°31	10°32	17°46	0°15	27° 9	28°28	29°33	12°10	n.a.	S 20
M21	16 21 42	3°53'36	1♉53	4°40	2°11	15°51	12°26	10°36	17°50	0°17	27°11	28°24	29°29	12°16	n.a.	M21
T 22	16 25 39	4°51'17	13°57	6°40	3°25	16°27	12°21	10°40	17°53	0°18	27°12	28°20	29°26	12°23	n.a.	T 22
W23	16 29 35	5°49'00	26°10	8°40	4°40	17° 3	12°16	10°44	17°57	0°20	27°14	28°16	29°23	12°30	n.a.	W23
T 24	16 33 32	6°46'44	8♊33	10°39	5°54	17°38	12°11	10°48	18° 1	0°21	27°16	28°14	29°20	12°37	n.a.	T 24
F 25	16 37 28	7°44'30	21° 7	12°36	7° 8	18°14	12° 6	10°53	18° 4	0°23	27°17	28°13	29°17	12°43	n.a.	F 25
S 26	16 41 25	8°42'18	3♋54	14°32	8°23	18°49	12° 1	10°57	18° 8	0°24	27°19	28°D13	29°13	12°50	n.a.	S 26
S 27	16 45 21	9°40'07	16°53	16°27	9°37	19°24	11°55	11° 1	18°12	0°26	27°21	28°14	29°10	12°57	n.a.	S 27
M28	16 49 18	10°37'58	0♌ 6	18°20	10°52	19°59	11°50	11° 6	18°16	0°27	27°23	28°15	29° 7	13° 3	n.a.	M28
T 29	16 53 14	11°35'50	13°32	20°12	12° 6	20°34	11°44	11°11	18°19	0°29	27°24	28°16	29° 4	13°10	n.a.	T 29
W30	16 57 11	12♊33'43	27♌14	22♊ 3	13♊21	21♓ 8	11♑38	11♌15	18♊23	0♌31	27♉26	28♐17	29♐ 1	13♈17	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n39	17n 7	2s54	9n 4	1s26	14n13	0s 8	12s21	1s57	24s33	1s14	20n36	2n23	23n43	0n23	22n10	1n32	23n43	3n58	24s 1	24s 1	8n43			n.a.
W 2	16 56	12 35	3 49	9 49	1 14	14 40	0 6	12 7	1 57	24 34	1 14	20 35	2 23	23 44	0 23	22 9	1 32	23 43	3 58	24 1	24 1	8 45			n.a.
T 3	17 13	7 17	4 33	10 36	1 1	15 6	0 3	11 52	1 58	24 34	1 14	20 34	2 23	23 44	0 23	22 9	1 32	23 44	3 58	24 1	24 1	8 48			n.a.
F 4	17 30	1 29	5 0	11 23	0 48	15 32	0 1	11 38	1 58	24 35	1 15	20 33	2 23	23 44	0 23	22 9	1 32	23 44	3 58	24 1	24 1	8 50			n.a.
S 5	17 46	4s31	5 10	12 12	0 35	15 58	0n 1	11 24	1 58	24 35	1 15	20 32	2 23	23 45	0 23	22 9	1 32	23 45	3 58	24 1	24 1	8 53			n.a.
S 6	18 2	10 22	4 59	13 0	0 23	16 23	0 4	11 10	1 59	24 36	1 15	20 31	2 22	23 45	0 23	22 8	1 32	23 45	3 58	24 1	24 1	8 56			n.a.
M 7	18 18	15 40	4 27	13 49	0 11	16 48	0 6	10 55	1 59	24 36	1 16	20 30	2 22	23 45	0 23	22 8	1 32	23 45	3 58	24 1	24 1	8 58			n.a.
T 8	18 34	19 59	3 37	14 38	0n 1	17 12	0 9	10 41	1 59	24 37	1 16	20 29	2 22	23 46	0 23	22 8	1 32	23 46	3 58	24 1	24 1	9 1			n.a.
W 9	18 49	22 57	2 33	15 26	0 12	17 36	0 11	10 27	1 59	24 37	1 16	20 28	2 22	23 46	0 23	22 8	1 32	23 46	3 58	24 1	24 1	9 3			n.a.
T 10	19 4	24 19	1 20	16 14	0 23	17 59	0 13	10 12	2 0	24 38	1 17	20 27	2 22	23 46	0 23	22 7	1 32	23 47	3 58	24 1	24 1	9 6			n.a.
F 11	19 18	24 4	0 4	17 1	0 34	18 22	0 16	9 58	2 0	24 38	1 17	20 26	2 21	23 47	0 23	22 7	1 32	23 47	3 58	24 1	24 1	9 8			n.a.
S 12	19 33	22 22	1n10	17 47	0 44	18 45	0 18	9 43	2 0	24 39	1 17	20 25	2 21	23 47	0 23	22 7	1 32	23 48	3 58	24 1	24 1	9 11			n.a.
S 13	19 46	19 27	2 18	18 31	0 53	19 7	0 20	9 29	2 0	24 40	1 18	20 24	2 21	23 47	0 23	22 7	1 32	23 48	3 58	24 1	24 1	9 13			n.a.
M14	20 0	15 40	3 17	19 14	1 1	19 28	0 23	9 15	2 1	24 40	1 18	20 23	2 21	23 48	0 23	22 6	1 32	23 49	3 58	24 1	24 1	9 16			n.a.
T 15	20 13	11 18	4 5	19 55	1 9	19 49	0 25	9 0	2 1	24 41	1 18	20 22	2 21	23 48	0 23	22 6	1 32	23 49	3 58	24 1	24 1	9 19			n.a.
W16	20 26	6 35	4 41	20 34	1 16	20 10	0 27	8 46	2 1	24 42	1 19	20 21	2 21	23 49	0 23	22 6	1 32	23 50	3 59	24 1	24 1	9 21			n.a.
T 17	20 39	1 41	5 3	21 11	1 23	20 29	0 29	8 32	2 1	24 42	1 19	20 19	2 20	23 49	0 23	22 5	1 31	23 50	3 59	24 1	24 1	9 24			n.a.
F 18	20 51	3n13	5 13	21 45	1 29	20 49	0 31	8 17	2 1	24 43	1 19	20 18	2 20	23 49	0 23	22 5	1 31	23 51	3 59	24 1	24 1	9 26			n.a.
S 19	21 3	7 58	5 9	22 18	1 34	21 7	0 34	8 3	2 2	24 44	1 20	20 17	2 20	23 50	0 24	22 5	1 31	23 51	3 59	24 1	24 1	9 29			n.a.
S 20	21 15	12 27	4 52	22 48	1 38	21 26	0 36	7 49	2 2	24 45	1 20	20 16	2 20	23 50	0 24	22 4	1 31	23 52	3 59	24 1	24 1	9 31			n.a.
M21	21 26	16 29	4 22	23 15	1 42	21 43	0 38	7 35	2 2	24 45	1 20	20 14	2 20	23 50	0 24	22 4	1 31	23 52	3 59	24 1	24 1	9 34			n.a.
T 22	21 37	19 54	3 40	23 40	1 45	22 0	0 40	7 20	2 2	24 46	1 21	20 13	2 19	23 51	0 24	22 4	1 31	23 53	3 59	24 1	24 1	9 36			n.a.
W23	21 48	22 28	2 47	24 2	1 47	22 16	0 42	7 6	2 2	24 47	1 21	20 12	2 19	23 51	0 24	22 3	1 31	23 53	3 59	24 1	24 1	9 39			n.a.
T 24	21 58	24 1	1 46	24 22	1 48	22 32	0 44	6 52	2 2	24 48	1 21	20 10	2 19	23 51	0 24	22 3	1 31	23 54	3 59	24 1	24 1	9 41			n.a.
F 25	22 8	24 22	0 39	24 40	1 49	22 47	0 46	6 38	2 2	24 48	1 22	20 9	2 19	23 52	0 24	22 3	1 31	23 54	3 59	24 1	24 1	9 44			n.a.
S 26	22 17	23 26	0s31	24 55	1 50	23 2	0 48	6 24	2 3	24 49	1 22	20 8	2 19	23 52	0 24	22 2	1 31	23 55	3 59	24 1	24 1	9 46			n.a.
S 27	22 26	21 15	1 41	25 8	1 50	23 15	0 50	6 10	2 3	24 50	1 22	20 6	2 19	23 52	0 24	22 2	1 31	23 55	3 59	24 1	24 1	9 49			n.a.
M28	22 35	17 54	2 47	25 18	1 49	23 28	0 52	5 56	2 3	24 51	1 22	20 5	2 18	23 53	0 24	22 1	1 31	23 56	4 0	24 1	24 1	9 51			n.a.
T 29	22 43	13 35	3 45	25 26	1 48	23 41	0 54	5 42	2 3	24 52	1 23	20 3	2 18	23 53	0 24	22 1	1 31	23 56	4 0	24 1	24 1	9 54			n.a.
W30	22n51	8n30	4s31	25n32	1n46	23n52	0n55	5s28	2s 3	24s53	1s23	20n 2	2n18	23n53	0n24	22n 1	1n31	23n57	4n 0	24s 1	24s 1	9n56			n.a.

Julian Day Number = 626920.5, Delta T = 20h48m34s
Ecliptic obliquity = 24°01'15, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°19'03, Lahiri = -45°12'02 Julian Calendar 1 June 2997 BCE == Greg. Calendar 8 May 2997 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2997 BCE
geocentric

JULY 2997 BCE (-2996) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 1 8	13♊31'38	11♍ 9	23♊52	14♊35	21♓43	11°R32	11♌20	18♊27	0♌32	27♉28	28°R18	28♐58	13♈24	n.a.	T 1
F 2	17 5 4	14°29'35	25°19	25°40	15°50	22°17	11♉25	11°25	18°31	0°34	27°29	28♐18	28°54	13°30	n.a.	F 2
S 3	17 9 1	15°27'33	9♎40	27°27	17° 4	22°51	11°19	11°30	18°34	0°36	27°31	28°17	28°51	13°37	n.a.	S 3
S 4	17 12 57	16°25'33	24°10	29°13	18°19	23°24	11°13	11°34	18°38	0°37	27°33	28°16	28°48	13°44	n.a.	S 4
M 5	17 16 54	17°23'34	8♏44	0♋57	19°33	23°58	11° 6	11°39	18°42	0°39	27°34	28°14	28°45	13°51	n.a.	M 5
T 6	17 20 50	18°21'37	23°17	2°39	20°48	24°31	10°59	11°45	18°46	0°41	27°36	28°13	28°42	13°57	n.a.	T 6
W 7	17 24 47	19°19'42	7♐42	4°21	22° 2	25° 4	10°52	11°50	18°49	0°43	27°37	28°12	28°39	14° 4	n.a.	W 7
T 8	17 28 43	20°17'48	21°54	6° 1	23°17	25°37	10°45	11°55	18°53	0°44	27°39	28°D12	28°35	14°11	n.a.	T 8
F 9	17 32 40	21°15'57	5♑50	7°40	24°32	26°10	10°38	12° 0	18°57	0°46	27°41	28°12	28°32	14°17	n.a.	F 9
S 10	17 36 37	22°14'08	19°24	9°18	25°46	26°42	10°31	12° 5	19° 1	0°48	27°42	28°12	28°29	14°24	n.a.	S 10
S 11	17 40 33	23°12'21	2♒37	10°54	27° 1	27°14	10°24	12°11	19° 4	0°50	27°44	28°13	28°26	14°31	n.a.	S 11
M12	17 44 30	24°10'36	15°29	12°30	28°16	27°46	10°17	12°16	19° 8	0°52	27°45	28°13	28°23	14°38	n.a.	M12
T 13	17 48 26	25° 8'53	28° 1	14° 4	29°30	28°18	10° 9	12°22	19°12	0°54	27°47	28°13	28°19	14°44	n.a.	T 13
W14	17 52 23	26° 7'12	10♓17	15°37	0♋45	28°49	10° 2	12°27	19°16	0°55	27°49	28°14	28°16	14°51	n.a.	W14
T 15	17 56 19	27° 5'34	22°21	17° 8	2° 0	29°21	9°54	12°33	19°19	0°57	27°50	28°14	28°13	14°58	n.a.	T 15
F 16	18 0 16	28° 3'58	4♈17	18°39	3°15	29°52	9°47	12°38	19°23	0°59	27°52	28°14	28°10	15° 4	n.a.	F 16
S 17	18 4 12	29° 2'24	16°10	20° 8	4°29	0♈22	9°39	12°44	19°27	1° 1	27°53	28°14	28° 7	15°11	n.a.	S 17
S 18	18 8 9	0♋ 0'53	28° 4	21°36	5°44	0°53	9°31	12°50	19°31	1° 3	27°55	28°14	28° 4	15°18	n.a.	S 18
M19	18 12 5	0°59'24	10♉ 3	23° 2	6°59	1°23	9°23	12°56	19°34	1° 5	27°56	28°14	28° 0	15°25	n.a.	M19
T 20	18 16 2	1°57'57	22°12	24°28	8°14	1°53	9°15	13° 2	19°38	1° 7	27°58	28°15	27°57	15°31	n.a.	T 20
W21	18 19 59	2°56'33	4♊33	25°52	9°29	2°22	9° 8	13° 7	19°42	1° 9	27°59	28°15	27°54	15°38	n.a.	W21
T 22	18 23 55	3°55'11	17° 9	27°15	10°44	2°52	9° 0	13°13	19°45	1°11	28° 1	28°15	27°51	15°45	n.a.	T 22
F 23	18 27 52	4°53'52	0♋ 1	28°36	11°58	3°21	8°52	13°19	19°49	1°13	28° 2	28°R15	27°48	15°51	n.a.	F 23
S 24	18 31 48	5°52'34	13° 9	29°57	13°13	3°49	8°44	13°25	19°53	1°15	28° 3	28°15	27°45	15°58	n.a.	S 24
S 25	18 35 45	6°51'19	26°33	1♌15	14°28	4°18	8°36	13°32	19°56	1°17	28° 5	28°14	27°41	16° 5	n.a.	S 25
M26	18 39 41	7°50'05	10♌11	2°32	15°43	4°46	8°28	13°38	20° 0	1°20	28° 6	28°13	27°38	16°12	n.a.	M26
T 27	18 43 38	8°48'54	24° 1	3°48	16°58	5°13	8°20	13°44	20° 4	1°22	28° 8	28°12	27°35	16°18	n.a.	T 27
W28	18 47 34	9°47'45	8♍ 0	5° 2	18°13	5°41	8°12	13°50	20° 7	1°24	28° 9	28°11	27°32	16°25	n.a.	W28
T 29	18 51 31	10°46'37	22° 7	6°14	19°28	6° 8	8° 4	13°56	20°11	1°26	28°10	28°10	27°29	16°32	n.a.	T 29
F 30	18 55 27	11°45'32	6♎18	7°25	20°43	6°35	7°56	14° 3	20°14	1°28	28°12	28°D 9	27°25	16°39	n.a.	F 30
S 31	18 59 24	12♋44'28	20♎31	8♌33	21♋58	7♈ 1	7♉48	14♌ 9	20♊18	1♌30	28♉13	28♐ 9	27♐22	16♈45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n59	2n55	5s 2	25n36	1n44	24n 3	0n57	5s14	2s 3	24s53	1s23	20n 0	2n18	23n54	0n24	22n 0	1n31	23n57	4n 0	24s 1	24s 1	9n59		n.a.
F 2	23 6	2s54	5 16	25 38	1 41	24 13	0 59	5 1	2 3	24 54	1 24	19 59	2 18	23 54	0 24	22 0	1 31	23 58	4 0	24 1	24 1	10 1		n.a.
S 3	23 12	8 39	5 10	25 38	1 38	24 23	1 1	4 47	2 3	24 55	1 24	19 57	2 18	23 54	0 24	21 59	1 31	23 58	4 0	24 1	24 1	10 4		n.a.
S 4	23 18	13 59	4 45	25 36	1 35	24 31	1 2	4 33	2 3	24 56	1 24	19 56	2 18	23 55	0 24	21 59	1 31	23 59	4 0	24 1	24 1	10 6		n.a.
M 5	23 24	18 32	4 1	25 32	1 31	24 39	1 4	4 20	2 3	24 57	1 24	19 54	2 17	23 55	0 24	21 59	1 31	23 59	4 0	24 1	24 1	10 9		n.a.
T 6	23 30	21 58	3 2	25 26	1 26	24 47	1 5	4 6	2 3	24 57	1 25	19 52	2 17	23 55	0 24	21 58	1 31	24 0	4 0	24 0	24 1	10 11		n.a.
W 7	23 35	23 57	1 51	25 19	1 22	24 53	1 7	3 53	2 3	24 58	1 25	19 51	2 17	23 56	0 24	21 58	1 31	24 0	4 0	24 0	24 1	10 14		n.a.
T 8	23 39	24 21	0 35	25 10	1 17	24 59	1 8	3 40	2 3	24 59	1 25	19 49	2 17	23 56	0 24	21 57	1 31	24 1	4 1	24 0	24 1	10 16		n.a.
F 9	23 43	23 11	0n42	24 59	1 12	25 4	1 10	3 26	2 3	25 0	1 25	19 48	2 17	23 56	0 24	21 57	1 31	24 1	4 1	24 0	24 1	10 19		n.a.
S 10	23 47	20 41	1 55	24 47	1 6	25 8	1 11	3 13	2 3	25 1	1 26	19 46	2 17	23 57	0 24	21 57	1 31	24 2	4 1	24 0	24 1	10 21		n.a.
S 11	23 50	17 8	2 59	24 34	1 0	25 11	1 12	3 0	2 3	25 2	1 26	19 44	2 17	23 57	0 24	21 56	1 31	24 2	4 1	24 0	24 1	10 23		n.a.
M12	23 53	12 53	3 53	24 19	0 54	25 14	1 13	2 47	2 3	25 2	1 26	19 43	2 17	23 57	0 24	21 56	1 31	24 3	4 1	24 0	24 1	10 26		n.a.
T 13	23 56	8 10	4 34	24 3	0 48	25 16	1 15	2 34	2 3	25 3	1 26	19 41	2 16	23 58	0 24	21 55	1 31	24 3	4 1	24 1	24 1	10 28		n.a.
W14	23 58	3 15	5 2	23 46	0 41	25 17	1 16	2 21	2 3	25 4	1 26	19 39	2 16	23 58	0 24	21 55	1 31	24 4	4 1	24 1	24 1	10 31		n.a.
T 15	23 59	1n42	5 15	23 28	0 34	25 17	1 17	2 9	2 3	25 5	1 27	19 37	2 16	23 58	0 24	21 54	1 31	24 4	4 1	24 1	24 1	10 33		n.a.
F 16	24 0	6 32	5 15	23 8	0 27	25 17	1 18	1 56	2 3	25 6	1 27	19 36	2 16	23 59	0 24	21 54	1 31	24 5	4 1	24 1	24 0	10 36		n.a.
S 17	24 1	11 7	5 2	22 48	0 20	25 15	1 19	1 43	2 3	25 6	1 27	19 34	2 16	23 59	0 24	21 53	1 31	24 5	4 2	24 1	24 0	10 38		n.a.
S 18	24 1	15 18	4 35	22 27	0 13	25 13	1 20	1 31	2 3	25 7	1 27	19 32	2 16	23 59	0 24	21 53	1 31	24 6	4 2	24 1	24 0	10 41		n.a.
M19	24 1	18 55	3 57	22 5	0 5	25 10	1 20	1 19	2 3	25 8	1 27	19 30	2 16	24 0	0 24	21 52	1 31	24 6	4 2	24 1	24 0	10 43		n.a.
T 20	24 0	21 46	3 7	21 42	0s 3	25 6	1 21	1 6	2 3	25 9	1 27	19 28	2 16	24 0	0 24	21 52	1 31	24 6	4 2	24 1	24 0	10 45		n.a.
W21	23 59	23 39	2 8	21 19	0 11	25 2	1 22	0 54	2 3	25 9	1 28	19 27	2 16	24 0	0 24	21 52	1 31	24 7	4 2	24 1	24 0	10 48		n.a.
T 22	23 58	24 24	1 1	20 55	0 19	24 57	1 22	0 42	2 3	25 10	1 28	19 25	2 15	24 1	0 24	21 51	1 31	24 7	4 2	24 1	24 0	10 50		n.a.
F 23	23 56	23 51	0s10	20 30	0 27	24 51	1 23	0 30	2 3	25 11	1 28	19 23	2 15	24 1	0 24	21 51	1 31	24 8	4 2	24 1	24 0	10 53		n.a.
S 24	23 53	22 0	1 22	20 5	0 35	24 44	1 24	0 19	2 2	25 11	1 28	19 21	2 15	24 1	0 24	21 50	1 31	24 8	4 3	24 1	24 0	10 55		n.a.
S 25	23 50	18 54	2 30	19 40	0 43	24 36	1 24	0 7	2 2	25 12	1 28	19 19	2 15	24 1	0 24	21 50	1 31	24 9	4 3	24 1	24 0	10 58		n.a.
M26	23 47	14 43	3 32	19 14	0 52	24 28	1 24	0n 5	2 2	25 13	1 28	19 17	2 15	24 2	0 24	21 49	1 31	24 9	4 3	24 1	24 0	11 0		n.a.
T 27	23 43	9 44	4 22	18 48	1 0	24 19	1 25	0 16	2 2	25 13	1 28	19 15	2 15	24 2	0 24	21 49	1 31	24 10	4 3	24 0	24 0	11 2		n.a.
W28	23 39	4 12	4 57	18 21	1 9	24 9	1 25	0 27	2 2	25 14	1 29	19 13	2 15	24 2	0 24	21 48	1 31	24 10	4 3	24 0	24 0	11 5		n.a.
T 29	23 34	1s36	5 14	17 55	1 17	23 58	1 25	0 38	2 2	25 15	1 29	19 11	2 15	24 3	0 24	21 48	1 31	24 11	4 3	24 0	24 0	11 7		n.a.
F 30	23 29	7 19	5 13	17 29	1 26	23 47	1 25	0 49	2 1	25 15	1 29	19 9	2 15	24 3	0 24	21 47	1 31	24 11	4 3	24 0	24 0	11 10		n.a.
S 31	23n24	12s42	4s52	17n 2	1s35	23n35	1n25	1n 0	2s 1	25s16	1s29	19n 7	2n15	24n 3	0n24	21n47	1n31	24n12	4n 4	24s 0	24s 0	11n12		n.a.

Julian Day Number = 626950.5, Delta T = 20h48m31s
Ecliptic obliquity = 24°01'15, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°18'59, Lahiri = -45°11'58 Julian Calendar 1 July 2997 BCE == Greg. Calendar 7 June 2997 BCE

The year -2996 astronomical counting style corresponds to year 2997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2997 BCE
geocentric

AUGUST 2997 BCE (-2996) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 3 21	13♋43'27	4♏43	9♌40	23♋13	7♈27	7°R40	14♌15	20♊22	1♌32	28♉14	28♐10	27♐19	16♈52	n.a.	S 1
M 2	19 7 17	14°42'27	18°53	10°44	24°28	7°53	7♑32	14°22	20°25	1°34	28°16	28°11	27°16	16°59	n.a.	M 2
T 3	19 11 14	15°41'30	2♐58	11°46	25°43	8°18	7°24	14°28	20°29	1°37	28°17	28°12	27°13	17° 5	n.a.	T 3
W 4	19 15 10	16°40'34	16°55	12°46	26°58	8°43	7°16	14°35	20°32	1°39	28°18	28°13	27°10	17°12	n.a.	W 4
T 5	19 19 7	17°39'41	0♑42	13°43	28°13	9° 8	7° 9	14°41	20°35	1°41	28°19	28°R14	27° 6	17°19	n.a.	T 5
F 6	19 23 3	18°38'49	14°16	14°36	29°28	9°32	7° 1	14°48	20°39	1°43	28°21	28°13	27° 3	17°26	n.a.	F 6
S 7	19 27 0	19°38'00	27°35	15°27	0♌43	9°56	6°53	14°54	20°42	1°45	28°22	28°11	27° 0	17°32	n.a.	S 7
S 8	19 30 56	20°37'14	10♒38	16°15	1°58	10°19	6°46	15° 1	20°46	1°48	28°23	28° 8	26°57	17°39	n.a.	S 8
M 9	19 34 53	21°36'29	23°24	16°58	3°13	10°42	6°38	15° 8	20°49	1°50	28°24	28° 5	26°54	17°46	n.a.	M 9
T 10	19 38 49	22°35'47	5♓54	17°38	4°28	11° 5	6°31	15°14	20°52	1°52	28°25	28° 1	26°51	17°52	n.a.	T 10
W11	19 42 46	23°35'07	18° 9	18°13	5°43	11°27	6°23	15°21	20°56	1°54	28°26	27°57	26°47	17°59	n.a.	W11
T 12	19 46 43	24°34'30	0♈13	18°44	6°58	11°49	6°16	15°28	20°59	1°57	28°27	27°54	26°44	18° 6	n.a.	T 12
F 13	19 50 39	25°33'56	12° 9	19° 9	8°13	12°10	6° 9	15°35	21° 2	1°59	28°28	27°52	26°41	18°13	n.a.	F 13
S 14	19 54 36	26°33'23	24° 1	19°29	9°28	12°31	6° 2	15°41	21° 6	2° 1	28°29	27°D51	26°38	18°19	n.a.	S 14
S 15	19 58 32	27°32'54	5♉54	19°42	10°43	12°51	5°55	15°48	21° 9	2° 3	28°31	27°51	26°35	18°26	n.a.	S 15
M16	20 2 29	28°32'27	17°53	19°R49	11°58	13°11	5°48	15°55	21°12	2° 5	28°32	27°52	26°31	18°33	n.a.	M16
T 17	20 6 25	29°32'02	0♊ 3	19°49	13°13	13°30	5°42	16° 2	21°15	2° 8	28°32	27°54	26°28	18°39	n.a.	T 17
W18	20 10 22	0♌31'40	12°28	19°42	14°28	13°49	5°35	16° 9	21°18	2°10	28°33	27°56	26°25	18°46	n.a.	W18
T 19	20 14 18	1°31'21	25°12	19°26	15°43	14° 7	5°29	16°16	21°21	2°12	28°34	27°R56	26°22	18°53	n.a.	T 19
F 20	20 18 15	2°31'03	8♋16	19° 2	16°58	14°25	5°22	16°23	21°25	2°14	28°35	27°56	26°19	19° 0	n.a.	F 20
S 21	20 22 11	3°30'49	21°43	18°31	18°13	14°43	5°16	16°29	21°28	2°17	28°36	27°54	26°16	19° 6	n.a.	S 21
S 22	20 26 8	4°30'36	5♌31	17°50	19°28	14°59	5°10	16°36	21°31	2°19	28°37	27°50	26°12	19°13	n.a.	S 22
M23	20 30 4	5°30'25	19°37	17° 2	20°43	15°15	5° 4	16°43	21°34	2°21	28°38	27°45	26° 9	19°20	n.a.	M23
T 24	20 34 1	6°30'17	3♍57	16° 6	21°58	15°31	4°58	16°50	21°36	2°23	28°39	27°39	26° 6	19°26	n.a.	T 24
W25	20 37 58	7°30'11	18°23	15° 3	23°13	15°46	4°53	16°57	21°39	2°26	28°39	27°32	26° 3	19°33	n.a.	W25
T 26	20 41 54	8°30'06	2♎52	13°54	24°28	16° 0	4°47	17° 4	21°42	2°28	28°40	27°27	26° 0	19°40	n.a.	T 26
F 27	20 45 51	9°30'04	17°16	12°42	25°43	16°14	4°42	17°11	21°45	2°30	28°41	27°23	25°56	19°47	n.a.	F 27
S 28	20 49 47	10°30'03	1♏33	11°27	26°58	16°27	4°37	17°18	21°48	2°32	28°42	27°21	25°53	19°53	n.a.	S 28
S 29	20 53 44	11°30'04	15°39	10°12	28°13	16°40	4°32	17°25	21°51	2°35	28°42	27°D21	25°50	20° 0	n.a.	S 29
M30	20 57 40	12°30'07	29°34	8°59	29°28	16°52	4°27	17°32	21°53	2°37	28°43	27°22	25°47	20° 7	n.a.	M30
T 31	21 1 37	13♌30'12	13♐18	7♌51	0♍43	17♈ 3	4♑23	17♌40	21♊56	2♌39	28♉44	27♐23	25♐44	20♈13	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	23n18	17s23	4s14	16n36	1s43	23n22	1n25	1n11	2s 1	25s16	1s29	19n 5	2n15	24n 4	0n24	21n46	1n31	24n12	4n 4	24s 0	24s 0	11n14			n.a.
M 2	23 11	21 4	3 20	16 10	1 52	23 9	1 25	1 22	2 1	25 17	1 29	19 3	2 14	24 4	0 24	21 46	1 31	24 12	4 4	24 0	23 59	11 17			n.a.
T 3	23 4	23 28	2 15	15 45	2 0	22 54	1 25	1 32	2 0	25 17	1 29	19 1	2 14	24 4	0 24	21 45	1 31	24 13	4 4	24 0	23 59	11 19			n.a.
W 4	22 57	24 23	1 2	15 20	2 9	22 40	1 25	1 42	2 0	25 18	1 29	18 59	2 14	24 4	0 24	21 45	1 31	24 13	4 4	24 0	23 59	11 22			n.a.
T 5	22 49	23 48	0n14	14 56	2 17	22 24	1 25	1 52	2 0	25 18	1 29	18 57	2 14	24 5	0 24	21 44	1 31	24 14	4 4	24 1	23 59	11 24			n.a.
F 6	22 41	21 47	1 27	14 32	2 25	22 8	1 24	2 2	2 0	25 19	1 29	18 55	2 14	24 5	0 24	21 44	1 31	24 14	4 4	24 0	23 59	11 26			n.a.
S 7	22 33	18 37	2 35	14 9	2 33	21 51	1 24	2 12	1 59	25 19	1 29	18 53	2 14	24 5	0 24	21 43	1 31	24 15	4 5	24 0	23 59	11 29			n.a.
S 8	22 24	14 36	3 32	13 48	2 41	21 33	1 23	2 22	1 59	25 20	1 29	18 51	2 14	24 5	0 24	21 43	1 31	24 15	4 5	24 0	23 59	11 31			n.a.
M 9	22 14	9 59	4 18	13 27	2 49	21 15	1 23	2 32	1 59	25 20	1 29	18 49	2 14	24 6	0 24	21 42	1 31	24 15	4 5	24 0	23 59	11 33			n.a.
T 10	22 4	5 5	4 51	13 8	2 56	20 56	1 22	2 41	1 58	25 21	1 29	18 47	2 14	24 6	0 24	21 42	1 31	24 16	4 5	24 0	23 59	11 36			n.a.
W11	21 54	0 4	5 9	12 51	3 3	20 37	1 22	2 50	1 58	25 21	1 29	18 45	2 14	24 6	0 24	21 41	1 31	24 16	4 5	24 0	23 59	11 38			n.a.
T 12	21 44	4n51	5 13	12 35	3 9	20 17	1 21	2 59	1 57	25 21	1 29	18 43	2 14	24 6	0 24	21 41	1 31	24 17	4 5	24 0	23 59	11 40			n.a.
F 13	21 33	9 33	5 4	12 22	3 15	19 56	1 20	3 8	1 57	25 22	1 29	18 41	2 14	24 7	0 24	21 40	1 31	24 17	4 6	24 0	23 59	11 43			n.a.
S 14	21 21	13 53	4 41	12 11	3 20	19 35	1 19	3 17	1 57	25 22	1 29	18 39	2 14	24 7	0 24	21 40	1 31	24 18	4 6	24 0	23 59	11 45			n.a.
S 15	21 9	17 41	4 7	12 2	3 24	19 14	1 18	3 25	1 56	25 22	1 29	18 37	2 14	24 7	0 24	21 39	1 31	24 18	4 6	24 0	23 59	11 47			n.a.
M16	20 57	20 48	3 22	11 57	3 28	18 51	1 17	3 33	1 56	25 23	1 29	18 34	2 14	24 7	0 24	21 39	1 31	24 18	4 6	24 0	23 58	11 50			n.a.
T 17	20 44	23 2	2 27	11 54	3 30	18 29	1 16	3 42	1 55	25 23	1 29	18 32	2 14	24 8	0 24	21 38	1 31	24 19	4 6	24 0	23 58	11 52			n.a.
W18	20 32	24 13	1 24	11 55	3 32	18 5	1 15	3 49	1 55	25 23	1 29	18 30	2 14	24 8	0 24	21 37	1 31	24 19	4 6	24 0	23 58	11 54			n.a.
T 19	20 18	24 11	0 15	12 0	3 32	17 41	1 14	3 57	1 54	25 23	1 29	18 28	2 14	24 8	0 24	21 37	1 31	24 19	4 7	24 0	23 58	11 57			n.a.
F 20	20 4	22 49	0s56	12 9	3 31	17 17	1 13	4 5	1 54	25 24	1 29	18 26	2 14	24 8	0 24	21 36	1 31	24 20	4 7	24 0	23 58	11 59			n.a.
S 21	19 50	20 9	2 6	12 21	3 28	16 52	1 12	4 12	1 53	25 24	1 29	18 24	2 14	24 9	0 24	21 36	1 31	24 20	4 7	24 0	23 58	12 1			n.a.
S 22	19 36	16 17	3 10	12 38	3 23	16 27	1 10	4 19	1 53	25 24	1 29	18 21	2 14	24 9	0 24	21 35	1 31	24 21	4 7	24 0	23 58	12 4			n.a.
M23	19 21	11 26	4 4	13 0	3 17	16 1	1 9	4 26	1 52	25 24	1 29	18 19	2 14	24 9	0 24	21 35	1 31	24 21	4 7	24 0	23 58	12 6			n.a.
T 24	19 6	5 54	4 44	13 25	3 8	15 35	1 7	4 33	1 51	25 24	1 29	18 17	2 14	24 9	0 24	21 34	1 31	24 21	4 7	24 0	23 58	12 8			n.a.
W25	18 50	0 2	5 6	13 54	2 57	15 9	1 6	4 39	1 51	25 25	1 29	18 15	2 14	24 9	0 24	21 34	1 31	24 22	4 8	24 0	23 58	12 11			n.a.
T 26	18 34	5s51	5 8	14 26	2 45	14 42	1 4	4 45	1 50	25 25	1 29	18 13	2 14	24 10	0 25	21 33	1 31	24 22	4 8	24 0	23 58	12 13			n.a.
F 27	18 18	11 24	4 51	15 1	2 30	14 14	1 3	4 52	1 49	25 25	1 29	18 11	2 14	24 10	0 25	21 33	1 31	24 22	4 8	24 0	23 57	12 15			n.a.
S 28	18 2	16 17	4 16	15 38	2 14	13 46	1 1	4 57	1 49	25 25	1 29	18 8	2 14	24 10	0 25	21 32	1 31	24 23	4 8	24 0	23 57	12 18			n.a.
S 29	17 45	20 12	3 26	16 15	1 56	13 18	0 59	5 3	1 48	25 25	1 29	18 6	2 14	24 10	0 25	21 32	1 31	24 23	4 8	24 0	23 57	12 20			n.a.
M30	17 28	22 54	2 25	16 53	1 37	12 50	0 58	5 8	1 47	25 25	1 29	18 4	2 14	24 10	0 25	21 31	1 31	24 23	4 8	24 0	23 57	12 22			n.a.
T 31	17n10	24s12	1s15	17n31	1s17	12n21	0n56	5n13	1s46	25s25	1s28	18n 2	2n14	24n11	0n25	21n31	1n31	24n24	4n 9	24s 0	23s57	12n24			n.a.

Julian Day Number = 626981.5, Delta T = 20h48m29s
Ecliptic obliquity = 24°01'14, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°18'54, Lahiri = -45°11'54 Julian Calendar 1 Aug. 2997 BCE == Greg. Calendar 8 July 2997 BCE

The year -2996 astronomical counting style corresponds to year 2997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2997 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2997 BCE (-2996) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 5 33	14♌30'19	26♐50	6°R50	1♍58	17♈14	4°R18	17♌47	21♊59	2♌41	28♉44	27°R24	25♐41	20♈20	n.a.	W 1
T 2	21 9 30	15°30'27	10♑10	5♌56	3°13	17°24	4♑14	17°54	22° 1	2°43	28°45	27♐23	25°37	20°27	n.a.	T 2
F 3	21 13 26	16°30'38	23°20	5°12	4°28	17°33	4°10	18° 1	22° 4	2°46	28°45	27°20	25°34	20°34	n.a.	F 3
S 4	21 17 23	17°30'50	6♒18	4°39	5°43	17°41	4° 6	18° 8	22° 6	2°48	28°46	27°14	25°31	20°40	n.a.	S 4
S 5	21 21 20	18°31'04	19° 4	4°18	6°58	17°49	4° 2	18°15	22° 9	2°50	28°47	27° 7	25°28	20°47	n.a.	S 5
M 6	21 25 16	19°31'20	1♓39	4°D 7	8°13	17°56	3°59	18°22	22°11	2°52	28°47	26°57	25°25	20°54	n.a.	M 6
T 7	21 29 13	20°31'39	14° 1	4° 9	9°28	18° 3	3°56	18°29	22°14	2°54	28°47	26°47	25°22	21° 0	n.a.	T 7
W 8	21 33 9	21°31'59	26°12	4°21	10°42	18° 8	3°52	18°36	22°16	2°57	28°48	26°37	25°18	21° 7	n.a.	W 8
T 9	21 37 6	22°32'21	8♈13	4°44	11°57	18°13	3°50	18°43	22°18	2°59	28°48	26°27	25°15	21°14	n.a.	T 9
F 10	21 41 2	23°32'46	20° 7	5°16	13°12	18°17	3°47	18°50	22°21	3° 1	28°49	26°20	25°12	21°20	n.a.	F 10
S 11	21 44 59	24°33'12	1♉57	5°57	14°27	18°21	3°44	18°57	22°23	3° 3	28°49	26°14	25° 9	21°27	n.a.	S 11
S 12	21 48 55	25°33'41	13°48	6°46	15°42	18°23	3°42	19° 4	22°25	3° 5	28°49	26°12	25° 6	21°34	n.a.	S 12
M13	21 52 52	26°34'12	25°44	7°42	16°57	18°25	3°40	19°11	22°27	3° 7	28°50	26°D11	25° 2	21°41	n.a.	M13
T 14	21 56 48	27°34'45	7♊51	8°44	18°12	18°26	3°38	19°18	22°29	3° 9	28°50	26°11	24°59	21°47	n.a.	T 14
W15	22 0 45	28°35'20	20°13	9°52	19°27	18°R26	3°36	19°25	22°31	3°11	28°50	26°R12	24°56	21°54	n.a.	W15
T 16	22 4 41	29°35'57	2♋56	11° 4	20°41	18°25	3°35	19°32	22°33	3°13	28°50	26°12	24°53	22° 1	n.a.	T 16
F 17	22 8 38	0♍36'37	16° 5	12°21	21°56	18°24	3°33	19°39	22°35	3°15	28°51	26°10	24°50	22° 7	n.a.	F 17
S 18	22 12 35	1°37'18	29°40	13°40	23°11	18°21	3°32	19°46	22°37	3°17	28°51	26° 6	24°47	22°14	n.a.	S 18
S 19	22 16 31	2°38'01	13♌42	15° 3	24°26	18°18	3°31	19°53	22°39	3°20	28°51	25°59	24°43	22°21	n.a.	S 19
M20	22 20 28	3°38'45	28° 9	16°28	25°41	18°14	3°31	20° 0	22°41	3°22	28°51	25°49	24°40	22°28	n.a.	M20
T 21	22 24 24	4°39'32	12♍54	17°55	26°56	18° 9	3°30	20° 7	22°43	3°24	28°51	25°39	24°37	22°34	n.a.	T 21
W22	22 28 21	5°40'20	27°49	19°24	28°10	18° 3	3°30	20°14	22°44	3°25	28°51	25°28	24°34	22°41	n.a.	W22
T 23	22 32 17	6°41'09	12♎44	20°54	29°25	17°56	3°D30	20°21	22°46	3°27	28°R51	25°18	24°31	22°48	n.a.	T 23
F 24	22 36 14	7°42'00	27°32	22°25	0♎40	17°48	3°30	20°28	22°48	3°29	28°51	25°10	24°28	22°54	n.a.	F 24
S 25	22 40 10	8°42'52	12♏ 5	23°57	1°55	17°40	3°30	20°35	22°49	3°31	28°51	25° 5	24°24	23° 1	n.a.	S 25
S 26	22 44 7	9°43'45	26°19	25°30	3° 9	17°30	3°31	20°41	22°51	3°33	28°51	25° 2	24°21	23° 8	n.a.	S 26
M27	22 48 4	10°44'40	10♐13	27° 3	4°24	17°20	3°31	20°48	22°52	3°35	28°51	25°D 2	24°18	23°15	n.a.	M27
T 28	22 52 0	11°45'35	23°48	28°37	5°39	17° 9	3°32	20°55	22°53	3°37	28°51	25°R 2	24°15	23°21	n.a.	T 28
W29	22 55 57	12°46'32	7♑ 5	0♍11	6°53	16°57	3°34	21° 2	22°55	3°39	28°51	25° 1	24°12	23°28	n.a.	W29
T 30	22 59 53	13♍47'30	20♑ 7	1♍46	8♎ 8	16♈44	3♑35	21♌ 8	22♊56	3♌41	28♉51	24♐59	24♐ 8	23♈35	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n53	24s 2	0s 3	18n 6	0s57	11n52	0n54	5n18	1s46	25s25	1s28	17n59	2n14	24n11	0n25	21n30	1n31	24n24	4n 9	24s 0	23s57	12n27		n.a.
T 2	16 34	22 29	1n 8	18 39	0 37	11 22	0 52	5 23	1 45	25 25	1 28	17 57	2 14	24 11	0 25	21 30	1 31	24 24	4 9	24 0	23 57	12 29		n.a.
F 3	16 16	19 44	2 15	19 9	0 17	10 53	0 50	5 27	1 44	25 25	1 28	17 55	2 14	24 11	0 25	21 29	1 31	24 25	4 9	24 0	23 57	12 31		n.a.
S 4	15 57	16 2	3 13	19 36	0n 2	10 23	0 48	5 31	1 43	25 25	1 28	17 53	2 14	24 11	0 25	21 29	1 31	24 25	4 9	23 59	23 57	12 33		n.a.
S 5	15 39	11 39	4 1	19 59	0 20	9 52	0 46	5 35	1 42	25 25	1 28	17 51	2 14	24 12	0 25	21 28	1 31	24 25	4 10	23 59	23 56	12 36		n.a.
M 6	15 19	6 52	4 36	20 17	0 37	9 22	0 44	5 39	1 41	25 25	1 28	17 48	2 14	24 12	0 25	21 28	1 31	24 25	4 10	23 59	23 56	12 38		n.a.
T 7	15 0	1 53	4 58	20 32	0 52	8 51	0 42	5 42	1 40	25 25	1 28	17 46	2 14	24 12	0 25	21 27	1 31	24 26	4 10	23 59	23 56	12 40		n.a.
W 8	14 40	3n 6	5 5	20 42	1 6	8 20	0 39	5 46	1 39	25 25	1 27	17 44	2 14	24 12	0 25	21 27	1 31	24 26	4 10	23 59	23 56	12 42		n.a.
T 9	14 20	7 53	4 59	20 49	1 18	7 49	0 37	5 48	1 38	25 25	1 27	17 42	2 14	24 12	0 25	21 26	1 31	24 26	4 10	23 58	23 56	12 45		n.a.
F 10	14 0	12 20	4 39	20 51	1 29	7 17	0 35	5 51	1 37	25 25	1 27	17 40	2 14	24 12	0 25	21 26	1 31	24 27	4 10	23 58	23 56	12 47		n.a.
S 11	13 39	16 18	4 8	20 50	1 38	6 46	0 33	5 53	1 36	25 25	1 27	17 37	2 14	24 13	0 25	21 25	1 31	24 27	4 11	23 58	23 56	12 49		n.a.
S 12	13 19	19 38	3 26	20 45	1 46	6 14	0 30	5 55	1 35	25 25	1 27	17 35	2 14	24 13	0 25	21 25	1 31	24 27	4 11	23 58	23 56	12 51		n.a.
M13	12 58	22 10	2 35	20 36	1 53	5 42	0 28	5 57	1 34	25 25	1 27	17 33	2 14	24 13	0 25	21 24	1 31	24 27	4 11	23 58	23 56	12 54		n.a.
T 14	12 36	23 44	1 36	20 25	1 58	5 10	0 26	5 59	1 32	25 25	1 27	17 31	2 14	24 13	0 25	21 24	1 31	24 28	4 11	23 58	23 55	12 56		n.a.
W15	12 15	24 11	0 32	20 10	2 2	4 38	0 23	6 0	1 31	25 25	1 26	17 28	2 14	24 13	0 25	21 24	1 31	24 28	4 11	23 58	23 55	12 58		n.a.
T 16	11 53	23 23	0s36	19 53	2 5	4 5	0 21	6 1	1 30	25 25	1 26	17 26	2 14	24 13	0 25	21 23	1 31	24 28	4 12	23 58	23 55	13 0		n.a.
F 17	11 31	21 18	1 44	19 33	2 7	3 33	0 18	6 1	1 28	25 24	1 26	17 24	2 14	24 14	0 25	21 23	1 31	24 28	4 12	23 58	23 55	13 3		n.a.
S 18	11 9	17 59	2 48	19 10	2 9	3 0	0 16	6 2	1 27	25 24	1 26	17 22	2 15	24 14	0 25	21 22	1 31	24 29	4 12	23 58	23 55	13 5		n.a.
S 19	10 47	13 32	3 44	18 46	2 9	2 28	0 13	6 2	1 26	25 24	1 26	17 20	2 15	24 14	0 25	21 22	1 31	24 29	4 12	23 57	23 55	13 7		n.a.
M20	10 25	8 14	4 28	18 19	2 8	1 55	0 11	6 1	1 24	25 24	1 26	17 17	2 15	24 14	0 25	21 21	1 31	24 29	4 12	23 57	23 55	13 9		n.a.
T 21	10 2	2 21	4 54	17 51	2 7	1 22	0 8	6 1	1 23	25 24	1 25	17 15	2 15	24 14	0 25	21 21	1 31	24 29	4 12	23 57	23 54	13 11		n.a.
W22	9 39	3s42	5 2	17 21	2 5	0 50	0 5	6 0	1 21	25 24	1 25	17 13	2 15	24 14	0 25	21 20	1 31	24 29	4 13	23 56	23 54	13 14		n.a.
T 23	9 16	9 33	4 48	16 49	2 3	0 17	0 3	5 59	1 20	25 23	1 25	17 11	2 15	24 14	0 25	21 20	1 31	24 30	4 13	23 56	23 54	13 16		n.a.
F 24	8 53	14 48	4 15	16 16	2 0	0s16	0 0	5 57	1 18	25 23	1 25	17 9	2 15	24 14	0 25	21 20	1 31	24 30	4 13	23 56	23 54	13 18		n.a.
S 25	8 30	19 6	3 27	15 42	1 57	0 49	0s 2	5 55	1 16	25 23	1 25	17 7	2 15	24 15	0 25	21 19	1 31	24 30	4 13	23 56	23 54	13 20		n.a.
S 26	8 6	22 9	2 26	15 6	1 53	1 22	0 5	5 53	1 15	25 23	1 25	17 4	2 15	24 15	0 25	21 19	1 32	24 30	4 13	23 56	23 54	13 22		n.a.
M27	7 43	23 48	1 18	14 30	1 49	1 54	0 8	5 51	1 13	25 23	1 24	17 2	2 15	24 15	0 25	21 18	1 32	24 30	4 14	23 55	23 54	13 25		n.a.
T 28	7 19	23 59	0 7	13 52	1 45	2 27	0 10	5 48	1 11	25 23	1 24	17 0	2 15	24 15	0 25	21 18	1 32	24 30	4 14	23 55	23 54	13 27		n.a.
W29	6 55	22 46	1n 3	13 14	1 40	3 0	0 13	5 45	1 9	25 22	1 24	16 58	2 16	24 15	0 26	21 17	1 32	24 31	4 14	23 55	23 53	13 29		n.a.
T 30	6n31	20s21	2n 9	12n35	1n35	3s32	0s16	5n42	1s 7	25s22	1s24	16n56	2n16	24n15	0n26	21n17	1n32	24n31	4n14	23s55	23s53	13n31		n.a.

Julian Day Number = 627012.5, Delta T = 20h48m26s
Ecliptic obliquity = 24°01'14, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°18'50, Lahiri = -45°11'50 Julian Calendar 1 Sept. 2997 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2997 BCE

The year -2996 astronomical counting style corresponds to year 2997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2997 BCE
geocentric

OCTOBER 2997 BCE (-2996) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 3 50	14♍48'29	2♒57	3♍21	9♎23	16°R31	3♏36	21♌15	22♊57	3♌42	28°R50	24°R54	24♐ 5	23♈41	n.a.	F 1
S 2	23 7 46	15°49'28	15°35	4°55	10°37	16♈17	3°38	21°22	22°58	3°44	28♉50	24♐46	24° 2	23°48	n.a.	S 2
S 3	23 11 43	16°50'29	28° 3	6°30	11°52	16° 1	3°40	21°28	23° 0	3°46	28°50	24°35	23°59	23°55	n.a.	S 3
M 4	23 15 39	17°51'32	10♓23	8° 5	13° 6	15°46	3°42	21°35	23° 1	3°48	28°50	24°22	23°56	24° 1	n.a.	M 4
T 5	23 19 36	18°52'35	22°34	9°40	14°21	15°29	3°45	21°41	23° 2	3°49	28°49	24° 7	23°53	24° 8	n.a.	T 5
W 6	23 23 33	19°53'39	4♈38	11°14	15°36	15°12	3°47	21°48	23° 3	3°51	28°49	23°52	23°49	24°15	n.a.	W 6
T 7	23 27 29	20°54'45	16°34	12°49	16°50	14°54	3°50	21°54	23° 3	3°53	28°49	23°38	23°46	24°22	n.a.	T 7
F 8	23 31 26	21°55'52	28°26	14°24	18° 5	14°35	3°53	22° 1	23° 4	3°55	28°48	23°27	23°43	24°28	n.a.	F 8
S 9	23 35 22	22°57'00	10♉15	15°58	19°19	14°16	3°56	22° 7	23° 5	3°56	28°48	23°18	23°40	24°35	n.a.	S 9
S 10	23 39 19	23°58'09	22° 5	17°33	20°34	13°56	4° 0	22°14	23° 6	3°58	28°47	23°13	23°37	24°42	n.a.	S 10
M11	23 43 15	24°59'20	3♊58	19° 8	21°48	13°36	4° 3	22°20	23° 6	3°59	28°47	23°10	23°33	24°48	n.a.	M11
T 12	23 47 12	26° 0'32	16° 2	20°42	23° 2	13°15	4° 7	22°26	23° 7	4° 1	28°47	23° 9	23°30	24°55	n.a.	T 12
W13	23 51 8	27° 1'45	28°19	22°17	24°17	12°53	4°11	22°33	23° 8	4° 2	28°46	23° 8	23°27	25° 2	n.a.	W13
T 14	23 55 5	28° 2'59	10♋57	23°51	25°31	12°31	4°15	22°39	23° 8	4° 4	28°45	23° 8	23°24	25° 9	n.a.	T 14
F 15	23 59 2	29° 4'14	24° 0	25°25	26°46	12° 9	4°19	22°45	23° 9	4° 5	28°45	23° 6	23°21	25°15	n.a.	F 15
S 16	0 2 58	0♌ 5'30	7♌31	27° 0	28° 0	11°46	4°24	22°51	23° 9	4° 7	28°44	23° 2	23°18	25°22	n.a.	S 16
S 17	0 6 55	1° 6'47	21°33	28°34	29°14	11°23	4°29	22°57	23° 9	4° 8	28°44	22°55	23°14	25°29	n.a.	S 17
M18	0 10 51	2° 8'05	6♍ 4	0♎ 9	0♏29	11° 0	4°33	23° 3	23°10	4°10	28°43	22°45	23°11	25°35	n.a.	M18
T 19	0 14 48	3° 9'24	21° 0	1°43	1°43	10°36	4°39	23° 9	23°10	4°11	28°42	22°34	23° 8	25°42	n.a.	T 19
W20	0 18 44	4°10'44	6♎11	3°18	2°57	10°12	4°44	23°15	23°10	4°12	28°42	22°22	23° 5	25°49	n.a.	W20
T 21	0 22 41	5°12'04	21°27	4°52	4°11	9°48	4°49	23°21	23°10	4°14	28°41	22°11	23° 2	25°55	n.a.	T 21
F 22	0 26 37	6°13'24	6♏37	6°27	5°26	9°24	4°55	23°27	23°R10	4°15	28°40	22° 3	22°59	26° 2	n.a.	F 22
S 23	0 30 34	7°14'45	21°31	8° 2	6°40	9° 0	5° 1	23°32	23°10	4°16	28°40	21°57	22°55	26° 9	n.a.	S 23
S 24	0 34 31	8°16'07	6♐ 2	9°37	7°54	8°36	5° 7	23°38	23°10	4°17	28°39	21°54	22°52	26°16	n.a.	S 24
M25	0 38 27	9°17'28	20° 8	11°12	9° 8	8°13	5°13	23°44	23°10	4°19	28°38	21°D53	22°49	26°22	n.a.	M25
T 26	0 42 24	10°18'50	3♑48	12°47	10°22	7°49	5°19	23°49	23°10	4°20	28°37	21°R53	22°46	26°29	n.a.	T 26
W27	0 46 20	11°20'11	17° 4	14°22	11°36	7°25	5°25	23°55	23°10	4°21	28°36	21°53	22°43	26°36	n.a.	W27
T 28	0 50 17	12°21'32	0♒ 0	15°58	12°50	7° 2	5°32	24° 0	23° 9	4°22	28°36	21°51	22°39	26°42	n.a.	T 28
F 29	0 54 13	13°22'54	12°39	17°33	14° 4	6°39	5°39	24° 6	23° 9	4°23	28°35	21°48	22°36	26°49	n.a.	F 29
S 30	0 58 10	14°24'15	25° 5	19° 9	15°18	6°16	5°46	24°11	23° 9	4°24	28°34	21°41	22°33	26°56	n.a.	S 30
S 31	1 2 7	15♎25'36	7♓20	20♎45	16♏32	5♈54	5♏53	24♌16	23♊ 8	4♌25	28♉33	21♐32	22♐30	27♈ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6n 7	16s58	3n 6	11n55	1n30	4s 5	0s18	5n39	1s 5	25s22	1s24	16n54	2n16	24n15	0n26	21n17	1n32	24n31	4n14	23s55	23s53	13n33		n.a.
S 2	5 43	12 51	3 53	11 15	1 25	4 37	0 21	5 35	1 3	25 22	1 24	16 52	2 16	24 15	0 26	21 16	1 32	24 31	4 15	23 55	23 53	13 35		n.a.
S 3	5 19	8 15	4 28	10 34	1 19	5 10	0 24	5 31	1 1	25 21	1 23	16 50	2 16	24 15	0 26	21 16	1 32	24 31	4 15	23 54	23 53	13 38		n.a.
M 4	4 55	3 23	4 51	9 52	1 13	5 42	0 26	5 26	0 59	25 21	1 23	16 48	2 16	24 16	0 26	21 15	1 32	24 31	4 15	23 54	23 53	13 40		n.a.
T 5	4 30	1n33	4 59	9 10	1 7	6 14	0 29	5 22	0 57	25 21	1 23	16 45	2 16	24 16	0 26	21 15	1 32	24 31	4 15	23 53	23 53	13 42		n.a.
W 6	4 6	6 22	4 54	8 28	1 1	6 46	0 32	5 17	0 55	25 21	1 23	16 43	2 16	24 16	0 26	21 15	1 32	24 31	4 15	23 52	23 52	13 44		n.a.
T 7	3 41	10 54	4 36	7 45	0 55	7 18	0 34	5 12	0 53	25 20	1 23	16 41	2 16	24 16	0 26	21 14	1 32	24 31	4 15	23 52	23 52	13 46		n.a.
F 8	3 17	15 0	4 6	7 2	0 49	7 50	0 37	5 6	0 51	25 20	1 22	16 39	2 17	24 16	0 26	21 14	1 32	24 32	4 16	23 51	23 52	13 48		n.a.
S 9	2 52	18 30	3 26	6 19	0 43	8 21	0 40	5 1	0 49	25 20	1 22	16 37	2 17	24 16	0 26	21 14	1 32	24 32	4 16	23 51	23 52	13 50		n.a.
S 10	2 27	21 14	2 36	5 35	0 36	8 52	0 42	4 55	0 46	25 20	1 22	16 35	2 17	24 16	0 26	21 13	1 32	24 32	4 16	23 51	23 52	13 52		n.a.
M11	2 2	23 5	1 40	4 52	0 30	9 23	0 45	4 49	0 44	25 19	1 22	16 33	2 17	24 16	0 26	21 13	1 32	24 32	4 16	23 50	23 52	13 55		n.a.
T 12	1 37	23 53	0 38	4 8	0 23	9 54	0 48	4 43	0 42	25 19	1 22	16 31	2 17	24 16	0 26	21 13	1 32	24 32	4 16	23 50	23 51	13 57		n.a.
W13	1 13	23 33	0s27	3 24	0 17	10 25	0 50	4 36	0 39	25 19	1 22	16 29	2 17	24 16	0 26	21 12	1 32	24 32	4 17	23 50	23 51	13 59		n.a.
T 14	0 48	22 1	1 33	2 40	0 11	10 55	0 53	4 30	0 37	25 18	1 21	16 27	2 17	24 16	0 26	21 12	1 32	24 32	4 17	23 50	23 51	14 1		n.a.
F 15	0 23	19 17	2 35	1 55	0 4	11 25	0 55	4 23	0 34	25 18	1 21	16 25	2 18	24 16	0 26	21 12	1 32	24 32	4 17	23 50	23 51	14 3		n.a.
S 16	0s 2	15 26	3 32	1 11	0s 2	11 55	0 58	4 16	0 32	25 18	1 21	16 24	2 18	24 16	0 26	21 11	1 32	24 32	4 17	23 50	23 51	14 5		n.a.
S 17	0 27	10 36	4 17	0 27	0 9	12 24	1 0	4 9	0 30	25 17	1 21	16 22	2 18	24 16	0 26	21 11	1 33	24 32	4 17	23 50	23 51	14 7		n.a.
M18	0 52	5 3	4 48	0s17	0 15	12 53	1 3	4 2	0 27	25 17	1 21	16 20	2 18	24 16	0 26	21 11	1 33	24 32	4 17	23 49	23 50	14 9		n.a.
T 19	1 17	0s56	5 1	1 1	0 21	13 22	1 5	3 55	0 25	25 17	1 20	16 18	2 18	24 17	0 26	21 11	1 33	24 32	4 18	23 48	23 50	14 11		n.a.
W20	1 42	6 58	4 52	1 46	0 28	13 51	1 7	3 48	0 22	25 16	1 20	16 16	2 18	24 17	0 26	21 10	1 33	24 32	4 18	23 48	23 50	14 14		n.a.
T 21	2 7	12 36	4 23	2 30	0 34	14 19	1 10	3 41	0 20	25 16	1 20	16 14	2 19	24 17	0 26	21 10	1 33	24 32	4 18	23 47	23 50	14 16		n.a.
F 22	2 32	17 25	3 35	3 14	0 40	14 47	1 12	3 33	0 17	25 15	1 20	16 12	2 19	24 17	0 26	21 10	1 33	24 32	4 18	23 47	23 50	14 18		n.a.
S 23	2 57	21 3	2 33	3 58	0 46	15 14	1 14	3 26	0 15	25 15	1 20	16 11	2 19	24 17	0 26	21 9	1 33	24 32	4 18	23 46	23 50	14 20		n.a.
S 24	3 21	23 12	1 23	4 41	0 52	15 41	1 17	3 19	0 12	25 15	1 20	16 9	2 19	24 17	0 26	21 9	1 33	24 32	4 18	23 46	23 49	14 22		n.a.
M25	3 46	23 48	0 9	5 25	0 58	16 8	1 19	3 11	0 10	25 14	1 19	16 7	2 19	24 17	0 26	21 9	1 33	24 32	4 19	23 46	23 49	14 24		n.a.
T 26	4 11	22 55	1n 3	6 8	1 3	16 34	1 21	3 4	0 7	25 14	1 19	16 5	2 20	24 17	0 26	21 9	1 33	24 32	4 19	23 46	23 49	14 26		n.a.
W27	4 35	20 46	2 10	6 51	1 9	17 0	1 23	2 57	0 5	25 13	1 19	16 4	2 20	24 17	0 26	21 9	1 33	24 32	4 19	23 46	23 49	14 28		n.a.
T 28	5 0	17 35	3 8	7 34	1 14	17 25	1 25	2 50	0 2	25 13	1 19	16 2	2 20	24 17	0 27	21 8	1 33	24 32	4 19	23 46	23 49	14 30		n.a.
F 29	5 24	13 40	3 55	8 16	1 19	17 50	1 27	2 42	0n 0	25 12	1 19	16 0	2 20	24 17	0 27	21 8	1 33	24 32	4 19	23 46	23 49	14 32		n.a.
S 30	5 49	9 14	4 31	8 58	1 24	18 14	1 29	2 35	0 3	25 12	1 19	15 59	2 20	24 17	0 27	21 8	1 33	24 32	4 19	23 45	23 48	14 34		n.a.
S 31	6s13	4s30	4n53	9s40	1s29	18s38	1s31	2n29	0n 5	25s11	1s18	15n57	2n20	24n17	0n27	21n 8	1n33	24n32	4n20	23s45	23s48	14n36		n.a.

Julian Day Number = 627042.5, Delta T = 20h48m24s
Ecliptic obliquity = 24°01'15, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°18'46, Lahiri = -45°11'46 Julian Calendar 1 Oct. 2997 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2997 BCE

The year -2996 astronomical counting style corresponds to year 2997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2997 BCE
geocentric

NOVEMBER 2997 BCE (-2996) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 6 3	16♎26'57	19♓27	22♎21	17♏46	5°R32	6♉ 0	24♌22	23°R 8	4♌26	28°R32	21°R20	22♐27	27♈ 9	n.a.	M 1
T 2	1 10 0	17°28'18	1♈28	23°58	19° 0	5♈10	6° 8	24°27	23♊ 7	4°27	28♉31	21♐ 7	22°24	27°16	n.a.	T 2
W 3	1 13 56	18°29'39	13°24	25°34	20°14	4°49	6°15	24°32	23° 6	4°28	28°30	20°54	22°20	27°23	n.a.	W 3
T 4	1 17 53	19°31'00	25°17	27°11	21°28	4°29	6°23	24°37	23° 6	4°29	28°29	20°43	22°17	27°29	n.a.	T 4
F 5	1 21 49	20°32'21	7♉ 7	28°48	22°42	4° 9	6°31	24°42	23° 5	4°30	28°28	20°32	22°14	27°36	n.a.	F 5
S 6	1 25 46	21°33'42	18°57	0♏25	23°55	3°49	6°39	24°47	23° 4	4°31	28°27	20°25	22°11	27°43	n.a.	S 6
S 7	1 29 43	22°35'04	0♊49	2° 3	25° 9	3°30	6°47	24°51	23° 3	4°31	28°26	20°20	22° 8	27°49	n.a.	S 7
M 8	1 33 39	23°36'25	12°46	3°40	26°23	3°12	6°56	24°56	23° 2	4°32	28°25	20°18	22° 4	27°56	n.a.	M 8
T 9	1 37 36	24°37'46	24°51	5°18	27°36	2°55	7° 4	25° 1	23° 2	4°33	28°24	20°D18	22° 1	28° 3	n.a.	T 9
W10	1 41 32	25°39'07	7♋ 8	6°55	28°50	2°38	7°13	25° 5	23° 1	4°34	28°23	20°19	21°58	28° 9	n.a.	W10
T 11	1 45 29	26°40'28	19°43	8°33	0♐ 3	2°22	7°21	25°10	22°59	4°34	28°21	20°20	21°55	28°16	n.a.	T 11
F 12	1 49 25	27°41'49	2♌39	10°10	1°17	2° 6	7°30	25°14	22°58	4°35	28°20	20°R20	21°52	28°23	n.a.	F 12
S 13	1 53 22	28°43'09	16° 1	11°47	2°30	1°52	7°39	25°19	22°57	4°35	28°19	20°18	21°49	28°30	n.a.	S 13
S 14	1 57 19	29°44'30	29°52	13°23	3°44	1°38	7°49	25°23	22°56	4°36	28°18	20°14	21°45	28°36	n.a.	S 14
M15	2 1 15	0♏45'50	14♍12	15° 0	4°57	1°25	7°58	25°27	22°55	4°36	28°17	20° 9	21°42	28°43	n.a.	M15
T 16	2 5 12	1°47'11	28°59	16°35	6°11	1°12	8° 7	25°31	22°53	4°37	28°16	20° 1	21°39	28°50	n.a.	T 16
W17	2 9 8	2°48'30	14♎ 6	18° 9	7°24	1° 1	8°17	25°35	22°52	4°37	28°14	19°54	21°36	28°56	n.a.	W17
T 18	2 13 5	3°49'50	29°24	19°43	8°37	0°50	8°27	25°39	22°51	4°38	28°13	19°46	21°33	29° 3	n.a.	T 18
F 19	2 17 1	4°51'08	14♏42	21°15	9°50	0°40	8°36	25°43	22°49	4°38	28°12	19°41	21°30	29°10	n.a.	F 19
S 20	2 20 58	5°52'26	29°48	22°45	11° 3	0°31	8°46	25°47	22°48	4°39	28°11	19°37	21°26	29°16	n.a.	S 20
S 21	2 24 55	6°53'44	14♐35	24°13	12°17	0°23	8°56	25°51	22°46	4°39	28° 9	19°D35	21°23	29°23	n.a.	S 21
M22	2 28 51	7°55'00	28°56	25°38	13°30	0°15	9° 7	25°54	22°45	4°39	28° 8	19°36	21°20	29°30	n.a.	M22
T 23	2 32 48	8°56'15	12♑50	27° 0	14°43	0° 9	9°17	25°58	22°43	4°39	28° 7	19°37	21°17	29°36	n.a.	T 23
W24	2 36 44	9°57'29	26°16	28°18	15°56	0° 3	9°27	26° 1	22°41	4°40	28° 6	19°38	21°14	29°43	n.a.	W24
T 25	2 40 41	10°58'42	9♒16	29°32	17° 8	29♓58	9°38	26° 5	22°40	4°40	28° 4	19°R39	21°10	29°50	n.a.	T 25
F 26	2 44 37	11°59'54	21°56	0♐41	18°21	29°54	9°49	26° 8	22°38	4°40	28° 3	19°38	21° 7	29°57	n.a.	F 26
S 27	2 48 34	13° 1'04	4♓18	1°44	19°34	29°50	9°59	26°11	22°36	4°40	28° 2	19°36	21° 4	0♉ 3	n.a.	S 27
S 28	2 52 31	14° 2'13	16°28	2°40	20°47	29°48	10°10	26°14	22°34	4°40	28° 0	19°32	21° 1	0°10	n.a.	S 28
M29	2 56 27	15° 3'21	28°28	3°29	21°59	29°46	10°21	26°17	22°32	4°40	27°59	19°27	20°58	0°17	n.a.	M29
T 30	3 0 24	16♏ 4'27	10♈22	4♐ 9	23♐12	29♓45	10♉32	26♌20	22♊31	4°R40	27♉58	19♐21	20♐55	0♉23	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s37	0n20	5n 2	10s21	1s34	19s 1	1s33	2n22	0n 8	25s11	1s18	15n55	2n21	24n17	0n27	21n 8	1n33	24n32	4n20	23s44	23s48	14n38		n.a.
T 2	7 1	5 8	4 58	11 2	1 38	19 24	1 35	2 15	0 10	25 10	1 18	15 54	2 21	24 17	0 27	21 7	1 33	24 32	4 20	23 43	23 48	14 40		n.a.
W 3	7 25	9 41	4 40	11 42	1 42	19 47	1 36	2 9	0 12	25 10	1 18	15 52	2 21	24 17	0 27	21 7	1 34	24 32	4 20	23 42	23 48	14 42		n.a.
T 4	7 49	13 52	4 10	12 22	1 46	20 8	1 38	2 3	0 15	25 9	1 18	15 51	2 21	24 17	0 27	21 7	1 34	24 31	4 20	23 41	23 47	14 44		n.a.
F 5	8 13	17 30	3 29	13 1	1 50	20 30	1 40	1 57	0 17	25 9	1 18	15 49	2 22	24 17	0 27	21 7	1 34	24 31	4 20	23 40	23 47	14 46		n.a.
S 6	8 36	20 26	2 39	13 39	1 53	20 50	1 41	1 51	0 19	25 8	1 17	15 48	2 22	24 17	0 27	21 7	1 34	24 31	4 20	23 40	23 47	14 48		n.a.
S 7	9 0	22 29	1 42	14 17	1 56	21 10	1 43	1 45	0 22	25 8	1 17	15 46	2 22	24 17	0 27	21 7	1 34	24 31	4 21	23 40	23 47	14 50		n.a.
M 8	9 23	23 33	0 40	14 54	1 59	21 30	1 44	1 40	0 24	25 7	1 17	15 45	2 22	24 17	0 27	21 6	1 34	24 31	4 21	23 39	23 47	14 52		n.a.
T 9	9 46	23 31	0s24	15 30	2 1	21 49	1 46	1 35	0 26	25 6	1 17	15 44	2 22	24 17	0 27	21 6	1 34	24 31	4 21	23 39	23 46	14 54		n.a.
W10	10 9	22 20	1 29	16 5	2 3	22 7	1 47	1 30	0 28	25 6	1 17	15 42	2 23	24 17	0 27	21 6	1 34	24 31	4 21	23 39	23 46	14 56		n.a.
T 11	10 32	20 2	2 31	16 39	2 4	22 25	1 48	1 25	0 30	25 5	1 17	15 41	2 23	24 17	0 27	21 6	1 34	24 31	4 21	23 39	23 46	14 58		n.a.
F 12	10 54	16 41	3 28	17 12	2 5	22 42	1 49	1 21	0 32	25 5	1 17	15 39	2 23	24 17	0 27	21 6	1 34	24 31	4 21	23 39	23 46	15 0		n.a.
S 13	11 17	12 23	4 15	17 43	2 5	22 58	1 50	1 17	0 34	25 4	1 16	15 38	2 23	24 17	0 27	21 6	1 34	24 30	4 21	23 39	23 46	15 2		n.a.
S 14	11 39	7 18	4 49	18 14	2 5	23 14	1 51	1 13	0 36	25 3	1 16	15 37	2 24	24 17	0 27	21 6	1 34	24 30	4 22	23 39	23 45	15 4		n.a.
M15	12 1	1 40	5 6	18 42	2 5	23 29	1 52	1 9	0 38	25 2	1 16	15 36	2 24	24 17	0 27	21 6	1 34	24 30	4 22	23 39	23 45	15 6		n.a.
T 16	12 23	4s13	5 4	19 10	2 3	23 43	1 53	1 6	0 40	25 2	1 16	15 34	2 24	24 17	0 27	21 6	1 34	24 30	4 22	23 38	23 45	15 8		n.a.
W17	12 44	9 59	4 41	19 35	2 1	23 57	1 54	1 3	0 42	25 1	1 16	15 33	2 24	24 17	0 27	21 6	1 34	24 30	4 22	23 38	23 45	15 10		n.a.
T 18	13 6	15 13	3 58	19 59	1 59	24 10	1 55	1 0	0 44	25 0	1 16	15 32	2 25	24 16	0 27	21 6	1 34	24 30	4 22	23 37	23 45	15 12		n.a.
F 19	13 27	19 27	2 57	20 21	1 55	24 22	1 55	0 58	0 45	24 59	1 16	15 31	2 25	24 16	0 27	21 6	1 35	24 29	4 22	23 36	23 44	15 14		n.a.
S 20	13 48	22 19	1 45	20 41	1 51	24 33	1 56	0 56	0 47	24 59	1 15	15 30	2 25	24 16	0 27	21 6	1 35	24 29	4 22	23 36	23 44	15 16		n.a.
S 21	14 9	23 33	0 27	20 59	1 46	24 44	1 56	0 54	0 49	24 58	1 15	15 29	2 25	24 16	0 27	21 6	1 35	24 29	4 22	23 36	23 44	15 18		n.a.
M22	14 29	23 10	0n51	21 15	1 40	24 54	1 57	0 52	0 50	24 57	1 15	15 28	2 26	24 16	0 27	21 6	1 35	24 29	4 23	23 36	23 44	15 20		n.a.
T 23	14 49	21 21	2 3	21 28	1 33	25 3	1 57	0 51	0 52	24 56	1 15	15 27	2 26	24 16	0 27	21 6	1 35	24 29	4 23	23 36	23 44	15 22		n.a.
W24	15 9	18 22	3 6	21 38	1 25	25 12	1 57	0 50	0 53	24 55	1 15	15 26	2 26	24 16	0 27	21 6	1 35	24 29	4 23	23 36	23 43	15 24		n.a.
T 25	15 29	14 33	3 57	21 46	1 16	25 20	1 57	0 49	0 55	24 54	1 15	15 25	2 26	24 16	0 27	21 6	1 35	24 28	4 23	23 36	23 43	15 26		n.a.
F 26	15 48	10 12	4 36	21 51	1 6	25 27	1 57	0 49	0 56	24 53	1 15	15 24	2 27	24 16	0 27	21 6	1 35	24 28	4 23	23 36	23 43	15 28		n.a.
S 27	16 7	5 31	5 0	21 54	0 54	25 33	1 57	0 49	0 58	24 52	1 15	15 23	2 27	24 16	0 27	21 6	1 35	24 28	4 23	23 36	23 43	15 30		n.a.
S 28	16 26	0 43	5 11	21 53	0 42	25 38	1 57	0 49	0 59	24 51	1 15	15 22	2 27	24 16	0 27	21 6	1 35	24 28	4 23	23 36	23 42	15 32		n.a.
M29	16 45	4n 3	5 7	21 49	0 28	25 43	1 57	0 50	1 0	24 50	1 14	15 21	2 27	24 16	0 28	21 6	1 35	24 28	4 23	23 35	23 42	15 33		n.a.
T 30	17s 3	8n38	4n51	21s42	0s13	25s47	1s57	0n50	1n 2	24s49	1s14	15n21	2n28	24n16	0n28	21n 6	1n35	24n27	4n23	23s35	23s42	15n35		n.a.

Julian Day Number = 627073.5, Delta T = 20h48m21s
Ecliptic obliquity = 24°01'15, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°18'42, Lahiri = -45°11'42 Julian Calendar 1 Nov. 2997 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2997 BCE

The year -2996 astronomical counting style corresponds to year 2997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2997 BCE
geocentric

DECEMBER 2997 BCE (-2996) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 4 20	17♏ 5'33	22♈14	4♐40	24♐24	29°D45	10♑43	26♌23	22°R29	4°R40	27°R56	19°R14	20♐51	0♉30	n.a.	W 1
T 2	3 8 17	18° 6'37	4♉ 4	5° 1	25°37	29♓45	10°55	26°26	22♊27	4♌40	27♉55	19♐ 8	20°48	0°37	n.a.	T 2
F 3	3 12 13	19° 7'40	15°55	5°R12	26°49	29°47	11° 6	26°28	22°25	4°40	27°54	19° 4	20°45	0°43	n.a.	F 3
S 4	3 16 10	20° 8'41	27°50	5°11	28° 1	29°49	11°17	26°31	22°23	4°40	27°52	19° 0	20°42	0°50	n.a.	S 4
S 5	3 20 6	21° 9'42	9♊49	4°59	29°13	29°51	11°29	26°33	22°20	4°40	27°51	18°58	20°39	0°57	n.a.	S 5
M 6	3 24 3	22°10'41	21°55	4°35	0♑25	29°55	11°41	26°36	22°18	4°39	27°50	18°D58	20°36	1° 3	n.a.	M 6
T 7	3 28 0	23°11'39	4♋ 9	4° 1	1°37	29°59	11°52	26°38	22°16	4°39	27°48	18°59	20°32	1°10	n.a.	T 7
W 8	3 31 56	24°12'36	16°35	3°16	2°49	0♈ 4	12° 4	26°40	22°14	4°39	27°47	19° 0	20°29	1°17	n.a.	W 8
T 9	3 35 53	25°13'32	29°16	2°22	4° 1	0° 9	12°16	26°42	22°12	4°39	27°45	19° 2	20°26	1°24	n.a.	T 9
F 10	3 39 49	26°14'27	12♌14	1°21	5°13	0°16	12°28	26°44	22° 9	4°38	27°44	19° 3	20°23	1°30	n.a.	F 10
S 11	3 43 46	27°15'20	25°32	0°14	6°24	0°22	12°40	26°46	22° 7	4°38	27°43	19°R 4	20°20	1°37	n.a.	S 11
S 12	3 47 42	28°16'12	9♍14	29♏ 3	7°36	0°30	12°52	26°48	22° 5	4°38	27°41	19° 4	20°16	1°44	n.a.	S 12
M13	3 51 39	29°17'03	23°19	27°50	8°47	0°38	13° 5	26°50	22° 3	4°37	27°40	19° 2	20°13	1°50	n.a.	M13
T 14	3 55 36	0♐17'53	7♎47	26°38	9°59	0°47	13°17	26°51	22° 0	4°37	27°39	19° 0	20°10	1°57	n.a.	T 14
W15	3 59 32	1°18'41	22°34	25°28	11°10	0°56	13°29	26°53	21°58	4°36	27°37	18°58	20° 7	2° 4	n.a.	W15
T 16	4 3 29	2°19'28	7♏34	24°21	12°21	1° 6	13°42	26°54	21°55	4°36	27°36	18°56	20° 4	2°10	n.a.	T 16
F 17	4 7 25	3°20'14	22°39	23°21	13°32	1°16	13°54	26°55	21°53	4°35	27°34	18°54	20° 1	2°17	n.a.	F 17
S 18	4 11 22	4°20'58	7♐39	22°26	14°43	1°28	14° 7	26°56	21°51	4°34	27°33	18°53	19°57	2°24	n.a.	S 18
S 19	4 15 18	5°21'41	22°27	21°39	15°54	1°39	14°20	26°57	21°48	4°34	27°32	18°D53	19°54	2°30	n.a.	S 19
M20	4 19 15	6°22'21	6♑54	21° 0	17° 4	1°51	14°33	26°58	21°46	4°33	27°30	18°53	19°51	2°37	n.a.	M20
T 21	4 23 12	7°23'00	20°57	20°28	18°15	2° 4	14°45	26°59	21°43	4°32	27°29	18°54	19°48	2°44	n.a.	T 21
W22	4 27 8	8°23'37	4♒33	20° 5	19°25	2°17	14°58	27° 0	21°41	4°32	27°28	18°55	19°45	2°51	n.a.	W22
T 23	4 31 5	9°24'11	17°43	19°49	20°36	2°31	15°11	27° 1	21°38	4°31	27°26	18°56	19°42	2°57	n.a.	T 23
F 24	4 35 1	10°24'44	0♓29	19°41	21°46	2°46	15°24	27° 1	21°35	4°30	27°25	18°56	19°38	3° 4	n.a.	F 24
S 25	4 38 58	11°25'14	12°55	19°D40	22°56	3° 0	15°37	27° 2	21°33	4°29	27°24	18°R57	19°35	3°11	n.a.	S 25
S 26	4 42 54	12°25'42	25° 6	19°46	24° 6	3°16	15°51	27° 2	21°30	4°29	27°22	18°56	19°32	3°17	n.a.	S 26
M27	4 46 51	13°26'08	7♈ 5	19°58	25°16	3°31	16° 4	27° 2	21°28	4°28	27°21	18°56	19°29	3°24	n.a.	M27
T 28	4 50 47	14°26'32	18°57	20°17	26°25	3°48	16°17	27° 3	21°25	4°27	27°20	18°55	19°26	3°31	n.a.	T 28
W29	4 54 44	15°26'54	0♉47	20°41	27°35	4° 4	16°30	27°R 3	21°23	4°26	27°18	18°55	19°22	3°37	n.a.	W29
T 30	4 58 41	16°27'13	12°37	21°10	28°44	4°21	16°44	27° 3	21°20	4°25	27°17	18°54	19°19	3°44	n.a.	T 30
F 31	5 2 37	17♐27'31	24♉31	21♏44	29♑53	4♈39	16♑57	27♌ 2	21♊17	4♌24	27♉16	18♐54	19♐16	3♉51	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	17s21	12n53	4n22	21s33	0n 3	25s50	1s56	0n51	1n 3	24s48	1s14	15n20	2n28	24n16	0n28	21n 6	1n35	24n27	4n24	23s34	23s42	15n37			n.a.
T 2	17 38	16 38	3 41	21 20	0 20	25 52	1 56	0 53	1 4	24 47	1 14	15 19	2 28	24 15	0 28	21 6	1 35	24 27	4 24	23 34	23 42	15 39			n.a.
F 3	17 56	19 44	2 51	21 5	0 37	25 54	1 55	0 54	1 5	24 46	1 14	15 19	2 28	24 15	0 28	21 6	1 35	24 27	4 24	23 33	23 41	15 41			n.a.
S 4	18 12	22 0	1 53	20 46	0 56	25 55	1 54	0 56	1 7	24 45	1 14	15 18	2 29	24 15	0 28	21 6	1 35	24 26	4 24	23 33	23 41	15 43			n.a.
S 5	18 29	23 17	0 50	20 25	1 15	25 55	1 54	0 58	1 8	24 44	1 14	15 17	2 29	24 15	0 28	21 6	1 36	24 26	4 24	23 33	23 41	15 45			n.a.
M 6	18 45	23 30	0s16	20 2	1 34	25 54	1 53	1 1	1 9	24 43	1 14	15 17	2 29	24 15	0 28	21 6	1 36	24 26	4 24	23 33	23 41	15 47			n.a.
T 7	19 1	22 35	1 23	19 37	1 53	25 52	1 52	1 3	1 10	24 42	1 14	15 16	2 30	24 15	0 28	21 7	1 36	24 26	4 24	23 33	23 40	15 49			n.a.
W 8	19 17	20 33	2 26	19 11	2 11	25 50	1 51	1 6	1 11	24 41	1 14	15 16	2 30	24 15	0 28	21 7	1 36	24 25	4 24	23 33	23 40	15 51			n.a.
T 9	19 32	17 29	3 24	18 43	2 29	25 47	1 50	1 9	1 12	24 39	1 13	15 15	2 30	24 15	0 28	21 7	1 36	24 25	4 24	23 33	23 40	15 52			n.a.
F 10	19 47	13 30	4 13	18 14	2 45	25 43	1 48	1 13	1 13	24 38	1 13	15 15	2 30	24 15	0 28	21 7	1 36	24 25	4 24	23 33	23 40	15 54			n.a.
S 11	20 1	8 47	4 50	17 46	3 0	25 39	1 47	1 16	1 14	24 37	1 13	15 14	2 31	24 15	0 28	21 7	1 36	24 25	4 24	23 33	23 39	15 56			n.a.
S 12	20 15	3 31	5 11	17 18	3 13	25 33	1 46	1 20	1 15	24 36	1 13	15 14	2 31	24 14	0 28	21 7	1 36	24 24	4 24	23 33	23 39	15 58			n.a.
M13	20 29	2s 5	5 15	16 51	3 24	25 27	1 44	1 24	1 15	24 34	1 13	15 14	2 31	24 14	0 28	21 7	1 36	24 24	4 25	23 33	23 39	16 0			n.a.
T 14	20 42	7 43	4 59	16 26	3 32	25 20	1 42	1 29	1 16	24 33	1 13	15 13	2 32	24 14	0 28	21 8	1 36	24 24	4 25	23 33	23 39	16 2			n.a.
W15	20 55	13 2	4 23	16 3	3 39	25 13	1 41	1 33	1 17	24 32	1 13	15 13	2 32	24 14	0 28	21 8	1 36	24 24	4 25	23 33	23 39	16 4			n.a.
T 16	21 8	17 39	3 29	15 44	3 43	25 4	1 39	1 38	1 18	24 30	1 13	15 13	2 32	24 14	0 28	21 8	1 36	24 23	4 25	23 33	23 38	16 5			n.a.
F 17	21 20	21 8	2 20	15 27	3 44	24 55	1 37	1 43	1 19	24 29	1 13	15 13	2 32	24 14	0 28	21 8	1 36	24 23	4 25	23 33	23 38	16 7			n.a.
S 18	21 32	23 8	1 2	15 13	3 44	24 45	1 35	1 48	1 19	24 27	1 13	15 13	2 33	24 14	0 28	21 8	1 36	24 23	4 25	23 33	23 38	16 9			n.a.
S 19	21 43	23 28	0n20	15 3	3 42	24 35	1 33	1 54	1 20	24 26	1 13	15 13	2 33	24 13	0 28	21 9	1 36	24 23	4 25	23 32	23 38	16 11			n.a.
M20	21 54	22 12	1 38	14 56	3 38	24 24	1 31	1 59	1 21	24 24	1 13	15 12	2 33	24 13	0 28	21 9	1 36	24 22	4 25	23 33	23 37	16 13			n.a.
T 21	22 4	19 34	2 49	14 53	3 33	24 12	1 28	2 5	1 21	24 23	1 13	15 12	2 34	24 13	0 28	21 9	1 37	24 22	4 25	23 33	23 37	16 15			n.a.
W22	22 14	15 55	3 47	14 53	3 26	23 59	1 26	2 11	1 22	24 21	1 12	15 12	2 34	24 13	0 28	21 9	1 37	24 22	4 25	23 33	23 37	16 16			n.a.
T 23	22 24	11 36	4 32	14 56	3 18	23 46	1 23	2 17	1 23	24 20	1 12	15 12	2 34	24 13	0 28	21 9	1 37	24 21	4 25	23 33	23 37	16 18			n.a.
F 24	22 33	6 53	5 1	15 2	3 10	23 32	1 21	2 23	1 23	24 18	1 12	15 13	2 34	24 13	0 28	21 10	1 37	24 21	4 25	23 33	23 36	16 20			n.a.
S 25	22 42	2 1	5 16	15 11	3 1	23 18	1 18	2 30	1 24	24 17	1 12	15 13	2 35	24 13	0 28	21 10	1 37	24 21	4 25	23 33	23 36	16 22			n.a.
S 26	22 50	2n49	5 16	15 22	2 51	23 3	1 15	2 37	1 24	24 15	1 12	15 13	2 35	24 12	0 28	21 10	1 37	24 21	4 25	23 33	23 36	16 24			n.a.
M27	22 58	7 28	5 2	15 35	2 41	22 47	1 12	2 44	1 25	24 13	1 12	15 13	2 35	24 12	0 28	21 10	1 37	24 20	4 25	23 33	23 36	16 25			n.a.
T 28	23 5	11 49	4 35	15 50	2 31	22 31	1 9	2 51	1 26	24 12	1 12	15 13	2 36	24 12	0 28	21 11	1 37	24 20	4 25	23 33	23 35	16 27			n.a.
W29	23 12	15 42	3 57	16 6	2 20	22 14	1 6	2 58	1 26	24 10	1 12	15 13	2 36	24 12	0 28	21 11	1 37	24 20	4 25	23 33	23 35	16 29			n.a.
T 30	23 19	18 59	3 8	16 25	2 9	21 56	1 3	3 5	1 27	24 8	1 12	15 14	2 36	24 12	0 28	21 11	1 37	24 20	4 25	23 33	23 35	16 31			n.a.
F 31	23s25	21n29	2n11	16s44	1n58	21s38	1s 0	3n13	1n27	24s 6	1s12	15n14	2n36	24n12	0n28	21n12	1n37	24n19	4n26	23s33	23s34	16n33			n.a.

Julian Day Number = 627103.5, Delta T = 20h48m18s
Ecliptic obliquity = 24°01'14, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°18'38, Lahiri = -45°11'37 Julian Calendar 1 Dec. 2997 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2997 BCE

The year -2996 astronomical counting style corresponds to year 2997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2996 BCE
geocentric

JANUARY 2996 BCE (-2995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 6 34	18♐27'46	6♊32	22♏22	1♒ 2	4♈57	17♑11	27°R 2	21°R15	4°R23	27°R15	18°D54	19♐13	3♉57	n.a.	S 1
S 2	5 10 30	19°28'00	18°42	23° 5	2°11	5°15	17°24	27♎ 2	21♊12	4♎22	27♉13	18°R54	19°10	4° 4	n.a.	S 2
M 3	5 14 27	20°28'11	1♋ 1	23°51	3°20	5°34	17°38	27° 1	21°10	4°21	27°12	18♐54	19° 7	4°11	n.a.	M 3
T 4	5 18 23	21°28'20	13°33	24°41	4°28	5°53	17°51	27° 1	21° 7	4°20	27°11	18°54	19° 3	4°17	n.a.	T 4
W 5	5 22 20	22°28'28	26°16	25°34	5°37	6°12	18° 5	27° 0	21° 4	4°19	27°10	18°54	19° 0	4°24	n.a.	W 5
T 6	5 26 16	23°28'33	9♎14	26°30	6°45	6°32	18°19	26°59	21° 2	4°18	27° 8	18°53	18°57	4°31	n.a.	T 6
F 7	5 30 13	24°28'37	22°25	27°29	7°53	6°52	18°32	26°59	20°59	4°16	27° 7	18°52	18°54	4°38	n.a.	F 7
S 8	5 34 10	25°28'38	5♏52	28°31	9° 0	7°13	18°46	26°58	20°56	4°15	27° 6	18°52	18°51	4°44	n.a.	S 8
S 9	5 38 6	26°28'38	19°34	29°35	10° 8	7°34	19° 0	26°57	20°54	4°14	27° 5	18°52	18°48	4°51	n.a.	S 9
M10	5 42 3	27°28'36	3♐31	0♐41	11°15	7°55	19°14	26°55	20°51	4°13	27° 4	18°D52	18°44	4°58	n.a.	M10
T 11	5 45 59	28°28'32	17°43	1°50	12°22	8°16	19°28	26°54	20°49	4°12	27° 2	18°52	18°41	5° 4	n.a.	T 11
W12	5 49 56	29°28'26	2♑ 8	3° 0	13°29	8°38	19°42	26°53	20°46	4°10	27° 1	18°53	18°38	5°11	n.a.	W12
T 13	5 53 52	0♑28'19	16°42	4°13	14°36	9° 0	19°56	26°51	20°43	4° 9	27° 0	18°54	18°35	5°18	n.a.	T 13
F 14	5 57 49	1°28'09	1♐21	5°27	15°43	9°23	20°10	26°50	20°41	4° 8	26°59	18°54	18°32	5°24	n.a.	F 14
S 15	6 1 45	2°27'58	15°59	6°43	16°49	9°46	20°24	26°48	20°38	4° 6	26°58	18°R55	18°28	5°31	n.a.	S 15
S 16	6 5 42	3°27'44	0♑30	8° 1	17°55	10° 9	20°38	26°47	20°36	4° 5	26°57	18°55	18°25	5°38	n.a.	S 16
M17	6 9 39	4°27'29	14°47	9°21	19° 1	10°32	20°52	26°45	20°33	4° 4	26°56	18°54	18°22	5°44	n.a.	M17
T 18	6 13 35	5°27'10	28°46	10°42	20° 6	10°56	21° 6	26°43	20°31	4° 2	26°55	18°52	18°19	5°51	n.a.	T 18
W19	6 17 32	6°26'50	12♒23	12° 4	21°11	11°20	21°20	26°41	20°28	4° 1	26°54	18°49	18°16	5°58	n.a.	W19
T 20	6 21 28	7°26'27	25°37	13°28	22°16	11°44	21°34	26°39	20°26	4° 0	26°53	18°47	18°13	6° 4	n.a.	T 20
F 21	6 25 25	8°26'01	8♓28	14°54	23°21	12° 8	21°48	26°37	20°23	3°58	26°52	18°44	18° 9	6°11	n.a.	F 21
S 22	6 29 21	9°25'34	20°59	16°21	24°26	12°33	22° 3	26°34	20°21	3°57	26°51	18°42	18° 6	6°18	n.a.	S 22
S 23	6 33 18	10°25'03	3♈12	17°49	25°30	12°58	22°17	26°32	20°18	3°55	26°50	18°41	18° 3	6°24	n.a.	S 23
M24	6 37 14	11°24'30	15°13	19°19	26°34	13°23	22°31	26°30	20°16	3°54	26°49	18°D41	18° 0	6°31	n.a.	M24
T 25	6 41 11	12°23'55	27° 6	20°50	27°37	13°49	22°45	26°27	20°14	3°52	26°48	18°42	17°57	6°38	n.a.	T 25
W26	6 45 7	13°23'17	8♉55	22°22	28°40	14°14	22°59	26°24	20°11	3°51	26°47	18°43	17°53	6°45	n.a.	W26
T 27	6 49 4	14°22'36	20°47	23°56	29°43	14°40	23°14	26°22	20° 9	3°49	26°46	18°45	17°50	6°51	n.a.	T 27
F 28	6 53 0	15°21'53	2♊44	25°31	0♓46	15° 6	23°28	26°19	20° 7	3°48	26°46	18°47	17°47	6°58	n.a.	F 28
S 29	6 56 57	16°21'08	14°51	27° 7	1°48	15°33	23°42	26°16	20° 4	3°46	26°45	18°R48	17°44	7° 5	n.a.	S 29
S 30	7 0 54	17°20'20	27°11	28°45	2°50	15°59	23°57	26°13	20° 2	3°45	26°44	18°47	17°41	7°11	n.a.	S 30
M31	7 4 50	18♑19'30	9♋46	0♑24	3♓51	16♈26	24♑11	26♎10	20♊ 0	3♎43	26♉43	18♐46	17♐38	7♉18	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s30	23n 3	1n 8	17s 5	1n48	21s20	0s56	3n21	1n27	24s 5	1s12	15n14	2n37	24n11	0n28	21n12	1n37	24n19	4n26	23s33	23s34	16n34		n.a.
S 2	23 35	23 33	0 1	17 26	1 37	21 1	0 53	3 28	1 28	24 3	1 12	15 15	2 37	24 11	0 28	21 12	1 37	24 19	4 26	23 33	23 34	16 36		n.a.
M 3	23 40	22 54	1s 7	17 48	1 26	20 41	0 49	3 36	1 28	24 1	1 12	15 15	2 37	24 11	0 28	21 13	1 37	24 18	4 26	23 33	23 34	16 38		n.a.
T 4	23 44	21 7	2 13	18 11	1 15	20 21	0 46	3 44	1 29	23 59	1 12	15 16	2 37	24 11	0 28	21 13	1 37	24 18	4 26	23 33	23 33	16 40		n.a.
W 5	23 48	18 15	3 13	18 34	1 5	20 0	0 42	3 53	1 29	23 57	1 12	15 16	2 38	24 11	0 28	21 13	1 37	24 18	4 26	23 33	23 33	16 41		n.a.
T 6	23 51	14 27	4 5	18 58	0 55	19 39	0 38	4 1	1 29	23 55	1 12	15 17	2 38	24 11	0 28	21 13	1 37	24 18	4 26	23 33	23 33	16 43		n.a.
F 7	23 54	9 54	4 44	19 21	0 44	19 18	0 34	4 10	1 30	23 53	1 12	15 17	2 38	24 10	0 28	21 14	1 37	24 17	4 26	23 32	23 33	16 45		n.a.
S 8	23 56	4 48	5 9	19 45	0 34	18 56	0 30	4 18	1 30	23 51	1 12	15 18	2 39	24 10	0 28	21 14	1 37	24 17	4 26	23 32	23 32	16 47		n.a.
S 9	23 58	0s37	5 17	20 9	0 25	18 33	0 26	4 27	1 31	23 49	1 12	15 18	2 39	24 10	0 28	21 14	1 37	24 17	4 26	23 32	23 32	16 48		n.a.
M10	24 0	6 6	5 7	20 33	0 15	18 10	0 22	4 36	1 31	23 47	1 12	15 19	2 39	24 10	0 28	21 15	1 38	24 17	4 26	23 32	23 32	16 50		n.a.
T 11	24 1	11 23	4 38	20 56	0 6	17 47	0 18	4 45	1 31	23 45	1 12	15 20	2 39	24 10	0 28	21 15	1 38	24 16	4 26	23 32	23 31	16 52		n.a.
W12	24 1	16 7	3 51	21 19	0s 3	17 24	0 14	4 54	1 31	23 43	1 12	15 21	2 40	24 10	0 28	21 16	1 38	24 16	4 26	23 32	23 31	16 53		n.a.
T 13	24 1	19 56	2 49	21 42	0 12	17 0	0 9	5 3	1 32	23 41	1 12	15 21	2 40	24 9	0 28	21 16	1 38	24 16	4 26	23 33	23 31	16 55		n.a.
F 14	24 1	22 30	1 36	22 4	0 21	16 35	0 5	5 13	1 32	23 39	1 12	15 22	2 40	24 9	0 28	21 16	1 38	24 16	4 26	23 33	23 31	16 57		n.a.
S 15	24 0	23 32	0 16	22 26	0 29	16 11	0 0	5 22	1 32	23 37	1 12	15 23	2 40	24 9	0 28	21 17	1 38	24 15	4 26	23 33	23 30	16 59		n.a.
S 16	23 58	22 57	1n 4	22 47	0 37	15 46	0n 5	5 31	1 33	23 34	1 12	15 24	2 41	24 9	0 28	21 17	1 38	24 15	4 26	23 33	23 30	17 0		n.a.
M17	23 56	20 53	2 18	23 8	0 45	15 20	0 9	5 41	1 33	23 32	1 12	15 25	2 41	24 9	0 28	21 17	1 38	24 15	4 26	23 33	23 30	17 2		n.a.
T 18	23 54	17 36	3 23	23 27	0 52	14 55	0 14	5 51	1 33	23 30	1 12	15 26	2 41	24 8	0 28	21 18	1 38	24 14	4 26	23 32	23 30	17 4		n.a.
W19	23 51	13 26	4 14	23 46	0 59	14 29	0 19	6 1	1 33	23 28	1 12	15 26	2 41	24 8	0 28	21 18	1 38	24 14	4 26	23 32	23 29	17 5		n.a.
T 20	23 48	8 45	4 50	24 4	1 6	14 3	0 24	6 11	1 33	23 25	1 12	15 27	2 42	24 8	0 28	21 18	1 38	24 14	4 26	23 32	23 29	17 7		n.a.
F 21	23 45	3 49	5 10	24 21	1 13	13 37	0 29	6 21	1 34	23 23	1 12	15 28	2 42	24 8	0 28	21 19	1 38	24 14	4 26	23 32	23 29	17 9		n.a.
S 22	23 40	1n 9	5 15	24 36	1 19	13 10	0 34	6 31	1 34	23 21	1 12	15 29	2 42	24 8	0 28	21 19	1 38	24 14	4 26	23 32	23 28	17 10		n.a.
S 23	23 36	5 57	5 5	24 51	1 24	12 43	0 39	6 41	1 34	23 18	1 12	15 30	2 42	24 8	0 28	21 20	1 38	24 13	4 26	23 31	23 28	17 12		n.a.
M24	23 31	10 27	4 42	25 4	1 30	12 16	0 44	6 51	1 34	23 16	1 12	15 32	2 43	24 7	0 28	21 20	1 38	24 13	4 26	23 31	23 28	17 14		n.a.
T 25	23 25	14 31	4 7	25 16	1 35	11 49	0 50	7 1	1 34	23 14	1 12	15 33	2 43	24 7	0 28	21 20	1 38	24 13	4 26	23 32	23 27	17 15		n.a.
W26	23 20	18 0	3 22	25 27	1 40	11 22	0 55	7 12	1 35	23 11	1 12	15 34	2 43	24 7	0 28	21 21	1 38	24 13	4 26	23 32	23 27	17 17		n.a.
T 27	23 13	20 45	2 28	25 36	1 44	10 54	1 0	7 22	1 35	23 9	1 12	15 35	2 43	24 7	0 28	21 21	1 38	24 12	4 26	23 32	23 27	17 19		n.a.
F 28	23 7	22 38	1 27	25 44	1 48	10 27	1 6	7 33	1 35	23 6	1 12	15 36	2 44	24 7	0 28	21 22	1 38	24 12	4 26	23 32	23 27	17 20		n.a.
S 29	22 59	23 30	0 22	25 51	1 51	9 59	1 11	7 43	1 35	23 4	1 12	15 37	2 44	24 7	0 28	21 22	1 38	24 12	4 26	23 32	23 26	17 22		n.a.
S 30	22 52	23 13	0s46	25 55	1 55	9 31	1 17	7 54	1 35	23 1	1 12	15 39	2 44	24 6	0 28	21 22	1 38	24 12	4 26	23 32	23 26	17 24		n.a.
M31	22s44	21n47	1s53	25s58	1s57	9s 3	1n22	8n 4	1n35	22s59	1s12	15n40	2n44	24n 6	0n28	21n23	1n38	24n11	4n26	23s32	23s26	17n25		n.a.

Julian Day Number = 627134.5, Delta T = 20h48m16s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°18'34, Lahiri = -45°11'33 Julian Calendar 1 Jan. 2996 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2997 BCE

The year -2995 astronomical counting style corresponds to year 2996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2996 BCE
geocentric

FEBRUARY 2996 BCE (-2995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 8 47	19♉18'38	22♋37	2♉ 4	4♓53	16♈53	24♉25	26°R 7	19°R58	3°R41	26°R42	18°R43	17♐34	7♑25	n.a.	T 1
W 2	7 12 43	20°17'43	5♌43	3°46	5°53	17°20	24°40	26♌ 4	19♊56	3♌40	26♑42	18♐38	17°31	7°31	n.a.	W 2
T 3	7 16 40	21°16'46	19° 5	5°29	6°54	17°48	24°54	26° 1	19°53	3°38	26°41	18°33	17°28	7°38	n.a.	T 3
F 4	7 20 36	22°15'47	2♍40	7°13	7°53	18°15	25° 8	25°58	19°51	3°37	26°40	18°28	17°25	7°45	n.a.	F 4
S 5	7 24 33	23°14'46	16°26	8°59	8°53	18°43	25°23	25°54	19°49	3°35	26°40	18°23	17°22	7°51	n.a.	S 5
S 6	7 28 29	24°13'43	0♎22	10°46	9°52	19°11	25°37	25°51	19°47	3°34	26°39	18°19	17°19	7°58	n.a.	S 6
M 7	7 32 26	25°12'38	14°24	12°35	10°50	19°39	25°51	25°47	19°45	3°32	26°38	18°17	17°15	8° 5	n.a.	M 7
T 8	7 36 22	26°11'31	28°32	14°25	11°49	20° 7	26° 6	25°44	19°43	3°30	26°38	18°D17	17°12	8°11	n.a.	T 8
W 9	7 40 19	27°10'22	12♏43	16°16	12°46	20°35	26°20	25°40	19°41	3°29	26°37	18°17	17° 9	8°18	n.a.	W 9
T 10	7 44 16	28° 9'12	26°56	18° 9	13°43	21° 4	26°34	25°37	19°39	3°27	26°37	18°19	17° 6	8°25	n.a.	T 10
F 11	7 48 12	29° 7'59	11♐ 9	20° 3	14°40	21°33	26°49	25°33	19°38	3°25	26°36	18°R20	17° 3	8°31	n.a.	F 11
S 12	7 52 9	0♒ 6'45	25°19	21°59	15°36	22° 1	27° 3	25°29	19°36	3°24	26°36	18°20	16°59	8°38	n.a.	S 12
S 13	7 56 5	1° 5'28	9♑23	23°56	16°32	22°31	27°17	25°25	19°34	3°22	26°35	18°18	16°56	8°45	n.a.	S 13
M14	8 0 2	2° 4'10	23°18	25°54	17°26	23° 0	27°32	25°21	19°32	3°20	26°35	18°14	16°53	8°51	n.a.	M14
T 15	8 3 58	3° 2'49	6♒59	27°54	18°21	23°29	27°46	25°18	19°31	3°19	26°34	18° 8	16°50	8°58	n.a.	T 15
W16	8 7 55	4° 1'26	20°25	29°55	19°15	23°59	28° 0	25°14	19°29	3°17	26°34	18° 1	16°47	9° 5	n.a.	W16
T 17	8 11 51	5° 0'01	3♓32	1♒57	20° 8	24°28	28°15	25°10	19°27	3°16	26°33	17°53	16°44	9°11	n.a.	T 17
F 18	8 15 48	5°58'33	16°20	4° 1	21° 0	24°58	28°29	25° 5	19°26	3°14	26°33	17°45	16°40	9°18	n.a.	F 18
S 19	8 19 44	6°57'03	28°50	6° 5	21°52	25°28	28°43	25° 1	19°24	3°12	26°33	17°37	16°37	9°25	n.a.	S 19
S 20	8 23 41	7°55'31	11♈ 4	8°10	22°43	25°58	28°58	24°57	19°23	3°11	26°32	17°32	16°34	9°31	n.a.	S 20
M21	8 27 37	8°53'57	23° 6	10°16	23°34	26°28	29°12	24°53	19°21	3° 9	26°32	17°28	16°31	9°38	n.a.	M21
T 22	8 31 34	9°52'20	4♉59	12°22	24°23	26°59	29°26	24°49	19°20	3° 7	26°32	17°D27	16°28	9°45	n.a.	T 22
W23	8 35 31	10°50'41	16°49	14°29	25°12	27°29	29°40	24°45	19°19	3° 6	26°32	17°27	16°25	9°51	n.a.	W23
T 24	8 39 27	11°49'00	28°40	16°36	26° 0	28° 0	29°54	24°40	19°17	3° 4	26°31	17°28	16°21	9°58	n.a.	T 24
F 25	8 43 24	12°47'16	10♊39	18°43	26°47	28°31	0♒ 9	24°36	19°16	3° 2	26°31	17°29	16°18	10° 5	n.a.	F 25
S 26	8 47 20	13°45'30	22°50	20°49	27°34	29° 1	0°23	24°32	19°15	3° 1	26°31	17°R29	16°15	10°12	n.a.	S 26
S 27	8 51 17	14°43'42	5♋17	22°55	28°19	29°32	0°37	24°27	19°14	2°59	26°31	17°27	16°12	10°18	n.a.	S 27
M28	8 55 13	15♒41'52	18♋ 3	24♒59	29♓ 4	0♑ 3	0♒51	24♌23	19♊13	2♌58	26♑31	17♐23	16♐ 9	10♑25	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s35	19n12	2s55	26s 0	2s 0	8s35	1n28	8n15	1n35	22s56	1s12	15n41	2n44	24n 6	0n28	21n23	1n38	24n11	4n26	23s32	23s25	17n27		n.a.
W 2	22 27	15 36	3 49	25 59	2 1	8 7	1 34	8 26	1 36	22 53	1 12	15 42	2 45	24 6	0 28	21 24	1 38	24 11	4 26	23 31	23 25	17 28		n.a.
T 3	22 17	11 10	4 32	25 57	2 3	7 39	1 40	8 37	1 36	22 51	1 12	15 44	2 45	24 6	0 28	21 24	1 38	24 11	4 26	23 31	23 25	17 30		n.a.
F 4	22 8	6 7	5 0	25 53	2 4	7 11	1 45	8 48	1 36	22 48	1 12	15 45	2 45	24 5	0 28	21 24	1 38	24 11	4 26	23 30	23 24	17 32		n.a.
S 5	21 58	0 43	5 11	25 46	2 4	6 43	1 51	8 58	1 36	22 45	1 12	15 46	2 45	24 5	0 28	21 25	1 38	24 11	4 26	23 30	23 24	17 33		n.a.
S 6	21 47	4s47	5 5	25 38	2 4	6 15	1 57	9 9	1 36	22 43	1 12	15 48	2 45	24 5	0 28	21 25	1 38	24 10	4 25	23 30	23 24	17 35		n.a.
M 7	21 37	10 5	4 40	25 27	2 3	5 47	2 3	9 20	1 36	22 40	1 12	15 49	2 46	24 5	0 28	21 26	1 38	24 10	4 25	23 29	23 24	17 37		n.a.
T 8	21 25	14 54	3 58	25 15	2 2	5 19	2 9	9 31	1 36	22 37	1 12	15 51	2 46	24 5	0 28	21 26	1 38	24 10	4 25	23 29	23 23	17 38		n.a.
W 9	21 14	18 54	3 2	25 0	2 1	4 51	2 15	9 42	1 36	22 35	1 12	15 52	2 46	24 5	0 28	21 26	1 38	24 10	4 25	23 29	23 23	17 40		n.a.
T 10	21 2	21 47	1 54	24 43	1 59	4 23	2 21	9 54	1 36	22 32	1 12	15 53	2 46	24 5	0 28	21 27	1 38	24 10	4 25	23 30	23 23	17 41		n.a.
F 11	20 50	23 18	0 39	24 23	1 56	3 56	2 27	10 5	1 36	22 29	1 12	15 55	2 46	24 4	0 28	21 27	1 39	24 9	4 25	23 30	23 22	17 43		n.a.
S 12	20 37	23 18	0n38	24 2	1 53	3 28	2 33	10 16	1 36	22 26	1 12	15 56	2 47	24 4	0 28	21 28	1 39	24 9	4 25	23 30	23 22	17 44		n.a.
S 13	20 24	21 49	1 52	23 38	1 49	3 1	2 39	10 27	1 36	22 23	1 12	15 58	2 47	24 4	0 28	21 28	1 39	24 9	4 25	23 29	23 22	17 46		n.a.
M14	20 11	19 2	2 58	23 11	1 45	2 33	2 45	10 38	1 36	22 21	1 13	15 59	2 47	24 4	0 28	21 29	1 39	24 9	4 25	23 29	23 21	17 48		n.a.
T 15	19 57	15 14	3 53	22 43	1 40	2 6	2 51	10 49	1 36	22 18	1 13	16 1	2 47	24 4	0 28	21 29	1 39	24 9	4 25	23 29	23 21	17 49		n.a.
W16	19 43	10 43	4 33	22 11	1 34	1 39	2 57	11 1	1 36	22 15	1 13	16 2	2 47	24 4	0 28	21 29	1 39	24 9	4 25	23 28	23 21	17 51		n.a.
T 17	19 29	5 50	4 58	21 38	1 28	1 12	3 4	11 12	1 36	22 12	1 13	16 4	2 47	24 3	0 28	21 30	1 39	24 9	4 25	23 27	23 20	17 52		n.a.
F 18	19 14	0 49	5 8	21 2	1 21	0 45	3 10	11 23	1 37	22 9	1 13	16 5	2 47	24 3	0 28	21 30	1 39	24 8	4 25	23 26	23 20	17 54		n.a.
S 19	18 59	4n 7	5 2	20 24	1 14	0 19	3 16	11 34	1 37	22 6	1 13	16 7	2 48	24 3	0 28	21 31	1 39	24 8	4 25	23 26	23 20	17 55		n.a.
S 20	18 44	8 48	4 42	19 44	1 6	0n 7	3 22	11 46	1 37	22 3	1 13	16 8	2 48	24 3	0 28	21 31	1 39	24 8	4 25	23 25	23 19	17 57		n.a.
M21	18 28	13 3	4 11	19 1	0 58	0 33	3 28	11 57	1 37	22 0	1 13	16 10	2 48	24 3	0 28	21 31	1 39	24 8	4 25	23 25	23 19	17 58		n.a.
T 22	18 12	16 45	3 28	18 17	0 49	0 59	3 34	12 8	1 37	21 57	1 13	16 12	2 48	24 3	0 28	21 32	1 39	24 8	4 25	23 25	23 19	18 0		n.a.
W23	17 56	19 46	2 37	17 31	0 39	1 24	3 40	12 19	1 37	21 54	1 13	16 13	2 48	24 3	0 28	21 32	1 39	24 8	4 25	23 25	23 18	18 1		n.a.
T 24	17 40	21 58	1 39	16 43	0 30	1 49	3 47	12 31	1 37	21 51	1 13	16 15	2 48	24 3	0 28	21 33	1 39	24 8	4 25	23 25	23 18	18 3		n.a.
F 25	17 23	23 11	0 37	15 53	0 19	2 14	3 53	12 42	1 37	21 48	1 13	16 16	2 48	24 2	0 28	21 33	1 39	24 8	4 25	23 25	23 18	18 4		n.a.
S 26	17 6	23 21	0s29	15 2	0 9	2 38	3 59	12 53	1 37	21 45	1 13	16 18	2 48	24 2	0 28	21 33	1 39	24 8	4 25	23 25	23 17	18 6		n.a.
S 27	16 49	22 21	1 34	14 11	0n 2	3 2	4 5	13 5	1 36	21 42	1 14	16 19	2 48	24 2	0 28	21 34	1 39	24 8	4 25	23 25	23 17	18 7		n.a.
M28	16s31	20n12	2s36	13s18	0n13	3n26	4n11	13n16	1n36	21s39	1s14	16n21	2n48	24n 2	0n28	21n34	1n39	24n 8	4n25	23s24	23s17	18n 9		n.a.

Julian Day Number = 627165.5, Delta T = 20h48m13s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°18'30, Lahiri = -45°11'29 Julian Calendar 1 Feb. 2996 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2996 BCE

The year -2995 astronomical counting style corresponds to year 2996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2996 BCE
geocentric

MARCH 2996 BCE (-2995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 59 10	16♒40'00	1♌10	27♒ 2	29♓47	0♉35	1♒ 5	24°R19	19°R12	2°R56	26°R31	17°R17	16♐ 5	10♉32	n.a.	T 1
W 2	9 3 6	17°38'05	14°38	29° 3	0♈30	1° 6	1°19	24♌14	19♊11	2♌54	26♉31	17♐ 9	16° 2	10°38	n.a.	W 2
T 3	9 7 3	18°36'09	28°25	1♓ 3	1°11	1°37	1°33	24°10	19°10	2°53	26°D31	16°59	15°59	10°45	n.a.	T 3
F 4	9 10 59	19°34'11	12♍27	3° 0	1°51	2° 9	1°47	24° 5	19° 9	2°51	26°31	16°49	15°56	10°52	n.a.	F 4
S 5	9 14 56	20°32'11	26°40	4°54	2°31	2°41	2° 1	24° 1	19° 8	2°50	26°31	16°40	15°53	10°58	n.a.	S 5
S 6	9 18 52	21°30'09	10♎58	6°46	3° 9	3°12	2°15	23°56	19° 7	2°48	26°31	16°33	15°50	11° 5	n.a.	S 6
M 7	9 22 49	22°28'06	25°17	8°34	3°45	3°44	2°29	23°52	19° 6	2°47	26°31	16°28	15°46	11°12	n.a.	M 7
T 8	9 26 46	23°26'01	9♏33	10°19	4°21	4°16	2°43	23°48	19° 6	2°45	26°31	16°25	15°43	11°18	n.a.	T 8
W 9	9 30 42	24°23'55	23°43	12° 1	4°55	4°48	2°57	23°43	19° 5	2°44	26°31	16°D24	15°40	11°25	n.a.	W 9
T 10	9 34 39	25°21'48	7♐46	13°39	5°28	5°20	3°10	23°39	19° 4	2°42	26°31	16°24	15°37	11°32	n.a.	T 10
F 11	9 38 35	26°19'39	21°42	15°14	6° 0	5°52	3°24	23°34	19° 4	2°41	26°32	16°R24	15°34	11°38	n.a.	F 11
S 12	9 42 32	27°17'28	5♑29	16°44	6°30	6°25	3°38	23°30	19° 3	2°39	26°32	16°23	15°31	11°45	n.a.	S 12
S 13	9 46 28	28°15'16	19° 8	18°11	6°58	6°57	3°52	23°25	19° 3	2°38	26°32	16°19	15°27	11°52	n.a.	S 13
M14	9 50 25	29°13'03	2♒38	19°34	7°25	7°30	4° 5	23°21	19° 2	2°36	26°32	16°13	15°24	11°58	n.a.	M14
T 15	9 54 21	0♓10'48	15°57	20°52	7°50	8° 2	4°19	23°16	19° 2	2°35	26°33	16° 4	15°21	12° 5	n.a.	T 15
W16	9 58 18	1° 8'32	29° 3	22° 6	8°14	8°35	4°32	23°12	19° 2	2°33	26°33	15°53	15°18	12°12	n.a.	W16
T 17	10 2 14	2° 6'13	11♓55	23°17	8°36	9° 8	4°46	23° 8	19° 2	2°32	26°33	15°40	15°15	12°18	n.a.	T 17
F 18	10 6 11	3° 3'54	24°32	24°22	8°56	9°41	4°59	23° 3	19° 1	2°31	26°34	15°28	15°11	12°25	n.a.	F 18
S 19	10 10 8	4° 1'32	6♈55	25°24	9°14	10°14	5°13	22°59	19° 1	2°29	26°34	15°16	15° 8	12°32	n.a.	S 19
S 20	10 14 4	4°59'09	19° 4	26°21	9°31	10°47	5°26	22°55	19° 1	2°28	26°34	15° 7	15° 5	12°38	n.a.	S 20
M21	10 18 1	5°56'44	1♉ 3	27°13	9°45	11°20	5°39	22°50	19°D 1	2°27	26°35	15° 0	15° 2	12°45	n.a.	M21
T 22	10 21 57	6°54'18	12°55	28° 1	9°57	11°53	5°53	22°46	19° 1	2°25	26°35	14°56	14°59	12°52	n.a.	T 22
W23	10 25 54	7°51'50	24°43	28°45	10° 8	12°27	6° 6	22°42	19° 1	2°24	26°36	14°54	14°56	12°58	n.a.	W23
T 24	10 29 50	8°49'20	6♊34	29°23	10°16	13° 0	6°19	22°38	19° 1	2°23	26°36	14°53	14°52	13° 5	n.a.	T 24
F 25	10 33 47	9°46'49	18°32	29°57	10°21	13°33	6°32	22°33	19° 2	2°22	26°37	14°53	14°49	13°12	n.a.	F 25
S 26	10 37 43	10°44'16	0♋43	0♈27	10°25	14° 7	6°45	22°29	19° 2	2°20	26°38	14°53	14°46	13°18	n.a.	S 26
S 27	10 41 40	11°41'42	13°13	0°51	10°R26	14°41	6°58	22°25	19° 2	2°19	26°38	14°50	14°43	13°25	n.a.	S 27
M28	10 45 37	12°39'06	26° 4	1°10	10°25	15°14	7°11	22°21	19° 3	2°18	26°39	14°46	14°40	13°32	n.a.	M28
T 29	10 49 33	13°36'28	9♌20	1°25	10°22	15°48	7°24	22°17	19° 3	2°17	26°39	14°39	14°36	13°38	n.a.	T 29
W30	10 53 30	14°33'49	23° 2	1°35	10°16	16°22	7°37	22°13	19° 3	2°16	26°40	14°29	14°33	13°45	n.a.	W30
T 31	10 57 26	15♓31'09	7♍ 8	1♈40	10♈ 7	16♉56	7♒50	22♌ 9	19♊ 4	2♌15	26♉41	14♐18	14♐30	13♉52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	16s13	16n57	3s32	12s25	0n24	3n49	4n17	13n27	1n36	21s36	1s14	16n23	2n49	24n 2	0n28	21n34	1n39	24n 8	4n25	23s24	23s16	18n10			n.a.
W 2	15 55	12 45	4 17	11 32	0 36	4 12	4 22	13 38	1 36	21 33	1 14	16 24	2 49	24 2	0 28	21 35	1 39	24 7	4 25	23 23	23 16	18 12			n.a.
T 3	15 37	7 49	4 48	10 38	0 47	4 34	4 28	13 49	1 36	21 30	1 14	16 26	2 49	24 2	0 28	21 35	1 39	24 7	4 25	23 22	23 16	18 13			n.a.
F 4	15 18	2 24	5 3	9 45	0 58	4 56	4 34	14 1	1 36	21 27	1 14	16 27	2 49	24 2	0 28	21 36	1 39	24 7	4 24	23 21	23 15	18 15			n.a.
S 5	15 0	3s12	4 59	8 52	1 9	5 17	4 40	14 12	1 36	21 24	1 14	16 29	2 49	24 2	0 28	21 36	1 39	24 7	4 24	23 20	23 15	18 16			n.a.
S 6	14 41	8 40	4 37	8 0	1 20	5 37	4 45	14 23	1 36	21 20	1 14	16 30	2 49	24 2	0 28	21 36	1 39	24 7	4 24	23 19	23 15	18 18			n.a.
M 7	14 21	13 41	3 57	7 9	1 31	5 57	4 51	14 34	1 36	21 17	1 14	16 32	2 49	24 2	0 28	21 37	1 39	24 7	4 24	23 19	23 14	18 19			n.a.
T 8	14 2	17 54	3 3	6 20	1 41	6 17	4 56	14 45	1 36	21 14	1 14	16 34	2 49	24 1	0 28	21 37	1 39	24 7	4 24	23 18	23 14	18 21			n.a.
W 9	13 42	21 3	1 58	5 31	1 51	6 36	5 2	14 56	1 36	21 11	1 15	16 35	2 49	24 1	0 28	21 37	1 39	24 7	4 24	23 18	23 14	18 22			n.a.
T 10	13 23	22 53	0 46	4 44	2 0	6 54	5 7	15 7	1 36	21 8	1 15	16 37	2 49	24 1	0 28	21 38	1 39	24 7	4 24	23 18	23 13	18 24			n.a.
F 11	13 3	23 17	0n28	3 59	2 9	7 11	5 12	15 18	1 36	21 5	1 15	16 38	2 49	24 1	0 28	21 38	1 39	24 7	4 24	23 18	23 13	18 25			n.a.
S 12	12 42	22 15	1 40	3 16	2 17	7 28	5 17	15 29	1 36	21 1	1 15	16 40	2 49	24 1	0 28	21 38	1 39	24 7	4 24	23 18	23 13	18 27			n.a.
S 13	12 22	19 54	2 44	2 35	2 24	7 44	5 22	15 40	1 36	20 58	1 15	16 41	2 49	24 1	0 28	21 39	1 39	24 7	4 24	23 18	23 12	18 28			n.a.
M14	12 1	16 30	3 39	1 55	2 31	7 59	5 26	15 51	1 36	20 55	1 15	16 43	2 49	24 1	0 28	21 39	1 39	24 7	4 24	23 17	23 12	18 29			n.a.
T 15	11 41	12 18	4 21	1 18	2 37	8 13	5 31	16 2	1 36	20 52	1 15	16 44	2 49	24 1	0 28	21 39	1 38	24 7	4 24	23 16	23 12	18 31			n.a.
W16	11 20	7 36	4 48	0 43	2 43	8 27	5 35	16 13	1 36	20 49	1 15	16 46	2 49	24 1	0 28	21 40	1 38	24 7	4 24	23 15	23 11	18 32			n.a.
T 17	10 59	2 39	5 0	0 11	2 47	8 40	5 39	16 23	1 36	20 45	1 16	16 47	2 49	24 1	0 28	21 40	1 38	24 7	4 24	23 14	23 11	18 34			n.a.
F 18	10 37	2n18	4 57	0n19	2 51	8 51	5 43	16 34	1 35	20 42	1 16	16 49	2 49	24 1	0 28	21 40	1 38	24 7	4 24	23 12	23 10	18 35			n.a.
S 19	10 16	7 5	4 40	0 47	2 54	9 2	5 47	16 45	1 35	20 39	1 16	16 50	2 49	24 1	0 28	21 41	1 38	24 8	4 24	23 11	23 10	18 36			n.a.
S 20	9 55	11 29	4 11	1 12	2 56	9 12	5 50	16 55	1 35	20 36	1 16	16 52	2 49	24 1	0 28	21 41	1 38	24 8	4 24	23 10	23 10	18 38			n.a.
M21	9 33	15 23	3 30	1 34	2 57	9 20	5 53	17 6	1 35	20 32	1 16	16 53	2 49	24 1	0 28	21 41	1 38	24 8	4 24	23 9	23 9	18 39			n.a.
T 22	9 11	18 38	2 41	1 54	2 57	9 28	5 56	17 16	1 35	20 29	1 16	16 54	2 49	24 1	0 28	21 41	1 38	24 8	4 24	23 9	23 9	18 41			n.a.
W23	8 49	21 6	1 45	2 10	2 56	9 34	5 59	17 27	1 35	20 26	1 16	16 56	2 49	24 1	0 28	21 42	1 38	24 8	4 24	23 8	23 9	18 42			n.a.
T 24	8 27	22 39	0 44	2 25	2 55	9 40	6 1	17 37	1 35	20 23	1 17	16 57	2 49	24 1	0 28	21 42	1 38	24 8	4 24	23 8	23 8	18 43			n.a.
F 25	8 5	23 11	0s19	2 36	2 52	9 44	6 3	17 47	1 35	20 20	1 17	16 59	2 49	24 1	0 28	21 42	1 38	24 8	4 24	23 8	23 8	18 45			n.a.
S 26	7 43	22 38	1 23	2 44	2 48	9 47	6 4	17 58	1 35	20 16	1 17	17 0	2 49	24 1	0 28	21 43	1 38	24 8	4 23	23 8	23 8	18 46			n.a.
S 27	7 21	20 58	2 24	2 50	2 43	9 48	6 5	18 8	1 35	20 13	1 17	17 1	2 48	24 1	0 28	21 43	1 38	24 8	4 23	23 8	23 7	18 48			n.a.
M28	6 58	18 11	3 20	2 52	2 37	9 48	6 6	18 18	1 34	20 10	1 17	17 2	2 48	24 1	0 28	21 43	1 38	24 8	4 23	23 8	23 7	18 49			n.a.
T 29	6 36	14 24	4 6	2 52	2 30	9 47	6 6	18 28	1 34	20 7	1 17	17 4	2 48	24 1	0 28	21 43	1 38	24 8	4 23	23 7	23 6	18 50			n.a.
W30	6 13	9 46	4 40	2 48	2 22	9 44	6 6	18 38	1 34	20 3	1 17	17 5	2 48	24 1	0 28	21 43	1 38	24 9	4 23	23 6	23 6	18 52			n.a.
T 31	5s51	4n30	4s58	2n42	2n13	9n40	6n 5	18n48	1n34	20s 0	1s18	17n 6	2n48	24n 1	0n28	21n44	1n38	24n 9	4n23	23s 4	23s 6	18n53			n.a.

Julian Day Number = 627193.5, Delta T = 20h48m11s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°18'26, Lahiri = -45°11'25 Julian Calendar 1 March 2996 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2996 BCE

The year -2995 astronomical counting style corresponds to year 2996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2996 BCE
geocentric

APRIL 2996 BCE (-2995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 1 23	16♓28'27	21♍34	1°R40	9°R56	17♉30	8♒ 2	22°R 5	19♊ 5	2°R14	26♉42	14°R 7	14♐27	13♉58	n.a.	F 1
S 2	11 5 19	17°25'44	6♎12	1♈36	9♈43	18° 4	8°15	22♌ 2	19° 5	2♌13	26°42	13♐56	14°24	14° 5	n.a.	S 2
S 3	11 9 16	18°23'01	20°55	1°27	9°28	18°38	8°27	21°58	19° 6	2°12	26°43	13°48	14°21	14°12	n.a.	S 3
M 4	11 13 12	19°20'16	5♏36	1°14	9°10	19°12	8°40	21°54	19° 7	2°11	26°44	13°41	14°17	14°18	n.a.	M 4
T 5	11 17 9	20°17'31	20° 9	0°58	8°49	19°47	8°52	21°50	19° 7	2°10	26°45	13°38	14°14	14°25	n.a.	T 5
W 6	11 21 5	21°14'45	4♐29	0°37	8°27	20°21	9° 5	21°47	19° 8	2° 9	26°45	13°37	14°11	14°32	n.a.	W 6
T 7	11 25 2	22°11'58	18°35	0°13	8° 2	20°55	9°17	21°43	19° 9	2° 8	26°46	13°36	14° 8	14°38	n.a.	T 7
F 8	11 28 59	23° 9'11	2♑25	29♓46	7°36	21°30	9°29	21°40	19°10	2° 7	26°47	13°36	14° 5	14°45	n.a.	F 8
S 9	11 32 55	24° 6'23	16° 1	29°17	7° 7	22° 4	9°41	21°36	19°11	2° 6	26°48	13°35	14° 2	14°52	n.a.	S 9
S 10	11 36 52	25° 3'35	29°23	28°46	6°37	22°39	9°54	21°33	19°12	2° 5	26°49	13°31	13°58	14°58	n.a.	S 10
M11	11 40 48	26° 0'46	12♒32	28°14	6° 5	23°14	10° 6	21°30	19°13	2° 4	26°50	13°25	13°55	15° 5	n.a.	M11
T 12	11 44 45	26°57'56	25°30	27°40	5°31	23°48	10°17	21°26	19°14	2° 3	26°51	13°16	13°52	15°12	n.a.	T 12
W13	11 48 41	27°55'06	8♓15	27° 7	4°57	24°23	10°29	21°23	19°15	2° 3	26°52	13° 5	13°49	15°18	n.a.	W13
T 14	11 52 38	28°52'14	20°49	26°33	4°21	24°58	10°41	21°20	19°17	2° 2	26°53	12°52	13°46	15°25	n.a.	T 14
F 15	11 56 35	29°49'23	3♈12	26° 1	3°45	25°33	10°53	21°17	19°18	2° 1	26°54	12°40	13°42	15°32	n.a.	F 15
S 16	12 0 31	0♈46'30	15°24	25°30	3° 7	26° 8	11° 4	21°14	19°19	2° 1	26°55	12°28	13°39	15°38	n.a.	S 16
S 17	12 4 28	1°43'37	27°26	25° 0	2°30	26°43	11°16	21°11	19°21	2° 0	26°56	12°19	13°36	15°45	n.a.	S 17
M18	12 8 24	2°40'43	9♉20	24°34	1°52	27°18	11°27	21° 9	19°22	1°59	26°57	12°12	13°33	15°52	n.a.	M18
T 19	12 12 21	3°37'48	21° 9	24°10	1°14	27°54	11°39	21° 6	19°24	1°59	26°58	12° 7	13°30	15°58	n.a.	T 19
W20	12 16 17	4°34'53	2♊56	23°49	0°37	28°29	11°50	21° 3	19°25	1°58	27° 0	12° 5	13°27	16° 5	n.a.	W20
T 21	12 20 14	5°31'57	14°45	23°32	0° 0	29° 4	12° 1	21° 1	19°27	1°58	27° 1	12°D 5	13°23	16°12	n.a.	T 21
F 22	12 24 10	6°29'00	26°42	23°19	29♓24	29°40	12°12	20°58	19°28	1°57	27° 2	12° 5	13°20	16°18	n.a.	F 22
S 23	12 28 7	7°26'03	8♋52	23°10	28°50	0♊15	12°23	20°56	19°30	1°57	27° 3	12°R 6	13°17	16°25	n.a.	S 23
S 24	12 32 4	8°23'05	21°20	23° 5	28°16	0°51	12°34	20°53	19°32	1°56	27° 4	12° 5	13°14	16°32	n.a.	S 24
M25	12 36 0	9°20'06	4♌11	23°D 5	27°43	1°26	12°45	20°51	19°33	1°56	27° 5	12° 2	13°11	16°38	n.a.	M25
T 26	12 39 57	10°17'07	17°28	23° 9	27°13	2° 2	12°55	20°49	19°35	1°55	27° 7	11°57	13° 7	16°45	n.a.	T 26
W27	12 43 53	11°14'07	1♍14	23°18	26°44	2°37	13° 6	20°47	19°37	1°55	27° 8	11°50	13° 4	16°52	n.a.	W27
T 28	12 47 50	12°11'07	15°28	23°32	26°17	3°13	13°16	20°45	19°39	1°55	27° 9	11°42	13° 1	16°58	n.a.	T 28
F 29	12 51 46	13° 8'06	0♎ 5	23°50	25°52	3°49	13°27	20°43	19°41	1°54	27°11	11°33	12°58	17° 5	n.a.	F 29
S 30	12 55 43	14♈ 5'05	15♎ 0	24♓13	25♓29	4♊25	13♒37	20♌41	19♊43	1♌54	27♉12	11♐25	12♐55	17♉11	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5s28	1s 7	4s58	2n33	2n 2	9n35	6n 4	18n58	1n34	19s57	1s18	17n 7	2n48	24n 1	0n28	21n44	1n38	24n 9	4n23	23s 3	23s 5	18n54		n.a.
S 2	5 5	6 46	4 39	2 21	1 51	9 28	6 2	19 7	1 34	19 54	1 18	17 9	2 48	24 1	0 28	21 44	1 38	24 9	4 23	23 2	23 5	18 56		n.a.
S 3	4 42	12 3	4 0	2 6	1 39	9 19	6 0	19 17	1 34	19 51	1 18	17 10	2 48	24 1	0 28	21 44	1 38	24 9	4 23	23 1	23 5	18 57		n.a.
M 4	4 19	16 38	3 6	1 49	1 26	9 9	5 57	19 27	1 33	19 47	1 18	17 11	2 48	24 1	0 28	21 45	1 38	24 9	4 23	23 0	23 4	18 58		n.a.
T 5	3 56	20 9	2 1	1 29	1 12	8 58	5 53	19 36	1 33	19 44	1 19	17 12	2 48	24 1	0 28	21 45	1 38	24 9	4 23	22 59	23 4	19 0		n.a.
W 6	3 33	22 20	0 48	1 7	0 57	8 45	5 49	19 46	1 33	19 41	1 19	17 13	2 47	24 1	0 28	21 45	1 38	24 10	4 23	22 59	23 3	19 1		n.a.
T 7	3 10	23 5	0n26	0 44	0 42	8 31	5 44	19 55	1 33	19 38	1 19	17 14	2 47	24 1	0 27	21 45	1 38	24 10	4 23	22 59	23 3	19 2		n.a.
F 8	2 47	22 22	1 38	0 18	0 26	8 15	5 39	20 4	1 33	19 35	1 19	17 15	2 47	24 1	0 27	21 45	1 38	24 10	4 23	22 59	23 3	19 4		n.a.
S 9	2 24	20 21	2 43	0s 9	0 10	7 57	5 32	20 13	1 33	19 31	1 19	17 16	2 47	24 1	0 27	21 46	1 38	24 10	4 23	22 59	23 2	19 5		n.a.
S 10	2 1	17 14	3 37	0 36	0s 7	7 39	5 26	20 22	1 33	19 28	1 19	17 17	2 47	24 1	0 27	21 46	1 38	24 10	4 23	22 59	23 2	19 6		n.a.
M11	1 37	13 19	4 19	1 5	0 24	7 19	5 18	20 31	1 32	19 25	1 20	17 18	2 47	24 2	0 27	21 46	1 38	24 11	4 23	22 58	23 2	19 7		n.a.
T 12	1 14	8 50	4 47	1 34	0 41	6 58	5 10	20 40	1 32	19 22	1 20	17 19	2 47	24 2	0 27	21 46	1 38	24 11	4 23	22 57	23 1	19 9		n.a.
W13	0 51	4 3	5 0	2 3	0 57	6 36	5 1	20 49	1 32	19 19	1 20	17 20	2 47	24 2	0 27	21 46	1 38	24 11	4 23	22 55	23 1	19 10		n.a.
T 14	0 28	0n50	4 58	2 31	1 14	6 12	4 51	20 57	1 32	19 16	1 20	17 21	2 46	24 2	0 27	21 46	1 38	24 11	4 23	22 54	23 0	19 11		n.a.
F 15	0 4	5 36	4 42	2 59	1 29	5 48	4 41	21 6	1 32	19 13	1 20	17 22	2 46	24 2	0 27	21 46	1 38	24 11	4 23	22 52	23 0	19 13		n.a.
S 16	0n19	10 5	4 14	3 26	1 45	5 23	4 31	21 14	1 32	19 10	1 21	17 23	2 46	24 2	0 27	21 47	1 38	24 12	4 23	22 50	23 0	19 14		n.a.
S 17	0 42	14 7	3 34	3 51	1 59	4 58	4 19	21 23	1 31	19 7	1 21	17 23	2 46	24 2	0 27	21 47	1 38	24 12	4 23	22 49	22 59	19 15		n.a.
M18	1 5	17 33	2 45	4 14	2 13	4 32	4 8	21 31	1 31	19 4	1 21	17 24	2 46	24 2	0 27	21 47	1 38	24 12	4 23	22 48	22 59	19 16		n.a.
T 19	1 29	20 14	1 49	4 35	2 26	4 5	3 55	21 39	1 31	19 1	1 21	17 25	2 46	24 2	0 27	21 47	1 38	24 12	4 23	22 48	22 58	19 18		n.a.
W20	1 52	22 3	0 49	4 55	2 37	3 39	3 43	21 47	1 31	18 58	1 22	17 26	2 45	24 2	0 27	21 47	1 37	24 13	4 23	22 47	22 58	19 19		n.a.
T 21	2 15	22 53	0s14	5 11	2 48	3 12	3 30	21 55	1 31	18 55	1 22	17 26	2 45	24 3	0 27	21 47	1 37	24 13	4 23	22 47	22 58	19 20		n.a.
F 22	2 38	22 41	1 17	5 25	2 58	2 45	3 17	22 2	1 31	18 52	1 22	17 27	2 45	24 3	0 27	21 47	1 37	24 13	4 23	22 47	22 57	19 21		n.a.
S 23	3 1	21 25	2 18	5 37	3 6	2 19	3 3	22 10	1 30	18 49	1 22	17 28	2 45	24 3	0 27	21 47	1 37	24 13	4 23	22 47	22 57	19 23		n.a.
S 24	3 24	19 6	3 14	5 45	3 14	1 52	2 49	22 17	1 30	18 46	1 22	17 28	2 45	24 3	0 27	21 47	1 37	24 14	4 23	22 47	22 56	19 24		n.a.
M25	3 47	15 46	4 1	5 51	3 20	1 27	2 36	22 25	1 30	18 43	1 23	17 29	2 44	24 3	0 27	21 47	1 37	24 14	4 23	22 47	22 56	19 25		n.a.
T 26	4 10	11 34	4 38	5 54	3 25	1 1	2 22	22 32	1 30	18 40	1 23	17 29	2 44	24 3	0 27	21 47	1 37	24 14	4 23	22 46	22 56	19 26		n.a.
W27	4 33	6 38	5 0	5 54	3 29	0 37	2 8	22 39	1 30	18 37	1 23	17 30	2 44	24 3	0 27	21 47	1 37	24 15	4 23	22 45	22 55	19 27		n.a.
T 28	4 56	1 12	5 4	5 51	3 31	0 13	1 54	22 46	1 29	18 34	1 23	17 30	2 44	24 3	0 27	21 47	1 37	24 15	4 23	22 44	22 55	19 29		n.a.
F 29	5 18	4s26	4 49	5 45	3 33	0s 9	1 40	22 53	1 29	18 31	1 24	17 31	2 44	24 4	0 27	21 47	1 37	24 15	4 23	22 43	22 54	19 30		n.a.
S 30	5n41	9s56	4s15	5s36	3s34	0s31	1n27	23n 0	1n29	18s29	1s24	17n31	2n43	24n 4	0n27	21n47	1n37	24n15	4n23	22s42	22s54	19n31		n.a.

Julian Day Number = 627224.5, Delta T = 20h48m08s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°18'22, Lahiri = -45°11'21 Julian Calendar 1 Apr. 2996 BCE == Greg. Calendar 8 March 2996 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2996 BCE
geocentric

MAY 2996 BCE (-2995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 59 40	15♈ 2'03	0♏ 3	24♓41	25°R 8	5♊ 1	13♒47	20°R40	19♊45	1°R54	27♉13	11°R18	12♐52	17♉18	n.a.	S 1
M 2	13 3 36	15°59'02	15° 5	25°13	24♓49	5°37	13°57	20♌38	19°47	1♌54	27°15	11♐13	12°48	17°25	n.a.	M 2
T 3	13 7 33	16°56'01	29°57	25°50	24°33	6°13	14° 7	20°36	19°49	1°54	27°16	11°11	12°45	17°31	n.a.	T 3
W 4	13 11 29	17°53'00	14♐33	26°31	24°20	6°49	14°17	20°35	19°51	1°53	27°17	11°D11	12°42	17°38	n.a.	W 4
T 5	13 15 26	18°50'00	28°50	27°16	24° 8	7°25	14°27	20°34	19°54	1°53	27°19	11°11	12°39	17°45	n.a.	T 5
F 6	13 19 22	19°47'00	12♑45	28° 6	23°59	8° 1	14°36	20°32	19°56	1°53	27°20	11°12	12°36	17°51	n.a.	F 6
S 7	13 23 19	20°44'00	26°20	29° 0	23°53	8°37	14°46	20°31	19°58	1°53	27°22	11°R12	12°33	17°58	n.a.	S 7
S 8	13 27 16	21°41'00	9♒35	29°59	23°49	9°14	14°55	20°30	20° 1	1°D53	27°23	11°11	12°29	18° 5	n.a.	S 8
M 9	13 31 12	22°38'01	22°33	1♈ 1	23°D47	9°50	15° 4	20°29	20° 3	1°53	27°25	11° 7	12°26	18°11	n.a.	M 9
T 10	13 35 9	23°35'02	5♓15	2° 8	23°48	10°27	15°13	20°28	20° 5	1°53	27°26	11° 2	12°23	18°18	n.a.	T 10
W11	13 39 5	24°32'04	17°45	3°18	23°51	11° 3	15°22	20°27	20° 8	1°53	27°27	10°54	12°20	18°25	n.a.	W11
T 12	13 43 2	25°29'06	0♈ 4	4°33	23°56	11°40	15°31	20°27	20°10	1°54	27°29	10°46	12°17	18°31	n.a.	T 12
F 13	13 46 58	26°26'08	12°13	5°52	24° 3	12°16	15°40	20°26	20°13	1°54	27°30	10°38	12°13	18°38	n.a.	F 13
S 14	13 50 55	27°23'11	24°14	7°14	24°12	12°53	15°49	20°25	20°16	1°54	27°32	10°31	12°10	18°45	n.a.	S 14
S 15	13 54 52	28°20'14	6♉ 8	8°40	24°24	13°30	15°57	20°25	20°18	1°54	27°34	10°25	12° 7	18°51	n.a.	S 15
M16	13 58 48	29°17'17	17°58	10°10	24°38	14° 6	16° 6	20°25	20°21	1°54	27°35	10°20	12° 4	18°58	n.a.	M16
T 17	14 2 45	0♉14'21	29°45	11°44	24°53	14°43	16°14	20°24	20°24	1°55	27°37	10°18	12° 1	19° 5	n.a.	T 17
W18	14 6 41	1°11'25	11♊32	13°21	25°11	15°20	16°22	20°24	20°26	1°55	27°38	10°D17	11°58	19°11	n.a.	W18
T 19	14 10 38	2° 8'30	23°22	15° 2	25°30	15°57	16°30	20°D24	20°29	1°55	27°40	10°18	11°54	19°18	n.a.	T 19
F 20	14 14 34	3° 5'35	5♋21	16°46	25°51	16°34	16°38	20°24	20°32	1°56	27°41	10°20	11°51	19°25	n.a.	F 20
S 21	14 18 31	4° 2'40	17°31	18°33	26°14	17°11	16°45	20°24	20°35	1°56	27°43	10°21	11°48	19°31	n.a.	S 21
S 22	14 22 28	4°59'45	29°58	20°23	26°38	17°48	16°53	20°25	20°38	1°57	27°45	10°R22	11°45	19°38	n.a.	S 22
M23	14 26 24	5°56'51	12♌46	22°17	27° 4	18°25	17° 0	20°25	20°40	1°57	27°46	10°22	11°42	19°45	n.a.	M23
T 24	14 30 21	6°53'57	25°59	24°12	27°32	19° 2	17° 8	20°26	20°43	1°58	27°48	10°21	11°39	19°51	n.a.	T 24
W25	14 34 17	7°51'04	9♍41	26°11	28° 1	19°40	17°15	20°26	20°46	1°58	27°50	10°18	11°35	19°58	n.a.	W25
T 26	14 38 14	8°48'11	23°50	28°11	28°31	20°17	17°22	20°27	20°49	1°59	27°51	10°14	11°32	20° 5	n.a.	T 26
F 27	14 42 10	9°45'18	8♎25	0♉13	29° 3	20°54	17°28	20°27	20°52	1°59	27°53	10°10	11°29	20°11	n.a.	F 27
S 28	14 46 7	10°42'26	23°22	2°17	29°37	21°32	17°35	20°28	20°55	2° 0	27°54	10° 6	11°26	20°18	n.a.	S 28
S 29	14 50 3	11°39'35	8♏32	4°22	0♈11	22° 9	17°42	20°29	20°59	2° 1	27°56	10° 2	11°23	20°25	n.a.	S 29
M30	14 54 0	12°36'45	23°45	6°28	0°47	22°47	17°48	20°30	21° 2	2° 1	27°58	10° 0	11°19	20°31	n.a.	M30
T 31	14 57 57	13♉33'56	8♐51	8♉35	1♈24	23♊24	17♒54	20♌31	21♊ 5	2♌ 2	28♉ 0	10°D 0	11♐16	20♉38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	6n 4	14s54	3s22	5s25	3s33	0s52	1n13	23n 6	1n29	18s26	1s24	17n31	2n43	24n 4	0n27	21n47	1n37	24n16	4n23	22s41	22s53	19n32			n.a.
M 2	6 26	18 54	2 15	5 10	3 32	1 12	1 0	23 13	1 29	18 23	1 24	17 32	2 43	24 4	0 27	21 47	1 37	24 16	4 23	22 40	22 53	19 33			n.a.
T 3	6 49	21 36	1 0	4 53	3 30	1 30	0 47	23 19	1 28	18 20	1 25	17 32	2 43	24 4	0 27	21 47	1 37	24 16	4 23	22 40	22 53	19 35			n.a.
W 4	7 11	22 48	0n18	4 34	3 27	1 47	0 34	23 25	1 28	18 18	1 25	17 32	2 43	24 4	0 27	21 47	1 37	24 17	4 23	22 40	22 52	19 36			n.a.
T 5	7 33	22 27	1 34	4 12	3 22	2 3	0 22	23 31	1 28	18 15	1 25	17 33	2 42	24 4	0 27	21 47	1 37	24 17	4 23	22 40	22 52	19 37			n.a.
F 6	7 55	20 43	2 42	3 47	3 18	2 18	0 9	23 37	1 28	18 12	1 25	17 33	2 42	24 5	0 27	21 47	1 37	24 17	4 23	22 40	22 51	19 38			n.a.
S 7	8 17	17 49	3 39	3 20	3 12	2 31	0s 2	23 43	1 27	18 10	1 26	17 33	2 42	24 5	0 27	21 47	1 37	24 18	4 23	22 40	22 51	19 39			n.a.
S 8	8 39	14 4	4 23	2 50	3 6	2 44	0 14	23 48	1 27	18 7	1 26	17 33	2 42	24 5	0 27	21 47	1 37	24 18	4 23	22 40	22 51	19 40			n.a.
M 9	9 1	9 44	4 52	2 18	2 59	2 55	0 25	23 54	1 27	18 5	1 26	17 33	2 42	24 5	0 27	21 47	1 37	24 18	4 23	22 39	22 50	19 41			n.a.
T 10	9 22	5 4	5 6	1 44	2 51	3 4	0 36	23 59	1 27	18 2	1 26	17 33	2 41	24 5	0 27	21 47	1 37	24 19	4 23	22 38	22 50	19 43			n.a.
W11	9 44	0 17	5 6	1 8	2 43	3 13	0 46	24 4	1 27	18 0	1 27	17 33	2 41	24 6	0 27	21 47	1 37	24 19	4 23	22 37	22 49	19 44			n.a.
T 12	10 5	4n27	4 51	0 29	2 34	3 20	0 57	24 9	1 26	17 57	1 27	17 33	2 41	24 6	0 27	21 47	1 37	24 20	4 23	22 36	22 49	19 45			n.a.
F 13	10 26	8 57	4 23	0n11	2 24	3 26	1 6	24 14	1 26	17 55	1 27	17 33	2 41	24 6	0 27	21 47	1 36	24 20	4 23	22 35	22 48	19 46			n.a.
S 14	10 47	13 4	3 44	0 53	2 14	3 30	1 16	24 19	1 26	17 52	1 28	17 33	2 40	24 6	0 27	21 47	1 36	24 20	4 23	22 34	22 48	19 47			n.a.
S 15	11 8	16 38	2 55	1 37	2 4	3 34	1 25	24 23	1 26	17 50	1 28	17 33	2 40	24 6	0 27	21 47	1 36	24 21	4 23	22 33	22 48	19 48			n.a.
M16	11 29	19 29	1 58	2 23	1 53	3 36	1 33	24 28	1 25	17 48	1 28	17 33	2 40	24 6	0 27	21 47	1 36	24 21	4 23	22 32	22 47	19 49			n.a.
T 17	11 50	21 31	0 57	3 11	1 42	3 37	1 41	24 32	1 25	17 45	1 28	17 33	2 40	24 7	0 27	21 47	1 36	24 21	4 23	22 32	22 47	19 50			n.a.
W18	12 10	22 36	0s 7	4 0	1 31	3 38	1 49	24 36	1 25	17 43	1 29	17 33	2 39	24 7	0 27	21 46	1 36	24 22	4 23	22 32	22 46	19 52			n.a.
T 19	12 30	22 40	1 11	4 51	1 19	3 37	1 57	24 40	1 25	17 41	1 29	17 33	2 39	24 7	0 27	21 46	1 36	24 22	4 23	22 32	22 46	19 53			n.a.
F 20	12 50	21 42	2 13	5 42	1 8	3 35	2 4	24 43	1 24	17 39	1 29	17 32	2 39	24 7	0 27	21 46	1 36	24 23	4 23	22 32	22 45	19 54			n.a.
S 21	13 10	19 43	3 9	6 35	0 56	3 32	2 11	24 47	1 24	17 37	1 30	17 32	2 39	24 7	0 27	21 46	1 36	24 23	4 23	22 33	22 45	19 55			n.a.
S 22	13 30	16 46	3 59	7 29	0 44	3 28	2 17	24 50	1 24	17 35	1 30	17 32	2 39	24 8	0 27	21 46	1 36	24 23	4 23	22 33	22 44	19 56			n.a.
M23	13 49	12 57	4 38	8 23	0 32	3 23	2 24	24 53	1 24	17 33	1 30	17 32	2 38	24 8	0 27	21 46	1 36	24 24	4 23	22 33	22 44	19 57			n.a.
T 24	14 9	8 25	5 3	9 17	0 21	3 17	2 29	24 56	1 23	17 31	1 31	17 31	2 38	24 8	0 27	21 46	1 36	24 24	4 23	22 32	22 44	19 58			n.a.
W25	14 28	3 19	5 13	10 12	0 9	3 10	2 35	24 59	1 23	17 29	1 31	17 31	2 38	24 8	0 27	21 45	1 36	24 25	4 23	22 32	22 43	19 59			n.a.
T 26	14 47	2s 8	5 4	11 7	0n 2	3 2	2 40	25 2	1 23	17 27	1 31	17 30	2 38	24 8	0 27	21 45	1 36	24 25	4 23	22 31	22 43	20 0			n.a.
F 27	15 5	7 38	4 36	12 2	0 13	2 54	2 45	25 4	1 22	17 25	1 31	17 30	2 37	24 9	0 27	21 45	1 36	24 26	4 23	22 31	22 42	20 1			n.a.
S 28	15 24	12 49	3 48	12 56	0 24	2 45	2 50	25 7	1 22	17 23	1 32	17 29	2 37	24 9	0 27	21 45	1 36	24 26	4 23	22 30	22 42	20 2			n.a.
S 29	15 42	17 16	2 44	13 49	0 34	2 34	2 54	25 9	1 22	17 22	1 32	17 29	2 37	24 9	0 27	21 45	1 36	24 26	4 23	22 30	22 41	20 3			n.a.
M30	16 0	20 35	1 28	14 41	0 44	2 24	2 58	25 11	1 22	17 20	1 32	17 28	2 37	24 9	0 27	21 45	1 36	24 27	4 23	22 29	22 41	20 4			n.a.
T 31	16n17	22s25	0s 6	15n32	0n53	2s12	3s 2	25n12	1n21	17s18	1s33	17n28	2n36	24n 9	0n27	21n44	1n36	24n27	4n23	22s29	22s40	20n 5			n.a.

Julian Day Number = 627254.5, Delta T = 20h48m05s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°18'18, Lahiri = -45°11'17 Julian Calendar 1 May 2996 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2996 BCE

The year -2995 astronomical counting style corresponds to year 2996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2996 BCE
geocentric

JUNE 2996 BCE (-2995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 1 53	14♉31'07	23♐43	10♉42	2♈ 3	24♊ 2	18♒ 0	20♌32	21♊ 8	2♌ 3	28♉ 1	10♐ 0	11♐13	20♉45	n.a.	W 1
T 2	15 5 50	15°28'20	8♋14	12°48	2°42	24°40	18° 6	20°34	21°11	2° 4	28° 3	10° 1	11°10	20°51	n.a.	T 2
F 3	15 9 46	16°25'35	22°21	14°55	3°22	25°17	18°12	20°35	21°14	2° 4	28° 5	10° 3	11° 7	20°58	n.a.	F 3
S 4	15 13 43	17°22'50	6♒ 2	17° 1	4° 4	25°55	18°17	20°37	21°18	2° 5	28° 6	10° 4	11° 4	21° 5	n.a.	S 4
S 5	15 17 39	18°20'07	19°19	19° 7	4°46	26°33	18°23	20°38	21°21	2° 6	28° 8	10°R 4	11° 0	21°11	n.a.	S 5
M 6	15 21 36	19°17'25	2♓13	21°12	5°30	27°11	18°28	20°40	21°24	2° 7	28°10	10° 4	10°57	21°18	n.a.	M 6
T 7	15 25 33	20°14'44	14°50	23°16	6°14	27°49	18°33	20°42	21°28	2° 8	28°11	10° 2	10°54	21°24	n.a.	T 7
W 8	15 29 29	21°12'05	27°10	25°18	7° 0	28°27	18°38	20°43	21°31	2° 9	28°13	10° 0	10°51	21°31	n.a.	W 8
T 9	15 33 26	22° 9'27	9♈19	27°20	7°46	29° 5	18°43	20°45	21°34	2°10	28°15	9°57	10°48	21°38	n.a.	T 9
F 10	15 37 22	23° 6'51	21°18	29°20	8°33	29°43	18°47	20°47	21°38	2°11	28°17	9°55	10°44	21°44	n.a.	F 10
S 11	15 41 19	24° 4'16	3♉11	1♊18	9°21	0♋21	18°51	20°49	21°41	2°12	28°18	9°52	10°41	21°51	n.a.	S 11
S 12	15 45 15	25° 1'43	15° 0	3°16	10° 9	0°59	18°56	20°52	21°45	2°13	28°20	9°50	10°38	21°58	n.a.	S 12
M13	15 49 12	25°59'10	26°48	5°11	10°58	1°38	19° 0	20°54	21°48	2°14	28°22	9°49	10°35	22° 4	n.a.	M13
T 14	15 53 9	26°56'40	8♊36	7° 6	11°48	2°16	19° 3	20°56	21°52	2°15	28°24	9°D49	10°32	22°11	n.a.	T 14
W15	15 57 5	27°54'10	20°27	8°59	12°39	2°54	19° 7	20°59	21°55	2°17	28°25	9°49	10°29	22°18	n.a.	W15
T 16	16 1 2	28°51'42	2♋23	10°50	13°30	3°33	19°11	21° 1	21°59	2°18	28°27	9°50	10°25	22°24	n.a.	T 16
F 17	16 4 58	29°49'15	14°27	12°40	14°22	4°11	19°14	21° 4	22° 2	2°19	28°29	9°51	10°22	22°31	n.a.	F 17
S 18	16 8 55	0♊46'49	26°43	14°28	15°15	4°50	19°17	21° 7	22° 6	2°20	28°31	9°52	10°19	22°38	n.a.	S 18
S 19	16 12 51	1°44'25	9♌14	16°15	16° 8	5°28	19°20	21°10	22° 9	2°22	28°32	9°52	10°16	22°44	n.a.	S 19
M20	16 16 48	2°42'02	22° 2	18° 0	17° 2	6° 7	19°23	21°13	22°13	2°23	28°34	9°53	10°13	22°51	n.a.	M20
T 21	16 20 44	3°39'39	5♍12	19°44	17°56	6°46	19°25	21°16	22°16	2°24	28°36	9°R53	10°10	22°58	n.a.	T 21
W22	16 24 41	4°37'19	18°46	21°26	18°51	7°24	19°27	21°19	22°20	2°26	28°37	9°53	10° 6	23° 4	n.a.	W22
T 23	16 28 38	5°34'59	2♎44	23° 7	19°46	8° 3	19°30	21°22	22°24	2°27	28°39	9°53	10° 3	23°11	n.a.	T 23
F 24	16 32 34	6°32'41	17° 7	24°46	20°42	8°42	19°32	21°25	22°27	2°28	28°41	9°52	10° 0	23°18	n.a.	F 24
S 25	16 36 31	7°30'24	1♏52	26°24	21°39	9°21	19°33	21°28	22°31	2°30	28°43	9°52	9°57	23°24	n.a.	S 25
S 26	16 40 27	8°28'09	16°53	28° 1	22°36	10° 0	19°35	21°32	22°35	2°31	28°44	9°52	9°54	23°31	n.a.	S 26
M27	16 44 24	9°25'55	2♐ 2	29°36	23°33	10°39	19°36	21°35	22°38	2°33	28°46	9°D52	9°50	23°38	n.a.	M27
T 28	16 48 20	10°23'43	17°10	1♋10	24°31	11°18	19°37	21°39	22°42	2°34	28°48	9°R52	9°47	23°44	n.a.	T 28
W29	16 52 17	11°21'33	2♋ 8	2°42	25°29	11°57	19°38	21°43	22°46	2°36	28°50	9°52	9°44	23°51	n.a.	W29
T 30	16 56 14	12♊19'25	16♋48	4♋12	26♈28	12♋36	19♒39	21♌46	22♊50	2♌37	28♉51	9♐51	9♐41	23♉58	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n35	22s37	1n15	16n22	1n 1	2s 0	3s 6	25n14	1n21	17s17	1s33	17n27	2n36	24n10	0n27	21n44	1n36	24n28	4n23	22s29	22s40	20n 6		n.a.
T 2	16 52	21 16	2 29	17 9	1 9	1 47	3 9	25 15	1 21	17 15	1 33	17 26	2 36	24 10	0 27	21 44	1 36	24 28	4 23	22 30	22 40	20 7		n.a.
F 3	17 9	18 37	3 33	17 55	1 16	1 33	3 12	25 16	1 20	17 14	1 34	17 26	2 36	24 10	0 27	21 44	1 36	24 29	4 23	22 30	22 39	20 9		n.a.
S 4	17 26	15 0	4 22	18 39	1 23	1 19	3 15	25 17	1 20	17 12	1 34	17 25	2 35	24 10	0 27	21 43	1 36	24 29	4 23	22 30	22 39	20 10		n.a.
S 5	17 42	10 43	4 55	19 21	1 29	1 4	3 17	25 18	1 20	17 11	1 34	17 24	2 35	24 11	0 27	21 43	1 35	24 30	4 23	22 30	22 38	20 11		n.a.
M 6	17 58	6 5	5 13	20 0	1 34	0 48	3 20	25 19	1 20	17 9	1 35	17 24	2 35	24 11	0 27	21 43	1 35	24 30	4 23	22 30	22 38	20 12		n.a.
T 7	18 14	1 18	5 14	20 38	1 39	0 32	3 22	25 19	1 19	17 8	1 35	17 23	2 35	24 11	0 27	21 43	1 35	24 30	4 23	22 30	22 37	20 13		n.a.
W 8	18 30	3n26	5 2	21 13	1 43	0 16	3 24	25 20	1 19	17 7	1 35	17 22	2 35	24 11	0 27	21 42	1 35	24 31	4 23	22 29	22 37	20 14		n.a.
T 9	18 45	7 58	4 35	21 45	1 46	0n 1	3 25	25 20	1 19	17 6	1 36	17 21	2 34	24 11	0 27	21 42	1 35	24 31	4 23	22 29	22 36	20 15		n.a.
F 10	19 0	12 9	3 57	22 15	1 48	0 19	3 27	25 20	1 18	17 4	1 36	17 20	2 34	24 12	0 27	21 42	1 35	24 32	4 24	22 29	22 36	20 16		n.a.
S 11	19 15	15 50	3 9	22 43	1 50	0 37	3 28	25 19	1 18	17 3	1 36	17 19	2 34	24 12	0 27	21 42	1 35	24 32	4 24	22 28	22 35	20 16		n.a.
S 12	19 29	18 51	2 13	23 8	1 51	0 55	3 29	25 19	1 18	17 2	1 37	17 18	2 34	24 12	0 27	21 41	1 35	24 33	4 24	22 28	22 35	20 17		n.a.
M13	19 43	21 4	1 12	23 31	1 52	1 14	3 30	25 18	1 17	17 1	1 37	17 17	2 33	24 12	0 27	21 41	1 35	24 33	4 24	22 28	22 35	20 18		n.a.
T 14	19 57	22 23	0 7	23 52	1 52	1 33	3 31	25 17	1 17	17 1	1 37	17 16	2 33	24 13	0 27	21 41	1 35	24 34	4 24	22 28	22 34	20 19		n.a.
W15	20 10	22 41	0s59	24 10	1 52	1 53	3 31	25 16	1 17	17 0	1 38	17 15	2 33	24 13	0 27	21 40	1 35	24 34	4 24	22 28	22 34	20 20		n.a.
T 16	20 23	21 58	2 2	24 26	1 51	2 13	3 32	25 15	1 16	16 59	1 38	17 14	2 33	24 13	0 27	21 40	1 35	24 35	4 24	22 28	22 33	20 21		n.a.
F 17	20 36	20 13	3 1	24 40	1 49	2 33	3 32	25 13	1 16	16 58	1 38	17 13	2 32	24 13	0 27	21 40	1 35	24 35	4 24	22 28	22 33	20 22		n.a.
S 18	20 48	17 32	3 52	24 52	1 47	2 54	3 32	25 11	1 16	16 58	1 39	17 12	2 32	24 13	0 27	21 39	1 35	24 36	4 24	22 28	22 32	20 23		n.a.
S 19	21 1	13 59	4 34	25 1	1 45	3 15	3 32	25 10	1 15	16 57	1 39	17 11	2 32	24 14	0 27	21 39	1 35	24 36	4 24	22 28	22 32	20 24		n.a.
M20	21 12	9 44	5 3	25 9	1 42	3 36	3 31	25 7	1 15	16 56	1 40	17 10	2 32	24 14	0 27	21 39	1 35	24 37	4 24	22 28	22 31	20 25		n.a.
T 21	21 24	4 56	5 17	25 14	1 38	3 58	3 31	25 5	1 15	16 56	1 40	17 9	2 32	24 14	0 27	21 38	1 35	24 37	4 24	22 28	22 31	20 26		n.a.
W22	21 35	0s15	5 14	25 18	1 34	4 20	3 30	25 3	1 14	16 55	1 40	17 7	2 31	24 14	0 27	21 38	1 35	24 38	4 24	22 28	22 30	20 27		n.a.
T 23	21 45	5 34	4 53	25 20	1 30	4 42	3 29	25 0	1 14	16 55	1 41	17 6	2 31	24 15	0 27	21 38	1 35	24 38	4 24	22 28	22 30	20 28		n.a.
F 24	21 56	10 46	4 13	25 20	1 25	5 4	3 29	24 57	1 14	16 55	1 41	17 5	2 31	24 15	0 27	21 37	1 35	24 39	4 25	22 28	22 29	20 29		n.a.
S 25	22 5	15 28	3 16	25 18	1 20	5 26	3 27	24 54	1 13	16 55	1 41	17 3	2 31	24 15	0 27	21 37	1 35	24 39	4 25	22 28	22 29	20 30		n.a.
S 26	22 15	19 16	2 4	25 15	1 15	5 49	3 26	24 51	1 13	16 54	1 42	17 2	2 31	24 15	0 27	21 36	1 35	24 39	4 25	22 28	22 28	20 31		n.a.
M27	22 24	21 47	0 43	25 10	1 9	6 12	3 25	24 47	1 13	16 54	1 42	17 1	2 30	24 15	0 27	21 36	1 35	24 40	4 25	22 28	22 28	20 31		n.a.
T 28	22 33	22 43	0n41	25 4	1 3	6 35	3 24	24 44	1 12	16 54	1 42	16 59	2 30	24 16	0 27	21 36	1 35	24 40	4 25	22 28	22 27	20 32		n.a.
W29	22 41	21 59	2 1	24 56	0 57	6 58	3 22	24 40	1 12	16 54	1 43	16 58	2 30	24 16	0 27	21 35	1 35	24 41	4 25	22 28	22 27	20 33		n.a.
T 30	22n49	19s46	3n11	24n47	0n50	7n21	3s20	24n36	1n12	16s54	1s43	16n56	2n30	24n16	0n27	21n35	1n35	24n41	4n25	22s28	22s26	20n34		n.a.

Julian Day Number = 627285.5, Delta T = 20h48m03s
Ecliptic obliquity = 24°01'12, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°18'13, Lahiri = -45°11'13 Julian Calendar 1 June 2996 BCE == Greg. Calendar 8 May 2996 BCE

The year -2995 astronomical counting style corresponds to year 2996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2996 BCE
geocentric

JULY 2996 BCE (-2995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 0 10	13♊17'18	1♒ 5	5♋42	27♈27	13♋16	19♒40	21♌50	22♊53	2♌39	28♉53	9°R51	9♐38	24♉ 4	n.a.	F 1
S 2	17 4 7	14°15'14	14°55	7° 9	28°26	13°55	19°40	21°54	22°57	2°41	28°55	9♐51	9°35	24°11	n.a.	S 2
S 3	17 8 3	15°13'11	28°19	8°36	29°26	14°34	19°40	21°58	23° 1	2°42	28°56	9°50	9°31	24°17	n.a.	S 3
M 4	17 12 0	16°11'11	11♓17	10° 1	0♉26	15°14	19°R41	22° 2	23° 4	2°44	28°58	9°D50	9°28	24°24	n.a.	M 4
T 5	17 15 56	17° 9'13	23°53	11°24	1°27	15°53	19°40	22° 6	23° 8	2°46	29° 0	9°50	9°25	24°31	n.a.	T 5
W 6	17 19 53	18° 7'17	6♈11	12°46	2°28	16°33	19°40	22°10	23°12	2°47	29° 1	9°51	9°22	24°37	n.a.	W 6
T 7	17 23 49	19° 5'23	18°15	14° 6	3°29	17°12	19°39	22°15	23°16	2°49	29° 3	9°51	9°19	24°44	n.a.	T 7
F 8	17 27 46	20° 3'31	0♉ 9	15°24	4°31	17°52	19°39	22°19	23°19	2°51	29° 5	9°52	9°16	24°51	n.a.	F 8
S 9	17 31 42	21° 1'41	11°58	16°41	5°33	18°31	19°38	22°23	23°23	2°52	29° 6	9°53	9°12	24°57	n.a.	S 9
S 10	17 35 39	21°59'54	23°45	17°56	6°35	19°11	19°36	22°28	23°27	2°54	29° 8	9°54	9° 9	25° 4	n.a.	S 10
M11	17 39 36	22°58'09	5♊34	19° 9	7°38	19°51	19°35	22°32	23°31	2°56	29° 9	9°R55	9° 6	25°11	n.a.	M11
T 12	17 43 32	23°56'26	17°26	20°21	8°41	20°31	19°33	22°37	23°35	2°58	29°11	9°55	9° 3	25°17	n.a.	T 12
W13	17 47 29	24°54'45	29°25	21°30	9°44	21°11	19°32	22°42	23°38	3° 0	29°13	9°54	9° 0	25°24	n.a.	W13
T 14	17 51 25	25°53'06	11♋32	22°37	10°48	21°51	19°30	22°47	23°42	3° 2	29°14	9°52	8°56	25°31	n.a.	T 14
F 15	17 55 22	26°51'28	23°50	23°42	11°51	22°31	19°27	22°51	23°46	3° 3	29°16	9°50	8°53	25°37	n.a.	F 15
S 16	17 59 18	27°49'53	6♌18	24°45	12°55	23°11	19°25	22°56	23°50	3° 5	29°17	9°47	8°50	25°44	n.a.	S 16
S 17	18 3 15	28°48'20	19° 0	25°45	14° 0	23°51	19°22	23° 1	23°53	3° 7	29°19	9°45	8°47	25°51	n.a.	S 17
M18	18 7 11	29°46'48	1♍56	26°43	15° 4	24°31	19°20	23° 6	23°57	3° 9	29°21	9°42	8°44	25°57	n.a.	M18
T 19	18 11 8	0♋45'19	15° 9	27°38	16° 9	25°11	19°17	23°11	24° 1	3°11	29°22	9°40	8°41	26° 4	n.a.	T 19
W20	18 15 5	1°43'51	28°40	28°29	17°14	25°52	19°13	23°17	24° 5	3°13	29°24	9°D40	8°37	26°11	n.a.	W20
T 21	18 19 1	2°42'25	12♎29	29°18	18°19	26°32	19°10	23°22	24° 8	3°15	29°25	9°40	8°34	26°17	n.a.	T 21
F 22	18 22 58	3°41'01	26°37	0♌ 3	19°25	27°12	19° 7	23°27	24°12	3°17	29°27	9°41	8°31	26°24	n.a.	F 22
S 23	18 26 54	4°39'39	11♏ 3	0°45	20°31	27°53	19° 3	23°32	24°16	3°19	29°28	9°42	8°28	26°30	n.a.	S 23
S 24	18 30 51	5°38'18	25°44	1°22	21°37	28°33	18°59	23°38	24°20	3°21	29°30	9°44	8°25	26°37	n.a.	S 24
M25	18 34 47	6°37'00	10♐34	1°56	22°43	29°14	18°55	23°43	24°23	3°23	29°31	9°R44	8°22	26°44	n.a.	M25
T 26	18 38 44	7°35'44	25°28	2°25	23°49	29°55	18°51	23°49	24°27	3°25	29°32	9°43	8°18	26°50	n.a.	T 26
W27	18 42 40	8°34'30	10♑18	2°48	24°56	0♌35	18°46	23°54	24°31	3°27	29°34	9°41	8°15	26°57	n.a.	W27
T 28	18 46 37	9°33'18	24°55	3° 7	26° 3	1°16	18°42	24° 0	24°34	3°29	29°35	9°38	8°12	27° 4	n.a.	T 28
F 29	18 50 33	10°32'09	9♒13	3°20	27°10	1°57	18°37	24° 5	24°38	3°31	29°37	9°33	8° 9	27°10	n.a.	F 29
S 30	18 54 30	11°31'01	23° 8	3°27	28°17	2°38	18°32	24°11	24°42	3°34	29°38	9°28	8° 6	27°17	n.a.	S 30
S 31	18 58 27	12♋29'57	6♓37	3°R27	29♉25	3♌18	18♒27	24♌17	24♊45	3♌36	29♉39	9♐24	8♐ 2	27♉24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n57	16s22	4n 8	24n37	0n43	7n44	3s19	24n31	1n11	16s54	1s43	16n55	2n29	24n16	0n27	21n35	1n35	24n42	4n25	22s28	22s26	20n35		n.a.
S 2	23 4	12 10	4 48	24 25	0 36	8 7	3 17	24 27	1 11	16 55	1 44	16 54	2 29	24 16	0 27	21 34	1 35	24 42	4 25	22 28	22 25	20 36		n.a.
S 3	23 11	7 29	5 11	24 12	0 28	8 31	3 15	24 22	1 10	16 55	1 44	16 52	2 29	24 17	0 27	21 34	1 35	24 43	4 25	22 28	22 25	20 37		n.a.
M 4	23 17	2 37	5 18	23 58	0 21	8 54	3 13	24 17	1 10	16 55	1 45	16 50	2 29	24 17	0 27	21 33	1 34	24 43	4 26	22 28	22 24	20 38		n.a.
T 5	23 23	2n13	5 8	23 44	0 13	9 18	3 10	24 12	1 10	16 56	1 45	16 49	2 29	24 17	0 27	21 33	1 34	24 44	4 26	22 28	22 24	20 38		n.a.
W 6	23 28	6 51	4 45	23 28	0 4	9 41	3 8	24 7	1 9	16 56	1 45	16 47	2 28	24 17	0 27	21 32	1 34	24 44	4 26	22 28	22 24	20 39		n.a.
T 7	23 33	11 9	4 9	23 11	0s 4	10 5	3 6	24 1	1 9	16 57	1 46	16 46	2 28	24 17	0 27	21 32	1 34	24 45	4 26	22 28	22 23	20 40		n.a.
F 8	23 38	14 57	3 23	22 54	0 12	10 28	3 3	23 56	1 9	16 57	1 46	16 44	2 28	24 18	0 27	21 32	1 34	24 45	4 26	22 28	22 23	20 41		n.a.
S 9	23 42	18 9	2 29	22 36	0 21	10 52	3 0	23 50	1 8	16 58	1 46	16 42	2 28	24 18	0 27	21 31	1 34	24 46	4 26	22 28	22 22	20 42		n.a.
S 10	23 46	20 35	1 28	22 17	0 30	11 15	2 58	23 44	1 8	16 59	1 47	16 41	2 28	24 18	0 27	21 31	1 34	24 46	4 26	22 28	22 22	20 43		n.a.
M11	23 50	22 9	0 24	21 58	0 39	11 38	2 55	23 37	1 7	16 59	1 47	16 39	2 28	24 18	0 27	21 30	1 34	24 47	4 26	22 29	22 21	20 43		n.a.
T 12	23 53	22 43	0s42	21 38	0 48	12 2	2 52	23 31	1 7	17 0	1 47	16 37	2 27	24 18	0 27	21 30	1 34	24 47	4 26	22 29	22 21	20 44		n.a.
W13	23 55	22 15	1 46	21 18	0 58	12 25	2 49	23 24	1 7	17 1	1 48	16 36	2 27	24 19	0 27	21 29	1 34	24 48	4 27	22 28	22 20	20 45		n.a.
T 14	23 57	20 45	2 46	20 58	1 7	12 48	2 46	23 17	1 6	17 2	1 48	16 34	2 27	24 19	0 27	21 29	1 34	24 48	4 27	22 28	22 20	20 46		n.a.
F 15	23 59	18 15	3 40	20 37	1 17	13 11	2 43	23 10	1 6	17 3	1 48	16 32	2 27	24 19	0 27	21 28	1 34	24 49	4 27	22 28	22 19	20 47		n.a.
S 16	24 0	14 54	4 23	20 17	1 26	13 33	2 40	23 3	1 5	17 4	1 49	16 30	2 27	24 19	0 27	21 28	1 34	24 49	4 27	22 27	22 19	20 47		n.a.
S 17	24 1	10 49	4 55	19 56	1 36	13 56	2 37	22 55	1 5	17 5	1 49	16 28	2 27	24 19	0 27	21 27	1 34	24 50	4 27	22 27	22 18	20 48		n.a.
M18	24 1	6 11	5 13	19 36	1 46	14 18	2 34	22 48	1 5	17 7	1 49	16 26	2 26	24 20	0 27	21 27	1 34	24 50	4 27	22 27	22 18	20 49		n.a.
T 19	24 1	1 11	5 14	19 15	1 56	14 41	2 30	22 40	1 4	17 8	1 50	16 25	2 26	24 20	0 27	21 26	1 34	24 51	4 27	22 26	22 17	20 50		n.a.
W20	24 0	4s 0	4 58	18 55	2 5	15 3	2 27	22 32	1 4	17 9	1 50	16 23	2 26	24 20	0 27	21 26	1 34	24 51	4 27	22 26	22 16	20 51		n.a.
T 21	23 59	9 6	4 25	18 36	2 15	15 24	2 23	22 23	1 3	17 11	1 50	16 21	2 26	24 20	0 27	21 25	1 34	24 52	4 28	22 26	22 16	20 51		n.a.
F 22	23 58	13 51	3 36	18 17	2 24	15 46	2 20	22 15	1 3	17 12	1 51	16 19	2 26	24 20	0 27	21 25	1 34	24 52	4 28	22 26	22 15	20 52		n.a.
S 23	23 56	17 54	2 31	17 59	2 34	16 7	2 16	22 6	1 2	17 13	1 51	16 17	2 26	24 21	0 27	21 24	1 34	24 53	4 28	22 27	22 15	20 53		n.a.
S 24	23 54	20 53	1 16	17 41	2 43	16 28	2 13	21 58	1 2	17 15	1 51	16 15	2 25	24 21	0 27	21 24	1 34	24 53	4 28	22 27	22 14	20 54		n.a.
M25	23 51	22 30	0n 5	17 25	2 52	16 49	2 9	21 48	1 2	17 17	1 51	16 13	2 25	24 21	0 27	21 23	1 34	24 53	4 28	22 27	22 14	20 54		n.a.
T 26	23 48	22 31	1 25	17 10	3 1	17 9	2 6	21 39	1 1	17 18	1 52	16 11	2 25	24 21	0 27	21 23	1 34	24 54	4 28	22 27	22 13	20 55		n.a.
W27	23 44	20 57	2 40	16 56	3 9	17 30	2 2	21 30	1 1	17 20	1 52	16 9	2 25	24 21	0 27	21 22	1 34	24 54	4 28	22 26	22 13	20 56		n.a.
T 28	23 40	18 1	3 43	16 44	3 17	17 49	1 58	21 20	1 0	17 22	1 52	16 7	2 25	24 21	0 27	21 22	1 34	24 55	4 29	22 26	22 12	20 57		n.a.
F 29	23 35	14 3	4 30	16 34	3 25	18 9	1 54	21 11	1 0	17 23	1 53	16 5	2 25	24 22	0 27	21 21	1 34	24 55	4 29	22 25	22 12	20 57		n.a.
S 30	23 30	9 25	5 0	16 26	3 31	18 28	1 51	21 1	0 59	17 25	1 53	16 3	2 25	24 22	0 27	21 21	1 34	24 56	4 29	22 25	22 11	20 58		n.a.
S 31	23n25	4s29	5n12	16n20	3s37	18n47	1s47	20n50	0n59	17s27	1s53	16n 1	2n24	24n22	0n27	21n20	1n34	24n56	4n29	22s24	22s11	20n59		n.a.

Julian Day Number = 627315.5, Delta T = 20h48m00s
Ecliptic obliquity = 24°01'11, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°18'09, Lahiri = -45°11'09 Julian Calendar 1 July 2996 BCE == Greg. Calendar 7 June 2996 BCE

The year -2995 astronomical counting style corresponds to year 2996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2996 BCE
geocentric

AUGUST 2996 BCE (-2995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 2 23	13♋28'54	19♓39	3°R21	0♊33	3♌59	18°R21	24♌23	24♊49	3♌38	29♉41	9°R20	7♐59	27♉30	n.a.	M 1
T 2	19 6 20	14°27'54	2♈19	3♌ 8	1°40	4°40	18♒16	24°29	24°53	3°40	29°42	9♐18	7°56	27°37	n.a.	T 2
W 3	19 10 16	15°26'57	14°38	2°48	2°48	5°22	18°10	24°35	24°56	3°42	29°43	9°D17	7°53	27°44	n.a.	W 3
T 4	19 14 13	16°26'02	26°41	2°20	3°57	6° 3	18° 5	24°41	25° 0	3°44	29°45	9°18	7°50	27°50	n.a.	T 4
F 5	19 18 9	17°25'09	8♉35	1°45	5° 5	6°44	17°59	24°47	25° 3	3°46	29°46	9°19	7°47	27°57	n.a.	F 5
S 6	19 22 6	18°24'20	20°23	1° 2	6°14	7°25	17°53	24°53	25° 7	3°49	29°47	9°21	7°43	28° 4	n.a.	S 6
S 7	19 26 2	19°23'32	2♊10	0°13	7°23	8° 6	17°46	24°59	25°10	3°51	29°48	9°22	7°40	28°10	n.a.	S 7
M 8	19 29 59	20°22'48	14° 1	29♋17	8°32	8°48	17°40	25° 5	25°14	3°53	29°50	9°R22	7°37	28°17	n.a.	M 8
T 9	19 33 55	21°22'05	26° 0	28°16	9°41	9°29	17°33	25°11	25°17	3°55	29°51	9°21	7°34	28°24	n.a.	T 9
W10	19 37 52	22°21'25	8♋ 9	27°10	10°50	10°11	17°27	25°17	25°21	3°57	29°52	9°17	7°31	28°30	n.a.	W10
T 11	19 41 48	23°20'48	20°31	26° 2	11°59	10°52	17°20	25°24	25°24	4° 0	29°53	9°11	7°28	28°37	n.a.	T 11
F 12	19 45 45	24°20'12	3♌ 5	24°52	13° 9	11°34	17°13	25°30	25°28	4° 2	29°54	9° 4	7°24	28°43	n.a.	F 12
S 13	19 49 42	25°19'39	15°53	23°43	14°19	12°15	17° 6	25°36	25°31	4° 4	29°55	8°56	7°21	28°50	n.a.	S 13
S 14	19 53 38	26°19'08	28°55	22°37	15°29	12°57	16°59	25°43	25°35	4° 6	29°56	8°47	7°18	28°57	n.a.	S 14
M15	19 57 35	27°18'39	12♍ 9	21°34	16°39	13°39	16°52	25°49	25°38	4° 9	29°58	8°40	7°15	29° 3	n.a.	M15
T 16	20 1 31	28°18'12	25°35	20°38	17°49	14°21	16°45	25°55	25°41	4°11	29°59	8°34	7°12	29°10	n.a.	T 16
W17	20 5 28	29°17'47	9♎13	19°49	18°59	15° 2	16°37	26° 2	25°45	4°13	29°59	8°29	7° 8	29°17	n.a.	W17
T 18	20 9 24	0♏17'24	23° 1	19°10	20° 9	15°44	16°30	26° 8	25°48	4°15	0♊ 1	8°28	7° 5	29°23	n.a.	T 18
F 19	20 13 21	1°17'03	7♏ 0	18°40	21°20	16°26	16°22	26°15	25°51	4°17	0° 2	8°D27	7° 2	29°30	n.a.	F 19
S 20	20 17 17	2°16'44	21°10	18°21	22°31	17° 8	16°15	26°22	25°54	4°20	0° 3	8°28	6°59	29°37	n.a.	S 20
S 21	20 21 14	3°16'26	5♐29	18°D13	23°42	17°50	16° 7	26°28	25°58	4°22	0° 3	8°R29	6°56	29°43	n.a.	S 21
M22	20 25 10	4°16'11	19°54	18°15	24°53	18°33	15°59	26°35	26° 1	4°24	0° 4	8°29	6°53	29°50	n.a.	M22
T 23	20 29 7	5°15'58	4♑23	18°29	26° 4	19°15	15°51	26°42	26° 4	4°26	0° 5	8°26	6°49	29°57	n.a.	T 23
W24	20 33 4	6°15'47	18°51	18°53	27°15	19°57	15°43	26°48	26° 7	4°29	0° 6	8°21	6°46	0♊ 3	n.a.	W24
T 25	20 37 0	7°15'38	3♒11	19°27	28°26	20°39	15°35	26°55	26°10	4°31	0° 7	8°13	6°43	0°10	n.a.	T 25
F 26	20 40 57	8°15'31	17°17	20° 9	29°38	21°22	15°27	27° 2	26°13	4°33	0° 8	8° 4	6°40	0°17	n.a.	F 26
S 27	20 44 53	9°15'26	1♓ 6	21° 0	0♋49	22° 4	15°19	27° 8	26°16	4°35	0° 9	7°53	6°37	0°23	n.a.	S 27
S 28	20 48 50	10°15'23	14°32	21°59	2° 1	22°47	15°11	27°15	26°19	4°38	0° 9	7°43	6°34	0°30	n.a.	S 28
M29	20 52 46	11°15'23	27°35	23° 4	3°13	23°29	15° 3	27°22	26°22	4°40	0°10	7°34	6°30	0°36	n.a.	M29
T 30	20 56 43	12°15'25	10♈15	24°14	4°25	24°12	14°55	27°29	26°25	4°42	0°11	7°27	6°27	0°43	n.a.	T 30
W31	21 0 39	13♌15'29	22♈36	25♋30	5♋37	24♌54	14♒47	27♌36	26♊28	4♌44	0♊12	7♐22	6♐24	0♊50	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n19	0n30	5n 8	16n16	3s43	19n 5	1s43	20n40	0n58	17s29	1s53	15n58	2n24	24n22	0n27	21n20	1n34	24n57	4n29	22s23	22s10	21n 0			n.a.
T 2	23 13	5 19	4 48	16 15	3 47	19 23	1 39	20 30	0 58	17 31	1 54	15 56	2 24	24 22	0 27	21 19	1 34	24 57	4 29	22 23	22 10	21 0			n.a.
W 3	23 6	9 48	4 15	16 17	3 50	19 40	1 35	20 19	0 57	17 33	1 54	15 54	2 24	24 22	0 27	21 19	1 34	24 58	4 30	22 23	22 9	21 1			n.a.
T 4	22 59	13 49	3 32	16 22	3 51	19 57	1 31	20 8	0 57	17 35	1 54	15 52	2 24	24 23	0 27	21 18	1 34	24 58	4 30	22 23	22 9	21 2			n.a.
F 5	22 51	17 13	2 40	16 30	3 51	20 14	1 27	19 57	0 57	17 37	1 54	15 50	2 24	24 23	0 27	21 18	1 34	24 58	4 30	22 23	22 8	21 2			n.a.
S 6	22 43	19 54	1 42	16 41	3 50	20 30	1 23	19 46	0 56	17 40	1 55	15 48	2 24	24 23	0 27	21 17	1 34	24 59	4 30	22 23	22 8	21 3			n.a.
S 7	22 35	21 44	0 39	16 55	3 46	20 46	1 20	19 34	0 56	17 42	1 55	15 45	2 24	24 23	0 27	21 17	1 34	24 59	4 30	22 24	22 7	21 4			n.a.
M 8	22 26	22 37	0s25	17 12	3 41	21 1	1 16	19 23	0 55	17 44	1 55	15 43	2 24	24 23	0 27	21 16	1 34	25 0	4 30	22 24	22 7	21 4			n.a.
T 9	22 16	22 28	1 29	17 31	3 34	21 16	1 12	19 11	0 55	17 46	1 55	15 41	2 23	24 23	0 27	21 16	1 34	25 0	4 30	22 23	22 6	21 5			n.a.
W10	22 7	21 16	2 30	17 54	3 24	21 30	1 8	18 59	0 54	17 48	1 56	15 39	2 23	24 23	0 27	21 15	1 34	25 1	4 31	22 23	22 6	21 6			n.a.
T 11	21 57	19 3	3 24	18 18	3 13	21 43	1 4	18 47	0 54	17 51	1 56	15 36	2 23	24 24	0 27	21 15	1 34	25 1	4 31	22 22	22 5	21 6			n.a.
F 12	21 46	15 54	4 10	18 44	2 59	21 56	1 0	18 35	0 53	17 53	1 56	15 34	2 23	24 24	0 27	21 14	1 34	25 1	4 31	22 21	22 4	21 7			n.a.
S 13	21 35	11 57	4 43	19 11	2 44	22 9	0 56	18 23	0 53	17 55	1 56	15 32	2 23	24 24	0 27	21 13	1 34	25 2	4 31	22 19	22 4	21 8			n.a.
S 14	21 24	7 25	5 3	19 39	2 27	22 21	0 52	18 10	0 52	17 58	1 56	15 29	2 23	24 24	0 27	21 13	1 34	25 2	4 31	22 18	22 3	21 8			n.a.
M15	21 12	2 27	5 7	20 7	2 9	22 32	0 48	17 57	0 52	18 0	1 57	15 27	2 23	24 24	0 27	21 12	1 34	25 3	4 31	22 17	22 3	21 9			n.a.
T 16	21 0	2s41	4 54	20 35	1 50	22 43	0 44	17 44	0 51	18 3	1 57	15 25	2 23	24 24	0 27	21 12	1 34	25 3	4 32	22 16	22 2	21 10			n.a.
W17	20 47	7 46	4 25	21 2	1 30	22 53	0 40	17 31	0 51	18 5	1 57	15 22	2 23	24 24	0 28	21 11	1 34	25 4	4 32	22 15	22 2	21 10			n.a.
T 18	20 35	12 33	3 40	21 27	1 11	23 2	0 36	17 18	0 50	18 8	1 57	15 20	2 23	24 25	0 28	21 11	1 34	25 4	4 32	22 15	22 1	21 11			n.a.
F 19	20 21	16 42	2 41	21 51	0 51	23 11	0 33	17 5	0 50	18 10	1 57	15 18	2 23	24 25	0 28	21 10	1 34	25 4	4 32	22 15	22 1	21 11			n.a.
S 20	20 8	19 58	1 32	22 12	0 32	23 19	0 29	16 51	0 49	18 13	1 57	15 15	2 22	24 25	0 28	21 10	1 34	25 5	4 32	22 15	22 0	21 12			n.a.
S 21	19 54	22 0	0 16	22 32	0 13	23 27	0 25	16 38	0 49	18 15	1 57	15 13	2 22	24 25	0 28	21 9	1 34	25 5	4 33	22 15	22 0	21 13			n.a.
M22	19 39	22 37	1n 1	22 49	0n 4	23 34	0 21	16 24	0 48	18 18	1 57	15 11	2 22	24 25	0 28	21 9	1 34	25 5	4 33	22 15	21 59	21 13			n.a.
T 23	19 25	21 42	2 14	23 3	0 21	23 40	0 17	16 10	0 48	18 20	1 58	15 8	2 22	24 25	0 28	21 8	1 34	25 6	4 33	22 15	21 58	21 14			n.a.
W24	19 10	19 23	3 19	23 15	0 36	23 46	0 14	15 56	0 47	18 23	1 58	15 6	2 22	24 25	0 28	21 7	1 34	25 6	4 33	22 14	21 58	21 15			n.a.
T 25	18 54	15 52	4 10	23 23	0 50	23 51	0 10	15 41	0 47	18 25	1 58	15 3	2 22	24 25	0 28	21 7	1 34	25 7	4 33	22 13	21 57	21 15			n.a.
F 26	18 38	11 31	4 45	23 29	1 2	23 55	0 6	15 27	0 46	18 28	1 58	15 1	2 22	24 26	0 28	21 6	1 34	25 7	4 33	22 11	21 57	21 16			n.a.
S 27	18 22	6 39	5 2	23 32	1 13	23 58	0 3	15 12	0 46	18 30	1 58	14 58	2 22	24 26	0 28	21 6	1 34	25 7	4 34	22 9	21 56	21 16			n.a.
S 28	18 6	1 36	5 2	23 33	1 23	24 1	0n 1	14 58	0 45	18 33	1 58	14 56	2 22	24 26	0 28	21 5	1 34	25 8	4 34	22 8	21 56	21 17			n.a.
M29	17 49	3n22	4 46	23 30	1 32	24 3	0 4	14 43	0 44	18 35	1 58	14 54	2 22	24 26	0 28	21 5	1 34	25 8	4 34	22 6	21 55	21 17			n.a.
T 30	17 32	8 4	4 16	23 25	1 39	24 4	0 8	14 28	0 44	18 38	1 58	14 51	2 22	24 26	0 28	21 4	1 34	25 8	4 34	22 5	21 55	21 18			n.a.
W31	17n15	12n19	3n35	23n17	1n45	24n 5	0n11	14n13	0n43	18s40	1s58	14n49	2n22	24n26	0n28	21n 4	1n34	25n 9	4n34	22s 4	21s54	21n19			n.a.

Julian Day Number = 627346.5, Delta T = 20h47m57s
Ecliptic obliquity = 24°01'11, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°18'05, Lahiri = -45°11'05 Julian Calendar 1 Aug. 2996 BCE == Greg. Calendar 8 July 2996 BCE

The year -2995 astronomical counting style corresponds to year 2996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2996 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2996 BCE (-2995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 4 36	14♌15'35	4♉40	26♋51	6♋49	25♌37	14°R39	27♌43	26♊31	4♌47	0♊12	7°R20	6♐21	0♊56	n.a.	T 1
F 2	21 8 32	15°15'44	16°34	28°15	8° 1	26°20	14♒30	27°50	26°33	4°49	0°13	7°D20	6°18	1° 3	n.a.	F 2
S 3	21 12 29	16°15'56	28°22	29°42	9°14	27° 3	14°22	27°56	26°36	4°51	0°13	7♐20	6°14	1°10	n.a.	S 3
S 4	21 16 25	17°16'10	10♊10	1♌12	10°26	27°45	14°14	28° 3	26°39	4°53	0°14	7°R20	6°11	1°16	n.a.	S 4
M 5	21 20 22	18°16'26	22° 4	2°44	11°39	28°28	14° 6	28°10	26°42	4°55	0°15	7°19	6° 8	1°23	n.a.	M 5
T 6	21 24 19	19°16'44	4♋ 7	4°17	12°51	29°11	13°58	28°17	26°44	4°58	0°15	7°16	6° 5	1°30	n.a.	T 6
W 7	21 28 15	20°17'04	16°24	5°52	14° 4	29°54	13°50	28°24	26°47	5° 0	0°16	7°10	6° 2	1°36	n.a.	W 7
T 8	21 32 12	21°17'27	28°59	7°29	15°17	0♍37	13°42	28°31	26°50	5° 2	0°16	7° 1	5°59	1°43	n.a.	T 8
F 9	21 36 8	22°17'51	11♌51	9° 6	16°30	1°21	13°34	28°38	26°52	5° 4	0°17	6°50	5°55	1°50	n.a.	F 9
S 10	21 40 5	23°18'18	25° 1	10°43	17°43	2° 4	13°26	28°45	26°55	5° 6	0°17	6°38	5°52	1°56	n.a.	S 10
S 11	21 44 1	24°18'46	8♍27	12°22	18°56	2°47	13°18	28°52	26°57	5° 8	0°17	6°25	5°49	2° 3	n.a.	S 11
M12	21 47 58	25°19'16	22° 6	14° 0	20° 9	3°30	13°10	28°59	26°59	5°11	0°18	6°13	5°46	2°10	n.a.	M12
T 13	21 51 54	26°19'48	5♎56	15°39	21°22	4°14	13° 3	29° 6	27° 2	5°13	0°18	6° 3	5°43	2°16	n.a.	T 13
W14	21 55 51	27°20'22	19°52	17°17	22°36	4°57	12°55	29°13	27° 4	5°15	0°18	5°56	5°39	2°23	n.a.	W14
T 15	21 59 47	28°20'57	3♏53	18°56	23°49	5°41	12°47	29°20	27° 6	5°17	0°19	5°51	5°36	2°29	n.a.	T 15
F 16	22 3 44	29°21'33	17°56	20°35	25° 3	6°24	12°40	29°27	27° 9	5°19	0°19	5°50	5°33	2°36	n.a.	F 16
S 17	22 7 41	0♍22'12	2♐ 1	22°13	26°16	7° 8	12°32	29°34	27°11	5°21	0°19	5°50	5°30	2°43	n.a.	S 17
S 18	22 11 37	1°22'51	16° 6	23°51	27°30	7°51	12°25	29°41	27°13	5°23	0°19	5°49	5°27	2°49	n.a.	S 18
M19	22 15 34	2°23'32	0♑11	25°29	28°44	8°35	12°18	29°48	27°15	5°25	0°20	5°48	5°24	2°56	n.a.	M19
T 20	22 19 30	3°24'15	14°15	27° 7	29°57	9°19	12°11	29°55	27°17	5°27	0°20	5°44	5°20	3° 3	n.a.	T 20
W21	22 23 27	4°24'58	28°15	28°45	1♌11	10° 2	12° 4	0♍ 2	27°19	5°29	0°20	5°37	5°17	3° 9	n.a.	W21
T 22	22 27 23	5°25'43	12♒ 8	0♍22	2°25	10°46	11°57	0° 9	27°21	5°31	0°20	5°28	5°14	3°16	n.a.	T 22
F 23	22 31 20	6°26'30	25°52	1°59	3°39	11°30	11°50	0°16	27°23	5°33	0°20	5°15	5°11	3°23	n.a.	F 23
S 24	22 35 16	7°27'18	9♓21	3°36	4°53	12°14	11°44	0°23	27°25	5°35	0°20	5° 2	5° 8	3°29	n.a.	S 24
S 25	22 39 13	8°28'08	22°34	5°13	6° 7	12°58	11°37	0°30	27°27	5°37	0°R20	4°49	5° 5	3°36	n.a.	S 25
M26	22 43 9	9°28'59	5♈29	6°49	7°21	13°42	11°31	0°37	27°28	5°39	0°20	4°37	5° 1	3°43	n.a.	M26
T 27	22 47 6	10°29'51	18° 5	8°25	8°36	14°26	11°25	0°44	27°30	5°41	0°20	4°27	4°58	3°49	n.a.	T 27
W28	22 51 3	11°30'46	0♉23	10° 1	9°50	15°10	11°18	0°51	27°32	5°43	0°20	4°20	4°55	3°56	n.a.	W28
T 29	22 54 59	12°31'42	12°27	11°36	11° 4	15°54	11°13	0°58	27°33	5°45	0°20	4°16	4°52	4° 2	n.a.	T 29
F 30	22 58 56	13♍32'39	24♉20	13♍11	12♌19	16♍39	11♒ 7	1♍ 5	27♊35	5♌47	0♊20	4♐14	4♐49	4♊ 9	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n57	15n58	2n45	23n 6	1n50	24n 5	0n15	13n58	0n43	18s43	1s58	14n46	2n22	24n26	0n28	21n 3	1n34	25n 9	4n35	22s 4	21s54	21n19		n.a.
F 2	16 39	18 55	1 48	22 53	1 54	24 4	0 18	13 42	0 42	18 45	1 58	14 44	2 22	24 26	0 28	21 3	1 34	25 9	4 35	22 4	21 53	21 20		n.a.
S 3	16 21	21 3	0 48	22 37	1 57	24 3	0 21	13 27	0 42	18 48	1 58	14 41	2 22	24 26	0 28	21 2	1 34	25 10	4 35	22 4	21 52	21 20		n.a.
S 4	16 2	22 16	0s15	22 19	2 0	24 0	0 25	13 11	0 41	18 50	1 58	14 39	2 22	24 27	0 28	21 2	1 34	25 10	4 35	22 4	21 52	21 21		n.a.
M 5	15 43	22 29	1 18	21 59	2 1	23 57	0 28	12 55	0 41	18 52	1 58	14 36	2 22	24 27	0 28	21 1	1 34	25 10	4 35	22 4	21 51	21 21		n.a.
T 6	15 24	21 40	2 17	21 37	2 1	23 54	0 31	12 39	0 40	18 55	1 58	14 34	2 22	24 27	0 28	21 0	1 34	25 11	4 36	22 3	21 51	21 22		n.a.
W 7	15 4	19 49	3 12	21 13	2 1	23 49	0 34	12 23	0 39	18 57	1 58	14 31	2 22	24 27	0 28	21 0	1 34	25 11	4 36	22 2	21 50	21 22		n.a.
T 8	14 45	16 59	3 58	20 47	2 0	23 44	0 37	12 7	0 39	19 0	1 58	14 29	2 22	24 27	0 28	20 59	1 34	25 11	4 36	22 1	21 50	21 23		n.a.
F 9	14 25	13 17	4 33	20 19	1 59	23 38	0 40	11 51	0 38	19 2	1 58	14 26	2 22	24 27	0 28	20 59	1 34	25 12	4 36	21 59	21 49	21 23		n.a.
S 10	14 5	8 53	4 55	19 50	1 57	23 31	0 43	11 35	0 38	19 4	1 58	14 24	2 22	24 27	0 28	20 58	1 34	25 12	4 36	21 56	21 48	21 24		n.a.
S 11	13 44	3 58	5 1	19 20	1 55	23 24	0 46	11 18	0 37	19 6	1 58	14 21	2 22	24 27	0 28	20 58	1 34	25 12	4 37	21 54	21 48	21 24		n.a.
M12	13 23	1s13	4 50	18 48	1 52	23 16	0 49	11 2	0 37	19 9	1 58	14 19	2 22	24 27	0 28	20 57	1 34	25 12	4 37	21 52	21 47	21 25		n.a.
T 13	13 2	6 24	4 21	18 15	1 48	23 7	0 51	10 45	0 36	19 11	1 58	14 16	2 22	24 27	0 28	20 57	1 34	25 13	4 37	21 50	21 47	21 25		n.a.
W14	12 41	11 18	3 38	17 41	1 45	22 58	0 54	10 28	0 35	19 13	1 57	14 14	2 22	24 27	0 28	20 56	1 34	25 13	4 37	21 49	21 46	21 26		n.a.
T 15	12 20	15 37	2 40	17 6	1 41	22 47	0 57	10 11	0 35	19 15	1 57	14 11	2 22	24 28	0 28	20 56	1 34	25 13	4 37	21 48	21 46	21 26		n.a.
F 16	11 58	19 5	1 33	16 30	1 36	22 36	0 59	9 54	0 34	19 17	1 57	14 9	2 22	24 28	0 28	20 55	1 34	25 13	4 38	21 48	21 45	21 27		n.a.
S 17	11 37	21 24	0 20	15 53	1 32	22 25	1 1	9 37	0 34	19 19	1 57	14 6	2 22	24 28	0 28	20 55	1 35	25 14	4 38	21 48	21 44	21 27		n.a.
S 18	11 15	22 23	0n54	15 15	1 27	22 12	1 4	9 20	0 33	19 21	1 57	14 4	2 22	24 28	0 28	20 54	1 35	25 14	4 38	21 48	21 44	21 28		n.a.
M19	10 52	21 56	2 5	14 37	1 22	22 0	1 6	9 3	0 33	19 23	1 57	14 1	2 22	24 28	0 28	20 54	1 35	25 14	4 38	21 48	21 43	21 28		n.a.
T 20	10 30	20 7	3 8	13 57	1 16	21 46	1 8	8 46	0 32	19 25	1 57	13 59	2 22	24 28	0 28	20 53	1 35	25 14	4 38	21 47	21 43	21 29		n.a.
W21	10 7	17 6	3 59	13 18	1 11	21 32	1 11	8 28	0 31	19 27	1 56	13 56	2 22	24 28	0 29	20 53	1 35	25 15	4 39	21 46	21 42	21 29		n.a.
T 22	9 45	13 9	4 36	12 37	1 5	21 17	1 13	8 11	0 31	19 29	1 56	13 53	2 22	24 28	0 29	20 52	1 35	25 15	4 39	21 44	21 42	21 29		n.a.
F 23	9 22	8 34	4 56	11 56	0 59	21 1	1 15	7 53	0 30	19 31	1 56	13 51	2 22	24 28	0 29	20 52	1 35	25 15	4 39	21 42	21 41	21 30		n.a.
S 24	8 59	3 39	4 59	11 15	0 53	20 45	1 17	7 35	0 29	19 32	1 56	13 48	2 22	24 28	0 29	20 52	1 35	25 15	4 39	21 39	21 40	21 30		n.a.
S 25	8 35	1n21	4 46	10 34	0 47	20 28	1 19	7 17	0 29	19 34	1 56	13 46	2 22	24 28	0 29	20 51	1 35	25 15	4 39	21 37	21 40	21 31		n.a.
M26	8 12	6 10	4 18	9 51	0 41	20 10	1 20	7 0	0 28	19 36	1 56	13 43	2 22	24 28	0 29	20 51	1 35	25 16	4 40	21 35	21 39	21 31		n.a.
T 27	7 49	10 36	3 39	9 9	0 35	19 52	1 22	6 42	0 28	19 37	1 55	13 41	2 22	24 28	0 29	20 50	1 35	25 16	4 40	21 33	21 39	21 32		n.a.
W28	7 25	14 31	2 49	8 26	0 29	19 33	1 24	6 24	0 27	19 39	1 55	13 39	2 22	24 29	0 29	20 50	1 35	25 16	4 40	21 31	21 38	21 32		n.a.
T 29	7 1	17 44	1 53	7 44	0 22	19 14	1 25	6 6	0 26	19 40	1 55	13 36	2 22	24 29	0 29	20 49	1 35	25 16	4 40	21 31	21 37	21 32		n.a.
F 30	6n37	20n 9	0n52	7n 0	0n16	18n54	1n27	5n47	0n26	19s42	1s55	13n34	2n22	24n29	0n29	20n49	1n35	25n16	4n40	21s30	21s37	21n33		n.a.

Julian Day Number = 627377.5, Delta T = 20h47m55s
Ecliptic obliquity = 24°01'11, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°18'01, Lahiri = -45°11'00 Julian Calendar 1 Sept. 2996 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2996 BCE

The year -2995 astronomical counting style corresponds to year 2996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2996 BCE
geocentric

OCTOBER 2996 BCE (-2995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 2 52	14♍33'38	6♊ 8	14♍47	13♌33	17♍23	11°R 1	1♍12	27♊36	5♌49	0°R20	4°D14	4♐45	4♊16	n.a.	S 1
S 2	23 6 49	15°34'39	17°56	16°22	14°47	18° 7	10♒56	1°19	27°38	5°51	0♊20	4°R14	4°42	4°22	n.a.	S 2
M 3	23 10 45	16°35'42	29°49	17°56	16° 2	18°52	10°50	1°26	27°39	5°52	0°19	4♐13	4°39	4°29	n.a.	M 3
T 4	23 14 42	17°36'46	11♋54	19°31	17°17	19°36	10°45	1°32	27°40	5°54	0°19	4°11	4°36	4°36	n.a.	T 4
W 5	23 18 38	18°37'51	24°14	21° 5	18°31	20°21	10°40	1°39	27°42	5°56	0°19	4° 6	4°33	4°42	n.a.	W 5
T 6	23 22 35	19°38'57	6♌55	22°40	19°46	21° 5	10°36	1°46	27°43	5°58	0°19	3°58	4°30	4°49	n.a.	T 6
F 7	23 26 32	20°40'05	19°57	24°14	21° 1	21°50	10°31	1°53	27°44	5°59	0°18	3°48	4°26	4°56	n.a.	F 7
S 8	23 30 28	21°41'15	3♍23	25°48	22°15	22°34	10°27	2° 0	27°45	6° 1	0°18	3°36	4°23	5° 2	n.a.	S 8
S 9	23 34 25	22°42'25	17°10	27°22	23°30	23°19	10°23	2° 6	27°46	6° 3	0°18	3°24	4°20	5° 9	n.a.	S 9
M10	23 38 21	23°43'36	1♎15	28°56	24°45	24° 4	10°18	2°13	27°47	6° 5	0°17	3°13	4°17	5°16	n.a.	M10
T 11	23 42 18	24°44'48	15°32	0♎30	26° 0	24°49	10°15	2°20	27°48	6° 6	0°17	3° 3	4°14	5°22	n.a.	T 11
W12	23 46 14	25°46'02	29°56	2° 4	27°15	25°33	10°11	2°26	27°49	6° 8	0°16	2°56	4°10	5°29	n.a.	W12
T 13	23 50 11	26°47'15	14♏21	3°38	28°30	26°18	10° 8	2°33	27°50	6° 9	0°16	2°52	4° 7	5°36	n.a.	T 13
F 14	23 54 7	27°48'30	28°42	5°12	29°45	27° 3	10° 4	2°40	27°51	6°11	0°15	2°D51	4° 4	5°42	n.a.	F 14
S 15	23 58 4	28°49'45	12♐57	6°46	0♍59	27°48	10° 1	2°46	27°52	6°13	0°15	2°51	4° 1	5°49	n.a.	S 15
S 16	0 2 1	29°51'01	27° 3	8°20	2°14	28°33	9°58	2°53	27°52	6°14	0°14	2°R52	3°58	5°55	n.a.	S 16
M17	0 5 57	0♎52'17	11♑ 0	9°54	3°29	29°18	9°56	2°59	27°53	6°16	0°14	2°51	3°55	6° 2	n.a.	M17
T 18	0 9 54	1°53'33	24°48	11°27	4°44	0♎ 3	9°53	3° 6	27°53	6°17	0°13	2°49	3°51	6° 9	n.a.	T 18
W19	0 13 50	2°54'50	8♒26	13° 1	6° 0	0°49	9°51	3°12	27°54	6°18	0°13	2°44	3°48	6°15	n.a.	W19
T 20	0 17 47	3°56'07	21°54	14°35	7°15	1°34	9°49	3°18	27°54	6°20	0°12	2°36	3°45	6°22	n.a.	T 20
F 21	0 21 43	4°57'24	5♓11	16° 9	8°30	2°19	9°47	3°25	27°55	6°21	0°11	2°27	3°42	6°29	n.a.	F 21
S 22	0 25 40	5°58'42	18°17	17°42	9°45	3° 4	9°46	3°31	27°55	6°23	0°11	2°16	3°39	6°35	n.a.	S 22
S 23	0 29 37	7° 0'00	1♈ 9	19°16	11° 0	3°49	9°44	3°37	27°55	6°24	0°10	2° 6	3°36	6°42	n.a.	S 23
M24	0 33 33	8° 1'19	13°47	20°49	12°15	4°35	9°43	3°43	27°56	6°25	0° 9	1°56	3°32	6°49	n.a.	M24
T 25	0 37 30	9° 2'38	26°11	22°22	13°30	5°20	9°42	3°50	27°56	6°26	0° 8	1°48	3°29	6°55	n.a.	T 25
W26	0 41 26	10° 3'58	8♉23	23°55	14°45	6° 6	9°41	3°56	27°56	6°28	0° 8	1°43	3°26	7° 2	n.a.	W26
T 27	0 45 23	11° 5'18	20°23	25°28	16° 1	6°51	9°41	4° 2	27°R56	6°29	0° 7	1°40	3°23	7° 9	n.a.	T 27
F 28	0 49 19	12° 6'38	2♊14	27° 0	17°16	7°37	9°40	4° 8	27°56	6°30	0° 6	1°D39	3°20	7°15	n.a.	F 28
S 29	0 53 16	13° 7'59	14° 2	28°31	18°31	8°22	9°D40	4°14	27°56	6°31	0° 5	1°40	3°16	7°22	n.a.	S 29
S 30	0 57 12	14° 9'21	25°49	0♏ 2	19°46	9° 8	9°40	4°20	27°56	6°32	0° 4	1°41	3°13	7°28	n.a.	S 30
M31	1 1 9	15♎10'43	7♋41	1♏33	21♍ 1	9♎53	9♒40	4♍26	27♊56	6♌33	0♊ 3	1♐43	3♐10	7♊35	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6n13	21n41	0s10	6n17	0n10	18n34	1n28	5n29	0n25	19s43	1s54	13n31	2n22	24n29	0n29	20n48	1n35	25n16	4n41	21s30	21s36	21n33		n.a.
S 2	5 49	22 16	1 12	5 34	0 3	18 13	1 29	5 11	0 25	19 44	1 54	13 29	2 22	24 29	0 29	20 48	1 35	25 17	4 41	21 30	21 36	21 34		n.a.
M 3	5 25	21 50	2 11	4 50	0s 3	17 51	1 31	4 52	0 24	19 45	1 54	13 26	2 22	24 29	0 29	20 48	1 35	25 17	4 41	21 30	21 35	21 34		n.a.
T 4	5 1	20 23	3 6	4 6	0 9	17 29	1 32	4 34	0 23	19 47	1 54	13 24	2 23	24 29	0 29	20 47	1 35	25 17	4 41	21 30	21 34	21 34		n.a.
W 5	4 36	17 58	3 53	3 22	0 16	17 7	1 33	4 16	0 23	19 48	1 53	13 21	2 23	24 29	0 29	20 47	1 35	25 17	4 41	21 29	21 34	21 35		n.a.
T 6	4 12	14 39	4 29	2 38	0 22	16 44	1 34	3 57	0 22	19 49	1 53	13 19	2 23	24 29	0 29	20 46	1 35	25 17	4 42	21 27	21 33	21 35		n.a.
F 7	3 47	10 33	4 53	1 55	0 29	16 20	1 35	3 38	0 21	19 50	1 53	13 16	2 23	24 29	0 29	20 46	1 35	25 17	4 42	21 25	21 33	21 36		n.a.
S 8	3 22	5 50	5 2	1 11	0 35	15 56	1 36	3 20	0 21	19 51	1 53	13 14	2 23	24 29	0 29	20 46	1 35	25 17	4 42	21 23	21 32	21 36		n.a.
S 9	2 58	0 42	4 53	0 27	0 41	15 31	1 36	3 1	0 20	19 52	1 52	13 12	2 23	24 29	0 29	20 45	1 35	25 18	4 42	21 21	21 31	21 36		n.a.
M10	2 33	4s34	4 27	0s17	0 47	15 7	1 37	2 42	0 19	19 53	1 52	13 9	2 23	24 29	0 29	20 45	1 35	25 18	4 42	21 18	21 31	21 37		n.a.
T 11	2 8	9 41	3 44	1 1	0 53	14 41	1 38	2 24	0 19	19 53	1 52	13 7	2 23	24 29	0 29	20 44	1 36	25 18	4 43	21 17	21 30	21 37		n.a.
W12	1 43	14 18	2 46	1 44	0 59	14 15	1 38	2 5	0 18	19 54	1 52	13 5	2 23	24 29	0 29	20 44	1 36	25 18	4 43	21 15	21 30	21 37		n.a.
T 13	1 18	18 4	1 37	2 28	1 5	13 49	1 39	1 46	0 17	19 55	1 51	13 2	2 23	24 29	0 29	20 44	1 36	25 18	4 43	21 14	21 29	21 38		n.a.
F 14	0 54	20 43	0 22	3 11	1 10	13 23	1 39	1 27	0 17	19 56	1 51	13 0	2 23	24 29	0 29	20 43	1 36	25 18	4 43	21 14	21 28	21 38		n.a.
S 15	0 29	22 1	0n54	3 54	1 16	12 56	1 39	1 8	0 16	19 56	1 51	12 57	2 24	24 29	0 29	20 43	1 36	25 18	4 43	21 14	21 28	21 38		n.a.
S 16	0 4	21 54	2 5	4 37	1 21	12 28	1 40	0 49	0 15	19 57	1 50	12 55	2 24	24 30	0 29	20 43	1 36	25 18	4 43	21 14	21 27	21 39		n.a.
M17	0s21	20 25	3 9	5 20	1 27	12 1	1 40	0 30	0 15	19 57	1 50	12 53	2 24	24 30	0 29	20 42	1 36	25 18	4 44	21 14	21 27	21 39		n.a.
T 18	0 46	17 44	4 1	6 2	1 32	11 33	1 40	0 12	0 14	19 57	1 50	12 51	2 24	24 30	0 29	20 42	1 36	25 18	4 44	21 14	21 26	21 39		n.a.
W19	1 11	14 7	4 38	6 44	1 37	11 4	1 40	0s 7	0 13	19 58	1 49	12 48	2 24	24 30	0 30	20 42	1 36	25 18	4 44	21 13	21 25	21 40		n.a.
T 20	1 36	9 50	5 0	7 26	1 41	10 36	1 40	0 26	0 13	19 58	1 49	12 46	2 24	24 30	0 30	20 41	1 36	25 18	4 44	21 11	21 25	21 40		n.a.
F 21	2 1	5 7	5 4	8 7	1 46	10 7	1 40	0 45	0 12	19 58	1 49	12 44	2 24	24 30	0 30	20 41	1 36	25 18	4 44	21 9	21 24	21 40		n.a.
S 22	2 26	0 16	4 53	8 48	1 50	9 38	1 39	1 4	0 11	19 58	1 48	12 42	2 24	24 30	0 30	20 41	1 36	25 18	4 45	21 7	21 24	21 40		n.a.
S 23	2 51	4n32	4 27	9 28	1 54	9 8	1 39	1 24	0 11	19 58	1 48	12 39	2 25	24 30	0 30	20 40	1 36	25 18	4 45	21 5	21 23	21 41		n.a.
M24	3 15	9 3	3 48	10 7	1 57	8 38	1 39	1 43	0 10	19 58	1 48	12 37	2 25	24 30	0 30	20 40	1 36	25 18	4 45	21 3	21 22	21 41		n.a.
T 25	3 40	13 7	2 59	10 46	2 0	8 8	1 38	2 2	0 9	19 58	1 47	12 35	2 25	24 30	0 30	20 40	1 36	25 18	4 45	21 1	21 22	21 41		n.a.
W26	4 5	16 34	2 2	11 24	2 3	7 38	1 38	2 21	0 9	19 58	1 47	12 33	2 25	24 30	0 30	20 40	1 36	25 18	4 45	21 0	21 21	21 42		n.a.
T 27	4 29	19 15	1 1	12 1	2 6	7 8	1 37	2 40	0 8	19 58	1 47	12 31	2 25	24 30	0 30	20 39	1 36	25 18	4 45	21 0	21 20	21 42		n.a.
F 28	4 54	21 4	0s 3	12 38	2 8	6 37	1 36	2 59	0 7	19 58	1 46	12 29	2 25	24 30	0 30	20 39	1 36	25 18	4 46	21 0	21 20	21 42		n.a.
S 29	5 18	21 56	1 6	13 13	2 10	6 6	1 35	3 18	0 7	19 58	1 46	12 26	2 25	24 30	0 30	20 39	1 36	25 18	4 46	21 0	21 19	21 42		n.a.
S 30	5 43	21 50	2 7	13 48	2 11	5 35	1 35	3 37	0 6	19 57	1 46	12 24	2 26	24 30	0 30	20 39	1 37	25 18	4 46	21 0	21 19	21 43		n.a.
M31	6s 7	20n45	3s 3	14s21	2s12	5n 4	1n34	3s56	0n 5	19s57	1s45	12n22	2n26	24n30	0n30	20n38	1n37	25n18	4n46	21s 0	21s18	21n43		n.a.

Julian Day Number = 627407.5, Delta T = 20h47m52s
Ecliptic obliquity = 24°01'11, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°17'57, Lahiri = -45°10'56 Julian Calendar 1 Oct. 2996 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2996 BCE

The year -2995 astronomical counting style corresponds to year 2996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2996 BCE
geocentric

NOVEMBER 2996 BCE (-2995) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 5 6	16♎12'05	19♋44	3♏ 2	22♍17	10♎39	9♒41	4♍31	27°R55	6♌34	0°R 2	1°R43	3♐ 7	7♊42	n.a.	T 1
W 2	1 9 2	17°13'27	2♌ 2	4°30	23°32	11°25	9°42	4°37	27♊55	6°36	0♊ 2	1♐42	3° 4	7°48	n.a.	W 2
T 3	1 12 59	18°14'50	14°41	5°56	24°47	12°11	9°42	4°43	27°55	6°37	0° 1	1°38	3° 1	7°55	n.a.	T 3
F 4	1 16 55	19°16'13	27°44	7°21	26° 2	12°56	9°44	4°49	27°54	6°37	29♉59	1°33	2°57	8° 2	n.a.	F 4
S 5	1 20 52	20°17'37	11♍13	8°44	27°18	13°42	9°45	4°54	27°54	6°38	29°59	1°27	2°54	8° 8	n.a.	S 5
S 6	1 24 48	21°19'00	25° 8	10° 4	28°33	14°28	9°46	5° 0	27°53	6°39	29°58	1°20	2°51	8°15	n.a.	S 6
M 7	1 28 45	22°20'23	9♎28	11°21	29°48	15°14	9°48	5° 5	27°53	6°40	29°57	1°13	2°48	8°22	n.a.	M 7
T 8	1 32 42	23°21'47	24° 5	12°35	1♏ 4	16° 0	9°50	5°11	27°52	6°41	29°56	1° 8	2°45	8°28	n.a.	T 8
W 9	1 36 38	24°23'10	8♏54	13°44	2°19	16°46	9°52	5°16	27°51	6°42	29°54	1° 4	2°41	8°35	n.a.	W 9
T 10	1 40 35	25°24'33	23°46	14°49	3°34	17°32	9°54	5°21	27°51	6°43	29°53	1° 2	2°38	8°42	n.a.	T 10
F 11	1 44 31	26°25'55	8♐33	15°49	4°49	18°18	9°57	5°27	27°50	6°43	29°52	1°D 2	2°35	8°48	n.a.	F 11
S 12	1 48 28	27°27'17	23°10	16°42	6° 5	19° 4	10° 0	5°32	27°49	6°44	29°51	1° 4	2°32	8°55	n.a.	S 12
S 13	1 52 24	28°28'38	7♑32	17°28	7°20	19°50	10° 3	5°37	27°48	6°45	29°50	1° 5	2°29	9° 2	n.a.	S 13
M14	1 56 21	29°29'58	21°36	18° 6	8°35	20°36	10° 6	5°42	27°47	6°45	29°49	1° 6	2°26	9° 8	n.a.	M14
T 15	2 0 18	0♏31'18	5♒23	18°35	9°50	21°23	10° 9	5°47	27°46	6°46	29°48	1°R 6	2°22	9°15	n.a.	T 15
W16	2 4 14	1°32'37	18°52	18°54	11° 6	22° 9	10°12	5°52	27°45	6°46	29°47	1° 5	2°19	9°21	n.a.	W16
T 17	2 8 11	2°33'55	2♓ 4	19°R 3	12°21	22°55	10°16	5°57	27°44	6°47	29°45	1° 2	2°16	9°28	n.a.	T 17
F 18	2 12 7	3°35'12	15° 2	19° 0	13°36	23°41	10°20	6° 2	27°43	6°47	29°44	0°59	2°13	9°35	n.a.	F 18
S 19	2 16 4	4°36'28	27°45	18°46	14°51	24°28	10°24	6° 6	27°42	6°48	29°43	0°54	2°10	9°41	n.a.	S 19
S 20	2 20 0	5°37'43	10♈17	18°20	16° 6	25°14	10°28	6°11	27°41	6°48	29°42	0°50	2° 7	9°48	n.a.	S 20
M21	2 23 57	6°38'58	22°37	17°42	17°22	26° 0	10°33	6°16	27°39	6°49	29°40	0°46	2° 3	9°55	n.a.	M21
T 22	2 27 54	7°40'11	4♉47	16°54	18°37	26°47	10°38	6°20	27°38	6°49	29°39	0°42	2° 0	10° 1	n.a.	T 22
W23	2 31 50	8°41'24	16°48	15°56	19°52	27°33	10°42	6°24	27°37	6°49	29°38	0°40	1°57	10° 8	n.a.	W23
T 24	2 35 47	9°42'36	28°42	14°50	21° 7	28°19	10°47	6°29	27°35	6°50	29°37	0°D40	1°54	10°15	n.a.	T 24
F 25	2 39 43	10°43'48	10♊31	13°37	22°22	29° 6	10°53	6°33	27°34	6°50	29°35	0°40	1°51	10°21	n.a.	F 25
S 26	2 43 40	11°44'58	22°18	12°21	23°38	29°52	10°58	6°37	27°32	6°50	29°34	0°41	1°47	10°28	n.a.	S 26
S 27	2 47 36	12°46'08	4♋ 7	11° 3	24°53	0♏39	11° 3	6°41	27°31	6°50	29°33	0°43	1°44	10°35	n.a.	S 27
M28	2 51 33	13°47'17	15°59	9°46	26° 8	1°25	11° 9	6°45	27°29	6°51	29°31	0°44	1°41	10°41	n.a.	M28
T 29	2 55 30	14°48'25	28° 1	8°33	27°23	2°12	11°15	6°49	27°27	6°51	29°30	0°46	1°38	10°48	n.a.	T 29
W30	2 59 26	15♏49'33	10♌17	7♏24	28♎38	2♏59	11♒21	6♍53	27♊26	6♌51	29♉29	0°R46	1♐35	10♊55	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s31	18n43	3s51	14s53	2s12	4n33	1n33	4s15	0n 5	19s56	1s45	12n20	2n26	24n30	0n30	20n38	1n37	25n18	4n46	21s 0	21s17	21n43		n.a.
W 2	6 55	15 48	4 30	15 23	2 11	4 2	1 32	4 34	0 4	19 56	1 45	12 18	2 26	24 30	0 30	20 38	1 37	25 18	4 46	21 0	21 17	21 43		n.a.
T 3	7 19	12 6	4 57	15 52	2 10	3 30	1 31	4 53	0 3	19 55	1 44	12 16	2 26	24 30	0 30	20 38	1 37	25 18	4 47	20 59	21 16	21 43		n.a.
F 4	7 43	7 43	5 9	16 19	2 8	2 58	1 30	5 12	0 3	19 55	1 44	12 14	2 26	24 30	0 30	20 38	1 37	25 18	4 47	20 58	21 15	21 44		n.a.
S 5	8 7	2 50	5 6	16 44	2 6	2 27	1 28	5 30	0 2	19 54	1 44	12 12	2 27	24 30	0 30	20 37	1 37	25 18	4 47	20 57	21 15	21 44		n.a.
S 6	8 31	2s21	4 44	17 7	2 2	1 55	1 27	5 49	0 1	19 53	1 43	12 10	2 27	24 30	0 30	20 37	1 37	25 18	4 47	20 56	21 14	21 44		n.a.
M 7	8 54	7 34	4 4	17 28	1 58	1 23	1 26	6 8	0 0	19 52	1 43	12 9	2 27	24 30	0 30	20 37	1 37	25 18	4 47	20 54	21 13	21 44		n.a.
T 8	9 17	12 28	3 8	17 46	1 53	0 51	1 24	6 27	0s 0	19 52	1 43	12 7	2 27	24 30	0 30	20 37	1 37	25 18	4 47	20 53	21 13	21 45		n.a.
W 9	9 40	16 40	1 58	18 2	1 46	0 19	1 23	6 46	0 1	19 51	1 42	12 5	2 27	24 30	0 30	20 37	1 37	25 18	4 48	20 52	21 12	21 45		n.a.
T 10	10 3	19 48	0 40	18 15	1 39	0s13	1 21	7 4	0 2	19 50	1 42	12 3	2 28	24 30	0 30	20 37	1 37	25 18	4 48	20 52	21 12	21 45		n.a.
F 11	10 26	21 35	0n41	18 25	1 31	0 45	1 20	7 23	0 2	19 49	1 42	12 1	2 28	24 30	0 30	20 37	1 37	25 18	4 48	20 52	21 11	21 45		n.a.
S 12	10 49	21 52	1 58	18 31	1 21	1 17	1 18	7 41	0 3	19 48	1 41	11 59	2 28	24 30	0 30	20 36	1 37	25 17	4 48	20 52	21 10	21 45		n.a.
S 13	11 11	20 42	3 7	18 34	1 10	1 49	1 17	8 0	0 4	19 46	1 41	11 58	2 28	24 30	0 30	20 36	1 37	25 17	4 48	20 52	21 10	21 45		n.a.
M14	11 34	18 15	4 2	18 33	0 57	2 20	1 15	8 18	0 5	19 45	1 41	11 56	2 28	24 30	0 30	20 36	1 37	25 17	4 48	20 53	21 9	21 46		n.a.
T 15	11 56	14 49	4 43	18 28	0 44	2 52	1 13	8 37	0 5	19 44	1 40	11 54	2 28	24 31	0 30	20 36	1 38	25 17	4 48	20 53	21 8	21 46		n.a.
W16	12 18	10 41	5 7	18 19	0 29	3 24	1 11	8 55	0 6	19 43	1 40	11 52	2 29	24 31	0 31	20 36	1 38	25 17	4 49	20 52	21 8	21 46		n.a.
T 17	12 39	6 7	5 14	18 6	0 12	3 56	1 10	9 13	0 7	19 41	1 40	11 51	2 29	24 31	0 31	20 36	1 38	25 17	4 49	20 52	21 7	21 46		n.a.
F 18	13 1	1 22	5 4	17 49	0n 5	4 27	1 8	9 32	0 7	19 40	1 39	11 49	2 29	24 31	0 31	20 36	1 38	25 17	4 49	20 51	21 6	21 46		n.a.
S 19	13 22	3n21	4 40	17 27	0 23	4 59	1 6	9 50	0 8	19 39	1 39	11 48	2 29	24 31	0 31	20 36	1 38	25 16	4 49	20 50	21 6	21 46		n.a.
S 20	13 43	7 52	4 3	17 1	0 43	5 30	1 4	10 8	0 9	19 37	1 39	11 46	2 30	24 31	0 31	20 36	1 38	25 16	4 49	20 49	21 5	21 47		n.a.
M21	14 4	12 0	3 15	16 32	1 2	6 2	1 2	10 26	0 9	19 35	1 38	11 45	2 30	24 31	0 31	20 36	1 38	25 16	4 49	20 48	21 5	21 47		n.a.
T 22	14 24	15 35	2 18	15 59	1 22	6 33	1 0	10 43	0 10	19 34	1 38	11 43	2 30	24 31	0 31	20 36	1 38	25 16	4 49	20 48	21 4	21 47		n.a.
W23	14 44	18 28	1 16	15 23	1 42	7 4	0 58	11 1	0 11	19 32	1 38	11 42	2 30	24 31	0 31	20 36	1 38	25 16	4 50	20 47	21 3	21 47		n.a.
T 24	15 4	20 32	0 11	14 45	2 1	7 35	0 55	11 19	0 12	19 30	1 37	11 40	2 30	24 31	0 31	20 36	1 38	25 16	4 50	20 47	21 3	21 47		n.a.
F 25	15 24	21 40	0s54	14 7	2 19	8 5	0 53	11 37	0 12	19 29	1 37	11 39	2 31	24 31	0 31	20 36	1 38	25 16	4 50	20 47	21 2	21 47		n.a.
S 26	15 44	21 51	1 57	13 28	2 35	8 36	0 51	11 54	0 13	19 27	1 37	11 37	2 31	24 31	0 31	20 36	1 38	25 15	4 50	20 47	21 1	21 47		n.a.
S 27	16 3	21 2	2 55	12 50	2 49	9 6	0 49	12 11	0 14	19 25	1 36	11 36	2 31	24 31	0 31	20 36	1 38	25 15	4 50	20 48	21 1	21 47		n.a.
M28	16 22	19 18	3 46	12 14	3 2	9 36	0 47	12 29	0 14	19 23	1 36	11 35	2 31	24 31	0 31	20 36	1 38	25 15	4 50	20 48	21 0	21 48		n.a.
T 29	16 40	16 42	4 27	11 41	3 12	10 6	0 44	12 46	0 15	19 21	1 36	11 33	2 32	24 31	0 31	20 36	1 38	25 15	4 50	20 48	20 59	21 48		n.a.
W30	16s58	13n19	4s57	11s11	3n19	10s36	0n42	13s 3	0s16	19s19	1s35	11n32	2n32	24n31	0n31	20n36	1n39	25n15	4n50	20s48	20s59	21n48		n.a.

Julian Day Number = 627438.5, Delta T = 20h47m50s
Ecliptic obliquity = 24°01'11, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°17'53, Lahiri = -45°10'52 Julian Calendar 1 Nov. 2996 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2996 BCE

The year -2995 astronomical counting style corresponds to year 2996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2996 BCE
geocentric

DECEMBER 2996 BCE (-2995) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 3 23	16♏50'39	22♌51	6°R22	29♎53	3♏45	11♒27	6♍57	27°R24	6♌51	29°R27	0°R46	1♐32	11♊ 1	n.a.	T 1
F 2	3 7 19	17°51'45	5♍47	5♏28	1♏ 8	4°32	11°34	7° 1	27♊22	6°R51	29♉26	0♐46	1°28	11° 8	n.a.	F 2
S 3	3 11 16	18°52'50	19°10	4°42	2°23	5°18	11°40	7° 4	27°20	6°51	29°25	0°44	1°25	11°14	n.a.	S 3
S 4	3 15 12	19°53'54	3♎ 0	4° 6	3°38	6° 5	11°47	7° 8	27°18	6°51	29°23	0°43	1°22	11°21	n.a.	S 4
M 5	3 19 9	20°54'56	17°17	3°38	4°54	6°52	11°54	7°11	27°16	6°51	29°22	0°42	1°19	11°28	n.a.	M 5
T 6	3 23 6	21°55'58	1♏58	3°19	6° 9	7°39	12° 1	7°15	27°14	6°51	29°21	0°41	1°16	11°34	n.a.	T 6
W 7	3 27 2	22°56'59	16°56	3° 9	7°24	8°25	12° 8	7°18	27°12	6°50	29°19	0°40	1°13	11°41	n.a.	W 7
T 8	3 30 59	23°57'58	2♐ 5	3°D 6	8°39	9°12	12°15	7°21	27°10	6°50	29°18	0°D40	1° 9	11°48	n.a.	T 8
F 9	3 34 55	24°58'56	17°14	3°12	9°54	9°59	12°23	7°24	27° 8	6°50	29°17	0°40	1° 6	11°54	n.a.	F 9
S 10	3 38 52	25°59'53	2♑14	3°24	11° 9	10°46	12°31	7°27	27° 6	6°50	29°15	0°40	1° 3	12° 1	n.a.	S 10
S 11	3 42 48	27° 0'47	16°58	3°43	12°24	11°32	12°38	7°30	27° 4	6°49	29°14	0°41	1° 0	12° 8	n.a.	S 11
M12	3 46 45	28° 1'40	1♒20	4° 8	13°39	12°19	12°46	7°33	27° 2	6°49	29°12	0°41	0°57	12°14	n.a.	M12
T 13	3 50 42	29° 2'32	15°17	4°39	14°54	13° 6	12°55	7°36	27° 0	6°49	29°11	0°41	0°53	12°21	n.a.	T 13
W14	3 54 38	0♐ 3'21	28°50	5°14	16° 9	13°53	13° 3	7°38	26°58	6°48	29°10	0°41	0°50	12°28	n.a.	W14
T 15	3 58 35	1° 4'08	12♓ 0	5°55	17°23	14°40	13°11	7°41	26°55	6°48	29° 8	0°41	0°47	12°34	n.a.	T 15
F 16	4 2 31	2° 4'54	24°49	6°39	18°38	15°27	13°20	7°43	26°53	6°48	29° 7	0°41	0°44	12°41	n.a.	F 16
S 17	4 6 28	3° 5'37	7♈20	7°28	19°53	16°13	13°28	7°46	26°51	6°47	29° 5	0°42	0°41	12°48	n.a.	S 17
S 18	4 10 24	4° 6'19	19°37	8°20	21° 8	17° 0	13°37	7°48	26°48	6°47	29° 4	0°42	0°38	12°54	n.a.	S 18
M19	4 14 21	5° 6'59	1♉43	9°15	22°23	17°47	13°46	7°50	26°46	6°46	29° 3	0°42	0°34	13° 1	n.a.	M19
T 20	4 18 17	6° 7'37	13°41	10°13	23°38	18°34	13°55	7°52	26°44	6°45	29° 1	0°43	0°31	13° 8	n.a.	T 20
W21	4 22 14	7° 8'13	25°33	11°14	24°53	19°21	14° 4	7°54	26°41	6°45	29° 0	0°R43	0°28	13°14	n.a.	W21
T 22	4 26 11	8° 8'48	7♊22	12°17	26° 7	20° 8	14°14	7°56	26°39	6°44	28°59	0°43	0°25	13°21	n.a.	T 22
F 23	4 30 7	9° 9'20	19°10	13°23	27°22	20°55	14°23	7°58	26°36	6°43	28°57	0°43	0°22	13°27	n.a.	F 23
S 24	4 34 4	10° 9'51	0♋59	14°31	28°37	21°42	14°33	8° 0	26°34	6°43	28°56	0°42	0°19	13°34	n.a.	S 24
S 25	4 38 0	11°10'20	12°52	15°41	29°52	22°29	14°42	8° 1	26°31	6°42	28°55	0°40	0°15	13°41	n.a.	S 25
M26	4 41 57	12°10'48	24°50	16°53	1♐ 7	23°16	14°52	8° 3	26°29	6°41	28°53	0°39	0°12	13°47	n.a.	M26
T 27	4 45 53	13°11'14	6♌56	18° 7	2°21	24° 3	15° 2	8° 4	26°26	6°40	28°52	0°37	0° 9	13°54	n.a.	T 27
W28	4 49 50	14°11'38	19°14	19°22	3°36	24°50	15°12	8° 5	26°24	6°40	28°51	0°35	0° 6	14° 1	n.a.	W28
T 29	4 53 46	15°12'00	1♍47	20°39	4°51	25°36	15°22	8° 7	26°21	6°39	28°49	0°34	0° 3	14° 7	n.a.	T 29
F 30	4 57 43	16°12'20	14°39	21°57	6° 6	26°23	15°33	8° 8	26°19	6°38	28°48	0°D34	29♏59	14°14	n.a.	F 30
S 31	5 1 40	17♐12'39	27♍53	23♏17	7♐20	27♏10	15♒43	8♍ 9	26♊16	6♌37	28♉47	0♐34	29♏56	14♊21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	17s16	9n17	5s14	10s45	3n25	11s 5	0n40	13s20	0s17	19s17	1s35	11n31	2n32	24n31	0n31	20n36	1n39	25n14	4n50	20s48	20s58	21n48		n.a.	
F 2	17 34	4 43	5 16	10 24	3 28	11 34	0 38	13 37	0 17	19 15	1 35	11 30	2 32	24 31	0 31	20 36	1 39	25 14	4 51	20 48	20 57	21 48		n.a.	
S 3	17 51	0s13	5 1	10 8	3 29	12 3	0 35	13 53	0 18	19 13	1 35	11 28	2 33	24 31	0 31	20 36	1 39	25 14	4 51	20 48	20 57	21 48		n.a.	
S 4	18 8	5 18	4 29	9 56	3 28	12 31	0 33	14 10	0 19	19 10	1 34	11 27	2 33	24 31	0 31	20 36	1 39	25 14	4 51	20 48	20 56	21 48		n.a.	
M 5	18 25	10 18	3 39	9 48	3 26	12 59	0 30	14 26	0 19	19 8	1 34	11 26	2 33	24 31	0 31	20 36	1 39	25 14	4 51	20 47	20 55	21 48		n.a.	
T 6	18 41	14 50	2 33	9 45	3 22	13 27	0 28	14 43	0 20	19 6	1 34	11 25	2 33	24 31	0 31	20 36	1 39	25 13	4 51	20 47	20 55	21 48		n.a.	
W 7	18 57	18 30	1 16	9 46	3 17	13 55	0 26	14 59	0 21	19 4	1 33	11 24	2 34	24 31	0 31	20 36	1 39	25 13	4 51	20 47	20 54	21 48		n.a.	
T 8	19 13	20 57	0n 8	9 51	3 12	14 22	0 23	15 15	0 22	19 1	1 33	11 23	2 34	24 30	0 31	20 36	1 39	25 13	4 51	20 47	20 53	21 48		n.a.	
F 9	19 28	21 53	1 31	9 59	3 5	14 48	0 21	15 31	0 22	18 59	1 33	11 22	2 34	24 30	0 31	20 37	1 39	25 13	4 51	20 47	20 53	21 48		n.a.	
S 10	19 43	21 13	2 47	10 11	2 57	15 15	0 18	15 46	0 23	18 56	1 32	11 21	2 34	24 30	0 31	20 37	1 39	25 12	4 51	20 47	20 52	21 48		n.a.	
S 11	19 58	19 6	3 50	10 25	2 49	15 41	0 16	16 2	0 24	18 54	1 32	11 20	2 35	24 30	0 31	20 37	1 39	25 12	4 51	20 47	20 51	21 48		n.a.	
M12	20 12	15 50	4 38	10 41	2 41	16 6	0 13	16 17	0 24	18 51	1 32	11 20	2 35	24 30	0 31	20 37	1 39	25 12	4 51	20 47	20 51	21 48		n.a.	
T 13	20 26	11 45	5 7	11 0	2 32	16 31	0 11	16 33	0 25	18 48	1 32	11 19	2 35	24 30	0 31	20 37	1 39	25 12	4 52	20 47	20 50	21 48		n.a.	
W14	20 39	7 12	5 18	11 21	2 23	16 56	0 9	16 48	0 26	18 46	1 31	11 18	2 35	24 30	0 31	20 37	1 39	25 11	4 52	20 47	20 49	21 48		n.a.	
T 15	20 52	2 26	5 12	11 43	2 14	17 20	0 6	17 3	0 26	18 43	1 31	11 17	2 36	24 30	0 31	20 37	1 40	25 11	4 52	20 47	20 49	21 48		n.a.	
F 16	21 5	2n19	4 51	12 7	2 4	17 44	0 4	17 18	0 27	18 40	1 31	11 17	2 36	24 30	0 31	20 38	1 40	25 11	4 52	20 47	20 48	21 48		n.a.	
S 17	21 17	6 52	4 16	12 32	1 55	18 7	0 1	17 32	0 28	18 37	1 31	11 16	2 36	24 30	0 31	20 38	1 40	25 11	4 52	20 47	20 47	21 48		n.a.	
S 18	21 29	11 4	3 29	12 58	1 45	18 30	0s 1	17 47	0 29	18 35	1 30	11 15	2 36	24 30	0 31	20 38	1 40	25 10	4 52	20 48	20 47	21 48		n.a.	
M19	21 40	14 46	2 35	13 25	1 35	18 52	0 4	18 1	0 29	18 32	1 30	11 15	2 37	24 30	0 31	20 38	1 40	25 10	4 52	20 48	20 46	21 48		n.a.	
T 20	21 51	17 49	1 33	13 53	1 26	19 14	0 6	18 15	0 30	18 29	1 30	11 14	2 37	24 30	0 31	20 38	1 40	25 10	4 52	20 48	20 45	21 48		n.a.	
W21	22 2	20 5	0 29	14 21	1 16	19 35	0 8	18 29	0 31	18 26	1 29	11 14	2 37	24 30	0 32	20 39	1 40	25 10	4 52	20 48	20 45	21 48		n.a.	
T 22	22 12	21 28	0s37	14 50	1 7	19 56	0 11	18 42	0 31	18 23	1 29	11 13	2 38	24 30	0 32	20 39	1 40	25 9	4 52	20 48	20 44	21 48		n.a.	
F 23	22 21	21 53	1 41	15 20	0 57	20 16	0 13	18 56	0 32	18 20	1 29	11 13	2 38	24 30	0 32	20 39	1 40	25 9	4 52	20 48	20 43	21 48		n.a.	
S 24	22 31	21 21	2 40	15 49	0 48	20 35	0 15	19 9	0 33	18 16	1 29	11 12	2 38	24 30	0 32	20 39	1 40	25 9	4 52	20 47	20 42	21 48		n.a.	
S 25	22 40	19 50	3 33	16 19	0 39	20 54	0 18	19 22	0 33	18 13	1 28	11 12	2 38	24 30	0 32	20 40	1 40	25 9	4 52	20 47	20 42	21 48		n.a.	
M26	22 48	17 28	4 17	16 48	0 30	21 12	0 20	19 35	0 34	18 10	1 28	11 12	2 39	24 30	0 32	20 40	1 40	25 8	4 52	20 47	20 41	21 48		n.a.	
T 27	22 56	14 18	4 50	17 18	0 21	21 30	0 22	19 48	0 35	18 7	1 28	11 11	2 39	24 30	0 32	20 40	1 40	25 8	4 52	20 46	20 40	21 48		n.a.	
W28	23 3	10 30	5 11	17 47	0 13	21 47	0 25	20 0	0 35	18 4	1 28	11 11	2 39	24 30	0 32	20 40	1 40	25 8	4 52	20 46	20 40	21 48		n.a.	
T 29	23 10	6 10	5 17	18 17	0 4	22 4	0 27	20 13	0 36	18 0	1 28	11 11	2 39	24 30	0 32	20 41	1 40	25 8	4 52	20 46	20 39	21 48		n.a.	
F 30	23 17	1 29	5 7	18 46	0s 4	22 20	0 29	20 25	0 37	17 57	1 27	11 11	2 40	24 30	0 32	20 41	1 40	25 7	4 53	20 46	20 38	21 48		n.a.	
S 31	23s23	3s25	4s42	19s14	0s12	22s35	0s31	20s36	0s37	17s54	1s27	11n11	2n40	24n30	0n32	20n41	1n40	25n 7	4n53	20s46	20s38	21n48		n.a.	

Julian Day Number = 627468.5, Delta T = 20h47m47s
Ecliptic obliquity = 24°01'10, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°17'49, Lahiri = -45°10'48 Julian Calendar 1 Dec. 2996 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2996 BCE

The year -2995 astronomical counting style corresponds to year 2996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2995 BCE
geocentric

JANUARY 2995 BCE (-2994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 5 36	18♐12'56	11♎31	24♏38	8♐35	27♏57	15♒53	8♍10	26°R14	6°R36	28°R45	0♐35	29♏53	14♊27	n.a.	S 1
M 2	5 9 33	19°13'12	25°34	26° 1	9°50	28°44	16° 4	8°10	26♊11	6♌35	28♉44	0°36	29°50	14°34	n.a.	M 2
T 3	5 13 29	20°13'26	10♏ 3	27°25	11° 4	29°31	16°15	8°11	26° 8	6°34	28°43	0°37	29°47	14°41	n.a.	T 3
W 4	5 17 26	21°13'38	24°54	28°50	12°19	0♐18	16°26	8°12	26° 6	6°33	28°41	0°R38	29°44	14°47	n.a.	W 4
T 5	5 21 22	22°13'48	10♐ 1	0♐16	13°34	1° 5	16°36	8°12	26° 3	6°32	28°40	0°38	29°40	14°54	n.a.	T 5
F 6	5 25 19	23°13'56	25°14	1°43	14°48	1°52	16°47	8°13	26° 1	6°31	28°39	0°37	29°37	15° 1	n.a.	F 6
S 7	5 29 15	24°14'02	10♑25	3°12	16° 3	2°39	16°59	8°13	25°58	6°30	28°38	0°34	29°34	15° 7	n.a.	S 7
S 8	5 33 12	25°14'06	25°24	4°42	17°17	3°26	17°10	8°13	25°55	6°29	28°37	0°31	29°31	15°14	n.a.	S 8
M 9	5 37 9	26°14'08	10♒ 2	6°13	18°32	4°13	17°21	8°R13	25°53	6°28	28°35	0°27	29°28	15°21	n.a.	M 9
T 10	5 41 5	27°14'07	24°13	7°45	19°47	5° 0	17°32	8°13	25°50	6°27	28°34	0°24	29°25	15°27	n.a.	T 10
W11	5 45 2	28°14'03	7♓57	9°18	21° 1	5°47	17°44	8°13	25°48	6°25	28°33	0°21	29°21	15°34	n.a.	W11
T 12	5 48 58	29°13'58	21°12	10°52	22°16	6°34	17°56	8°13	25°45	6°24	28°32	0°20	29°18	15°41	n.a.	T 12
F 13	5 52 55	0♈13'49	4♈ 2	12°28	23°30	7°21	18° 7	8°13	25°42	6°23	28°31	0°D20	29°15	15°47	n.a.	F 13
S 14	5 56 51	1°13'38	16°31	14° 4	24°45	8° 8	18°19	8°12	25°40	6°22	28°29	0°21	29°12	15°54	n.a.	S 14
S 15	6 0 48	2°13'25	28°43	15°42	25°59	8°55	18°31	8°12	25°37	6°20	28°28	0°22	29° 9	16° 0	n.a.	S 15
M16	6 4 44	3°13'10	10♉42	17°21	27°14	9°41	18°43	8°11	25°35	6°19	28°27	0°24	29° 5	16° 7	n.a.	M16
T 17	6 8 41	4°12'52	22°33	19° 1	28°28	10°28	18°55	8°10	25°32	6°18	28°26	0°25	29° 2	16°14	n.a.	T 17
W18	6 12 37	5°12'31	4♊21	20°42	29°42	11°15	19° 7	8°10	25°29	6°16	28°25	0°R26	28°59	16°20	n.a.	W18
T 19	6 16 34	6°12'09	16° 8	22°24	0♑57	12° 2	19°19	8° 9	25°27	6°15	28°24	0°24	28°56	16°27	n.a.	T 19
F 20	6 20 31	7°11'44	27°57	24° 7	2°11	12°49	19°31	8° 8	25°24	6°14	28°23	0°21	28°53	16°34	n.a.	F 20
S 21	6 24 27	8°11'17	9♋51	25°52	3°26	13°36	19°43	8° 7	25°22	6°12	28°22	0°16	28°50	16°40	n.a.	S 21
S 22	6 28 24	9°10'47	21°51	27°38	4°40	14°23	19°56	8° 5	25°19	6°11	28°21	0°10	28°46	16°47	n.a.	S 22
M23	6 32 20	10°10'15	3♌59	29°25	5°54	15° 9	20° 8	8° 4	25°17	6°10	28°20	0° 2	28°43	16°54	n.a.	M23
T 24	6 36 17	11° 9'41	16°16	1♑13	7° 9	15°56	20°20	8° 3	25°14	6° 8	28°19	29♏55	28°40	17° 0	n.a.	T 24
W25	6 40 13	12° 9'05	28°44	3° 3	8°23	16°43	20°33	8° 1	25°12	6° 7	28°18	29°48	28°37	17° 7	n.a.	W25
T 26	6 44 10	13° 8'27	11♍25	4°54	9°38	17°30	20°46	8° 0	25° 9	6° 5	28°17	29°42	28°34	17°14	n.a.	T 26
F 27	6 48 6	14° 7'47	24°20	6°46	10°52	18°16	20°58	7°58	25° 7	6° 4	28°16	29°38	28°30	17°20	n.a.	F 27
S 28	6 52 3	15° 7'05	7♎32	8°39	12° 6	19° 3	21°11	7°56	25° 4	6° 2	28°15	29°36	28°27	17°27	n.a.	S 28
S 29	6 55 59	16° 6'21	21° 2	10°34	13°20	19°50	21°24	7°54	25° 2	6° 1	28°15	29°D36	28°24	17°34	n.a.	S 29
M30	6 59 56	17° 5'35	4♏54	12°30	14°35	20°36	21°37	7°53	25° 0	5°59	28°14	29°37	28°21	17°40	n.a.	M30
T 31	7 3 53	18♑ 4'47	19♏ 6	14♑27	15♑49	21♐23	21♒50	7♍51	24♊57	5♌58	28♉13	29♏38	28♏18	17♊47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s29	8s19	4s 0	19s43	0s20	22s49	0s34	20s48	0s38	17s50	1s27	11n11	2n40	24n30	0n32	20n41	1n41	25n 7	4n53	20s46	20s37	21n48		n.a.
M 2	23 34	12 56	3 2	20 10	0 28	23 3	0 36	20 59	0 39	17 47	1 27	11 11	2 41	24 29	0 32	20 42	1 41	25 6	4 53	20 46	20 36	21 48		n.a.
T 3	23 39	16 57	1 51	20 38	0 35	23 16	0 38	21 11	0 39	17 43	1 26	11 11	2 41	24 29	0 32	20 42	1 41	25 6	4 53	20 47	20 36	21 48		n.a.
W 4	23 43	19 58	0 32	21 4	0 42	23 29	0 40	21 22	0 40	17 40	1 26	11 11	2 41	24 29	0 32	20 42	1 41	25 6	4 53	20 47	20 35	21 48		n.a.
T 5	23 47	21 38	0n52	21 30	0 49	23 40	0 42	21 32	0 41	17 36	1 26	11 11	2 41	24 29	0 32	20 43	1 41	25 6	4 53	20 47	20 34	21 48		n.a.
F 6	23 50	21 44	2 12	21 55	0 56	23 51	0 44	21 43	0 41	17 32	1 26	11 11	2 42	24 29	0 32	20 43	1 41	25 5	4 53	20 46	20 33	21 48		n.a.
S 7	23 53	20 14	3 22	22 19	1 2	24 2	0 46	21 53	0 42	17 29	1 26	11 11	2 42	24 29	0 32	20 43	1 41	25 5	4 53	20 46	20 33	21 48		n.a.
S 8	23 56	17 21	4 18	22 43	1 8	24 11	0 48	22 3	0 43	17 25	1 25	11 11	2 42	24 29	0 32	20 44	1 41	25 5	4 53	20 45	20 32	21 47		n.a.
M 9	23 58	13 26	4 55	23 5	1 14	24 20	0 50	22 13	0 43	17 21	1 25	11 11	2 43	24 29	0 32	20 44	1 41	25 5	4 53	20 44	20 31	21 47		n.a.
T 10	23 59	8 52	5 13	23 26	1 20	24 28	0 52	22 22	0 44	17 18	1 25	11 12	2 43	24 29	0 32	20 44	1 41	25 4	4 53	20 44	20 31	21 47		n.a.
W11	24 0	3 59	5 12	23 47	1 25	24 36	0 53	22 31	0 45	17 14	1 25	11 12	2 43	24 29	0 32	20 45	1 41	25 4	4 53	20 43	20 30	21 47		n.a.
T 12	24 1	0n55	4 54	24 6	1 30	24 42	0 55	22 40	0 45	17 10	1 25	11 12	2 43	24 29	0 32	20 45	1 41	25 4	4 53	20 43	20 29	21 47		n.a.
F 13	24 1	5 38	4 22	24 24	1 34	24 48	0 57	22 49	0 46	17 6	1 24	11 13	2 44	24 29	0 32	20 45	1 41	25 3	4 53	20 43	20 29	21 47		n.a.
S 14	24 1	9 59	3 38	24 41	1 39	24 53	0 59	22 58	0 47	17 2	1 24	11 13	2 44	24 29	0 32	20 46	1 41	25 3	4 53	20 43	20 28	21 47		n.a.
S 15	24 0	13 50	2 45	24 56	1 43	24 58	1 0	23 6	0 47	16 58	1 24	11 13	2 44	24 29	0 32	20 46	1 41	25 3	4 53	20 43	20 27	21 47		n.a.
M16	23 59	17 4	1 46	25 10	1 46	25 1	1 2	23 14	0 48	16 54	1 24	11 14	2 44	24 28	0 32	20 47	1 41	25 3	4 53	20 44	20 26	21 46		n.a.
T 17	23 57	19 33	0 43	25 22	1 49	25 4	1 3	23 21	0 48	16 50	1 24	11 14	2 45	24 28	0 32	20 47	1 41	25 2	4 53	20 44	20 26	21 46		n.a.
W18	23 55	21 10	0s21	25 33	1 52	25 6	1 5	23 29	0 49	16 46	1 23	11 15	2 45	24 28	0 32	20 47	1 41	25 2	4 53	20 44	20 25	21 46		n.a.
T 19	23 52	21 52	1 25	25 42	1 55	25 7	1 6	23 36	0 50	16 42	1 23	11 16	2 45	24 28	0 32	20 48	1 41	25 2	4 53	20 44	20 24	21 46		n.a.
F 20	23 49	21 36	2 25	25 50	1 57	25 8	1 8	23 43	0 50	16 38	1 23	11 16	2 46	24 28	0 32	20 48	1 41	25 2	4 53	20 43	20 24	21 46		n.a.
S 21	23 45	20 21	3 18	25 55	1 58	25 7	1 9	23 49	0 51	16 34	1 23	11 17	2 46	24 28	0 32	20 49	1 41	25 1	4 53	20 42	20 23	21 46		n.a.
S 22	23 41	18 11	4 4	25 59	1 59	25 6	1 10	23 56	0 51	16 30	1 23	11 18	2 46	24 28	0 32	20 49	1 41	25 1	4 53	20 41	20 22	21 45		n.a.
M23	23 37	15 13	4 38	26 1	2 0	25 5	1 12	24 2	0 52	16 26	1 23	11 18	2 46	24 28	0 32	20 49	1 42	25 1	4 53	20 39	20 21	21 45		n.a.
T 24	23 32	11 34	5 1	26 1	2 0	25 2	1 13	24 8	0 53	16 21	1 22	11 19	2 47	24 28	0 32	20 50	1 42	25 1	4 53	20 37	20 21	21 45		n.a.
W25	23 27	7 22	5 9	25 59	2 0	24 59	1 14	24 13	0 53	16 17	1 22	11 20	2 47	24 28	0 32	20 50	1 42	25 0	4 53	20 36	20 20	21 45		n.a.
T 26	23 21	2 48	5 3	25 54	1 59	24 54	1 15	24 18	0 54	16 13	1 22	11 21	2 47	24 28	0 32	20 51	1 42	25 0	4 53	20 35	20 19	21 45		n.a.
F 27	23 15	1s59	4 41	25 48	1 58	24 49	1 16	24 23	0 54	16 8	1 22	11 22	2 47	24 27	0 32	20 51	1 42	25 0	4 53	20 34	20 19	21 45		n.a.
S 28	23 8	6 47	4 5	25 39	1 56	24 44	1 17	24 28	0 55	16 4	1 22	11 22	2 48	24 27	0 32	20 51	1 42	25 0	4 53	20 33	20 18	21 44		n.a.
S 29	23 1	11 23	3 13	25 28	1 53	24 37	1 18	24 32	0 55	16 0	1 22	11 23	2 48	24 27	0 32	20 52	1 42	25 0	4 53	20 33	20 17	21 44		n.a.
M30	22 54	15 30	2 10	25 15	1 51	24 30	1 19	24 36	0 56	15 55	1 21	11 24	2 48	24 27	0 32	20 52	1 42	24 59	4 53	20 33	20 16	21 44		n.a.
T 31	22s46	18s50	0s57	24s59	1s47	24s22	1s19	24s40	0s57	15s51	1s21	11n25	2n48	24n27	0n32	20n53	1n42	24n59	4n53	20s34	20s16	21n44		n.a.

Julian Day Number = 627499.5, Delta T = 20h47m44s
Ecliptic obliquity = 24°01'10, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°17'44, Lahiri = -45°10'44 Julian Calendar 1 Jan. 2995 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2996 BCE

The year -2994 astronomical counting style corresponds to year 2995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2995 BCE
geocentric

FEBRUARY 2995 BCE (-2994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 7 49	19♉ 3'57	3♐39	16♉25	17♉ 3	22♐10	22♒ 3	7°R48	24°R55	5°R56	28°R12	29°R38	28♏15	17♊54	n.a.	W 1
T 2	7 11 46	20° 3'05	18°28	18°24	18°18	22°56	22°16	7♍46	24♊53	5♌54	28♉11	29♏37	28°11	18° 0	n.a.	T 2
F 3	7 15 42	21° 2'11	3♉28	20°24	19°32	23°43	22°29	7°44	24°50	5°53	28°11	29°33	28° 8	18° 7	n.a.	F 3
S 4	7 19 39	22° 1'15	18°31	22°26	20°46	24°30	22°42	7°42	24°48	5°51	28°10	29°27	28° 5	18°14	n.a.	S 4
S 5	7 23 35	23° 0'17	3♒28	24°28	22° 0	25°16	22°55	7°39	24°46	5°50	28° 9	29°20	28° 2	18°20	n.a.	S 5
M 6	7 27 32	23°59'17	18° 8	26°30	23°15	26° 3	23° 8	7°37	24°44	5°48	28° 8	29°11	27°59	18°27	n.a.	M 6
T 7	7 31 28	24°58'14	2♓26	28°34	24°29	26°49	23°22	7°34	24°42	5°47	28° 8	29° 2	27°56	18°34	n.a.	T 7
W 8	7 35 25	25°57'08	16°17	0♒37	25°43	27°36	23°35	7°31	24°39	5°45	28° 7	28°55	27°52	18°40	n.a.	W 8
T 9	7 39 21	26°56'00	29°39	2°41	26°57	28°22	23°48	7°29	24°37	5°43	28° 6	28°49	27°49	18°47	n.a.	T 9
F 10	7 43 18	27°54'50	12♈34	4°45	28°11	29° 8	24° 2	7°26	24°35	5°42	28° 6	28°46	27°46	18°54	n.a.	F 10
S 11	7 47 15	28°53'37	25° 5	6°48	29°25	29°55	24°15	7°23	24°33	5°40	28° 5	28°D45	27°43	19° 0	n.a.	S 11
S 12	7 51 11	29°52'22	7♉17	8°50	0♒40	0♉41	24°29	7°20	24°31	5°38	28° 5	28°45	27°40	19° 7	n.a.	S 12
M13	7 55 8	0♒51'04	19°16	10°52	1°54	1°27	24°42	7°17	24°29	5°37	28° 4	28°46	27°36	19°13	n.a.	M13
T 14	7 59 4	1°49'44	1♊ 6	12°52	3° 8	2°14	24°56	7°14	24°27	5°35	28° 4	28°R46	27°33	19°20	n.a.	T 14
W15	8 3 1	2°48'21	12°53	14°50	4°22	3° 0	25° 9	7°10	24°25	5°34	28° 3	28°45	27°30	19°27	n.a.	W15
T 16	8 6 57	3°46'56	24°41	16°46	5°36	3°46	25°23	7° 7	24°24	5°32	28° 3	28°42	27°27	19°33	n.a.	T 16
F 17	8 10 54	4°45'29	6♋34	18°40	6°50	4°32	25°37	7° 4	24°22	5°30	28° 2	28°36	27°24	19°40	n.a.	F 17
S 18	8 14 50	5°44'00	18°34	20°31	8° 4	5°19	25°50	7° 0	24°20	5°29	28° 2	28°27	27°21	19°47	n.a.	S 18
S 19	8 18 47	6°42'28	0♌45	22°19	9°18	6° 5	26° 4	6°57	24°18	5°27	28° 2	28°17	27°17	19°53	n.a.	S 19
M20	8 22 43	7°40'54	13° 6	24° 3	10°32	6°51	26°18	6°53	24°17	5°25	28° 1	28° 5	27°14	20° 0	n.a.	M20
T 21	8 26 40	8°39'19	25°40	25°44	11°46	7°37	26°32	6°50	24°15	5°24	28° 1	27°53	27°11	20° 7	n.a.	T 21
W22	8 30 36	9°37'41	8♍25	27°20	13° 0	8°23	26°45	6°46	24°13	5°22	28° 1	27°41	27° 8	20°13	n.a.	W22
T 23	8 34 33	10°36'01	21°21	28°53	14°14	9° 9	26°59	6°43	24°12	5°20	28° 0	27°31	27° 5	20°20	n.a.	T 23
F 24	8 38 30	11°34'19	4♎30	0♓20	15°28	9°55	27°13	6°39	24°10	5°19	28° 0	27°24	27° 2	20°27	n.a.	F 24
S 25	8 42 26	12°32'36	17°50	1°44	16°42	10°41	27°27	6°35	24° 9	5°17	28° 0	27°19	26°58	20°33	n.a.	S 25
S 26	8 46 23	13°30'50	1♏24	3° 2	17°56	11°26	27°41	6°31	24° 7	5°16	28° 0	27°17	26°55	20°40	n.a.	S 26
M27	8 50 19	14°29'04	15°11	4°16	19°10	12°12	27°55	6°27	24° 6	5°14	28° 0	27°D17	26°52	20°47	n.a.	M27
T 28	8 54 16	15♒27'15	29♏13	5♓25	20♒24	12♉58	28♒ 9	6♍23	24♊ 5	5♌12	27♉59	27°R17	26♏49	20♊53	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s37	21s 2	0n22	24s41	1s43	24s14	1s20	24s44	0s57	15s46	1s21	11n26	2n49	24n27	0n32	20n53	1n42	24n59	4n53	20s34	20s15	21n44		n.a.
T 2	22 29	21 51	1 40	24 21	1 38	24 4	1 21	24 47	0 58	15 42	1 21	11 27	2 49	24 27	0 32	20 53	1 42	24 59	4 52	20 33	20 14	21 43		n.a.
F 3	22 20	21 6	2 52	23 57	1 33	23 54	1 21	24 50	0 58	15 37	1 21	11 29	2 49	24 27	0 32	20 54	1 42	24 58	4 52	20 33	20 14	21 43		n.a.
S 4	22 10	18 52	3 52	23 32	1 27	23 43	1 22	24 53	0 59	15 33	1 21	11 30	2 49	24 27	0 32	20 54	1 42	24 58	4 52	20 31	20 13	21 43		n.a.
S 5	22 0	15 23	4 36	23 4	1 21	23 32	1 22	24 55	0 59	15 28	1 21	11 31	2 49	24 27	0 32	20 55	1 42	24 58	4 52	20 30	20 12	21 43		n.a.
M 6	21 50	11 0	5 1	22 34	1 13	23 19	1 23	24 57	1 0	15 24	1 21	11 32	2 50	24 27	0 32	20 55	1 42	24 58	4 52	20 28	20 11	21 42		n.a.
T 7	21 39	6 7	5 6	22 1	1 6	23 7	1 23	24 59	1 0	15 19	1 20	11 33	2 50	24 26	0 32	20 56	1 42	24 58	4 52	20 26	20 11	21 42		n.a.
W 8	21 28	1 4	4 52	21 26	0 57	22 53	1 24	25 1	1 1	15 15	1 20	11 34	2 50	24 26	0 32	20 56	1 42	24 57	4 52	20 24	20 10	21 42		n.a.
T 9	21 17	3n52	4 23	20 49	0 48	22 39	1 24	25 2	1 1	15 10	1 20	11 36	2 50	24 26	0 32	20 56	1 42	24 57	4 52	20 23	20 9	21 42		n.a.
F 10	21 5	8 28	3 42	20 10	0 39	22 24	1 24	25 3	1 2	15 5	1 20	11 37	2 51	24 26	0 32	20 57	1 42	24 57	4 52	20 22	20 8	21 41		n.a.
S 11	20 53	12 34	2 50	19 29	0 29	22 8	1 24	25 3	1 2	15 1	1 20	11 38	2 51	24 26	0 32	20 57	1 42	24 57	4 52	20 22	20 8	21 41		n.a.
S 12	20 40	16 3	1 53	18 47	0 19	21 52	1 24	25 4	1 3	14 56	1 20	11 40	2 51	24 26	0 32	20 58	1 42	24 57	4 52	20 22	20 7	21 41		n.a.
M13	20 27	18 47	0 51	18 3	0 8	21 35	1 24	25 4	1 3	14 51	1 20	11 41	2 51	24 26	0 32	20 58	1 42	24 57	4 52	20 22	20 6	21 41		n.a.
T 14	20 14	20 40	0s13	17 18	0n 4	21 17	1 24	25 4	1 4	14 46	1 20	11 42	2 51	24 26	0 32	20 59	1 42	24 56	4 52	20 22	20 5	21 40		n.a.
W15	20 0	21 39	1 15	16 32	0 15	20 59	1 24	25 3	1 4	14 41	1 19	11 44	2 52	24 26	0 32	20 59	1 42	24 56	4 52	20 22	20 5	21 40		n.a.
T 16	19 46	21 41	2 14	15 46	0 27	20 41	1 24	25 3	1 5	14 37	1 19	11 45	2 52	24 26	0 32	20 59	1 42	24 56	4 52	20 21	20 4	21 40		n.a.
F 17	19 32	20 44	3 7	14 59	0 39	20 21	1 23	25 2	1 5	14 32	1 19	11 47	2 52	24 25	0 32	21 0	1 42	24 56	4 52	20 20	20 3	21 39		n.a.
S 18	19 18	18 51	3 53	14 12	0 51	20 2	1 23	25 0	1 6	14 27	1 19	11 48	2 52	24 25	0 32	21 0	1 42	24 56	4 52	20 18	20 2	21 39		n.a.
S 19	19 3	16 7	4 28	13 25	1 3	19 41	1 23	24 59	1 6	14 22	1 19	11 49	2 52	24 25	0 32	21 1	1 42	24 56	4 52	20 15	20 2	21 39		n.a.
M20	18 47	12 38	4 52	12 39	1 15	19 20	1 22	24 57	1 7	14 17	1 19	11 51	2 52	24 25	0 32	21 1	1 42	24 56	4 52	20 13	20 1	21 39		n.a.
T 21	18 32	8 33	5 2	11 54	1 27	18 59	1 22	24 55	1 7	14 12	1 19	11 53	2 53	24 25	0 32	21 2	1 42	24 55	4 52	20 10	20 0	21 38		n.a.
W22	18 16	4 2	4 57	11 10	1 38	18 37	1 21	24 52	1 7	14 7	1 19	11 54	2 53	24 25	0 32	21 2	1 42	24 55	4 52	20 7	20 0	21 38		n.a.
T 23	18 0	0s43	4 37	10 27	1 49	18 14	1 21	24 49	1 8	14 2	1 19	11 56	2 53	24 25	0 32	21 2	1 42	24 55	4 52	20 5	19 59	21 38		n.a.
F 24	17 44	5 30	4 2	9 45	2 0	17 51	1 20	24 46	1 8	13 58	1 19	11 57	2 53	24 25	0 32	21 3	1 42	24 55	4 52	20 3	19 58	21 37		n.a.
S 25	17 27	10 7	3 13	9 5	2 11	17 28	1 19	24 43	1 9	13 53	1 19	11 59	2 53	24 25	0 32	21 3	1 42	24 55	4 51	20 2	19 57	21 37		n.a.
S 26	17 10	14 19	2 13	8 27	2 20	17 4	1 18	24 40	1 9	13 48	1 19	12 0	2 53	24 25	0 32	21 4	1 42	24 55	4 51	20 2	19 57	21 37		n.a.
M27	16 53	17 48	1 4	7 52	2 30	16 40	1 17	24 36	1 10	13 43	1 18	12 2	2 53	24 25	0 32	21 4	1 42	24 55	4 51	20 2	19 56	21 36		n.a.
T 28	16s35	20s18	0n10	7s18	2n38	16s15	1s17	24s32	1s10	13s38	1s18	12n 4	2n54	24n25	0n32	21n 5	1n42	24n55	4n51	20s 2	19s55	21n36		n.a.

Julian Day Number = 627530.5, Delta T = 20h47m42s
Ecliptic obliquity = 24°01'09, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°17'40, Lahiri = -45°10'40 Julian Calendar 1 Feb. 2995 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2995 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2995 BCE
geocentric

MARCH 2995 BCE (-2994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 58 12	16♒25'25	13♐29	6♓28	21♒38	13♑44	28♒23	6°R19	24°R 3	5°R11	27°R59	27°R16	26♏46	21♊ 0	n.a.	W 1
T 2	9 2 9	17°23'33	27°58	7°26	22°52	14°30	28°37	6♍15	24♊ 2	5♌ 9	27♉59	27♏13	26°42	21° 7	n.a.	T 2
F 3	9 6 5	18°21'40	12♑36	8°19	24° 5	15°15	28°51	6°11	24° 1	5° 8	27°59	27° 8	26°39	21°13	n.a.	F 3
S 4	9 10 2	19°19'45	27°17	9° 7	25°19	16° 1	29° 5	6° 7	24° 0	5° 6	27°59	27° 0	26°36	21°20	n.a.	S 4
S 5	9 13 58	20°17'48	11♒56	9°49	26°33	16°47	29°19	6° 3	23°59	5° 4	27°D59	26°50	26°33	21°27	n.a.	S 5
M 6	9 17 55	21°15'49	26°23	10°25	27°47	17°32	29°33	5°59	23°58	5° 3	27°59	26°38	26°30	21°33	n.a.	M 6
T 7	9 21 51	22°13'49	10♓32	10°56	29° 1	18°18	29°47	5°55	23°57	5° 1	27°59	26°27	26°27	21°40	n.a.	T 7
W 8	9 25 48	23°11'46	24°19	11°22	0♓15	19° 3	0♓ 1	5°50	23°56	5° 0	27°59	26°16	26°23	21°47	n.a.	W 8
T 9	9 29 45	24° 9'42	7♈40	11°42	1°29	19°48	0°15	5°46	23°55	4°58	27°59	26° 8	26°20	21°53	n.a.	T 9
F 10	9 33 41	25° 7'35	20°36	11°56	2°42	20°34	0°29	5°42	23°54	4°57	27°59	26° 2	26°17	22° 0	n.a.	F 10
S 11	9 37 38	26° 5'27	3♉ 9	12° 5	3°56	21°19	0°43	5°37	23°53	4°55	28° 0	25°59	26°14	22° 7	n.a.	S 11
S 12	9 41 34	27° 3'16	15°24	12°R 9	5°10	22° 4	0°58	5°33	23°52	4°54	28° 0	25°58	26°11	22°13	n.a.	S 12
M13	9 45 31	28° 1'04	27°24	12° 8	6°24	22°50	1°12	5°29	23°52	4°52	28° 0	25°58	26° 8	22°20	n.a.	M13
T 14	9 49 27	28°58'50	9♊15	12° 1	7°37	23°35	1°26	5°24	23°51	4°51	28° 0	25°58	26° 4	22°27	n.a.	T 14
W15	9 53 24	29°56'34	21° 4	11°49	8°51	24°20	1°40	5°20	23°50	4°49	28° 0	25°56	26° 1	22°33	n.a.	W15
T 16	9 57 20	0♓54'16	2♋54	11°34	10° 5	25° 5	1°54	5°16	23°50	4°48	28° 1	25°53	25°58	22°40	n.a.	T 16
F 17	10 1 17	1°51'56	14°51	11°13	11°19	25°50	2° 8	5°11	23°49	4°46	28° 1	25°47	25°55	22°47	n.a.	F 17
S 18	10 5 13	2°49'35	26°58	10°49	12°32	26°35	2°22	5° 7	23°49	4°45	28° 1	25°39	25°52	22°53	n.a.	S 18
S 19	10 9 10	3°47'11	9♌19	10°22	13°46	27°20	2°36	5° 2	23°48	4°44	28° 2	25°28	25°48	23° 0	n.a.	S 19
M20	10 13 7	4°44'46	21°54	9°52	15° 0	28° 5	2°50	4°58	23°48	4°42	28° 2	25°16	25°45	23° 7	n.a.	M20
T 21	10 17 3	5°42'20	4♍45	9°19	16°13	28°50	3° 5	4°54	23°48	4°41	28° 3	25° 3	25°42	23°13	n.a.	T 21
W22	10 21 0	6°39'52	17°50	8°45	17°27	29°34	3°19	4°49	23°48	4°39	28° 3	24°51	25°39	23°20	n.a.	W22
T 23	10 24 56	7°37'22	1♎ 8	8°10	18°40	0♒19	3°33	4°45	23°47	4°38	28° 3	24°41	25°36	23°27	n.a.	T 23
F 24	10 28 53	8°34'52	14°38	7°34	19°54	1° 4	3°47	4°40	23°47	4°37	28° 4	24°33	25°33	23°33	n.a.	F 24
S 25	10 32 49	9°32'20	28°17	6°58	21° 8	1°48	4° 1	4°36	23°47	4°36	28° 4	24°29	25°29	23°40	n.a.	S 25
S 26	10 36 46	10°29'47	12♏ 5	6°24	22°21	2°33	4°15	4°31	23°D47	4°34	28° 5	24°26	25°26	23°47	n.a.	S 26
M27	10 40 42	11°27'13	26° 1	5°50	23°35	3°18	4°29	4°27	23°47	4°33	28° 6	24°D26	25°23	23°53	n.a.	M27
T 28	10 44 39	12°24'38	10♐ 3	5°18	24°48	4° 2	4°43	4°23	23°47	4°32	28° 6	24°R26	25°20	24° 0	n.a.	T 28
W29	10 48 35	13°22'02	24°12	4°49	26° 2	4°46	4°57	4°18	23°47	4°31	28° 7	24°26	25°17	24° 7	n.a.	W29
T 30	10 52 32	14°19'25	8♑25	4°23	27°15	5°31	5°11	4°14	23°48	4°29	28° 7	24°24	25°13	24°13	n.a.	T 30
F 31	10 56 29	15♓16'48	22♑42	4♓ 0	28♓29	6♒15	5♓25	4♍10	23♊48	4♌28	28♉ 8	24♏19	25♏10	24♊20	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s18	21s34	1n25	6s47	2n46	15s49	1s16	24s27	1s10	13s32	1s18	12n 5	2n54	24n25	0n32	21n 5	1n42	24n55	4n51	20s 1	19s54	21n36			n.a.
T 2	16 0	21 25	2 35	6 19	2 53	15 24	1 14	24 23	1 11	13 27	1 18	12 7	2 54	24 24	0 32	21 5	1 42	24 55	4 51	20 1	19 53	21 35			n.a.
F 3	15 41	19 50	3 35	5 53	3 0	14 58	1 13	24 18	1 11	13 22	1 18	12 8	2 54	24 24	0 32	21 6	1 42	24 55	4 51	20 0	19 53	21 35			n.a.
S 4	15 23	16 56	4 22	5 30	3 5	14 31	1 12	24 13	1 11	13 17	1 18	12 10	2 54	24 24	0 32	21 6	1 42	24 54	4 51	19 58	19 52	21 35			n.a.
S 5	15 4	12 59	4 51	5 10	3 9	14 4	1 11	24 7	1 12	13 12	1 18	12 12	2 54	24 24	0 32	21 6	1 42	24 54	4 51	19 55	19 51	21 34			n.a.
M 6	14 45	8 19	5 1	4 52	3 13	13 37	1 10	24 2	1 12	13 7	1 18	12 14	2 54	24 24	0 32	21 7	1 42	24 54	4 51	19 52	19 50	21 34			n.a.
T 7	14 26	3 18	4 52	4 38	3 15	13 10	1 8	23 56	1 12	13 2	1 18	12 15	2 54	24 24	0 32	21 7	1 42	24 54	4 51	19 50	19 50	21 33			n.a.
W 8	14 7	1n45	4 26	4 27	3 17	12 42	1 7	23 50	1 13	12 57	1 18	12 17	2 54	24 24	0 32	21 8	1 42	24 54	4 51	19 47	19 49	21 33			n.a.
T 9	13 47	6 34	3 46	4 19	3 17	12 14	1 6	23 43	1 13	12 52	1 18	12 19	2 54	24 24	0 31	21 8	1 42	24 54	4 51	19 45	19 48	21 33			n.a.
F 10	13 27	10 56	2 56	4 15	3 16	11 45	1 4	23 37	1 14	12 46	1 18	12 20	2 55	24 24	0 31	21 8	1 42	24 54	4 51	19 44	19 47	21 32			n.a.
S 11	13 7	14 42	1 58	4 13	3 14	11 16	1 3	23 30	1 14	12 41	1 18	12 22	2 55	24 24	0 31	21 9	1 42	24 54	4 51	19 43	19 47	21 32			n.a.
S 12	12 47	17 44	0 56	4 15	3 10	10 47	1 1	23 23	1 14	12 36	1 18	12 24	2 55	24 24	0 31	21 9	1 42	24 54	4 51	19 43	19 46	21 31			n.a.
M13	12 27	19 56	0s 8	4 20	3 5	10 18	0 59	23 15	1 14	12 31	1 18	12 25	2 55	24 24	0 31	21 9	1 42	24 54	4 51	19 43	19 45	21 31			n.a.
T 14	12 6	21 13	1 10	4 28	2 59	9 48	0 58	23 8	1 15	12 26	1 18	12 27	2 55	24 24	0 31	21 10	1 42	24 54	4 51	19 43	19 44	21 31			n.a.
W15	11 46	21 34	2 9	4 39	2 52	9 18	0 56	23 0	1 15	12 21	1 18	12 29	2 55	24 24	0 31	21 10	1 42	24 54	4 50	19 42	19 44	21 30			n.a.
T 16	11 25	20 57	3 2	4 53	2 44	8 48	0 54	22 52	1 15	12 15	1 18	12 30	2 55	24 24	0 31	21 11	1 42	24 54	4 50	19 42	19 43	21 30			n.a.
F 17	11 4	19 23	3 48	5 10	2 34	8 18	0 52	22 44	1 16	12 10	1 18	12 32	2 55	24 24	0 31	21 11	1 42	24 54	4 50	19 40	19 42	21 29			n.a.
S 18	10 43	16 57	4 25	5 29	2 23	7 47	0 51	22 35	1 16	12 5	1 18	12 34	2 55	24 24	0 31	21 11	1 42	24 54	4 50	19 38	19 41	21 29			n.a.
S 19	10 21	13 43	4 49	5 51	2 11	7 17	0 49	22 27	1 16	12 0	1 17	12 36	2 55	24 24	0 31	21 12	1 42	24 54	4 50	19 36	19 41	21 29			n.a.
M20	10 0	9 49	5 0	6 15	1 58	6 46	0 47	22 18	1 16	11 54	1 17	12 37	2 55	24 23	0 31	21 12	1 42	24 54	4 50	19 33	19 40	21 28			n.a.
T 21	9 38	5 25	4 57	6 40	1 44	6 15	0 45	22 8	1 17	11 49	1 17	12 39	2 55	24 23	0 31	21 12	1 42	24 54	4 50	19 29	19 39	21 28			n.a.
W22	9 17	0 41	4 37	7 7	1 29	5 44	0 43	21 59	1 17	11 44	1 17	12 41	2 55	24 23	0 31	21 12	1 42	24 54	4 50	19 26	19 38	21 27			n.a.
T 23	8 55	4s 9	4 3	7 35	1 13	5 12	0 41	21 50	1 17	11 39	1 17	12 42	2 55	24 23	0 31	21 13	1 42	24 54	4 50	19 24	19 37	21 27			n.a.
F 24	8 33	8 52	3 14	8 3	0 57	4 41	0 38	21 40	1 17	11 33	1 17	12 44	2 55	24 23	0 31	21 13	1 42	24 54	4 50	19 22	19 37	21 26			n.a.
S 25	8 11	13 12	2 14	8 32	0 41	4 9	0 36	21 30	1 18	11 28	1 17	12 46	2 55	24 23	0 31	21 13	1 42	24 55	4 50	19 21	19 36	21 26			n.a.
S 26	7 49	16 52	1 5	9 0	0 24	3 38	0 34	21 20	1 18	11 23	1 17	12 47	2 55	24 23	0 31	21 14	1 42	24 55	4 50	19 20	19 35	21 25			n.a.
M27	7 26	19 35	0n 8	9 29	0 8	3 6	0 32	21 9	1 18	11 18	1 17	12 49	2 55	24 23	0 31	21 14	1 42	24 55	4 50	19 20	19 34	21 25			n.a.
T 28	7 4	21 9	1 22	9 56	0s 9	2 34	0 30	20 59	1 18	11 12	1 17	12 50	2 55	24 23	0 31	21 14	1 42	24 55	4 50	19 20	19 34	21 25			n.a.
W29	6 41	21 22	2 31	10 22	0 25	2 2	0 27	20 48	1 18	11 7	1 17	12 52	2 55	24 23	0 31	21 15	1 42	24 55	4 50	19 20	19 33	21 24			n.a.
T 30	6 19	20 14	3 31	10 47	0 41	1 30	0 25	20 37	1 19	11 2	1 17	12 54	2 55	24 23	0 31	21 15	1 42	24 55	4 50	19 20	19 32	21 24			n.a.
F 31	5s56	17s48	4n19	11s10	0s57	0s58	0s23	20s26	1s19	10s57	1s17	12n55	2n55	24n23	0n31	21n15	1n42	24n55	4n50	19s19	19s31	21n23			n.a.

Julian Day Number = 627558.5, Delta T = 20h47m39s
Ecliptic obliquity = 24°01'10, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°17'37, Lahiri = -45°10'36 Julian Calendar 1 March 2995 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2995 BCE

The year -2994 astronomical counting style corresponds to year 2995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2995 BCE
geocentric

APRIL 2995 BCE (-2994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 0 25	16♓14'09	6♒59	3°R40	29♓42	6♒59	5♓39	4°R 5	23♊48	4°R27	28♉ 9	24°R13	25♏ 7	24♊27	n.a.	S 1
S 2	11 4 22	17°11'29	21°11	3♓25	0♈56	7°44	5°53	4♍ 1	23°48	4♌26	28° 9	24♏ 4	25° 4	24°33	n.a.	S 2
M 3	11 8 18	18° 8'49	5♓14	3°13	2° 9	8°28	6° 7	3°57	23°49	4°25	28°10	23°53	25° 1	24°40	n.a.	M 3
T 4	11 12 15	19° 6'07	19° 3	3° 6	3°23	9°12	6°21	3°53	23°49	4°24	28°11	23°43	24°58	24°47	n.a.	T 4
W 5	11 16 11	20° 3'24	2♈34	3°D 3	4°36	9°56	6°35	3°49	23°50	4°23	28°12	23°34	24°54	24°53	n.a.	W 5
T 6	11 20 8	21° 0'40	15°44	3° 5	5°49	10°40	6°49	3°44	23°50	4°22	28°13	23°26	24°51	25° 0	n.a.	T 6
F 7	11 24 4	21°57'55	28°34	3°11	7° 3	11°24	7° 2	3°40	23°51	4°21	28°13	23°21	24°48	25° 6	n.a.	F 7
S 8	11 28 1	22°55'10	11♉ 4	3°22	8°16	12° 8	7°16	3°36	23°52	4°20	28°14	23°18	24°45	25°13	n.a.	S 8
S 9	11 31 58	23°52'22	23°17	3°37	9°30	12°51	7°30	3°32	23°52	4°19	28°15	23°D18	24°42	25°20	n.a.	S 9
M10	11 35 54	24°49'34	5♊18	3°57	10°43	13°35	7°44	3°28	23°53	4°18	28°16	23°18	24°39	25°26	n.a.	M10
T 11	11 39 51	25°46'45	17°10	4°21	11°56	14°19	7°58	3°24	23°54	4°17	28°17	23°19	24°35	25°33	n.a.	T 11
W12	11 43 47	26°43'55	29° 0	4°49	13°10	15° 2	8°11	3°20	23°55	4°16	28°18	23°R19	24°32	25°40	n.a.	W12
T 13	11 47 44	27°41'03	10♋52	5°22	14°23	15°46	8°25	3°17	23°56	4°15	28°19	23°18	24°29	25°46	n.a.	T 13
F 14	11 51 40	28°38'11	22°52	5°58	15°36	16°29	8°39	3°13	23°57	4°15	28°20	23°15	24°26	25°53	n.a.	F 14
S 15	11 55 37	29°35'18	5♌ 3	6°39	16°49	17°13	8°52	3° 9	23°58	4°14	28°21	23°10	24°23	26° 0	n.a.	S 15
S 16	11 59 34	0♈32'23	17°30	7°24	18° 3	17°56	9° 6	3° 5	23°59	4°13	28°22	23° 3	24°19	26° 6	n.a.	S 16
M17	12 3 30	1°29'28	0♍15	8°12	19°16	18°39	9°19	3° 2	24° 0	4°12	28°23	22°55	24°16	26°13	n.a.	M17
T 18	12 7 27	2°26'32	13°20	9° 4	20°29	19°22	9°33	2°58	24° 1	4°12	28°24	22°47	24°13	26°20	n.a.	T 18
W19	12 11 23	3°23'36	26°43	10° 0	21°42	20° 5	9°46	2°55	24° 2	4°11	28°25	22°39	24°10	26°26	n.a.	W19
T 20	12 15 20	4°20'39	10♎23	11° 0	22°56	20°49	10° 0	2°51	24° 4	4°10	28°26	22°32	24° 7	26°33	n.a.	T 20
F 21	12 19 16	5°17'41	24°17	12° 3	24° 9	21°32	10°13	2°48	24° 5	4°10	28°27	22°27	24° 4	26°40	n.a.	F 21
S 22	12 23 13	6°14'43	8♏21	13°10	25°22	22°15	10°27	2°44	24° 6	4° 9	28°28	22°24	24° 0	26°46	n.a.	S 22
S 23	12 27 9	7°11'45	22°32	14°20	26°35	22°57	10°40	2°41	24° 8	4° 9	28°30	22°D23	23°57	26°53	n.a.	S 23
M24	12 31 6	8° 8'46	6♐46	15°33	27°48	23°40	10°53	2°38	24° 9	4° 8	28°31	22°24	23°54	27° 0	n.a.	M24
T 25	12 35 3	9° 5'48	21° 1	16°50	29° 1	24°23	11° 6	2°35	24°11	4° 8	28°32	22°25	23°51	27° 7	n.a.	T 25
W26	12 38 59	10° 2'49	5♑13	18°10	0♉14	25° 6	11°19	2°32	24°12	4° 7	28°33	22°R26	23°48	27°13	n.a.	W26
T 27	12 42 56	10°59'51	19°23	19°33	1°27	25°48	11°33	2°29	24°14	4° 7	28°34	22°26	23°44	27°20	n.a.	T 27
F 28	12 46 52	11°56'52	3♒26	21° 0	2°40	26°31	11°46	2°26	24°16	4° 6	28°36	22°24	23°41	27°27	n.a.	F 28
S 29	12 50 49	12°53'54	17°23	22°29	3°54	27°13	11°59	2°23	24°17	4° 6	28°37	22°21	23°38	27°33	n.a.	S 29
S 30	12 54 45	13♈50'55	1♓11	24♓ 2	5♉ 7	27♒56	12♓12	2♍20	24♊19	4♌ 6	28♉38	22♏16	23♏35	27♊40	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5s33	14s19	4n50	11s31	1s12	0s26	0s21	20s15	1s19	10s51	1s17	12n57	2n55	24n23	0n31	21n15	1n42	24n55	4n50	19s17	19s30	21n23		n.a.
S 2	5 11	10 1	5 3	11 50	1 26	0n 6	0 18	20 3	1 19	10 46	1 17	12 58	2 55	24 23	0 31	21 16	1 42	24 55	4 49	19 15	19 30	21 22		n.a.
M 3	4 48	5 13	4 57	12 6	1 39	0 38	0 16	19 52	1 19	10 41	1 17	13 0	2 55	24 23	0 31	21 16	1 42	24 55	4 49	19 12	19 29	21 22		n.a.
T 4	4 25	0 15	4 34	12 21	1 52	1 10	0 13	19 40	1 20	10 36	1 17	13 1	2 55	24 23	0 31	21 16	1 42	24 56	4 49	19 9	19 28	21 21		n.a.
W 5	4 2	4n38	3 56	12 33	2 4	1 42	0 11	19 28	1 20	10 30	1 17	13 3	2 54	24 23	0 31	21 16	1 42	24 56	4 49	19 7	19 27	21 21		n.a.
T 6	3 39	9 12	3 7	12 42	2 15	2 14	0 9	19 16	1 20	10 25	1 17	13 4	2 54	24 23	0 31	21 16	1 42	24 56	4 49	19 5	19 26	21 20		n.a.
F 7	3 16	13 13	2 8	12 49	2 24	2 46	0 6	19 3	1 20	10 20	1 17	13 6	2 54	24 23	0 31	21 17	1 42	24 56	4 49	19 4	19 26	21 20		n.a.
S 8	2 53	16 32	1 5	12 53	2 33	3 18	0 4	18 51	1 20	10 15	1 17	13 7	2 54	24 23	0 31	21 17	1 41	24 56	4 49	19 3	19 25	21 19		n.a.
S 9	2 29	19 3	0 0	12 55	2 41	3 50	0 1	18 38	1 20	10 9	1 18	13 9	2 54	24 23	0 31	21 17	1 41	24 56	4 49	19 3	19 24	21 19		n.a.
M10	2 6	20 39	1s 4	12 54	2 48	4 22	0n 1	18 26	1 20	10 4	1 18	13 10	2 54	24 23	0 31	21 17	1 41	24 56	4 49	19 3	19 23	21 18		n.a.
T 11	1 43	21 19	2 5	12 51	2 54	4 53	0 4	18 13	1 20	9 59	1 18	13 11	2 54	24 23	0 31	21 17	1 41	24 57	4 49	19 3	19 22	21 17		n.a.
W12	1 20	21 1	3 0	12 45	2 59	5 25	0 6	18 0	1 21	9 54	1 18	13 13	2 54	24 23	0 31	21 18	1 41	24 57	4 49	19 3	19 22	21 17		n.a.
T 13	0 57	19 47	3 47	12 36	3 4	5 56	0 9	17 47	1 21	9 48	1 18	13 14	2 54	24 23	0 31	21 18	1 41	24 57	4 49	19 3	19 21	21 16		n.a.
F 14	0 33	17 40	4 25	12 25	3 7	6 28	0 11	17 33	1 21	9 43	1 18	13 15	2 54	24 23	0 31	21 18	1 41	24 57	4 49	19 2	19 20	21 16		n.a.
S 15	0 10	14 45	4 52	12 12	3 9	6 59	0 14	17 20	1 21	9 38	1 18	13 17	2 53	24 23	0 31	21 18	1 41	24 57	4 49	19 1	19 19	21 15		n.a.
S 16	0n13	11 7	5 5	11 56	3 11	7 30	0 16	17 6	1 21	9 33	1 18	13 18	2 53	24 23	0 31	21 18	1 41	24 58	4 49	18 59	19 19	21 15		n.a.
M17	0 36	6 55	5 4	11 38	3 11	8 1	0 19	16 53	1 21	9 28	1 18	13 19	2 53	24 24	0 31	21 18	1 41	24 58	4 49	18 57	19 18	21 14		n.a.
T 18	1 0	2 18	4 47	11 18	3 11	8 31	0 21	16 39	1 21	9 22	1 18	13 20	2 53	24 24	0 31	21 19	1 41	24 58	4 49	18 55	19 17	21 14		n.a.
W19	1 23	2s33	4 15	10 55	3 10	9 2	0 24	16 25	1 21	9 17	1 18	13 21	2 53	24 24	0 31	21 19	1 41	24 58	4 49	18 53	19 16	21 13		n.a.
T 20	1 46	7 22	3 27	10 30	3 8	9 32	0 26	16 11	1 21	9 12	1 18	13 23	2 53	24 24	0 31	21 19	1 41	24 59	4 49	18 51	19 15	21 13		n.a.
F 21	2 9	11 53	2 26	10 3	3 6	10 2	0 29	15 57	1 21	9 7	1 18	13 24	2 53	24 24	0 31	21 19	1 41	24 59	4 49	18 50	19 15	21 12		n.a.
S 22	2 32	15 49	1 15	9 34	3 2	10 32	0 31	15 42	1 21	9 2	1 18	13 25	2 52	24 24	0 31	21 19	1 41	24 59	4 49	18 49	19 14	21 11		n.a.
S 23	2 55	18 50	0n 1	9 3	2 58	11 1	0 34	15 28	1 21	8 57	1 18	13 26	2 52	24 24	0 31	21 19	1 41	24 59	4 49	18 49	19 13	21 11		n.a.
M24	3 18	20 42	1 17	8 29	2 54	11 30	0 36	15 14	1 21	8 52	1 18	13 27	2 52	24 24	0 31	21 19	1 41	24 59	4 49	18 49	19 12	21 10		n.a.
T 25	3 41	21 14	2 29	7 54	2 48	11 59	0 39	14 59	1 21	8 47	1 18	13 28	2 52	24 24	0 31	21 19	1 41	25 0	4 49	18 49	19 11	21 10		n.a.
W26	4 4	20 24	3 31	7 16	2 42	12 28	0 41	14 44	1 21	8 41	1 18	13 29	2 52	24 24	0 31	21 19	1 41	25 0	4 49	18 49	19 10	21 9		n.a.
T 27	4 27	18 17	4 20	6 37	2 36	12 57	0 44	14 30	1 21	8 36	1 18	13 30	2 52	24 24	0 31	21 19	1 41	25 0	4 49	18 49	19 10	21 8		n.a.
F 28	4 50	15 6	4 54	5 55	2 28	13 25	0 46	14 15	1 21	8 31	1 18	13 31	2 51	24 24	0 31	21 19	1 41	25 1	4 49	18 49	19 9	21 8		n.a.
S 29	5 13	11 6	5 9	5 12	2 21	13 53	0 48	14 0	1 21	8 26	1 18	13 32	2 51	24 24	0 31	21 20	1 41	25 1	4 48	18 48	19 8	21 7		n.a.
S 30	5n35	6s33	5n 7	4s27	2s12	14n20	0n51	13s45	1s21	8s21	1s19	13n32	2n51	24n24	0n31	21n20	1n41	25n 1	4n48	18s47	19s 7	21n 7		n.a.

Julian Day Number = 627589.5, Delta T = 20h47m37s
Ecliptic obliquity = 24°01'10, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°17'32, Lahiri = -45°10'32 Julian Calendar 1 Apr. 2995 BCE == Greg. Calendar 8 March 2995 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2995 BCE
geocentric

MAY 2995 BCE (-2994) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 58 42	14♈47'57	14♓47	25♓38	6♉20	28♒38	12♓25	2°R18	24♊21	4°R 5	28♉40	22°R10	23♏32	27♊47	n.a.	M 1
T 2	13 2 39	15°44'58	28°11	27°17	7°33	29°20	12°38	2♍15	24°23	4♌ 5	28°41	22♏ 4	23°29	27°53	n.a.	T 2
W 3	13 6 35	16°42'00	11♈19	28°58	8°46	0♓ 3	12°50	2°12	24°25	4° 5	28°42	21°59	23°25	28° 0	n.a.	W 3
T 4	13 10 32	17°39'01	24°12	0♈43	9°59	0°45	13° 3	2°10	24°27	4° 5	28°44	21°54	23°22	28° 7	n.a.	T 4
F 5	13 14 28	18°36'03	6♉48	2°31	11°12	1°27	13°16	2° 8	24°29	4° 4	28°45	21°52	23°19	28°13	n.a.	F 5
S 6	13 18 25	19°33'04	19° 9	4°22	12°24	2° 9	13°28	2° 5	24°31	4° 4	28°46	21°D51	23°16	28°20	n.a.	S 6
S 7	13 22 21	20°30'06	1♊18	6°15	13°37	2°51	13°41	2° 3	24°33	4° 4	28°48	21°51	23°13	28°27	n.a.	S 7
M 8	13 26 18	21°27'07	13°16	8°10	14°50	3°33	13°54	2° 1	24°35	4° 4	28°49	21°52	23°10	28°33	n.a.	M 8
T 9	13 30 15	22°24'09	25° 8	10° 9	16° 3	4°14	14° 6	1°59	24°37	4° 4	28°51	21°54	23° 6	28°40	n.a.	T 9
W10	13 34 11	23°21'10	6♋57	12° 9	17°16	4°56	14°18	1°57	24°39	4°D 4	28°52	21°56	23° 3	28°47	n.a.	W10
T 11	13 38 8	24°18'11	18°50	14°11	18°29	5°38	14°31	1°55	24°42	4° 4	28°54	21°R57	23° 0	28°53	n.a.	T 11
F 12	13 42 4	25°15'12	0♌49	16°16	19°42	6°19	14°43	1°53	24°44	4° 4	28°55	21°57	22°57	29° 0	n.a.	F 12
S 13	13 46 1	26°12'13	13° 1	18°21	20°55	7° 1	14°55	1°51	24°46	4° 4	28°57	21°56	22°54	29° 7	n.a.	S 13
S 14	13 49 57	27° 9'14	25°30	20°28	22° 7	7°42	15° 7	1°50	24°49	4° 4	28°58	21°53	22°50	29°13	n.a.	S 14
M15	13 53 54	28° 6'15	8♍19	22°36	23°20	8°23	15°19	1°48	24°51	4° 4	29° 0	21°51	22°47	29°20	n.a.	M15
T 16	13 57 50	29° 3'16	21°30	24°45	24°33	9° 4	15°31	1°47	24°53	4° 5	29° 1	21°47	22°44	29°27	n.a.	T 16
W17	14 1 47	0♉ 0'18	5♎ 4	26°54	25°46	9°46	15°43	1°46	24°56	4° 5	29° 3	21°44	22°41	29°33	n.a.	W17
T 18	14 5 44	0°57'20	19° 0	29° 3	26°58	10°27	15°55	1°44	24°59	4° 5	29° 4	21°42	22°38	29°40	n.a.	T 18
F 19	14 9 40	1°54'22	3♏14	1♉13	28°11	11° 8	16° 7	1°43	25° 1	4° 5	29° 6	21°40	22°35	29°47	n.a.	F 19
S 20	14 13 37	2°51'25	17°43	3°21	29°24	11°49	16°18	1°42	25° 4	4° 6	29° 8	21°D39	22°31	29°53	n.a.	S 20
S 21	14 17 33	3°48'28	2♐19	5°29	0♊36	12°29	16°30	1°41	25° 6	4° 6	29° 9	21°39	22°28	29°59	n.a.	S 21
M22	14 21 30	4°45'32	16°58	7°37	1°49	13°10	16°42	1°40	25° 9	4° 6	29°11	21°40	22°25	0♋ 7	n.a.	M22
T 23	14 25 26	5°42'38	1♑33	9°43	3° 1	13°51	16°53	1°39	25°12	4° 7	29°12	21°41	22°22	0°13	n.a.	T 23
W24	14 29 23	6°39'44	16° 0	11°48	4°14	14°32	17° 4	1°39	25°15	4° 7	29°14	21°42	22°19	0°20	n.a.	W24
T 25	14 33 20	7°36'50	0♒15	13°52	5°27	15°12	17°16	1°38	25°17	4° 8	29°16	21°43	22°15	0°27	n.a.	T 25
F 26	14 37 16	8°33'58	14°16	15°54	6°39	15°53	17°27	1°38	25°20	4° 8	29°17	21°R43	22°12	0°33	n.a.	F 26
S 27	14 41 13	9°31'07	28° 2	17°55	7°52	16°33	17°38	1°37	25°23	4° 9	29°19	21°42	22° 9	0°40	n.a.	S 27
S 28	14 45 9	10°28'17	11♓32	19°54	9° 4	17°13	17°49	1°37	25°26	4° 9	29°21	21°41	22° 6	0°47	n.a.	S 28
M29	14 49 6	11°25'28	24°47	21°52	10°17	17°53	18° 0	1°37	25°29	4°10	29°22	21°40	22° 3	0°53	n.a.	M29
T 30	14 53 2	12°22'40	7♈47	23°48	11°29	18°33	18°11	1°36	25°32	4°10	29°24	21°39	22° 0	1° 0	n.a.	T 30
W31	14 56 59	13♉19'53	20♈33	25♉43	12♊41	19♓14	18♓21	1°D36	25♊35	4♌11	29♉26	21♏38	21♏56	1♋ 7	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n58	1s44	4n47	3s40	2s 4	14n47	0n53	13s30	1s21	8s16	1s19	13n33	2n51	24n24	0n31	21n20	1n41	25n 1	4n48	18s45	19s 6	21n 6		n.a.
T 2	6 21	3n 5	4 11	2 51	1 54	15 14	0 55	13 14	1 21	8 11	1 19	13 34	2 51	24 24	0 30	21 20	1 41	25 2	4 48	18 44	19 6	21 5		n.a.
W 3	6 43	7 41	3 23	2 1	1 45	15 40	0 58	12 59	1 21	8 6	1 19	13 35	2 50	24 24	0 30	21 20	1 40	25 2	4 48	18 42	19 5	21 5		n.a.
T 4	7 5	11 51	2 25	1 9	1 35	16 6	1 0	12 44	1 21	8 1	1 19	13 36	2 50	24 24	0 30	21 20	1 40	25 2	4 48	18 41	19 4	21 4		n.a.
F 5	7 28	15 23	1 21	0 16	1 24	16 32	1 2	12 28	1 21	7 56	1 19	13 36	2 50	24 24	0 30	21 20	1 40	25 3	4 48	18 40	19 3	21 3		n.a.
S 6	7 50	18 10	0 15	0n39	1 14	16 57	1 4	12 13	1 21	7 52	1 19	13 37	2 50	24 25	0 30	21 20	1 40	25 3	4 48	18 40	19 2	21 3		n.a.
S 7	8 12	20 5	0s52	1 35	1 3	17 22	1 6	11 57	1 21	7 47	1 19	13 38	2 50	24 25	0 30	21 20	1 40	25 3	4 48	18 40	19 2	21 2		n.a.
M 8	8 34	21 3	1 55	2 32	0 52	17 46	1 8	11 42	1 21	7 42	1 19	13 38	2 49	24 25	0 30	21 20	1 40	25 4	4 48	18 41	19 1	21 2		n.a.
T 9	8 55	21 3	2 53	3 29	0 41	18 10	1 10	11 26	1 20	7 37	1 19	13 39	2 49	24 25	0 30	21 20	1 40	25 4	4 48	18 41	19 0	21 1		n.a.
W10	9 17	20 7	3 43	4 28	0 30	18 33	1 12	11 10	1 20	7 32	1 19	13 39	2 49	24 25	0 30	21 20	1 40	25 4	4 48	18 41	18 59	21 0		n.a.
T 11	9 39	18 19	4 24	5 27	0 18	18 56	1 14	10 55	1 20	7 27	1 20	13 40	2 49	24 25	0 30	21 19	1 40	25 5	4 48	18 42	18 58	21 0		n.a.
F 12	10 0	15 41	4 54	6 26	0 7	19 18	1 16	10 39	1 20	7 23	1 20	13 40	2 48	24 25	0 30	21 19	1 40	25 5	4 48	18 42	18 57	20 59		n.a.
S 13	10 21	12 21	5 11	7 25	0n 4	19 40	1 18	10 23	1 20	7 18	1 20	13 41	2 48	24 25	0 30	21 19	1 40	25 5	4 48	18 41	18 57	20 58		n.a.
S 14	10 42	8 25	5 14	8 24	0 14	20 2	1 20	10 7	1 20	7 13	1 20	13 41	2 48	24 25	0 30	21 19	1 40	25 6	4 48	18 41	18 56	20 58		n.a.
M15	11 3	4 0	5 2	9 23	0 25	20 22	1 22	9 51	1 20	7 9	1 20	13 41	2 48	24 25	0 30	21 19	1 40	25 6	4 48	18 40	18 55	20 57		n.a.
T 16	11 24	0s43	4 33	10 21	0 35	20 43	1 23	9 35	1 20	7 4	1 20	13 42	2 48	24 25	0 30	21 19	1 40	25 6	4 48	18 39	18 54	20 56		n.a.
W17	11 45	5 33	3 49	11 18	0 44	21 2	1 25	9 19	1 19	6 59	1 20	13 42	2 47	24 25	0 30	21 19	1 40	25 7	4 48	18 38	18 53	20 56		n.a.
T 18	12 5	10 14	2 51	12 14	0 53	21 21	1 27	9 3	1 19	6 55	1 20	13 42	2 47	24 25	0 30	21 19	1 40	25 7	4 48	18 38	18 52	20 55		n.a.
F 19	12 25	14 27	1 40	13 8	1 2	21 40	1 28	8 47	1 19	6 50	1 20	13 42	2 47	24 26	0 30	21 19	1 40	25 7	4 48	18 37	18 52	20 54		n.a.
S 20	12 45	17 52	0 22	14 1	1 10	21 58	1 30	8 31	1 19	6 46	1 20	13 43	2 47	24 26	0 30	21 19	1 40	25 8	4 48	18 37	18 51	20 53		n.a.
S 21	13 5	20 10	0n59	14 53	1 17	22 15	1 31	8 15	1 19	6 41	1 21	13 43	2 46	24 26	0 30	21 19	1 40	25 8	4 48	18 37	18 50	20 53		n.a.
M22	13 25	21 7	2 16	15 42	1 24	22 32	1 33	7 58	1 19	6 37	1 21	13 43	2 46	24 26	0 30	21 18	1 40	25 9	4 48	18 37	18 49	20 52		n.a.
T 23	13 45	20 37	3 23	16 30	1 30	22 48	1 34	7 42	1 18	6 32	1 21	13 43	2 46	24 26	0 30	21 18	1 40	25 9	4 48	18 38	18 48	20 51		n.a.
W24	14 4	18 47	4 17	17 15	1 36	23 4	1 35	7 26	1 18	6 28	1 21	13 43	2 46	24 26	0 30	21 18	1 40	25 9	4 48	18 38	18 47	20 51		n.a.
T 25	14 23	15 47	4 55	17 59	1 40	23 19	1 36	7 10	1 18	6 23	1 21	13 43	2 45	24 26	0 30	21 18	1 39	25 10	4 49	18 38	18 47	20 50		n.a.
F 26	14 42	11 57	5 14	18 40	1 45	23 33	1 37	6 53	1 18	6 19	1 21	13 43	2 45	24 26	0 30	21 18	1 39	25 10	4 49	18 38	18 46	20 49		n.a.
S 27	15 1	7 32	5 15	19 19	1 48	23 46	1 39	6 37	1 18	6 15	1 21	13 43	2 45	24 26	0 30	21 18	1 39	25 11	4 49	18 38	18 45	20 48		n.a.
S 28	15 19	2 50	4 58	19 55	1 51	23 59	1 40	6 21	1 17	6 10	1 22	13 43	2 45	24 26	0 30	21 17	1 39	25 11	4 49	18 38	18 44	20 48		n.a.
M29	15 37	1n56	4 26	20 29	1 53	24 11	1 40	6 5	1 17	6 6	1 22	13 42	2 44	24 26	0 30	21 17	1 39	25 11	4 49	18 37	18 43	20 47		n.a.
T 30	15 55	6 31	3 40	21 1	1 55	24 23	1 41	5 48	1 17	6 2	1 22	13 42	2 44	24 27	0 30	21 17	1 39	25 12	4 49	18 37	18 42	20 46		n.a.
W31	16n13	10n44	2n44	21n31	1n56	24n33	1n42	5s32	1s17	5s58	1s22	13n42	2n44	24n27	0n30	21n17	1n39	25n12	4n49	18s37	18s42	20n46		n.a.

Julian Day Number = 627619.5, Delta T = 20h47m34s
Ecliptic obliquity = 24°01'10, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°17'28, Lahiri = -45°10'28 Julian Calendar 1 May 2995 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2995 BCE

The year -2994 astronomical counting style corresponds to year 2995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2995 BCE
geocentric

JUNE 2995 BCE (-2994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 0 56	14♉17'07	3♉ 6	27♉36	13♊54	19♓53	18♓32	1♍36	25♊38	4♌12	29♉27	21°R37	21♏53	1♋13	n.a.	T 1
F 2	15 4 52	15°14'22	15°27	29°27	15° 6	20°33	18°43	1°37	25°41	4°12	29°29	21♏37	21°50	1°20	n.a.	F 2
S 3	15 8 49	16°11'38	27°37	1♊16	16°19	21°13	18°53	1°37	25°44	4°13	29°31	21°D37	21°47	1°27	n.a.	S 3
S 4	15 12 45	17° 8'56	9♊37	3° 4	17°31	21°53	19° 3	1°37	25°47	4°14	29°33	21°37	21°44	1°33	n.a.	S 4
M 5	15 16 42	18° 6'14	21°32	4°50	18°43	22°32	19°14	1°38	25°50	4°15	29°34	21°37	21°41	1°40	n.a.	M 5
T 6	15 20 38	19° 3'33	3♋22	6°34	19°55	23°12	19°24	1°38	25°54	4°16	29°36	21°38	21°37	1°47	n.a.	T 6
W 7	15 24 35	20° 0'53	15°11	8°17	21° 8	23°51	19°34	1°39	25°57	4°16	29°38	21°38	21°34	1°53	n.a.	W 7
T 8	15 28 32	20°58'13	27° 3	9°58	22°20	24°31	19°44	1°39	26° 0	4°17	29°39	21°38	21°31	2° 0	n.a.	T 8
F 9	15 32 28	21°55'35	9♌ 2	11°37	23°32	25°10	19°53	1°40	26° 3	4°18	29°41	21°R38	21°28	2° 7	n.a.	F 9
S 10	15 36 25	22°52'58	21°12	13°15	24°44	25°49	20° 3	1°41	26° 7	4°19	29°43	21°D38	21°25	2°14	n.a.	S 10
S 11	15 40 21	23°50'21	3♍38	14°50	25°56	26°28	20°13	1°42	26°10	4°20	29°45	21°38	21°21	2°20	n.a.	S 11
M12	15 44 18	24°47'46	16°24	16°25	27° 8	27° 7	20°22	1°43	26°13	4°21	29°46	21°38	21°18	2°27	n.a.	M12
T 13	15 48 14	25°45'11	29°34	17°57	28°20	27°46	20°31	1°44	26°17	4°22	29°48	21°39	21°15	2°34	n.a.	T 13
W14	15 52 11	26°42'38	13♎ 9	19°28	29°32	28°25	20°41	1°46	26°20	4°23	29°50	21°39	21°12	2°40	n.a.	W14
T 15	15 56 7	27°40'06	27°10	20°57	0♋44	29° 3	20°50	1°47	26°23	4°24	29°52	21°39	21° 9	2°47	n.a.	T 15
F 16	16 0 4	28°37'35	11♏34	22°25	1°56	29°42	20°59	1°49	26°27	4°26	29°53	21°40	21° 6	2°54	n.a.	F 16
S 17	16 4 1	29°35'05	26°19	23°51	3° 8	0♈20	21° 8	1°50	26°30	4°27	29°55	21°R40	21° 2	3° 0	n.a.	S 17
S 18	16 7 57	0♊32'37	11♐16	25°15	4°20	0°59	21°16	1°52	26°34	4°28	29°57	21°40	20°59	3° 7	n.a.	S 18
M19	16 11 54	1°30'11	26°18	26°37	5°32	1°37	21°25	1°54	26°37	4°29	29°59	21°39	20°56	3°14	n.a.	M19
T 20	16 15 50	2°27'46	11♑17	27°57	6°44	2°15	21°33	1°55	26°41	4°30	0♊ 0	21°38	20°53	3°20	n.a.	T 20
W21	16 19 47	3°25'22	26° 4	29°16	7°56	2°53	21°42	1°57	26°44	4°32	0° 2	21°36	20°50	3°27	n.a.	W21
T 22	16 23 43	4°23'01	10♒33	0♋33	9° 7	3°31	21°50	1°59	26°48	4°33	0° 4	21°35	20°47	3°34	n.a.	T 22
F 23	16 27 40	5°20'41	24°40	1°47	10°19	4° 9	21°58	2° 2	26°51	4°34	0° 6	21°34	20°43	3°40	n.a.	F 23
S 24	16 31 37	6°18'23	8♓25	3° 0	11°31	4°47	22° 6	2° 4	26°55	4°36	0° 7	21°D34	20°40	3°47	n.a.	S 24
S 25	16 35 33	7°16'07	21°48	4°10	12°42	5°25	22°14	2° 6	26°58	4°37	0° 9	21°35	20°37	3°54	n.a.	S 25
M26	16 39 30	8°13'53	4♈49	5°19	13°54	6° 2	22°22	2° 8	27° 2	4°38	0°11	21°36	20°34	4° 0	n.a.	M26
T 27	16 43 26	9°11'41	17°33	6°25	15° 5	6°40	22°29	2°11	27° 6	4°40	0°13	21°37	20°31	4° 7	n.a.	T 27
W28	16 47 23	10° 9'31	0♉ 2	7°28	16°17	7°17	22°37	2°13	27° 9	4°41	0°14	21°38	20°27	4°14	n.a.	W28
T 29	16 51 19	11° 7'23	12°19	8°29	17°28	7°54	22°44	2°16	27°13	4°43	0°16	21°39	20°24	4°20	n.a.	T 29
F 30	16 55 16	12♊ 5'16	24♉25	9♋28	18♋40	8♈31	22♓51	2♍19	27♊17	4♌44	0♊18	21°R40	20♏21	4♋27	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n31	14n25	1n41	21n59	1n56	24n43	1n43	5s16	1s16	5s54	1s22	13n42	2n44	24n27	0n30	21n17	1n39	25n13	4n49	18s36	18s41	20n45		n.a.
F 2	16 48	17 24	0 34	22 24	1 56	24 53	1 43	4 59	1 16	5 50	1 22	13 41	2 43	24 27	0 30	21 16	1 39	25 13	4 49	18 36	18 40	20 44		n.a.
S 3	17 5	19 34	0s33	22 47	1 55	25 1	1 44	4 43	1 16	5 46	1 22	13 41	2 43	24 27	0 30	21 16	1 39	25 14	4 49	18 36	18 39	20 43		n.a.
S 4	17 22	20 49	1 38	23 8	1 54	25 9	1 45	4 27	1 16	5 42	1 23	13 41	2 43	24 27	0 30	21 16	1 39	25 14	4 49	18 36	18 38	20 43		n.a.
M 5	17 38	21 6	2 39	23 27	1 52	25 16	1 45	4 11	1 15	5 38	1 23	13 40	2 42	24 27	0 30	21 16	1 39	25 14	4 49	18 36	18 37	20 42		n.a.
T 6	17 54	20 27	3 32	23 43	1 49	25 23	1 45	3 54	1 15	5 34	1 23	13 40	2 42	24 27	0 30	21 15	1 39	25 15	4 49	18 37	18 36	20 41		n.a.
W 7	18 10	18 54	4 16	23 58	1 46	25 28	1 46	3 38	1 15	5 30	1 23	13 39	2 42	24 27	0 30	21 15	1 39	25 15	4 49	18 37	18 36	20 40		n.a.
T 8	18 26	16 32	4 49	24 11	1 43	25 33	1 46	3 22	1 14	5 26	1 23	13 39	2 42	24 27	0 30	21 15	1 39	25 16	4 49	18 37	18 35	20 39		n.a.
F 9	18 41	13 27	5 10	24 21	1 39	25 37	1 46	3 6	1 14	5 22	1 23	13 38	2 41	24 28	0 30	21 15	1 39	25 16	4 49	18 37	18 34	20 39		n.a.
S 10	18 56	9 46	5 18	24 30	1 35	25 40	1 46	2 49	1 14	5 18	1 24	13 38	2 41	24 28	0 30	21 14	1 39	25 17	4 49	18 37	18 33	20 38		n.a.
S 11	19 11	5 36	5 11	24 37	1 30	25 43	1 46	2 33	1 13	5 15	1 24	13 37	2 41	24 28	0 30	21 14	1 39	25 17	4 49	18 37	18 32	20 37		n.a.
M12	19 25	1 4	4 49	24 43	1 25	25 45	1 46	2 17	1 13	5 11	1 24	13 37	2 41	24 28	0 30	21 14	1 39	25 17	4 49	18 37	18 31	20 36		n.a.
T 13	19 40	3s38	4 11	24 46	1 19	25 46	1 45	2 1	1 13	5 7	1 24	13 36	2 40	24 28	0 30	21 14	1 39	25 18	4 49	18 37	18 31	20 36		n.a.
W14	19 53	8 20	3 18	24 48	1 13	25 46	1 45	1 45	1 12	5 4	1 24	13 35	2 40	24 28	0 30	21 13	1 39	25 18	4 49	18 37	18 30	20 35		n.a.
T 15	20 7	12 45	2 12	24 49	1 7	25 46	1 45	1 29	1 12	5 0	1 24	13 34	2 40	24 28	0 30	21 13	1 39	25 19	4 49	18 37	18 29	20 34		n.a.
F 16	20 20	16 33	0 56	24 48	1 0	25 45	1 44	1 13	1 12	4 57	1 25	13 34	2 40	24 28	0 30	21 13	1 39	25 19	4 50	18 37	18 28	20 33		n.a.
S 17	20 33	19 23	0n26	24 45	0 53	25 43	1 44	0 57	1 11	4 54	1 25	13 33	2 39	24 28	0 30	21 12	1 38	25 20	4 50	18 37	18 27	20 32		n.a.
S 18	20 45	20 55	1 47	24 41	0 46	25 40	1 43	0 41	1 11	4 50	1 25	13 32	2 39	24 28	0 30	21 12	1 38	25 20	4 50	18 37	18 26	20 32		n.a.
M19	20 58	20 57	3 1	24 36	0 38	25 36	1 42	0 25	1 11	4 47	1 25	13 31	2 39	24 28	0 30	21 12	1 38	25 21	4 50	18 37	18 25	20 31		n.a.
T 20	21 9	19 31	4 2	24 30	0 30	25 32	1 42	0 9	1 10	4 44	1 25	13 30	2 39	24 29	0 30	21 11	1 38	25 21	4 50	18 37	18 25	20 30		n.a.
W21	21 21	16 46	4 46	24 22	0 21	25 27	1 41	0n 7	1 10	4 40	1 25	13 29	2 38	24 29	0 30	21 11	1 38	25 22	4 50	18 36	18 24	20 29		n.a.
T 22	21 32	13 2	5 11	24 14	0 13	25 21	1 40	0 23	1 9	4 37	1 26	13 28	2 38	24 29	0 30	21 11	1 38	25 22	4 50	18 36	18 23	20 28		n.a.
F 23	21 43	8 39	5 16	24 4	0 4	25 15	1 39	0 38	1 9	4 34	1 26	13 27	2 38	24 29	0 30	21 10	1 38	25 23	4 50	18 36	18 22	20 27		n.a.
S 24	21 53	3 56	5 3	23 54	0s 5	25 7	1 37	0 54	1 9	4 31	1 26	13 26	2 38	24 29	0 30	21 10	1 38	25 23	4 50	18 36	18 21	20 27		n.a.
S 25	22 3	0n51	4 34	23 42	0 15	24 59	1 36	1 10	1 8	4 28	1 26	13 25	2 37	24 29	0 30	21 9	1 38	25 24	4 50	18 36	18 20	20 26		n.a.
M26	22 13	5 29	3 51	23 30	0 25	24 51	1 35	1 25	1 8	4 25	1 26	13 24	2 37	24 29	0 30	21 9	1 38	25 24	4 50	18 36	18 19	20 25		n.a.
T 27	22 22	9 47	2 58	23 17	0 35	24 41	1 33	1 41	1 7	4 22	1 27	13 23	2 37	24 29	0 30	21 9	1 38	25 24	4 50	18 36	18 18	20 24		n.a.
W28	22 31	13 34	1 57	23 4	0 45	24 31	1 32	1 56	1 7	4 19	1 27	13 22	2 37	24 29	0 30	21 8	1 38	25 25	4 51	18 37	18 18	20 23		n.a.
T 29	22 39	16 43	0 51	22 50	0 55	24 20	1 30	2 12	1 6	4 17	1 27	13 20	2 36	24 29	0 30	21 8	1 38	25 25	4 51	18 37	18 17	20 22		n.a.
F 30	22n47	19n 5	0s15	22n35	1s 5	24n 9	1n29	2n27	1s 6	4s14	1s27	13n19	2n36	24n29	0n30	21n 7	1n38	25n26	4n51	18s37	18s16	20n21		n.a.

Julian Day Number = 627650.5, Delta T = 20h47m31s
Ecliptic obliquity = 24°01'09, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°17'24, Lahiri = -45°10'24 Julian Calendar 1 June 2995 BCE == Greg. Calendar 8 May 2995 BCE

The year -2994 astronomical counting style corresponds to year 2995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2995 BCE
geocentric

JULY 2995 BCE (-2994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 59 12	13♊ 3'12	6♊24	10♋24	19♋51	9♈ 9	22♓58	2♍22	27♊20	4♎46	0♊20	21°R39	20♏18	4♋34	n.a.	S 1
S 2	17 3 9	14° 1'09	18°18	11°16	21° 2	9°45	23° 5	2°25	27°24	4°47	0°21	21♏37	20°15	4°41	n.a.	S 2
M 3	17 7 6	14°59'08	0♋ 9	12° 6	22°13	10°22	23°11	2°28	27°28	4°49	0°23	21°34	20°12	4°47	n.a.	M 3
T 4	17 11 2	15°57'09	11°58	12°52	23°25	10°59	23°18	2°31	27°31	4°51	0°25	21°30	20° 8	4°54	n.a.	T 4
W 5	17 14 59	16°55'12	23°48	13°35	24°36	11°36	23°24	2°34	27°35	4°52	0°26	21°26	20° 5	5° 1	n.a.	W 5
T 6	17 18 55	17°53'16	5♎42	14°14	25°47	12°12	23°30	2°37	27°39	4°54	0°28	21°21	20° 2	5° 7	n.a.	T 6
F 7	17 22 52	18°51'22	17°42	14°49	26°58	12°48	23°36	2°40	27°43	4°55	0°30	21°18	19°59	5°14	n.a.	F 7
S 8	17 26 48	19°49'30	29°52	15°20	28° 9	13°24	23°42	2°44	27°46	4°57	0°31	21°15	19°56	5°21	n.a.	S 8
S 9	17 30 45	20°47'39	12♍15	15°46	29°20	14° 1	23°48	2°47	27°50	4°59	0°33	21°13	19°53	5°27	n.a.	S 9
M10	17 34 41	21°45'50	24°56	16° 8	0♎31	14°37	23°54	2°51	27°54	5° 1	0°35	21°D13	19°49	5°34	n.a.	M10
T 11	17 38 38	22°44'03	7♎59	16°25	1°42	15°12	23°59	2°55	27°58	5° 2	0°36	21°14	19°46	5°41	n.a.	T 11
W12	17 42 35	23°42'17	21°27	16°36	2°52	15°48	24° 4	2°58	28° 1	5° 4	0°38	21°15	19°43	5°47	n.a.	W12
T 13	17 46 31	24°40'33	5♏21	16°R41	4° 3	16°24	24° 9	3° 2	28° 5	5° 6	0°40	21°17	19°40	5°54	n.a.	T 13
F 14	17 50 28	25°38'51	19°43	16°41	5°14	16°59	24°14	3° 6	28° 9	5° 8	0°41	21°R17	19°37	6° 1	n.a.	F 14
S 15	17 54 24	26°37'11	4♐29	16°35	6°24	17°34	24°19	3°10	28°13	5°10	0°43	21°17	19°33	6° 7	n.a.	S 15
S 16	17 58 21	27°35'33	19°34	16°22	7°35	18°10	24°23	3°14	28°17	5°11	0°44	21°15	19°30	6°14	n.a.	S 16
M17	18 2 17	28°33'57	4♑50	16° 3	8°45	18°45	24°28	3°18	28°20	5°13	0°46	21°11	19°27	6°21	n.a.	M17
T 18	18 6 14	29°32'23	20° 5	15°37	9°56	19°20	24°32	3°22	28°24	5°15	0°48	21° 5	19°24	6°28	n.a.	T 18
W19	18 10 10	0♋30'51	5♒ 9	15° 4	11° 6	19°54	24°36	3°27	28°28	5°17	0°49	21° 0	19°21	6°34	n.a.	W19
T 20	18 14 7	1°29'21	19°55	14°26	12°16	20°29	24°40	3°31	28°32	5°19	0°51	20°54	19°18	6°41	n.a.	T 20
F 21	18 18 3	2°27'54	4♓15	13°41	13°26	21° 4	24°43	3°35	28°35	5°21	0°52	20°50	19°14	6°48	n.a.	F 21
S 22	18 22 0	3°26'29	18° 6	12°51	14°36	21°38	24°47	3°40	28°39	5°23	0°54	20°47	19°11	6°54	n.a.	S 22
S 23	18 25 57	4°25'07	1♈30	11°55	15°46	22°12	24°50	3°44	28°43	5°25	0°55	20°D46	19° 8	7° 1	n.a.	S 23
M24	18 29 53	5°23'47	14°29	10°57	16°56	22°46	24°53	3°49	28°47	5°27	0°57	20°46	19° 5	7° 8	n.a.	M24
T 25	18 33 50	6°22'29	27° 5	9°55	18° 6	23°20	24°56	3°54	28°50	5°29	0°58	20°47	19° 2	7°14	n.a.	T 25
W26	18 37 46	7°21'14	9♉25	8°52	19°16	23°54	24°59	3°58	28°54	5°31	1° 0	20°48	18°58	7°21	n.a.	W26
T 27	18 41 43	8°20'02	21°31	7°48	20°25	24°27	25° 1	4° 3	28°58	5°33	1° 1	20°R49	18°55	7°28	n.a.	T 27
F 28	18 45 39	9°18'52	3♊29	6°47	21°35	25° 1	25° 4	4° 8	29° 2	5°35	1° 3	20°48	18°52	7°34	n.a.	F 28
S 29	18 49 36	10°17'44	15°21	5°48	22°45	25°34	25° 6	4°13	29° 5	5°37	1° 4	20°45	18°49	7°41	n.a.	S 29
S 30	18 53 32	11°16'39	27°10	4°53	23°54	26° 7	25° 8	4°18	29° 9	5°39	1° 6	20°40	18°46	7°48	n.a.	S 30
M31	18 57 29	12♋15'35	8♋59	4♋ 5	25♎ 3	26♈40	25♓ 9	4♍23	29♊13	5♎41	1♊ 7	20♏32	18♏43	7♋55	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n55	20n35	1s20	22n20	1s16	23n56	1n27	2n43	1s 5	4s11	1s27	13n18	2n36	24n29	0n30	21n 7	1n38	25n26	4n51	18s37	18s15	20n21		n.a.
S 2	23 2	21 8	2 22	22 5	1 27	23 44	1 25	2 58	1 5	4 9	1 28	13 17	2 36	24 30	0 30	21 7	1 38	25 27	4 51	18 36	18 14	20 20		n.a.
M 3	23 9	20 45	3 16	21 50	1 38	23 30	1 23	3 13	1 5	4 6	1 28	13 15	2 35	24 30	0 30	21 6	1 38	25 27	4 51	18 36	18 13	20 19		n.a.
T 4	23 15	19 27	4 2	21 35	1 49	23 16	1 21	3 28	1 4	4 4	1 28	13 14	2 35	24 30	0 30	21 6	1 38	25 28	4 51	18 35	18 12	20 18		n.a.
W 5	23 21	17 18	4 38	21 19	2 0	23 1	1 19	3 43	1 4	4 2	1 28	13 13	2 35	24 30	0 30	21 5	1 38	25 28	4 51	18 33	18 12	20 17		n.a.
T 6	23 27	14 26	5 2	21 4	2 11	22 45	1 17	3 58	1 3	3 59	1 29	13 11	2 35	24 30	0 30	21 5	1 38	25 29	4 51	18 32	18 11	20 16		n.a.
F 7	23 32	10 57	5 13	20 49	2 22	22 29	1 14	4 13	1 3	3 57	1 29	13 10	2 34	24 30	0 30	21 4	1 38	25 29	4 51	18 31	18 10	20 15		n.a.
S 8	23 37	6 58	5 10	20 35	2 33	22 12	1 12	4 28	1 2	3 55	1 29	13 8	2 34	24 30	0 30	21 4	1 38	25 30	4 52	18 30	18 9	20 14		n.a.
S 9	23 41	2 38	4 53	20 21	2 43	21 55	1 10	4 43	1 1	3 53	1 29	13 7	2 34	24 30	0 30	21 4	1 38	25 30	4 52	18 30	18 8	20 14		n.a.
M10	23 45	1s55	4 21	20 8	2 54	21 37	1 7	4 58	1 1	3 51	1 29	13 5	2 34	24 30	0 30	21 3	1 38	25 31	4 52	18 30	18 7	20 13		n.a.
T 11	23 49	6 31	3 35	19 56	3 4	21 19	1 5	5 12	1 0	3 49	1 30	13 4	2 34	24 30	0 30	21 3	1 38	25 31	4 52	18 30	18 6	20 12		n.a.
W12	23 52	10 58	2 36	19 45	3 14	20 59	1 2	5 27	1 0	3 47	1 30	13 2	2 33	24 30	0 30	21 2	1 38	25 32	4 52	18 31	18 5	20 11		n.a.
T 13	23 54	14 58	1 26	19 35	3 24	20 40	0 59	5 41	0 59	3 45	1 30	13 0	2 33	24 30	0 30	21 2	1 38	25 32	4 52	18 31	18 5	20 10		n.a.
F 14	23 57	18 14	0 9	19 26	3 33	20 20	0 56	5 56	0 59	3 43	1 30	12 59	2 33	24 30	0 30	21 1	1 38	25 33	4 52	18 31	18 4	20 9		n.a.
S 15	23 58	20 23	1n11	19 18	3 41	19 59	0 53	6 10	0 58	3 41	1 31	12 57	2 33	24 30	0 30	21 1	1 38	25 33	4 52	18 31	18 3	20 8		n.a.
S 16	24 0	21 8	2 28	19 12	3 49	19 38	0 50	6 24	0 58	3 40	1 31	12 55	2 32	24 31	0 30	21 0	1 38	25 34	4 53	18 30	18 2	20 7		n.a.
M17	24 1	20 21	3 35	19 8	3 55	19 16	0 47	6 38	0 57	3 38	1 31	12 54	2 32	24 31	0 30	21 0	1 38	25 34	4 53	18 29	18 1	20 6		n.a.
T 18	24 1	18 5	4 26	19 6	4 1	18 54	0 44	6 53	0 56	3 37	1 31	12 52	2 32	24 31	0 30	20 59	1 37	25 35	4 53	18 28	18 0	20 5		n.a.
W19	24 1	14 37	4 59	19 5	4 5	18 31	0 41	7 7	0 56	3 35	1 31	12 50	2 32	24 31	0 30	20 59	1 37	25 35	4 53	18 26	17 59	20 4		n.a.
T 20	24 1	10 18	5 10	19 7	4 8	18 8	0 38	7 20	0 55	3 34	1 32	12 48	2 32	24 31	0 30	20 58	1 37	25 36	4 53	18 25	17 58	20 4		n.a.
F 21	24 0	5 31	5 2	19 10	4 9	17 44	0 34	7 34	0 54	3 33	1 32	12 46	2 31	24 31	0 30	20 58	1 37	25 36	4 53	18 24	17 57	20 3		n.a.
S 22	23 58	0 36	4 36	19 16	4 8	17 20	0 31	7 48	0 54	3 32	1 32	12 45	2 31	24 31	0 30	20 57	1 37	25 36	4 53	18 23	17 57	20 2		n.a.
S 23	23 56	4n12	3 55	19 24	4 6	16 56	0 27	8 2	0 53	3 30	1 32	12 43	2 31	24 31	0 30	20 57	1 37	25 37	4 53	18 23	17 56	20 1		n.a.
M24	23 54	8 39	3 4	19 33	4 1	16 31	0 24	8 15	0 53	3 29	1 33	12 41	2 31	24 31	0 30	20 56	1 37	25 37	4 54	18 23	17 55	20 0		n.a.
T 25	23 52	12 37	2 5	19 44	3 55	16 5	0 20	8 29	0 52	3 28	1 33	12 39	2 31	24 31	0 30	20 56	1 37	25 38	4 54	18 23	17 54	19 59		n.a.
W26	23 48	15 57	1 1	19 57	3 46	15 40	0 16	8 42	0 51	3 28	1 33	12 37	2 30	24 31	0 30	20 55	1 37	25 38	4 54	18 23	17 53	19 58		n.a.
T 27	23 45	18 31	0s 4	20 12	3 35	15 14	0 12	8 55	0 51	3 27	1 33	12 35	2 30	24 31	0 30	20 55	1 37	25 39	4 54	18 23	17 52	19 57		n.a.
F 28	23 41	20 15	1 8	20 28	3 23	14 47	0 9	9 8	0 50	3 26	1 34	12 33	2 30	24 31	0 30	20 54	1 37	25 39	4 54	18 23	17 51	19 56		n.a.
S 29	23 36	21 4	2 8	20 45	3 9	14 20	0 5	9 22	0 49	3 25	1 34	12 31	2 30	24 31	0 30	20 54	1 37	25 40	4 54	18 22	17 50	19 55		n.a.
S 30	23 32	20 56	3 3	21 3	2 53	13 53	0 1	9 34	0 48	3 25	1 34	12 29	2 30	24 31	0 30	20 53	1 37	25 40	4 55	18 21	17 49	19 54		n.a.
M31	23n26	19n53	3s49	21n21	2s36	13n26	0s 3	9n47	0s48	3s24	1s34	12n27	2n29	24n31	0n30	20n52	1n37	25n41	4n55	18s19	17s49	19n53		n.a.

Julian Day Number = 627680.5, Delta T = 20h47m29s
Ecliptic obliquity = 24°01'08, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°17'20, Lahiri = -45°10'20 Julian Calendar 1 July 2995 BCE == Greg. Calendar 7 June 2995 BCE

The year -2994 astronomical counting style corresponds to year 2995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2995 BCE
geocentric

AUGUST 2995 BCE (-2994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 1 25	13♋14'34	20♋50	3°R24	26♌13	27♈13	25♓11	4♍28	29♊17	5♌43	1♊ 8	20°R22	18♏39	8♋ 1	n.a.	T 1
W 2	19 5 22	14°13'36	2♌45	2♋51	27°22	27°46	25°12	4°34	29°20	5°45	1°10	20♏12	18°36	8° 8	n.a.	W 2
T 3	19 9 19	15°12'39	14°44	2°27	28°31	28°18	25°13	4°39	29°24	5°48	1°11	20° 1	18°33	8°15	n.a.	T 3
F 4	19 13 15	16°11'45	26°50	2°13	29°40	28°50	25°14	4°44	29°28	5°50	1°12	19°52	18°30	8°21	n.a.	F 4
S 5	19 17 12	17°10'52	9♍ 4	2°D 8	0♍49	29°23	25°15	4°50	29°31	5°52	1°14	19°44	18°27	8°28	n.a.	S 5
S 6	19 21 8	18°10'02	21°30	2°14	1°57	29°54	25°16	4°55	29°35	5°54	1°15	19°38	18°24	8°35	n.a.	S 6
M 7	19 25 5	19° 9'13	4♎10	2°30	3° 6	0♉26	25°16	5° 0	29°39	5°56	1°16	19°34	18°20	8°41	n.a.	M 7
T 8	19 29 1	20° 8'27	17° 8	2°56	4°14	0°58	25°R16	5° 6	29°42	5°58	1°18	19°D33	18°17	8°48	n.a.	T 8
W 9	19 32 58	21° 7'43	0♏27	3°32	5°23	1°29	25°16	5°12	29°46	6° 1	1°19	19°33	18°14	8°55	n.a.	W 9
T 10	19 36 54	22° 7'00	14°10	4°16	6°31	2° 0	25°16	5°17	29°49	6° 3	1°20	19°R34	18°11	9° 1	n.a.	T 10
F 11	19 40 51	23° 6'20	28°19	5° 8	7°39	2°31	25°15	5°23	29°53	6° 5	1°21	19°34	18° 8	9° 8	n.a.	F 11
S 12	19 44 47	24° 5'41	12♐53	6° 9	8°47	3° 2	25°15	5°29	29°56	6° 7	1°22	19°32	18° 4	9°15	n.a.	S 12
S 13	19 48 44	25° 5'05	27°49	7°16	9°55	3°32	25°14	5°35	29°59	6° 9	1°24	19°27	18° 1	9°22	n.a.	S 13
M14	19 52 40	26° 4'31	13♑ 0	8°29	11° 3	4° 3	25°13	5°40	0♋ 3	6°12	1°25	19°20	17°58	9°28	n.a.	M14
T 15	19 56 37	27° 3'59	28°17	9°48	12°10	4°33	25°12	5°46	0° 7	6°14	1°26	19°11	17°55	9°35	n.a.	T 15
W16	20 0 34	28° 3'29	13♒28	11°11	13°18	5° 3	25°10	5°52	0°10	6°16	1°27	19° 1	17°52	9°42	n.a.	W16
T 17	20 4 30	29° 3'01	28°22	12°39	14°25	5°32	25° 9	5°58	0°14	6°18	1°28	18°51	17°49	9°48	n.a.	T 17
F 18	20 8 27	0♌ 2'36	12♓52	14°10	15°32	6° 2	25° 7	6° 4	0°17	6°20	1°29	18°42	17°45	9°55	n.a.	F 18
S 19	20 12 23	1° 2'13	26°53	15°44	16°39	6°31	25° 5	6°10	0°21	6°23	1°30	18°35	17°42	10° 2	n.a.	S 19
S 20	20 16 20	2° 1'53	10♈24	17°20	17°46	7° 0	25° 2	6°17	0°24	6°25	1°31	18°31	17°39	10° 8	n.a.	S 20
M21	20 20 16	3° 1'35	23°26	18°59	18°53	7°29	25° 0	6°23	0°27	6°27	1°32	18°29	17°36	10°15	n.a.	M21
T 22	20 24 13	4° 1'20	6♉ 3	20°39	19°59	7°57	24°57	6°29	0°31	6°29	1°33	18°D29	17°33	10°22	n.a.	T 22
W23	20 28 9	5° 1'07	18°21	22°20	21° 5	8°26	24°54	6°35	0°34	6°32	1°34	18°R29	17°30	10°28	n.a.	W23
T 24	20 32 6	6° 0'57	0♊24	24° 2	22°12	8°54	24°51	6°42	0°37	6°34	1°35	18°28	17°26	10°35	n.a.	T 24
F 25	20 36 2	7° 0'49	12°18	25°45	23°17	9°21	24°48	6°48	0°40	6°36	1°36	18°26	17°23	10°42	n.a.	F 25
S 26	20 39 59	8° 0'44	24° 7	27°28	24°23	9°49	24°45	6°54	0°44	6°38	1°37	18°21	17°20	10°49	n.a.	S 26
S 27	20 43 56	9° 0'41	5♋56	29°11	25°29	10°16	24°41	7° 1	0°47	6°41	1°37	18°14	17°17	10°55	n.a.	S 27
M28	20 47 52	10° 0'40	17°46	0♌54	26°34	10°43	24°37	7° 7	0°50	6°43	1°38	18° 3	17°14	11° 2	n.a.	M28
T 29	20 51 49	11° 0'42	29°42	2°38	27°39	11°10	24°33	7°14	0°53	6°45	1°39	17°50	17°10	11° 9	n.a.	T 29
W30	20 55 45	12° 0'45	11♌44	4°21	28°44	11°36	24°29	7°20	0°56	6°47	1°40	17°35	17° 7	11°15	n.a.	W30
T 31	20 59 42	13♌ 0'51	23♌53	6♌ 4	29♍49	12♉ 2	24♓25	7♍27	0♋59	6♌50	1♊41	17♏21	17♏ 4	11♋22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n20	17n59	4s26	21n40	2s18	12n58	0s 7	10n 0	0s47	3s24	1s35	12n25	2n29	24n31	0n30	20n52	1n37	25n41	4n55	18s16	17s48	19n52			n.a.
W 2	23 14	15 18	4 51	22 0	2 0	12 30	0 12	10 13	0 46	3 24	1 35	12 22	2 29	24 31	0 30	20 51	1 37	25 42	4 55	18 13	17 47	19 51			n.a.
T 3	23 8	11 58	5 4	22 19	1 41	12 2	0 16	10 25	0 46	3 23	1 35	12 20	2 29	24 31	0 30	20 51	1 37	25 42	4 55	18 10	17 46	19 50			n.a.
F 4	23 0	8 8	5 3	22 38	1 22	11 33	0 20	10 38	0 45	3 23	1 35	12 18	2 29	24 31	0 30	20 50	1 37	25 42	4 55	18 8	17 45	19 49			n.a.
S 5	22 53	3 56	4 48	22 57	1 3	11 4	0 24	10 50	0 44	3 23	1 35	12 16	2 29	24 31	0 30	20 50	1 37	25 43	4 56	18 6	17 44	19 48			n.a.
S 6	22 45	0s31	4 20	23 15	0 45	10 35	0 29	11 2	0 43	3 23	1 36	12 14	2 28	24 31	0 30	20 49	1 37	25 43	4 56	18 4	17 43	19 47			n.a.
M 7	22 37	5 1	3 38	23 32	0 27	10 6	0 33	11 14	0 42	3 23	1 36	12 12	2 28	24 31	0 30	20 49	1 37	25 44	4 56	18 3	17 42	19 46			n.a.
T 8	22 28	9 24	2 44	23 49	0 10	9 37	0 37	11 26	0 42	3 23	1 36	12 9	2 28	24 31	0 30	20 48	1 37	25 44	4 56	18 3	17 41	19 45			n.a.
W 9	22 19	13 28	1 40	24 4	0n 6	9 7	0 42	11 38	0 41	3 24	1 36	12 7	2 28	24 32	0 30	20 47	1 37	25 45	4 56	18 3	17 40	19 44			n.a.
T 10	22 9	16 56	0 29	24 18	0 21	8 37	0 46	11 50	0 40	3 24	1 37	12 5	2 28	24 32	0 30	20 47	1 37	25 45	4 56	18 3	17 40	19 43			n.a.
F 11	21 59	19 31	0n46	24 29	0 34	8 7	0 51	12 2	0 39	3 24	1 37	12 2	2 28	24 32	0 30	20 46	1 37	25 46	4 57	18 3	17 39	19 42			n.a.
S 12	21 49	20 54	2 1	24 39	0 47	7 37	0 55	12 13	0 38	3 25	1 37	12 0	2 28	24 32	0 30	20 46	1 37	25 46	4 57	18 2	17 38	19 41			n.a.
S 13	21 38	20 51	3 9	24 48	0 59	7 7	1 0	12 25	0 37	3 25	1 37	11 58	2 27	24 32	0 30	20 45	1 37	25 46	4 57	18 1	17 37	19 40			n.a.
M14	21 27	19 19	4 4	24 53	1 9	6 36	1 5	12 36	0 37	3 26	1 38	11 55	2 27	24 32	0 30	20 45	1 37	25 47	4 57	17 59	17 36	19 39			n.a.
T 15	21 15	16 23	4 43	24 57	1 18	6 6	1 9	12 47	0 36	3 27	1 38	11 53	2 27	24 32	0 31	20 44	1 37	25 47	4 57	17 57	17 35	19 38			n.a.
W16	21 3	12 23	5 1	24 58	1 26	5 35	1 14	12 58	0 35	3 27	1 38	11 51	2 27	24 32	0 31	20 43	1 37	25 48	4 57	17 54	17 34	19 37			n.a.
T 17	20 51	7 40	4 58	24 57	1 33	5 4	1 19	13 9	0 34	3 28	1 38	11 48	2 27	24 32	0 31	20 43	1 37	25 48	4 58	17 51	17 33	19 36			n.a.
F 18	20 38	2 39	4 36	24 53	1 39	4 33	1 23	13 20	0 33	3 29	1 38	11 46	2 27	24 32	0 31	20 42	1 37	25 48	4 58	17 48	17 32	19 35			n.a.
S 19	20 25	2n22	3 58	24 47	1 44	4 3	1 28	13 31	0 32	3 30	1 39	11 44	2 27	24 32	0 31	20 42	1 37	25 49	4 58	17 46	17 31	19 34			n.a.
S 20	20 11	7 5	3 8	24 39	1 48	3 32	1 33	13 42	0 31	3 31	1 39	11 41	2 26	24 32	0 31	20 41	1 37	25 49	4 58	17 45	17 30	19 33			n.a.
M21	19 57	11 18	2 9	24 28	1 51	3 1	1 38	13 52	0 30	3 32	1 39	11 39	2 26	24 32	0 31	20 41	1 37	25 50	4 58	17 45	17 30	19 32			n.a.
T 22	19 43	14 53	1 6	24 16	1 54	2 30	1 43	14 2	0 29	3 34	1 39	11 36	2 26	24 32	0 31	20 40	1 37	25 50	4 59	17 45	17 29	19 31			n.a.
W23	19 28	17 43	0 1	24 1	1 55	1 59	1 47	14 13	0 28	3 35	1 39	11 34	2 26	24 32	0 31	20 39	1 37	25 50	4 59	17 45	17 28	19 30			n.a.
T 24	19 13	19 42	1s 3	23 43	1 56	1 28	1 52	14 23	0 27	3 37	1 40	11 31	2 26	24 32	0 31	20 39	1 37	25 51	4 59	17 45	17 27	19 29			n.a.
F 25	18 58	20 47	2 3	23 24	1 56	0 57	1 57	14 33	0 26	3 38	1 40	11 29	2 26	24 32	0 31	20 38	1 37	25 51	4 59	17 44	17 26	19 28			n.a.
S 26	18 42	20 57	2 57	23 3	1 55	0 26	2 2	14 43	0 25	3 40	1 40	11 26	2 26	24 32	0 31	20 38	1 37	25 52	4 59	17 42	17 25	19 27			n.a.
S 27	18 26	20 10	3 43	22 41	1 54	0s 5	2 7	14 52	0 24	3 41	1 40	11 24	2 26	24 32	0 31	20 37	1 37	25 52	5 0	17 40	17 24	19 25			n.a.
M28	18 10	18 31	4 20	22 16	1 53	0 36	2 11	15 2	0 23	3 43	1 40	11 21	2 26	24 32	0 31	20 37	1 37	25 52	5 0	17 37	17 23	19 24			n.a.
T 29	17 53	16 4	4 45	21 50	1 50	1 7	2 16	15 12	0 22	3 45	1 41	11 18	2 25	24 32	0 31	20 36	1 37	25 53	5 0	17 34	17 22	19 23			n.a.
W30	17 36	12 55	4 58	21 23	1 48	1 38	2 21	15 21	0 21	3 47	1 41	11 16	2 25	24 32	0 31	20 35	1 37	25 53	5 0	17 29	17 21	19 22			n.a.
T 31	17n19	9n12	4s58	20n54	1n45	2s 9	2s26	15n30	0s20	3s48	1s41	11n13	2n25	24n32	0n31	20n35	1n37	25n53	5n 0	17s25	17s20	19n21			n.a.

Julian Day Number = 627711.5, Delta T = 20h47m26s
Ecliptic obliquity = 24°01'08, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°17'16, Lahiri = -45°10'15 Julian Calendar 1 Aug. 2995 BCE == Greg. Calendar 8 July 2995 BCE

The year -2994 astronomical counting style corresponds to year 2995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2995 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2995 BCE (-2994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 3 38	14♌ 0'58	6♍10	7♌47	0♎54	12♉28	24°R20	7♍33	1♋ 2	6♌52	1♊41	17°R 7	17♏ 1	11♋29	n.a.	F 1
S 2	21 7 35	15° 1'08	18°37	9°29	1°58	12°54	24♓15	7°40	1° 5	6°54	1°42	16♏56	16°58	11°35	n.a.	S 2
S 3	21 11 31	16° 1'20	1♎13	11°11	3° 2	13°19	24°11	7°46	1° 8	6°56	1°43	16°47	16°55	11°42	n.a.	S 3
M 4	21 15 28	17° 1'33	14° 1	12°52	4° 6	13°44	24° 5	7°53	1°11	6°59	1°43	16°41	16°51	11°49	n.a.	M 4
T 5	21 19 24	18° 1'48	27° 2	14°33	5° 9	14° 8	24° 0	8° 0	1°14	7° 1	1°44	16°39	16°48	11°56	n.a.	T 5
W 6	21 23 21	19° 2'05	10♏19	16°14	6°12	14°32	23°55	8° 6	1°17	7° 3	1°45	16°38	16°45	12° 2	n.a.	W 6
T 7	21 27 17	20° 2'24	23°55	17°54	7°15	14°56	23°49	8°13	1°20	7° 5	1°45	16°38	16°42	12° 9	n.a.	T 7
F 8	21 31 14	21° 2'44	7♐51	19°33	8°18	15°20	23°43	8°20	1°22	7° 7	1°46	16°37	16°39	12°16	n.a.	F 8
S 9	21 35 11	22° 3'07	22° 8	21°12	9°20	15°43	23°38	8°27	1°25	7°10	1°46	16°35	16°36	12°22	n.a.	S 9
S 10	21 39 7	23° 3'30	6♑44	22°51	10°22	16° 6	23°32	8°34	1°28	7°12	1°47	16°30	16°32	12°29	n.a.	S 10
M11	21 43 4	24° 3'56	21°36	24°29	11°24	16°28	23°25	8°40	1°31	7°14	1°47	16°22	16°29	12°36	n.a.	M11
T 12	21 47 0	25° 4'23	6♒36	26° 7	12°26	16°51	23°19	8°47	1°33	7°16	1°48	16°12	16°26	12°42	n.a.	T 12
W13	21 50 57	26° 4'52	21°35	27°44	13°27	17°12	23°13	8°54	1°36	7°18	1°48	16° 0	16°23	12°49	n.a.	W13
T 14	21 54 53	27° 5'22	6♓23	29°21	14°27	17°34	23° 6	9° 1	1°38	7°20	1°48	15°49	16°20	12°56	n.a.	T 14
F 15	21 58 50	28° 5'55	20°51	0♍57	15°27	17°55	22°59	9° 8	1°41	7°23	1°49	15°38	16°16	13° 3	n.a.	F 15
S 16	22 2 46	29° 6'29	4♈55	2°33	16°27	18°15	22°52	9°15	1°43	7°25	1°49	15°30	16°13	13° 9	n.a.	S 16
S 17	22 6 43	0♍ 7'05	18°30	4° 9	17°27	18°35	22°46	9°22	1°46	7°27	1°49	15°25	16°10	13°16	n.a.	S 17
M18	22 10 39	1° 7'43	1♉37	5°44	18°26	18°55	22°38	9°29	1°48	7°29	1°50	15°22	16° 7	13°23	n.a.	M18
T 19	22 14 36	2° 8'24	14°19	7°19	19°24	19°14	22°31	9°36	1°50	7°31	1°50	15°D21	16° 4	13°29	n.a.	T 19
W20	22 18 33	3° 9'06	26°40	8°53	20°23	19°33	22°24	9°42	1°53	7°33	1°50	15°22	16° 1	13°36	n.a.	W20
T 21	22 22 29	4° 9'50	8♊45	10°27	21°20	19°52	22°17	9°49	1°55	7°35	1°50	15°R22	15°57	13°43	n.a.	T 21
F 22	22 26 26	5°10'36	20°40	12° 1	22°17	20° 9	22° 9	9°56	1°57	7°37	1°50	15°20	15°54	13°49	n.a.	F 22
S 23	22 30 22	6°11'24	2♋30	13°35	23°14	20°27	22° 1	10° 3	1°59	7°39	1°50	15°17	15°51	13°56	n.a.	S 23
S 24	22 34 19	7°12'14	14°19	15° 8	24°10	20°44	21°54	10°10	2° 1	7°41	1°51	15°11	15°48	14° 3	n.a.	S 24
M25	22 38 15	8°13'06	26°13	16°42	25° 6	21° 0	21°46	10°17	2° 3	7°43	1°51	15° 2	15°45	14°10	n.a.	M25
T 26	22 42 12	9°13'59	8♌13	18°15	26° 1	21°16	21°38	10°24	2° 5	7°45	1°51	14°51	15°41	14°16	n.a.	T 26
W27	22 46 8	10°14'54	20°24	19°47	26°56	21°32	21°30	10°31	2° 7	7°47	1°R51	14°39	15°38	14°23	n.a.	W27
T 28	22 50 5	11°15'50	2♍45	21°20	27°50	21°47	21°22	10°38	2° 9	7°49	1°51	14°26	15°35	14°30	n.a.	T 28
F 29	22 54 1	12°16'48	15°17	22°52	28°43	22° 1	21°14	10°45	2°11	7°51	1°51	14°15	15°32	14°36	n.a.	F 29
S 30	22 57 58	13♍17'47	28♍ 1	24♍24	29♎36	22♉15	21♓ 6	10♍52	2♋13	7♌53	1♊51	14♏ 5	15♏29	14♋43	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17n 1	5n 5	4s44	20n24	1n41	2s39	2s30	15n39	0s19	3s50	1s41	11n11	2n25	24n32	0n31	20n34	1n37	25n54	5n 1	17s21	17s19	19n20		n.a.
S 2	16 43	0 42	4 16	19 52	1 38	3 10	2 35	15 48	0 18	3 53	1 41	11 8	2 25	24 32	0 31	20 34	1 37	25 54	5 1	17 18	17 18	19 19		n.a.
S 3	16 25	3s46	3 35	19 20	1 34	3 40	2 40	15 57	0 16	3 55	1 41	11 5	2 25	24 32	0 31	20 33	1 37	25 54	5 1	17 15	17 18	19 18		n.a.
M 4	16 6	8 9	2 43	18 47	1 29	4 10	2 44	16 6	0 15	3 57	1 41	11 3	2 25	24 32	0 31	20 33	1 37	25 55	5 1	17 14	17 17	19 17		n.a.
T 5	15 48	12 14	1 42	18 12	1 24	4 40	2 49	16 15	0 14	3 59	1 42	11 0	2 25	24 32	0 31	20 32	1 37	25 55	5 1	17 13	17 16	19 16		n.a.
W 6	15 29	15 48	0 33	17 37	1 20	5 10	2 54	16 23	0 13	4 1	1 42	10 58	2 25	24 32	0 31	20 31	1 37	25 55	5 2	17 13	17 15	19 15		n.a.
T 7	15 9	18 35	0n38	17 1	1 15	5 40	2 58	16 31	0 12	4 4	1 42	10 55	2 25	24 32	0 31	20 31	1 37	25 56	5 2	17 13	17 14	19 13		n.a.
F 8	14 50	20 21	1 50	16 24	1 9	6 9	3 3	16 40	0 10	4 6	1 42	10 52	2 25	24 32	0 31	20 30	1 37	25 56	5 2	17 12	17 13	19 12		n.a.
S 9	14 30	20 51	2 56	15 47	1 4	6 39	3 7	16 48	0 9	4 9	1 42	10 50	2 25	24 32	0 31	20 30	1 37	25 56	5 2	17 12	17 12	19 11		n.a.
S 10	14 10	19 59	3 52	15 9	0 58	7 8	3 12	16 56	0 8	4 11	1 42	10 47	2 25	24 32	0 31	20 29	1 38	25 57	5 2	17 10	17 11	19 10		n.a.
M11	13 49	17 44	4 33	14 30	0 52	7 36	3 16	17 4	0 7	4 14	1 42	10 44	2 25	24 32	0 31	20 29	1 38	25 57	5 3	17 8	17 10	19 9		n.a.
T 12	13 29	14 18	4 56	13 51	0 46	8 5	3 20	17 11	0 5	4 17	1 42	10 42	2 24	24 32	0 31	20 28	1 38	25 57	5 3	17 5	17 9	19 8		n.a.
W13	13 8	9 56	4 59	13 11	0 40	8 33	3 24	17 19	0 4	4 19	1 43	10 39	2 24	24 32	0 31	20 28	1 38	25 58	5 3	17 2	17 8	19 7		n.a.
T 14	12 47	5 2	4 42	12 31	0 34	9 1	3 29	17 26	0 3	4 22	1 43	10 36	2 24	24 32	0 31	20 27	1 38	25 58	5 3	16 58	17 7	19 6		n.a.
F 15	12 25	0n 3	4 6	11 50	0 28	9 29	3 33	17 34	0 1	4 25	1 43	10 33	2 24	24 32	0 31	20 27	1 38	25 58	5 3	16 55	17 6	19 5		n.a.
S 16	12 4	5 0	3 17	11 9	0 22	9 56	3 37	17 41	0n 0	4 28	1 43	10 31	2 24	24 32	0 31	20 26	1 38	25 58	5 4	16 53	17 5	19 3		n.a.
S 17	11 42	9 32	2 17	10 28	0 15	10 24	3 41	17 48	0 2	4 30	1 43	10 28	2 24	24 32	0 31	20 26	1 38	25 59	5 4	16 51	17 5	19 2		n.a.
M18	11 20	13 27	1 12	9 46	0 9	10 50	3 45	17 55	0 3	4 33	1 43	10 25	2 24	24 32	0 31	20 25	1 38	25 59	5 4	16 50	17 4	19 1		n.a.
T 19	10 58	16 37	0 6	9 4	0 3	11 17	3 48	18 2	0 5	4 36	1 43	10 23	2 24	24 32	0 31	20 24	1 38	25 59	5 4	16 50	17 3	19 0		n.a.
W20	10 36	18 55	1s 0	8 22	0s 4	11 43	3 52	18 8	0 6	4 39	1 43	10 20	2 24	24 32	0 32	20 24	1 38	25 59	5 5	16 50	17 2	18 59		n.a.
T 21	10 13	20 18	2 1	7 40	0 10	12 9	3 56	18 15	0 8	4 42	1 43	10 17	2 24	24 32	0 32	20 23	1 38	26 0	5 5	16 50	17 1	18 58		n.a.
F 22	9 50	20 45	2 56	6 57	0 17	12 34	3 59	18 21	0 9	4 45	1 43	10 14	2 24	24 32	0 32	20 23	1 38	26 0	5 5	16 50	17 0	18 57		n.a.
S 23	9 27	20 17	3 43	6 15	0 23	12 59	4 3	18 28	0 11	4 49	1 43	10 12	2 24	24 32	0 32	20 22	1 38	26 0	5 5	16 49	16 59	18 55		n.a.
S 24	9 4	18 55	4 20	5 32	0 30	13 23	4 6	18 34	0 12	4 52	1 43	10 9	2 24	24 32	0 32	20 22	1 38	26 0	5 5	16 47	16 58	18 54		n.a.
M25	8 41	16 44	4 47	4 49	0 36	13 47	4 9	18 40	0 14	4 55	1 43	10 6	2 24	24 32	0 32	20 21	1 38	26 1	5 6	16 44	16 57	18 53		n.a.
T 26	8 18	13 49	5 1	4 7	0 42	14 11	4 12	18 46	0 15	4 58	1 43	10 4	2 24	24 32	0 32	20 21	1 38	26 1	5 6	16 41	16 56	18 52		n.a.
W27	7 54	10 17	5 1	3 24	0 49	14 34	4 15	18 51	0 17	5 1	1 43	10 1	2 24	24 32	0 32	20 20	1 38	26 1	5 6	16 37	16 55	18 51		n.a.
T 28	7 31	6 17	4 48	2 41	0 55	14 57	4 18	18 57	0 19	5 4	1 43	9 58	2 24	24 32	0 32	20 20	1 38	26 1	5 6	16 34	16 54	18 50		n.a.
F 29	7 7	1 57	4 20	1 58	1 1	15 19	4 21	19 3	0 20	5 7	1 43	9 55	2 24	24 32	0 32	20 19	1 38	26 1	5 6	16 30	16 53	18 48		n.a.
S 30	6n43	2s32	3s39	1n15	1s 7	15s41	4s23	19n 8	0n22	5s11	1s43	9n53	2n24	24n32	0n32	20n19	1n38	26n 2	5n 7	16s27	16s52	18n47		n.a.

Julian Day Number = 627742.5, Delta T = 20h47m24s
Ecliptic obliquity = 24°01'08, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°17'12, Lahiri = -45°10'11 Julian Calendar 1 Sept. 2995 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2995 BCE

The year -2994 astronomical counting style corresponds to year 2995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2995 BCE
geocentric

OCTOBER 2995 BCE (-2994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 1 55	14♍18'47	10♎57	25♍55	0♏28	22♉28	20°R58	10♍59	2♋15	7♌55	1°R50	13°R57	15♏26	14♋50	n.a.	S 1
M 2	23 5 51	15°19'48	24° 3	27°27	1°19	22°41	20♓50	11° 6	2°16	7°57	1♊50	13♏53	15°22	14°57	n.a.	M 2
T 3	23 9 48	16°20'51	7♏20	28°58	2° 9	22°53	20°42	11°13	2°18	7°59	1°50	13°51	15°19	15° 3	n.a.	T 3
W 4	23 13 44	17°21'55	20°48	0♎29	2°59	23° 5	20°34	11°20	2°20	8° 1	1°50	13°D51	15°16	15°10	n.a.	W 4
T 5	23 17 41	18°23'00	4♐28	2° 0	3°48	23°16	20°26	11°27	2°21	8° 2	1°50	13°52	15°13	15°17	n.a.	T 5
F 6	23 21 37	19°24'05	18°21	3°30	4°36	23°26	20°17	11°34	2°23	8° 4	1°50	13°R52	15°10	15°23	n.a.	F 6
S 7	23 25 34	20°25'12	2♑27	5° 0	5°23	23°36	20° 9	11°41	2°24	8° 6	1°49	13°52	15° 7	15°30	n.a.	S 7
S 8	23 29 30	21°26'19	16°44	6°30	6°10	23°45	20° 1	11°48	2°25	8° 8	1°49	13°49	15° 3	15°37	n.a.	S 8
M 9	23 33 27	22°27'27	1♒12	7°59	6°55	23°53	19°53	11°55	2°27	8° 9	1°49	13°44	15° 0	15°43	n.a.	M 9
T 10	23 37 24	23°28'36	15°44	9°28	7°39	24° 1	19°45	12° 2	2°28	8°11	1°48	13°37	14°57	15°50	n.a.	T 10
W11	23 41 20	24°29'45	0♓16	10°57	8°22	24° 8	19°37	12° 9	2°29	8°13	1°48	13°29	14°54	15°57	n.a.	W11
T 12	23 45 17	25°30'55	14°41	12°24	9° 5	24°15	19°28	12°15	2°31	8°15	1°48	13°21	14°51	16° 4	n.a.	T 12
F 13	23 49 13	26°32'06	28°52	13°51	9°46	24°20	19°20	12°22	2°32	8°16	1°47	13°13	14°47	16°10	n.a.	F 13
S 14	23 53 10	27°33'18	12♈44	15°17	10°25	24°25	19°12	12°29	2°33	8°18	1°47	13° 8	14°44	16°17	n.a.	S 14
S 15	23 57 6	28°34'31	26°14	16°43	11° 4	24°30	19° 4	12°36	2°34	8°19	1°46	13° 4	14°41	16°24	n.a.	S 15
M16	0 1 3	29°35'45	9♉20	18° 7	11°41	24°33	18°56	12°43	2°35	8°21	1°46	13°D 3	14°38	16°30	n.a.	M16
T 17	0 5 0	0♎37'00	22° 4	19°29	12°17	24°36	18°48	12°49	2°36	8°23	1°45	13° 3	14°35	16°37	n.a.	T 17
W18	0 8 56	1°38'15	4♊28	20°50	12°52	24°38	18°41	12°56	2°36	8°24	1°45	13° 4	14°32	16°44	n.a.	W18
T 19	0 12 53	2°39'32	16°37	22°10	13°25	24°40	18°33	13° 3	2°37	8°26	1°44	13° 6	14°28	16°51	n.a.	T 19
F 20	0 16 49	3°40'50	28°35	23°27	13°57	24°R40	18°25	13°10	2°38	8°27	1°44	13°R 7	14°25	16°57	n.a.	F 20
S 21	0 20 46	4°42'08	10♋26	24°42	14°27	24°40	18°18	13°16	2°39	8°28	1°43	13° 7	14°22	17° 4	n.a.	S 21
S 22	0 24 42	5°43'28	22°17	25°54	14°56	24°39	18°10	13°23	2°39	8°30	1°42	13° 6	14°19	17°11	n.a.	S 22
M23	0 28 39	6°44'48	4♌13	27° 2	15°23	24°37	18° 3	13°30	2°40	8°31	1°42	13° 2	14°16	17°17	n.a.	M23
T 24	0 32 35	7°46'08	16°16	28° 7	15°48	24°35	17°55	13°36	2°40	8°33	1°41	12°57	14°13	17°24	n.a.	T 24
W25	0 36 32	8°47'30	28°32	29° 7	16°11	24°31	17°48	13°43	2°41	8°34	1°40	12°52	14° 9	17°31	n.a.	W25
T 26	0 40 29	9°48'51	11♍ 2	0♏ 3	16°33	24°27	17°41	13°49	2°41	8°35	1°39	12°45	14° 6	17°37	n.a.	T 26
F 27	0 44 25	10°50'14	23°48	0°52	16°52	24°22	17°34	13°56	2°41	8°37	1°39	12°39	14° 3	17°44	n.a.	F 27
S 28	0 48 22	11°51'36	6♎50	1°35	17°10	24°16	17°27	14° 2	2°42	8°38	1°38	12°35	14° 0	17°51	n.a.	S 28
S 29	0 52 18	12°52'59	20° 7	2°10	17°26	24°10	17°21	14° 9	2°42	8°39	1°37	12°31	13°57	17°58	n.a.	S 29
M30	0 56 15	13°54'23	3♏38	2°36	17°39	24° 2	17°14	14°15	2°42	8°40	1°36	12°29	13°53	18° 4	n.a.	M30
T 31	1 0 11	14♎55'46	17♏21	2♏54	17♏50	23♉54	17♓ 7	14♍21	2♋42	8♌41	1♊35	12°D29	13♏50	18♋11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6n19	6s58	2s46	0n33	1s13	16s 2	4s26	19n13	0n24	5s14	1s43	9n50	2n24	24n32	0n32	20n19	1n38	26n 2	5n 7	16s25	16s51	18n46		n.a.
M 2	5 55	11 9	1 44	0s10	1 19	16 23	4 28	19 18	0 26	5 17	1 43	9 47	2 24	24 32	0 32	20 18	1 38	26 2	5 7	16 23	16 50	18 45		n.a.
T 3	5 31	14 50	0 35	0 52	1 25	16 43	4 30	19 23	0 27	5 20	1 43	9 45	2 24	24 32	0 32	20 18	1 38	26 2	5 7	16 23	16 49	18 44		n.a.
W 4	5 6	17 47	0n37	1 34	1 30	17 2	4 32	19 28	0 29	5 24	1 43	9 42	2 24	24 32	0 32	20 17	1 38	26 2	5 8	16 23	16 48	18 42		n.a.
T 5	4 42	19 46	1 48	2 16	1 35	17 21	4 33	19 32	0 31	5 27	1 43	9 39	2 24	24 32	0 32	20 17	1 38	26 3	5 8	16 23	16 48	18 41		n.a.
F 6	4 18	20 36	2 54	2 58	1 41	17 40	4 35	19 37	0 33	5 30	1 43	9 37	2 24	24 32	0 32	20 16	1 38	26 3	5 8	16 23	16 47	18 40		n.a.
S 7	3 53	20 9	3 51	3 39	1 46	17 57	4 36	19 41	0 35	5 33	1 43	9 34	2 24	24 32	0 32	20 16	1 38	26 3	5 8	16 23	16 46	18 39		n.a.
S 8	3 28	18 25	4 34	4 19	1 50	18 15	4 38	19 45	0 37	5 37	1 42	9 31	2 24	24 32	0 32	20 15	1 39	26 3	5 8	16 22	16 45	18 38		n.a.
M 9	3 4	15 30	5 0	5 0	1 55	18 31	4 39	19 50	0 39	5 40	1 42	9 28	2 24	24 32	0 32	20 15	1 39	26 3	5 9	16 21	16 44	18 36		n.a.
T 10	2 39	11 38	5 7	5 39	1 59	18 47	4 39	19 53	0 41	5 43	1 42	9 26	2 24	24 32	0 32	20 15	1 39	26 3	5 9	16 18	16 43	18 35		n.a.
W11	2 14	7 4	4 54	6 19	2 3	19 2	4 40	19 57	0 43	5 46	1 42	9 23	2 24	24 32	0 32	20 14	1 39	26 3	5 9	16 16	16 42	18 34		n.a.
T 12	1 49	2 9	4 23	6 57	2 7	19 16	4 40	20 1	0 45	5 49	1 42	9 21	2 25	24 32	0 32	20 14	1 39	26 4	5 9	16 13	16 41	18 33		n.a.
F 13	1 25	2n49	3 35	7 35	2 10	19 30	4 40	20 4	0 47	5 52	1 42	9 18	2 25	24 32	0 32	20 13	1 39	26 4	5 9	16 11	16 40	18 32		n.a.
S 14	1 0	7 32	2 36	8 12	2 13	19 43	4 40	20 8	0 49	5 55	1 42	9 15	2 25	24 32	0 32	20 13	1 39	26 4	5 10	16 9	16 39	18 30		n.a.
S 15	0 35	11 45	1 30	8 48	2 15	19 55	4 40	20 11	0 51	5 59	1 41	9 13	2 25	24 32	0 32	20 13	1 39	26 4	5 10	16 8	16 38	18 29		n.a.
M16	0 10	15 16	0 20	9 23	2 17	20 7	4 39	20 14	0 54	6 2	1 41	9 10	2 25	24 32	0 32	20 12	1 39	26 4	5 10	16 8	16 37	18 28		n.a.
T 17	0s15	17 57	0s49	9 56	2 19	20 17	4 38	20 17	0 56	6 5	1 41	9 7	2 25	24 32	0 33	20 12	1 39	26 4	5 10	16 8	16 36	18 27		n.a.
W18	0 40	19 41	1 54	10 29	2 20	20 27	4 37	20 19	0 58	6 8	1 41	9 5	2 25	24 32	0 33	20 12	1 39	26 4	5 10	16 8	16 35	18 25		n.a.
T 19	1 5	20 28	2 52	11 0	2 20	20 36	4 35	20 22	1 0	6 10	1 41	9 2	2 25	24 32	0 33	20 11	1 39	26 4	5 11	16 9	16 34	18 24		n.a.
F 20	1 30	20 18	3 42	11 29	2 20	20 44	4 33	20 24	1 3	6 13	1 41	9 0	2 25	24 32	0 33	20 11	1 39	26 4	5 11	16 9	16 33	18 23		n.a.
S 21	1 55	19 14	4 22	11 56	2 19	20 52	4 31	20 26	1 5	6 16	1 40	8 57	2 25	24 32	0 33	20 10	1 39	26 4	5 11	16 9	16 32	18 22		n.a.
S 22	2 20	17 20	4 51	12 22	2 17	20 58	4 29	20 29	1 7	6 19	1 40	8 55	2 25	24 32	0 33	20 10	1 39	26 4	5 11	16 9	16 31	18 20		n.a.
M23	2 44	14 42	5 8	12 45	2 15	21 4	4 26	20 30	1 10	6 22	1 40	8 52	2 25	24 32	0 33	20 10	1 39	26 4	5 11	16 8	16 30	18 19		n.a.
T 24	3 9	11 24	5 11	13 6	2 11	21 8	4 22	20 32	1 12	6 25	1 40	8 49	2 25	24 32	0 33	20 10	1 39	26 4	5 12	16 6	16 29	18 18		n.a.
W25	3 34	7 36	5 0	13 24	2 7	21 12	4 19	20 33	1 14	6 27	1 40	8 47	2 25	24 32	0 33	20 9	1 39	26 4	5 12	16 4	16 28	18 17		n.a.
T 26	3 59	3 23	4 35	13 39	2 1	21 14	4 15	20 35	1 17	6 30	1 39	8 44	2 26	24 32	0 33	20 9	1 39	26 4	5 12	16 2	16 27	18 15		n.a.
F 27	4 23	1s 4	3 55	13 50	1 55	21 16	4 10	20 36	1 19	6 32	1 39	8 42	2 26	24 32	0 33	20 9	1 40	26 4	5 12	16 1	16 26	18 14		n.a.
S 28	4 48	5 34	3 3	13 58	1 47	21 17	4 5	20 37	1 22	6 35	1 39	8 40	2 26	24 32	0 33	20 8	1 40	26 5	5 12	15 59	16 25	18 13		n.a.
S 29	5 12	9 53	2 0	14 2	1 37	21 16	4 0	20 37	1 24	6 37	1 39	8 37	2 26	24 32	0 33	20 8	1 40	26 5	5 13	15 58	16 24	18 12		n.a.
M30	5 37	13 47	0 48	14 1	1 27	21 15	3 54	20 38	1 27	6 40	1 38	8 35	2 26	24 32	0 33	20 8	1 40	26 5	5 13	15 58	16 23	18 10		n.a.
T 31	6s 1	17s 0	0n27	13s56	1s14	21s12	3s48	20n38	1n29	6s42	1s38	8n32	2n26	24n32	0n33	20n 8	1n40	26n 5	5n13	15s57	16s22	18n 9		n.a.

Julian Day Number = 627772.5, Delta T = 20h47m21s
Ecliptic obliquity = 24°01'09, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°17'08, Lahiri = -45°10'07 Julian Calendar 1 Oct. 2995 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2995 BCE

The year -2994 astronomical counting style corresponds to year 2995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2995 BCE
geocentric

NOVEMBER 2995 BCE (-2994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 4 8	15♎57'09	1♐13	3°R 1	17♏59	23°R44	17°R 1	14♍28	2°R42	8♌43	1°R34	12♏30	13♏47	18♋18	n.a.	W 1
T 2	1 8 5	16°58'32	15°12	2♏57	18° 6	23♉34	16♓55	14°34	2♋42	8°44	1♊34	12°32	13°44	18°24	n.a.	T 2
F 3	1 12 1	17°59'55	29°17	2°42	18°10	23°24	16°49	14°40	2°42	8°45	1°33	12°33	13°41	18°31	n.a.	F 3
S 4	1 15 58	19° 1'18	13♑26	2°15	18°R12	23°12	16°43	14°46	2°42	8°46	1°32	12°R34	13°38	18°38	n.a.	S 4
S 5	1 19 54	20° 2'41	27°36	1°36	18°11	23° 0	16°37	14°53	2°42	8°47	1°31	12°34	13°34	18°45	n.a.	S 5
M 6	1 23 51	21° 4'02	11♒46	0°47	18° 8	22°46	16°32	14°59	2°42	8°48	1°30	12°33	13°31	18°51	n.a.	M 6
T 7	1 27 47	22° 5'24	25°54	29♎46	18° 3	22°32	16°26	15° 5	2°41	8°49	1°29	12°31	13°28	18°58	n.a.	T 7
W 8	1 31 44	23° 6'45	9♓56	28°38	17°54	22°18	16°21	15°11	2°41	8°50	1°28	12°28	13°25	19° 5	n.a.	W 8
T 9	1 35 41	24° 8'05	23°50	27°22	17°44	22° 2	16°16	15°17	2°41	8°50	1°27	12°25	13°22	19°11	n.a.	T 9
F 10	1 39 37	25° 9'25	7♈33	26° 3	17°30	21°46	16°11	15°23	2°40	8°51	1°26	12°23	13°18	19°18	n.a.	F 10
S 11	1 43 34	26°10'45	21° 2	24°42	17°14	21°29	16° 7	15°28	2°40	8°52	1°25	12°21	13°15	19°25	n.a.	S 11
S 12	1 47 30	27°12'05	4♉14	23°22	16°56	21°12	16° 2	15°34	2°39	8°53	1°23	12°20	13°12	19°32	n.a.	S 12
M13	1 51 27	28°13'24	17°10	22° 5	16°36	20°53	15°58	15°40	2°39	8°54	1°22	12°D20	13° 9	19°38	n.a.	M13
T 14	1 55 23	29°14'43	29°48	20°55	16°13	20°34	15°54	15°46	2°38	8°54	1°21	12°20	13° 6	19°45	n.a.	T 14
W15	1 59 20	0♏16'01	12♊10	19°52	15°47	20°15	15°50	15°51	2°37	8°55	1°20	12°21	13° 3	19°52	n.a.	W15
T 16	2 3 17	1°17'19	24°20	18°57	15°20	19°55	15°46	15°57	2°36	8°56	1°19	12°23	12°59	19°58	n.a.	T 16
F 17	2 7 13	2°18'37	6♋19	18°13	14°51	19°34	15°42	16° 2	2°36	8°56	1°18	12°24	12°56	20° 5	n.a.	F 17
S 18	2 11 10	3°19'55	18°12	17°38	14°20	19°13	15°39	16° 8	2°35	8°57	1°17	12°25	12°53	20°12	n.a.	S 18
S 19	2 15 6	4°21'12	0♌ 4	17°13	13°48	18°51	15°36	16°13	2°34	8°57	1°15	12°R25	12°50	20°19	n.a.	S 19
M20	2 19 3	5°22'29	11°59	16°58	13°14	18°29	15°33	16°19	2°33	8°58	1°14	12°25	12°47	20°25	n.a.	M20
T 21	2 22 59	6°23'45	24° 2	16°D52	12°39	18° 7	15°30	16°24	2°32	8°58	1°13	12°25	12°44	20°32	n.a.	T 21
W22	2 26 56	7°25'01	6♍18	16°54	12° 3	17°44	15°27	16°29	2°31	8°59	1°12	12°24	12°40	20°39	n.a.	W22
T 23	2 30 52	8°26'16	18°50	17° 5	11°27	17°21	15°25	16°34	2°29	8°59	1°10	12°23	12°37	20°45	n.a.	T 23
F 24	2 34 49	9°27'30	1♎41	17°23	10°50	16°57	15°23	16°40	2°28	9° 0	1° 9	12°23	12°34	20°52	n.a.	F 24
S 25	2 38 46	10°28'44	14°54	17°48	10°13	16°34	15°21	16°45	2°27	9° 0	1° 8	12°23	12°31	20°59	n.a.	S 25
S 26	2 42 42	11°29'57	28°28	18°19	9°36	16°10	15°19	16°50	2°26	9° 0	1° 7	12°23	12°28	21° 6	n.a.	S 26
M27	2 46 39	12°31'10	12♏21	18°56	8°59	15°46	15°17	16°54	2°24	9° 1	1° 5	12°23	12°24	21°12	n.a.	M27
T 28	2 50 35	13°32'21	26°31	19°37	8°24	15°22	15°16	16°59	2°23	9° 1	1° 4	12°23	12°21	21°19	n.a.	T 28
W29	2 54 32	14°33'32	10♐54	20°23	7°48	14°57	15°15	17° 4	2°21	9° 1	1° 3	12°22	12°18	21°26	n.a.	W29
T 30	2 58 28	15♏34'41	25♐22	21♎14	7♏14	14♉33	15♓14	17♍ 9	2♋20	9♌ 1	1♊ 1	12♏22	12♏15	21♋32	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s25	19s15	1n41	13s46	1s 1	21s 8	3s42	20n38	1n32	6s44	1s38	8n30	2n26	24n33	0n33	20n 7	1n40	26n 4	5n13	15s58	16s22	18n 8		n.a.
T 2	6 49	20 21	2 50	13 30	0 46	21 3	3 34	20 38	1 34	6 47	1 37	8 27	2 26	24 33	0 33	20 7	1 40	26 4	5 13	15 58	16 21	18 7		n.a.
F 3	7 13	20 11	3 50	13 9	0 29	20 57	3 27	20 38	1 37	6 49	1 37	8 25	2 26	24 33	0 33	20 7	1 40	26 4	5 13	15 59	16 20	18 5		n.a.
S 4	7 37	18 46	4 35	12 43	0 11	20 50	3 19	20 37	1 40	6 51	1 37	8 23	2 27	24 33	0 33	20 7	1 40	26 4	5 14	15 59	16 19	18 4		n.a.
S 5	8 1	16 10	5 4	12 12	0n 8	20 42	3 10	20 37	1 42	6 53	1 37	8 20	2 27	24 33	0 33	20 6	1 40	26 4	5 14	15 59	16 18	18 3		n.a.
M 6	8 25	12 38	5 15	11 36	0 28	20 32	3 1	20 36	1 45	6 55	1 36	8 18	2 27	24 33	0 33	20 6	1 40	26 4	5 14	15 59	16 17	18 1		n.a.
T 7	8 48	8 24	5 6	10 55	0 48	20 21	2 51	20 35	1 47	6 57	1 36	8 16	2 27	24 33	0 33	20 6	1 40	26 4	5 14	15 58	16 16	18 0		n.a.
W 8	9 12	3 43	4 40	10 11	1 8	20 9	2 41	20 33	1 50	6 58	1 36	8 14	2 27	24 33	0 33	20 6	1 40	26 4	5 14	15 57	16 15	17 59		n.a.
T 9	9 35	1n 6	3 57	9 25	1 28	19 55	2 30	20 32	1 52	7 0	1 35	8 11	2 27	24 33	0 33	20 6	1 40	26 4	5 14	15 56	16 14	17 58		n.a.
F 10	9 58	5 49	3 1	8 39	1 47	19 41	2 19	20 30	1 55	7 2	1 35	8 9	2 27	24 33	0 33	20 5	1 40	26 4	5 15	15 55	16 13	17 56		n.a.
S 11	10 21	10 10	1 55	7 52	2 4	19 25	2 7	20 28	1 58	7 3	1 35	8 7	2 27	24 33	0 33	20 5	1 40	26 4	5 15	15 55	16 12	17 55		n.a.
S 12	10 43	13 56	0 45	7 7	2 20	19 8	1 55	20 25	2 0	7 5	1 34	8 5	2 28	24 33	0 34	20 5	1 41	26 4	5 15	15 55	16 11	17 54		n.a.
M13	11 6	16 56	0s27	6 26	2 34	18 50	1 42	20 23	2 3	7 6	1 34	8 3	2 28	24 33	0 34	20 5	1 41	26 4	5 15	15 55	16 10	17 52		n.a.
T 14	11 28	19 3	1 35	5 48	2 46	18 30	1 29	20 20	2 5	7 8	1 34	8 1	2 28	24 33	0 34	20 5	1 41	26 4	5 15	15 55	16 9	17 51		n.a.
W15	11 50	20 11	2 38	5 15	2 55	18 10	1 15	20 17	2 8	7 9	1 33	7 58	2 28	24 33	0 34	20 5	1 41	26 4	5 15	15 55	16 8	17 50		n.a.
T 16	12 12	20 22	3 32	4 48	3 2	17 48	1 1	20 14	2 10	7 10	1 33	7 56	2 28	24 33	0 34	20 5	1 41	26 4	5 16	15 55	16 7	17 48		n.a.
F 17	12 34	19 36	4 17	4 26	3 7	17 26	0 47	20 10	2 13	7 11	1 33	7 54	2 28	24 33	0 34	20 5	1 41	26 3	5 16	15 56	16 6	17 47		n.a.
S 18	12 55	17 58	4 49	4 10	3 10	17 2	0 32	20 7	2 15	7 12	1 32	7 52	2 29	24 33	0 34	20 4	1 41	26 3	5 16	15 56	16 5	17 46		n.a.
S 19	13 17	15 35	5 10	3 59	3 12	16 38	0 17	20 3	2 17	7 13	1 32	7 50	2 29	24 33	0 34	20 4	1 41	26 3	5 16	15 56	16 4	17 44		n.a.
M20	13 38	12 32	5 17	3 53	3 11	16 13	0 2	19 59	2 20	7 14	1 32	7 48	2 29	24 33	0 34	20 4	1 41	26 3	5 16	15 56	16 3	17 43		n.a.
T 21	13 59	8 57	5 11	3 52	3 9	15 48	0n13	19 54	2 22	7 15	1 31	7 46	2 29	24 34	0 34	20 4	1 41	26 3	5 16	15 56	16 2	17 42		n.a.
W22	14 19	4 56	4 50	3 56	3 6	15 22	0 29	19 50	2 24	7 16	1 31	7 44	2 29	24 34	0 34	20 4	1 41	26 3	5 16	15 56	16 1	17 40		n.a.
T 23	14 39	0 37	4 16	4 4	3 2	14 56	0 44	19 45	2 26	7 16	1 31	7 42	2 29	24 34	0 34	20 4	1 41	26 3	5 17	15 56	16 0	17 39		n.a.
F 24	14 59	3s50	3 27	4 16	2 57	14 30	0 59	19 40	2 29	7 17	1 30	7 41	2 30	24 34	0 34	20 4	1 41	26 3	5 17	15 56	15 59	17 38		n.a.
S 25	15 19	8 15	2 27	4 31	2 52	14 4	1 15	19 35	2 31	7 17	1 30	7 39	2 30	24 34	0 34	20 4	1 41	26 2	5 17	15 55	15 58	17 36		n.a.
S 26	15 39	12 22	1 17	4 49	2 45	13 37	1 30	19 30	2 33	7 18	1 30	7 37	2 30	24 34	0 34	20 4	1 41	26 2	5 17	15 55	15 57	17 35		n.a.
M27	15 58	15 55	0 0	5 9	2 39	13 12	1 44	19 25	2 35	7 18	1 29	7 35	2 30	24 34	0 34	20 4	1 42	26 2	5 17	15 55	15 56	17 34		n.a.
T 28	16 17	18 35	1n18	5 32	2 31	12 46	1 59	19 20	2 37	7 18	1 29	7 33	2 30	24 34	0 34	20 4	1 42	26 2	5 17	15 55	15 55	17 32		n.a.
W29	16 36	20 7	2 32	5 56	2 24	12 21	2 13	19 14	2 39	7 18	1 29	7 32	2 31	24 34	0 34	20 4	1 42	26 2	5 17	15 55	15 54	17 31		n.a.
T 30	16s54	20s20	3n37	6s23	2n16	11s57	2n27	19n 8	2n40	7s18	1s28	7n30	2n31	24n34	0n34	20n 4	1n42	26n 2	5n17	15s55	15s53	17n30		n.a.

Julian Day Number = 627803.5, Delta T = 20h47m18s
Ecliptic obliquity = 24°01'08, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°17'03, Lahiri = -45°10'03 Julian Calendar 1 Nov. 2995 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2995 BCE

The year -2994 astronomical counting style corresponds to year 2995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2995 BCE
geocentric

DECEMBER 2995 BCE (-2994) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 2 25	16♏35'49	9♑52	22♎ 8	6°R42	14°R 9	15°R13	17♍13	2°R18	9♌ 1	1°R 0	12°R22	12♏12	21♋39	n.a.	F 1
S 2	3 6 22	17°36'55	24°18	23° 5	6♏10	13♉45	15♓13	17°18	2♋17	9° 1	0♊59	12♏21	12° 9	21°46	n.a.	S 2
S 3	3 10 18	18°38'00	8♒36	24° 5	5°41	13°21	15°12	17°22	2°15	9° 2	0°57	12°21	12° 5	21°53	n.a.	S 3
M 4	3 14 15	19°39'04	22°43	25° 8	5°13	12°58	15°D12	17°27	2°14	9°R 2	0°56	12°D21	12° 2	21°59	n.a.	M 4
T 5	3 18 11	20°40'05	6♓38	26°14	4°47	12°34	15°12	17°31	2°12	9° 2	0°55	12°21	11°59	22° 6	n.a.	T 5
W 6	3 22 8	21°41'06	20°20	27°21	4°24	12°11	15°12	17°35	2°10	9° 1	0°53	12°22	11°56	22°13	n.a.	W 6
T 7	3 26 4	22°42'04	3♈48	28°31	4° 3	11°49	15°13	17°40	2° 8	9° 1	0°52	12°23	11°53	22°19	n.a.	T 7
F 8	3 30 1	23°43'01	17° 4	29°43	3°44	11°26	15°14	17°44	2° 7	9° 1	0°50	12°24	11°49	22°26	n.a.	F 8
S 9	3 33 58	24°43'57	0♉ 6	0♏56	3°27	11° 4	15°15	17°48	2° 5	9° 1	0°49	12°25	11°46	22°33	n.a.	S 9
S 10	3 37 54	25°44'51	12°56	2°11	3°13	10°43	15°16	17°52	2° 3	9° 1	0°48	12°R25	11°43	22°40	n.a.	S 10
M11	3 41 51	26°45'44	25°33	3°28	3° 1	10°22	15°17	17°56	2° 1	9° 1	0°46	12°24	11°40	22°46	n.a.	M11
T 12	3 45 47	27°46'35	7♊59	4°46	2°52	10° 1	15°18	17°59	1°59	9° 1	0°45	12°23	11°37	22°53	n.a.	T 12
W13	3 49 44	28°47'25	20°13	6° 5	2°46	9°41	15°20	18° 3	1°57	9° 0	0°44	12°21	11°34	23° 0	n.a.	W13
T 14	3 53 40	29°48'13	2♋19	7°26	2°41	9°22	15°22	18° 7	1°55	9° 0	0°42	12°18	11°30	23° 6	n.a.	T 14
F 15	3 57 37	0♐49'00	14°17	8°48	2°D40	9° 3	15°24	18°10	1°53	9° 0	0°41	12°15	11°27	23°13	n.a.	F 15
S 16	4 1 34	1°49'45	26°10	10°11	2°41	8°45	15°26	18°14	1°51	8°59	0°39	12°12	11°24	23°20	n.a.	S 16
S 17	4 5 30	2°50'29	8♌ 1	11°35	2°44	8°27	15°29	18°17	1°48	8°59	0°38	12°10	11°21	23°27	n.a.	S 17
M18	4 9 27	3°51'12	19°56	13° 0	2°50	8°10	15°31	18°20	1°46	8°58	0°37	12° 8	11°18	23°33	n.a.	M18
T 19	4 13 23	4°51'53	1♍56	14°26	2°58	7°54	15°34	18°23	1°44	8°58	0°35	12°D 7	11°15	23°40	n.a.	T 19
W20	4 17 20	5°52'33	14° 9	15°53	3° 8	7°39	15°37	18°27	1°42	8°57	0°34	12° 7	11°11	23°47	n.a.	W20
T 21	4 21 16	6°53'11	26°37	17°21	3°20	7°24	15°41	18°30	1°39	8°57	0°32	12° 8	11° 8	23°53	n.a.	T 21
F 22	4 25 13	7°53'48	9♎26	18°50	3°35	7°10	15°44	18°33	1°37	8°56	0°31	12°10	11° 5	24° 0	n.a.	F 22
S 23	4 29 9	8°54'23	22°38	20°20	3°52	6°57	15°48	18°35	1°35	8°56	0°30	12°12	11° 2	24° 7	n.a.	S 23
S 24	4 33 6	9°54'57	6♏17	21°51	4°10	6°45	15°52	18°38	1°33	8°55	0°28	12°R13	10°59	24°14	n.a.	S 24
M25	4 37 3	10°55'29	20°21	23°22	4°31	6°33	15°56	18°41	1°30	8°54	0°27	12°13	10°55	24°20	n.a.	M25
T 26	4 40 59	11°56'00	4♐49	24°55	4°53	6°22	16° 0	18°43	1°28	8°54	0°26	12°11	10°52	24°27	n.a.	T 26
W27	4 44 56	12°56'28	19°35	26°29	5°18	6°12	16° 4	18°46	1°25	8°53	0°24	12° 8	10°49	24°34	n.a.	W27
T 28	4 48 52	13°56'55	4♑31	28° 3	5°44	6° 3	16° 9	18°48	1°23	8°52	0°23	12° 4	10°46	24°41	n.a.	T 28
F 29	4 52 49	14°57'20	19°30	29°39	6°11	5°54	16°13	18°50	1°20	8°52	0°22	11°59	10°43	24°47	n.a.	F 29
S 30	4 56 45	15°57'42	4♒21	1♐15	6°41	5°47	16°18	18°53	1°18	8°51	0°20	11°54	10°40	24°54	n.a.	S 30
S 31	5 0 42	16♐58'02	18♒58	2♐52	7♏11	5♉40	16♓23	18♍55	1♋15	8♌50	0♊19	11♏50	10♏36	25♋ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s12	19s11	4n28	6s51	2n 8	11s34	2n40	19n 3	2n42	7s18	1s28	7n28	2n31	24n34	0n34	20n 4	1n42	26n 1	5n18	15s55	15s52	17n28		n.a.
S 2	17 30	16 50	5 2	7 20	2 0	11 11	2 53	18 57	2 44	7 18	1 27	7 27	2 31	24 34	0 34	20 4	1 42	26 1	5 18	15 55	15 51	17 27		n.a.
S 3	17 47	13 28	5 17	7 51	1 51	10 50	3 5	18 51	2 45	7 18	1 27	7 25	2 31	24 34	0 34	20 4	1 42	26 1	5 18	15 55	15 50	17 26		n.a.
M 4	18 4	9 22	5 12	8 22	1 43	10 29	3 17	18 45	2 47	7 18	1 27	7 23	2 32	24 34	0 34	20 4	1 42	26 1	5 18	15 55	15 49	17 24		n.a.
T 5	18 21	4 49	4 49	8 54	1 34	10 10	3 28	18 39	2 48	7 17	1 26	7 22	2 32	24 34	0 34	20 4	1 42	26 1	5 18	15 55	15 48	17 23		n.a.
W 6	18 37	0 6	4 10	9 27	1 26	9 52	3 39	18 33	2 50	7 17	1 26	7 20	2 32	24 34	0 34	20 4	1 42	26 0	5 18	15 55	15 47	17 21		n.a.
T 7	18 53	4n34	3 18	10 1	1 17	9 35	3 49	18 27	2 51	7 16	1 26	7 19	2 32	24 34	0 34	20 4	1 42	26 0	5 18	15 55	15 46	17 20		n.a.
F 8	19 9	8 57	2 16	10 35	1 8	9 20	3 58	18 21	2 52	7 16	1 25	7 18	2 32	24 35	0 34	20 5	1 42	26 0	5 18	15 56	15 45	17 19		n.a.
S 9	19 25	12 50	1 8	11 9	1 0	9 6	4 7	18 15	2 53	7 15	1 25	7 16	2 33	24 35	0 34	20 5	1 42	26 0	5 18	15 56	15 44	17 17		n.a.
S 10	19 40	16 3	0s 3	11 43	0 51	8 54	4 15	18 9	2 54	7 14	1 25	7 15	2 33	24 35	0 34	20 5	1 42	26 0	5 18	15 56	15 43	17 16		n.a.
M11	19 54	18 27	1 12	12 18	0 43	8 43	4 23	18 3	2 55	7 13	1 24	7 13	2 33	24 35	0 35	20 5	1 42	25 59	5 19	15 56	15 42	17 15		n.a.
T 12	20 8	19 55	2 17	12 53	0 35	8 33	4 30	17 57	2 56	7 12	1 24	7 12	2 33	24 35	0 35	20 5	1 43	25 59	5 19	15 56	15 41	17 13		n.a.
W13	20 22	20 25	3 14	13 27	0 27	8 25	4 36	17 51	2 57	7 11	1 23	7 11	2 34	24 35	0 35	20 5	1 43	25 59	5 19	15 55	15 40	17 12		n.a.
T 14	20 36	19 58	4 2	14 2	0 19	8 18	4 42	17 45	2 58	7 10	1 23	7 10	2 34	24 35	0 35	20 5	1 43	25 59	5 19	15 54	15 39	17 10		n.a.
F 15	20 49	18 37	4 38	14 36	0 11	8 13	4 47	17 40	2 58	7 9	1 23	7 8	2 34	24 35	0 35	20 5	1 43	25 58	5 19	15 53	15 38	17 9		n.a.
S 16	21 2	16 28	5 3	15 11	0 3	8 8	4 52	17 34	2 59	7 8	1 22	7 7	2 34	24 35	0 35	20 6	1 43	25 58	5 19	15 52	15 37	17 8		n.a.
S 17	21 14	13 39	5 14	15 45	0s 5	8 6	4 56	17 29	3 0	7 7	1 22	7 6	2 35	24 35	0 35	20 6	1 43	25 58	5 19	15 51	15 36	17 6		n.a.
M18	21 26	10 16	5 12	16 19	0 12	8 4	4 59	17 24	3 0	7 5	1 22	7 5	2 35	24 35	0 35	20 6	1 43	25 58	5 19	15 51	15 35	17 5		n.a.
T 19	21 37	6 26	4 56	16 52	0 20	8 4	5 3	17 19	3 0	7 4	1 21	7 4	2 35	24 35	0 35	20 6	1 43	25 58	5 19	15 51	15 34	17 3		n.a.
W20	21 48	2 17	4 27	17 25	0 27	8 5	5 5	17 14	3 1	7 2	1 21	7 3	2 35	24 35	0 35	20 6	1 43	25 57	5 19	15 51	15 33	17 2		n.a.
T 21	21 59	2s 3	3 45	17 57	0 34	8 7	5 8	17 9	3 1	7 1	1 21	7 2	2 35	24 35	0 35	20 7	1 43	25 57	5 19	15 51	15 32	17 1		n.a.
F 22	22 9	6 25	2 51	18 29	0 40	8 10	5 9	17 5	3 1	6 59	1 20	7 1	2 36	24 35	0 35	20 7	1 43	25 57	5 19	15 51	15 31	16 59		n.a.
S 23	22 19	10 38	1 46	19 1	0 47	8 15	5 11	17 1	3 2	6 57	1 20	7 0	2 36	24 35	0 35	20 7	1 43	25 57	5 19	15 52	15 30	16 58		n.a.
S 24	22 28	14 27	0 33	19 31	0 53	8 20	5 12	16 57	3 2	6 55	1 20	6 59	2 36	24 35	0 35	20 7	1 43	25 56	5 19	15 52	15 29	16 56		n.a.
M25	22 37	17 33	0n45	20 1	0 59	8 26	5 13	16 53	3 2	6 54	1 19	6 58	2 36	24 35	0 35	20 7	1 43	25 56	5 20	15 52	15 28	16 55		n.a.
T 26	22 46	19 38	2 1	20 31	1 5	8 34	5 13	16 49	3 2	6 52	1 19	6 58	2 37	24 36	0 35	20 8	1 43	25 56	5 20	15 52	15 27	16 53		n.a.
W27	22 54	20 26	3 10	20 59	1 11	8 42	5 13	16 46	3 2	6 49	1 19	6 57	2 37	24 36	0 35	20 8	1 43	25 55	5 20	15 51	15 26	16 52		n.a.
T 28	23 2	19 49	4 8	21 27	1 16	8 51	5 13	16 42	3 2	6 47	1 18	6 56	2 37	24 36	0 35	20 8	1 44	25 55	5 20	15 49	15 25	16 51		n.a.
F 29	23 9	17 49	4 48	21 53	1 21	9 0	5 12	16 39	3 2	6 45	1 18	6 55	2 37	24 36	0 35	20 8	1 44	25 55	5 20	15 48	15 24	16 49		n.a.
S 30	23 15	14 38	5 9	22 19	1 26	9 11	5 11	16 37	3 2	6 43	1 17	6 55	2 38	24 36	0 35	20 9	1 44	25 55	5 20	15 46	15 23	16 48		n.a.
S 31	23s22	10s36	5n 9	22s43	1s31	9s22	5n10	16n34	3n 1	6s41	1s17	6n54	2n38	24n36	0n35	20n 9	1n44	25n54	5n20	15s45	15s22	16n46		n.a.

Julian Day Number = 627833.5, Delta T = 20h47m16s
Ecliptic obliquity = 24°01'07, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°16'59, Lahiri = -45°09'59 Julian Calendar 1 Dec. 2995 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2995 BCE

The year -2994 astronomical counting style corresponds to year 2995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2994 BCE
geocentric

JANUARY 2994 BCE (-2993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 4 38	17♐58'20	3♓16	4♐30	7♏44	5°R34	16♓29	18♍57	1°R13	8°R49	0°R18	11°R47	10♏33	25♋ 7	n.a.	M 1
T 2	5 8 35	18°58'36	17°12	6°10	8°17	5♉28	16°34	18°59	1♋10	8♌48	0♊16	11°D46	10°30	25°14	n.a.	T 2
W 3	5 12 32	19°58'49	0♈47	7°50	8°52	5°24	16°40	19° 0	1° 8	8°47	0°15	11♏47	10°27	25°21	n.a.	W 3
T 4	5 16 28	20°59'00	14° 2	9°31	9°29	5°20	16°45	19° 2	1° 5	8°46	0°14	11°48	10°24	25°28	n.a.	T 4
F 5	5 20 25	21°59'08	27° 0	11°13	10° 6	5°17	16°51	19° 4	1° 3	8°45	0°12	11°50	10°21	25°34	n.a.	F 5
S 6	5 24 21	22°59'15	9♉42	12°56	10°45	5°15	16°57	19° 5	1° 0	8°44	0°11	11°R51	10°17	25°41	n.a.	S 6
S 7	5 28 18	23°59'19	22°12	14°41	11°25	5°14	17° 4	19° 7	0°58	8°43	0°10	11°50	10°14	25°48	n.a.	S 7
M 8	5 32 14	24°59'21	4♊32	16°26	12° 6	5°D13	17°10	19° 8	0°55	8°42	0° 9	11°48	10°11	25°54	n.a.	M 8
T 9	5 36 11	25°59'20	16°43	18°12	12°48	5°13	17°17	19° 9	0°52	8°41	0° 7	11°43	10° 8	26° 1	n.a.	T 9
W10	5 40 7	26°59'18	28°48	20° 0	13°32	5°14	17°23	19°10	0°50	8°40	0° 6	11°36	10° 5	26° 8	n.a.	W10
T 11	5 44 4	27°59'13	10♋47	21°48	14°16	5°16	17°30	19°11	0°47	8°39	0° 5	11°28	10° 1	26°15	n.a.	T 11
F 12	5 48 1	28°59'07	22°42	23°38	15° 1	5°18	17°37	19°12	0°45	8°38	0° 4	11°18	9°58	26°21	n.a.	F 12
S 13	5 51 57	29°58'58	4♌34	25°28	15°47	5°21	17°44	19°13	0°42	8°37	0° 3	11° 9	9°55	26°28	n.a.	S 13
S 14	5 55 54	0♎58'47	16°26	27°20	16°34	5°25	17°52	19°14	0°39	8°35	0° 1	11° 0	9°52	26°35	n.a.	S 14
M15	5 59 50	1°58'34	28°21	29°13	17°22	5°29	17°59	19°14	0°37	8°34	0° 0	10°53	9°49	26°41	n.a.	M15
T 16	6 3 47	2°58'19	10♍21	1♎ 7	18°10	5°34	18° 7	19°15	0°34	8°33	29♉59	10°48	9°46	26°48	n.a.	T 16
W17	6 7 43	3°58'02	22°30	3° 2	19° 0	5°40	18°14	19°15	0°32	8°32	29°58	10°45	9°42	26°55	n.a.	W17
T 18	6 11 40	4°57'43	4♏54	4°58	19°50	5°46	18°22	19°16	0°29	8°30	29°57	10°D44	9°39	27° 2	n.a.	T 18
F 19	6 15 36	5°57'22	17°37	6°54	20°41	5°53	18°30	19°16	0°26	8°29	29°56	10°45	9°36	27° 8	n.a.	F 19
S 20	6 19 33	6°57'00	0♏43	8°52	21°32	6° 1	18°38	19°16	0°24	8°28	29°55	10°46	9°33	27°15	n.a.	S 20
S 21	6 23 29	7°56'35	14°16	10°50	22°24	6° 9	18°47	19°R16	0°21	8°26	29°54	10°R46	9°30	27°22	n.a.	S 21
M22	6 27 26	8°56'09	28°18	12°49	23°17	6°18	18°55	19°16	0°19	8°25	29°53	10°45	9°27	27°29	n.a.	M22
T 23	6 31 23	9°55'40	12♐48	14°49	24°11	6°28	19° 4	19°16	0°16	8°24	29°52	10°41	9°23	27°35	n.a.	T 23
W24	6 35 19	10°55'10	27°42	16°49	25° 5	6°38	19°12	19°16	0°13	8°22	29°51	10°35	9°20	27°42	n.a.	W24
T 25	6 39 16	11°54'37	12♑52	18°48	25°59	6°48	19°21	19°15	0°11	8°21	29°50	10°27	9°17	27°49	n.a.	T 25
F 26	6 43 12	12°54'02	28°10	20°48	26°54	6°59	19°30	19°15	0° 8	8°19	29°49	10°17	9°14	27°55	n.a.	F 26
S 27	6 47 9	13°53'24	13♒22	22°47	27°50	7°11	19°39	19°14	0° 6	8°18	29°48	10° 8	9°11	28° 2	n.a.	S 27
S 28	6 51 5	14°52'45	28°19	24°46	28°46	7°23	19°48	19°14	0° 3	8°17	29°47	10° 0	9° 7	28° 9	n.a.	S 28
M29	6 55 2	15°52'02	12♓53	26°44	29°43	7°36	19°58	19°13	0° 1	8°15	29°46	9°53	9° 4	28°16	n.a.	M29
T 30	6 58 58	16°51'17	27° 1	28°40	0♐40	7°50	20° 7	19°12	29♊58	8°14	29°45	9°49	9° 1	28°22	n.a.	T 30
W31	7 2 55	17♑50'30	10♈40	0♒34	1♐37	8♉ 3	20♓17	19♍11	29♊56	8♌12	29♉44	9♏48	8♏58	28♋29	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	23s27	6s 3	4n50	23s 7	1s35	9s34	5n 9	16n32	3n 1	6s38	1s17	6n54	2n38	24n36	0n35	20n 9	1n44	25n54	5n20	15s44	15s21	16n45			n.a.
T 2	23 33	1 17	4 14	23 29	1 39	9 46	5 7	16 30	3 1	6 36	1 16	6 53	2 39	24 36	0 35	20 10	1 44	25 54	5 20	15 44	15 20	16 43			n.a.
W 3	23 38	3n26	3 25	23 50	1 42	9 59	5 5	16 28	3 1	6 33	1 16	6 53	2 39	24 36	0 35	20 10	1 44	25 54	5 20	15 44	15 19	16 42			n.a.
T 4	23 42	7 53	2 25	24 9	1 46	10 13	5 3	16 26	3 0	6 31	1 16	6 52	2 39	24 36	0 35	20 10	1 44	25 53	5 20	15 45	15 18	16 41			n.a.
F 5	23 46	11 53	1 20	24 27	1 49	10 27	5 1	16 25	3 0	6 28	1 16	6 52	2 39	24 36	0 35	20 11	1 44	25 53	5 20	15 45	15 17	16 39			n.a.
S 6	23 50	15 15	0 12	24 44	1 51	10 42	4 58	16 24	2 59	6 25	1 15	6 51	2 40	24 36	0 35	20 11	1 44	25 53	5 20	15 45	15 16	16 38			n.a.
S 7	23 53	17 52	0s56	24 59	1 53	10 57	4 56	16 23	2 59	6 22	1 15	6 51	2 40	24 36	0 35	20 11	1 44	25 53	5 20	15 45	15 15	16 36			n.a.
M 8	23 55	19 36	2 0	25 13	1 55	11 12	4 53	16 22	2 59	6 20	1 15	6 51	2 40	24 36	0 35	20 12	1 44	25 52	5 20	15 44	15 14	16 35			n.a.
T 9	23 57	20 24	2 57	25 25	1 56	11 28	4 50	16 22	2 58	6 17	1 14	6 50	2 40	24 36	0 35	20 12	1 44	25 52	5 20	15 43	15 13	16 33			n.a.
W10	23 59	20 15	3 46	25 35	1 57	11 44	4 47	16 22	2 58	6 14	1 14	6 50	2 41	24 36	0 35	20 12	1 44	25 52	5 20	15 41	15 12	16 32			n.a.
T 11	24 0	19 11	4 24	25 43	1 58	12 0	4 43	16 22	2 57	6 11	1 14	6 50	2 41	24 36	0 35	20 13	1 44	25 52	5 20	15 38	15 11	16 30			n.a.
F 12	24 1	17 17	4 51	25 49	1 58	12 17	4 40	16 22	2 57	6 8	1 13	6 50	2 41	24 36	0 35	20 13	1 44	25 51	5 20	15 35	15 9	16 29			n.a.
S 13	24 1	14 39	5 5	25 53	1 57	12 34	4 36	16 23	2 56	6 4	1 13	6 50	2 41	24 36	0 35	20 13	1 44	25 51	5 20	15 32	15 8	16 27			n.a.
S 14	24 1	11 27	5 5	25 55	1 56	12 51	4 32	16 23	2 55	6 1	1 13	6 50	2 42	24 36	0 35	20 14	1 44	25 51	5 20	15 29	15 7	16 26			n.a.
M15	24 0	7 46	4 53	25 55	1 54	13 8	4 28	16 24	2 55	5 58	1 12	6 50	2 42	24 36	0 35	20 14	1 44	25 51	5 20	15 27	15 6	16 24			n.a.
T 16	23 59	3 46	4 27	25 53	1 52	13 26	4 24	16 25	2 54	5 55	1 12	6 50	2 42	24 36	0 35	20 14	1 45	25 50	5 20	15 25	15 5	16 23			n.a.
W17	23 57	0s27	3 49	25 49	1 50	13 43	4 20	16 27	2 54	5 51	1 12	6 50	2 42	24 36	0 35	20 15	1 45	25 50	5 20	15 25	15 4	16 22			n.a.
T 18	23 55	4 44	3 0	25 42	1 46	14 1	4 16	16 28	2 53	5 48	1 12	6 50	2 43	24 36	0 35	20 15	1 45	25 50	5 20	15 24	15 3	16 20			n.a.
F 19	23 53	8 56	2 1	25 32	1 42	14 19	4 12	16 30	2 52	5 44	1 11	6 50	2 43	24 36	0 35	20 16	1 45	25 49	5 20	15 24	15 2	16 19			n.a.
S 20	23 50	12 50	0 54	25 21	1 38	14 36	4 8	16 32	2 52	5 41	1 11	6 50	2 43	24 36	0 35	20 16	1 45	25 49	5 20	15 25	15 1	16 17			n.a.
S 21	23 46	16 12	0n19	25 6	1 33	14 54	4 3	16 34	2 51	5 37	1 11	6 50	2 43	24 36	0 35	20 16	1 45	25 49	5 20	15 25	15 0	16 16			n.a.
M22	23 42	18 46	1 32	24 50	1 27	15 12	3 59	16 37	2 50	5 34	1 10	6 51	2 44	24 36	0 35	20 17	1 45	25 49	5 20	15 24	14 59	16 14			n.a.
T 23	23 38	20 12	2 42	24 31	1 21	15 30	3 54	16 39	2 50	5 30	1 10	6 51	2 44	24 36	0 35	20 17	1 45	25 48	5 20	15 23	14 58	16 13			n.a.
W24	23 33	20 17	3 43	24 9	1 14	15 47	3 49	16 42	2 49	5 26	1 10	6 51	2 44	24 36	0 35	20 18	1 45	25 48	5 20	15 21	14 57	16 11			n.a.
T 25	23 28	18 54	4 30	23 45	1 6	16 5	3 45	16 45	2 48	5 22	1 10	6 52	2 45	24 36	0 35	20 18	1 45	25 48	5 20	15 19	14 56	16 10			n.a.
F 26	23 22	16 11	4 57	23 19	0 58	16 23	3 40	16 48	2 47	5 19	1 9	6 52	2 45	24 36	0 35	20 18	1 45	25 48	5 20	15 16	14 55	16 8			n.a.
S 27	23 16	12 23	5 3	22 50	0 49	16 40	3 35	16 52	2 47	5 15	1 9	6 53	2 45	24 36	0 35	20 19	1 45	25 47	5 20	15 13	14 54	16 7			n.a.
S 28	23 10	7 51	4 48	22 20	0 39	16 57	3 30	16 55	2 46	5 11	1 9	6 53	2 45	24 36	0 35	20 19	1 45	25 47	5 20	15 10	14 53	16 5			n.a.
M29	23 3	2 58	4 15	21 47	0 29	17 14	3 25	16 59	2 45	5 7	1 8	6 54	2 46	24 36	0 35	20 20	1 45	25 47	5 20	15 8	14 52	16 4			n.a.
T 30	22 55	1n56	3 27	21 13	0 18	17 31	3 20	17 2	2 45	5 3	1 8	6 54	2 46	24 36	0 35	20 20	1 45	25 47	5 20	15 7	14 51	16 2			n.a.
W31	22s48	6n35	2n28	20s37	0s 7	17s48	3n15	17n 6	2n44	4s59	1s 8	6n55	2n46	24n36	0n35	20n21	1n45	25n47	5n20	15s 6	14s50	16n 1			n.a.

Julian Day Number = 627864.5, Delta T = 20h47m13s
Ecliptic obliquity = 24°01'07, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°16'55, Lahiri = -45°09'55 Julian Calendar 1 Jan. 2994 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2995 BCE

The year -2993 astronomical counting style corresponds to year 2994 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2994 BCE
geocentric

FEBRUARY 2994 BCE (-2993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 6 51	18♉49'39	23♈54	2♒26	2♐35	8♉18	20♓26	19°R10	29°R53	8°R11	29°R43	9°D48	8♏55	28♋36	n.a.	T 1
F 2	7 10 48	19°48'47	6♉45	4°16	3°33	8°33	20°36	19♍ 9	29♊51	8♌ 9	29♉42	9°R48	8°52	28°43	n.a.	F 2
S 3	7 14 45	20°47'52	19°18	6° 3	4°32	8°48	20°46	19° 8	29°49	8° 7	29°42	9♏48	8°48	28°49	n.a.	S 3
S 4	7 18 41	21°46'54	1♊37	7°46	5°31	9° 4	20°56	19° 6	29°46	8° 6	29°41	9°46	8°45	28°56	n.a.	S 4
M 5	7 22 38	22°45'54	13°45	9°25	6°30	9°20	21° 6	19° 5	29°44	8° 4	29°40	9°41	8°42	29° 3	n.a.	M 5
T 6	7 26 34	23°44'52	25°46	11° 0	7°30	9°36	21°16	19° 3	29°42	8° 3	29°39	9°34	8°39	29° 9	n.a.	T 6
W 7	7 30 31	24°43'47	7♋43	12°30	8°30	9°53	21°26	19° 2	29°39	8° 1	29°39	9°23	8°36	29°16	n.a.	W 7
T 8	7 34 27	25°42'40	19°36	13°56	9°31	10°11	21°37	19° 0	29°37	8° 0	29°38	9°11	8°33	29°23	n.a.	T 8
F 9	7 38 24	26°41'31	1♌29	15°16	10°31	10°29	21°47	18°58	29°35	7°58	29°37	8°57	8°29	29°30	n.a.	F 9
S 10	7 42 20	27°40'20	13°22	16°31	11°33	10°47	21°58	18°56	29°33	7°56	29°37	8°43	8°26	29°36	n.a.	S 10
S 11	7 46 17	28°39'06	25°17	17°39	12°34	11° 6	22° 9	18°55	29°30	7°55	29°36	8°30	8°23	29°43	n.a.	S 11
M12	7 50 13	29°37'50	7♍15	18°42	13°36	11°25	22°19	18°52	29°28	7°53	29°36	8°19	8°20	29°50	n.a.	M12
T 13	7 54 10	0♒36'32	19°18	19°39	14°38	11°44	22°30	18°50	29°26	7°52	29°35	8°11	8°17	29°56	n.a.	T 13
W14	7 58 6	1°35'13	1♎30	20°30	15°40	12° 4	22°41	18°48	29°24	7°50	29°34	8° 5	8°13	0♌ 3	n.a.	W14
T 15	8 2 3	2°33'51	13°55	21°14	16°42	12°24	22°52	18°46	29°22	7°48	29°34	8° 2	8°10	0°10	n.a.	T 15
F 16	8 6 0	3°32'27	26°35	21°51	17°45	12°45	23° 3	18°43	29°20	7°47	29°33	8° 1	8° 7	0°17	n.a.	F 16
S 17	8 9 56	4°31'02	9♏36	22°22	18°48	13° 6	23°15	18°41	29°18	7°45	29°33	8° 1	8° 4	0°23	n.a.	S 17
S 18	8 13 53	5°29'35	23° 1	22°47	19°51	13°27	23°26	18°38	29°16	7°43	29°32	8° 1	8° 1	0°30	n.a.	S 18
M19	8 17 49	6°28'06	6♐54	23° 5	20°55	13°48	23°37	18°36	29°14	7°42	29°32	7°59	7°58	0°37	n.a.	M19
T 20	8 21 46	7°26'35	21°14	23°16	21°59	14°10	23°49	18°33	29°12	7°40	29°32	7°55	7°54	0°44	n.a.	T 20
W21	8 25 42	8°25'03	6♑ 1	23°R21	23° 3	14°32	24° 0	18°30	29°10	7°38	29°31	7°48	7°51	0°50	n.a.	W21
T 22	8 29 39	9°23'28	21° 8	23°20	24° 7	14°55	24°12	18°28	29° 8	7°37	29°31	7°38	7°48	0°57	n.a.	T 22
F 23	8 33 35	10°21'52	6♒26	23°13	25°11	15°18	24°24	18°25	29° 7	7°35	29°31	7°27	7°45	1° 4	n.a.	F 23
S 24	8 37 32	11°20'13	21°44	23° 0	26°16	15°41	24°35	18°22	29° 5	7°34	29°30	7°16	7°42	1°10	n.a.	S 24
S 25	8 41 28	12°18'32	6♓50	22°41	27°20	16° 4	24°47	18°19	29° 3	7°32	29°30	7° 6	7°38	1°17	n.a.	S 25
M26	8 45 25	13°16'49	21°35	22°18	28°25	16°28	24°59	18°15	29° 2	7°30	29°30	6°59	7°35	1°24	n.a.	M26
T 27	8 49 21	14°15'04	5♈53	21°51	29°30	16°52	25°11	18°12	29° 0	7°29	29°30	6°53	7°32	1°31	n.a.	T 27
W28	8 53 18	15♒13'17	19♈42	21♒19	0♑35	17♉16	25♓23	18♍ 9	28♊58	7♌27	29♉29	6♏51	7♏29	1♌37	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s39	10n47	1n24	20s 0	0n 5	18s 4	3n10	17n11	2n43	4s55	1s 8	6n56	2n46	24n36	0n35	20n21	1n45	25n46	5n20	15s 6	14s49	15n59		n.a.
F 2	22 31	14 21	0 16	19 23	0 17	18 21	3 5	17 15	2 42	4 50	1 7	6 56	2 47	24 36	0 35	20 21	1 45	25 46	5 20	15 6	14 48	15 58		n.a.
S 3	22 22	17 10	0s50	18 44	0 30	18 37	3 0	17 19	2 42	4 46	1 7	6 57	2 47	24 36	0 35	20 22	1 45	25 46	5 20	15 6	14 47	15 56		n.a.
S 4	22 12	19 8	1 53	18 5	0 43	18 53	2 55	17 24	2 41	4 42	1 7	6 58	2 47	24 36	0 35	20 22	1 45	25 46	5 20	15 5	14 46	15 55		n.a.
M 5	22 3	20 12	2 50	17 26	0 56	19 8	2 50	17 28	2 40	4 38	1 7	6 58	2 47	24 36	0 35	20 23	1 45	25 45	5 19	15 4	14 45	15 53		n.a.
T 6	21 52	20 19	3 38	16 48	1 9	19 23	2 45	17 33	2 39	4 33	1 6	6 59	2 47	24 36	0 35	20 23	1 45	25 45	5 19	15 1	14 44	15 51		n.a.
W 7	21 42	19 31	4 16	16 10	1 22	19 38	2 39	17 38	2 39	4 29	1 6	7 0	2 48	24 36	0 35	20 24	1 45	25 45	5 19	14 58	14 43	15 50		n.a.
T 8	21 31	17 53	4 43	15 32	1 35	19 52	2 34	17 43	2 38	4 25	1 6	7 1	2 48	24 36	0 35	20 24	1 45	25 45	5 19	14 54	14 41	15 48		n.a.
F 9	21 19	15 29	4 58	14 57	1 47	20 7	2 29	17 48	2 37	4 20	1 6	7 2	2 48	24 36	0 35	20 25	1 45	25 45	5 19	14 50	14 40	15 47		n.a.
S 10	21 8	12 26	4 59	14 22	2 0	20 20	2 24	17 53	2 36	4 16	1 5	7 3	2 48	24 36	0 35	20 25	1 45	25 44	5 19	14 45	14 39	15 45		n.a.
S 11	20 56	8 54	4 48	13 49	2 12	20 34	2 19	17 59	2 36	4 11	1 5	7 4	2 49	24 36	0 35	20 25	1 45	25 44	5 19	14 41	14 38	15 44		n.a.
M12	20 43	5 0	4 23	13 19	2 24	20 47	2 13	18 4	2 35	4 6	1 5	7 5	2 49	24 36	0 35	20 26	1 45	25 44	5 19	14 37	14 37	15 42		n.a.
T 13	20 30	0 52	3 47	12 50	2 35	20 59	2 8	18 10	2 34	4 2	1 5	7 6	2 49	24 36	0 35	20 26	1 45	25 44	5 19	14 34	14 36	15 41		n.a.
W14	20 17	3s21	3 0	12 24	2 45	21 11	2 3	18 15	2 33	3 57	1 5	7 7	2 49	24 36	0 35	20 27	1 45	25 44	5 19	14 32	14 35	15 39		n.a.
T 15	20 4	7 30	2 4	12 1	2 55	21 23	1 58	18 21	2 33	3 53	1 4	7 8	2 49	24 36	0 35	20 27	1 45	25 44	5 19	14 32	14 34	15 38		n.a.
F 16	19 50	11 25	1 0	11 40	3 4	21 34	1 53	18 27	2 32	3 48	1 4	7 9	2 50	24 36	0 35	20 28	1 45	25 43	5 19	14 31	14 33	15 36		n.a.
S 17	19 36	14 54	0n 8	11 22	3 12	21 45	1 48	18 32	2 31	3 43	1 4	7 10	2 50	24 36	0 35	20 28	1 45	25 43	5 19	14 31	14 32	15 35		n.a.
S 18	19 21	17 43	1 18	11 8	3 19	21 55	1 43	18 38	2 31	3 38	1 4	7 12	2 50	24 36	0 35	20 29	1 46	25 43	5 19	14 31	14 31	15 33		n.a.
M19	19 6	19 35	2 26	10 56	3 25	22 5	1 38	18 44	2 30	3 34	1 3	7 13	2 50	24 36	0 35	20 29	1 46	25 43	5 19	14 30	14 30	15 32		n.a.
T 20	18 51	20 17	3 27	10 48	3 30	22 14	1 32	18 50	2 29	3 29	1 3	7 14	2 50	24 36	0 35	20 30	1 46	25 43	5 19	14 29	14 29	15 30		n.a.
W21	18 36	19 37	4 16	10 43	3 33	22 23	1 27	18 57	2 28	3 24	1 3	7 15	2 51	24 36	0 35	20 30	1 46	25 43	5 19	14 27	14 28	15 28		n.a.
T 22	18 20	17 34	4 48	10 41	3 35	22 31	1 22	19 3	2 28	3 19	1 3	7 17	2 51	24 36	0 35	20 30	1 46	25 43	5 19	14 24	14 27	15 27		n.a.
F 23	18 4	14 16	5 0	10 43	3 36	22 38	1 17	19 9	2 27	3 14	1 3	7 18	2 51	24 36	0 35	20 31	1 46	25 42	5 19	14 20	14 26	15 25		n.a.
S 24	17 48	10 1	4 51	10 48	3 36	22 45	1 13	19 15	2 26	3 9	1 2	7 20	2 51	24 36	0 35	20 31	1 46	25 42	5 18	14 16	14 25	15 24		n.a.
S 25	17 31	5 11	4 21	10 55	3 34	22 52	1 8	19 22	2 25	3 4	1 2	7 21	2 51	24 36	0 35	20 32	1 46	25 42	5 18	14 13	14 24	15 22		n.a.
M26	17 14	0 8	3 35	11 6	3 30	22 58	1 3	19 28	2 25	2 59	1 2	7 22	2 52	24 36	0 35	20 32	1 46	25 42	5 18	14 10	14 23	15 21		n.a.
T 27	16 57	4n46	2 36	11 20	3 25	23 3	0 58	19 34	2 24	2 54	1 2	7 24	2 52	24 36	0 35	20 33	1 46	25 42	5 18	14 9	14 22	15 19		n.a.
W28	16s40	9n16	1n29	11s37	3n18	23s 8	0n53	19n41	2n23	2s49	1s 2	7n25	2n52	24n36	0n35	20n33	1n46	25n42	5n18	14s 8	14s20	15n17		n.a.

Julian Day Number = 627895.5, Delta T = 20h47m10s
Ecliptic obliquity = 24°01'07, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°16'51, Lahiri = -45°09'51 Julian Calendar 1 Feb. 2994 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2994 BCE

The year -2993 astronomical counting style corresponds to year 2994 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2994 BCE
geocentric

MARCH 2994 BCE (-2993) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 57 15	16♒11'27	3♉ 2	20°R44	1♋41	17♉41	25♓35	18°R 6	28°R57	7°R25	29°R29	6°D50	7♏26	1♌44	n.a.	T 1
F 2	9 1 11	17° 9'36	15°56	20♒ 7	2°46	18° 5	25°47	18♍ 2	28♊55	7♌24	29♉29	6°R50	7°23	1°51	n.a.	F 2
S 3	9 5 8	18° 7'42	28°28	19°28	3°52	18°30	26° 0	17°59	28°54	7°22	29°29	6♏50	7°19	1°58	n.a.	S 3
S 4	9 9 4	19° 5'46	10♊44	18°47	4°58	18°56	26°12	17°55	28°53	7°21	29°29	6°48	7°16	2° 4	n.a.	S 4
M 5	9 13 1	20° 3'48	22°48	18° 6	6° 4	19°21	26°24	17°52	28°51	7°19	29°29	6°44	7°13	2°11	n.a.	M 5
T 6	9 16 57	21° 1'48	4♋45	17°26	7°10	19°47	26°37	17°48	28°50	7°17	29°D29	6°37	7°10	2°18	n.a.	T 6
W 7	9 20 54	21°59'45	16°38	16°47	8°16	20°13	26°49	17°44	28°49	7°16	29°29	6°28	7° 7	2°24	n.a.	W 7
T 8	9 24 50	22°57'41	28°29	16° 9	9°23	20°39	27° 2	17°40	28°48	7°14	29°29	6°16	7° 4	2°31	n.a.	T 8
F 9	9 28 47	23°55'35	10♌22	15°33	10°29	21° 6	27°14	17°37	28°46	7°13	29°29	6° 4	7° 0	2°38	n.a.	F 9
S 10	9 32 43	24°53'27	22°18	15° 1	11°36	21°32	27°27	17°33	28°45	7°11	29°29	5°51	6°57	2°45	n.a.	S 10
S 11	9 36 40	25°51'17	4♍18	14°32	12°43	21°59	27°40	17°29	28°44	7°10	29°29	5°38	6°54	2°51	n.a.	S 11
M12	9 40 37	26°49'06	16°23	14° 6	13°50	22°26	27°52	17°25	28°43	7° 8	29°29	5°28	6°51	2°58	n.a.	M12
T 13	9 44 33	27°46'53	28°36	13°45	14°57	22°54	28° 5	17°21	28°42	7° 7	29°29	5°20	6°48	3° 5	n.a.	T 13
W14	9 48 30	28°44'38	10♎57	13°28	16° 4	23°21	28°18	17°17	28°41	7° 5	29°30	5°15	6°44	3°11	n.a.	W14
T 15	9 52 26	29°42'22	23°29	13°15	17°11	23°49	28°31	17°13	28°40	7° 4	29°30	5°12	6°41	3°18	n.a.	T 15
F 16	9 56 23	0♓40'04	6♏15	13° 7	18°19	24°17	28°44	17° 9	28°40	7° 2	29°30	5°D12	6°38	3°25	n.a.	F 16
S 17	10 0 19	1°37'46	19°18	13°D 4	19°26	24°45	28°57	17° 5	28°39	7° 1	29°30	5°12	6°35	3°32	n.a.	S 17
S 18	10 4 16	2°35'26	2♐41	13° 5	20°34	25°13	29°10	17° 1	28°38	6°59	29°31	5°R13	6°32	3°38	n.a.	S 18
M19	10 8 12	3°33'04	16°27	13°12	21°42	25°42	29°23	16°56	28°37	6°58	29°31	5°12	6°29	3°45	n.a.	M19
T 20	10 12 9	4°30'42	0♋36	13°22	22°49	26°11	29°36	16°52	28°37	6°56	29°31	5° 9	6°25	3°52	n.a.	T 20
W21	10 16 5	5°28'18	15° 8	13°38	23°57	26°40	29°49	16°48	28°36	6°55	29°32	5° 5	6°22	3°59	n.a.	W21
T 22	10 20 2	6°25'53	29°59	13°58	25° 6	27° 9	0♈ 2	16°44	28°36	6°54	29°32	4°58	6°19	4° 5	n.a.	T 22
F 23	10 23 59	7°23'27	15♒ 2	14°22	26°14	27°38	0°15	16°39	28°35	6°52	29°32	4°50	6°16	4°12	n.a.	F 23
S 24	10 27 55	8°21'00	0♓ 8	14°51	27°22	28° 7	0°29	16°35	28°35	6°51	29°33	4°41	6°13	4°19	n.a.	S 24
S 25	10 31 52	9°18'31	15° 7	15°23	28°30	28°37	0°42	16°31	28°35	6°49	29°33	4°33	6°10	4°25	n.a.	S 25
M26	10 35 48	10°16'00	29°50	16° 0	29°39	29° 7	0°55	16°26	28°34	6°48	29°34	4°27	6° 6	4°32	n.a.	M26
T 27	10 39 45	11°13'29	14♈ 9	16°40	0♒47	29°37	1° 9	16°22	28°34	6°47	29°34	4°23	6° 3	4°39	n.a.	T 27
W28	10 43 41	12°10'56	28° 2	17°25	1°56	0♊ 7	1°22	16°18	28°34	6°46	29°35	4°D22	6° 0	4°46	n.a.	W28
T 29	10 47 38	13° 8'21	11♉27	18°13	3° 5	0°37	1°35	16°13	28°34	6°44	29°36	4°22	5°57	4°52	n.a.	T 29
F 30	10 51 34	14° 5'45	24°26	19° 4	4°13	1° 7	1°49	16° 9	28°34	6°43	29°36	4°23	5°54	4°59	n.a.	F 30
S 31	10 55 31	15♓ 3'07	7♊ 2	19♒59	5♒22	1♊38	2♈ 2	16♍ 4	28°D34	6♌42	29♉37	4♏24	5♏50	5♌ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s22	13n 8	0n20	11s56	3n10	23s12	0n48	19n47	2n22	2s44	1s 1	7n27	2n52	24n36	0n35	20n33	1n46	25n42	5n18	14s 7	14s19	15n16			n.a.
F 2	16 4	16 14	0s48	12 17	3 1	23 16	0 44	19 54	2 22	2 39	1 1	7 28	2 52	24 36	0 35	20 34	1 46	25 42	5 18	14 7	14 18	15 14			n.a.
S 3	15 46	18 29	1 52	12 39	2 50	23 19	0 39	20 0	2 21	2 34	1 1	7 30	2 52	24 36	0 35	20 34	1 46	25 41	5 18	14 7	14 17	15 13			n.a.
S 4	15 27	19 48	2 49	13 3	2 38	23 21	0 34	20 7	2 20	2 28	1 1	7 31	2 53	24 36	0 35	20 35	1 46	25 41	5 18	14 7	14 16	15 11			n.a.
M 5	15 9	20 12	3 38	13 28	2 25	23 23	0 30	20 13	2 20	2 23	1 1	7 33	2 53	24 36	0 35	20 35	1 46	25 41	5 18	14 5	14 15	15 10			n.a.
T 6	14 50	19 40	4 16	13 54	2 11	23 24	0 25	20 20	2 19	2 18	1 1	7 34	2 53	24 36	0 35	20 36	1 46	25 41	5 18	14 3	14 14	15 8			n.a.
W 7	14 31	18 16	4 43	14 20	1 57	23 24	0 21	20 26	2 18	2 13	1 0	7 36	2 53	24 36	0 35	20 36	1 46	25 41	5 18	14 0	14 13	15 6			n.a.
T 8	14 11	16 6	4 58	14 46	1 41	23 24	0 17	20 33	2 17	2 8	1 0	7 38	2 53	24 36	0 35	20 36	1 46	25 41	5 18	13 56	14 12	15 5			n.a.
F 9	13 52	13 15	5 0	15 12	1 25	23 23	0 12	20 40	2 17	2 2	1 0	7 39	2 53	24 36	0 35	20 37	1 46	25 41	5 18	13 52	14 11	15 3			n.a.
S 10	13 32	9 52	4 49	15 37	1 9	23 22	0 8	20 46	2 16	1 57	1 0	7 41	2 53	24 36	0 35	20 37	1 46	25 41	5 18	13 47	14 10	15 2			n.a.
S 11	13 12	6 4	4 25	16 1	0 53	23 20	0 4	20 53	2 15	1 52	1 0	7 43	2 53	24 36	0 35	20 38	1 46	25 41	5 17	13 43	14 9	15 0			n.a.
M12	12 52	2 0	3 49	16 24	0 37	23 17	0s 0	20 59	2 15	1 46	1 0	7 44	2 54	24 36	0 35	20 38	1 46	25 41	5 17	13 40	14 8	14 58			n.a.
T 13	12 32	2s12	3 2	16 46	0 21	23 14	0 4	21 6	2 14	1 41	0 59	7 46	2 54	24 36	0 35	20 38	1 46	25 41	5 17	13 37	14 7	14 57			n.a.
W14	12 12	6 21	2 5	17 6	0 5	23 10	0 8	21 12	2 13	1 36	0 59	7 48	2 54	24 35	0 35	20 39	1 45	25 41	5 17	13 35	14 6	14 55			n.a.
T 15	11 51	10 18	1 2	17 24	0s10	23 5	0 12	21 19	2 13	1 30	0 59	7 49	2 54	24 35	0 35	20 39	1 45	25 41	5 17	13 34	14 4	14 54			n.a.
F 16	11 30	13 50	0n 6	17 41	0 25	23 0	0 16	21 25	2 12	1 25	0 59	7 51	2 54	24 35	0 35	20 39	1 45	25 41	5 17	13 34	14 3	14 52			n.a.
S 17	11 9	16 47	1 15	17 56	0 39	22 54	0 20	21 32	2 11	1 19	0 59	7 53	2 54	24 35	0 35	20 40	1 45	25 41	5 17	13 34	14 2	14 50			n.a.
S 18	10 48	18 54	2 21	18 8	0 53	22 48	0 24	21 38	2 11	1 14	0 59	7 55	2 54	24 35	0 35	20 40	1 45	25 41	5 17	13 34	14 1	14 49			n.a.
M19	10 27	19 58	3 22	18 19	1 6	22 40	0 27	21 45	2 10	1 8	0 58	7 56	2 54	24 35	0 35	20 41	1 45	25 41	5 17	13 34	14 0	14 47			n.a.
T 20	10 5	19 50	4 12	18 28	1 19	22 33	0 31	21 51	2 9	1 3	0 58	7 58	2 54	24 35	0 35	20 41	1 45	25 41	5 17	13 33	13 59	14 46			n.a.
W21	9 44	18 23	4 47	18 34	1 30	22 24	0 35	21 57	2 8	0 58	0 58	8 0	2 54	24 35	0 35	20 41	1 45	25 41	5 17	13 32	13 58	14 44			n.a.
T 22	9 22	15 42	5 4	18 39	1 41	22 15	0 38	22 4	2 8	0 52	0 58	8 2	2 54	24 35	0 35	20 42	1 45	25 41	5 17	13 29	13 57	14 42			n.a.
F 23	9 0	11 56	5 0	18 41	1 51	22 6	0 41	22 10	2 7	0 46	0 58	8 3	2 54	24 35	0 35	20 42	1 45	25 41	5 17	13 26	13 56	14 41			n.a.
S 24	8 38	7 24	4 36	18 42	2 1	21 55	0 45	22 16	2 6	0 41	0 58	8 5	2 54	24 35	0 35	20 42	1 45	25 41	5 17	13 24	13 55	14 39			n.a.
S 25	8 16	2 27	3 52	18 40	2 9	21 44	0 48	22 22	2 6	0 35	0 58	8 7	2 54	24 35	0 35	20 43	1 45	25 41	5 16	13 21	13 54	14 38			n.a.
M26	7 54	2n35	2 54	18 36	2 17	21 33	0 51	22 29	2 5	0 30	0 57	8 9	2 54	24 35	0 35	20 43	1 45	25 41	5 16	13 19	13 53	14 36			n.a.
T 27	7 32	7 20	1 46	18 30	2 24	21 21	0 54	22 35	2 4	0 24	0 57	8 10	2 54	24 35	0 34	20 43	1 45	25 41	5 16	13 17	13 52	14 34			n.a.
W28	7 9	11 33	0 34	18 22	2 30	21 8	0 57	22 41	2 4	0 19	0 57	8 12	2 54	24 35	0 34	20 44	1 45	25 41	5 16	13 17	13 51	14 33			n.a.
T 29	6 47	15 2	0s38	18 12	2 35	20 55	1 0	22 47	2 3	0 13	0 57	8 14	2 55	24 35	0 34	20 44	1 45	25 41	5 16	13 17	13 49	14 31			n.a.
F 30	6 24	17 37	1 46	18 0	2 40	20 41	1 3	22 52	2 2	0 8	0 57	8 16	2 55	24 35	0 34	20 44	1 45	25 41	5 16	13 17	13 48	14 29			n.a.
S 31	6s 2	19n16	2s47	17s45	2s44	20s27	1s 6	22n58	2n 2	0s 2	0s57	8n17	2n55	24n35	0n34	20n44	1n45	25n41	5n16	13s18	13s47	14n28			n.a.

Julian Day Number = 627923.5, Delta T = 20h47m08s
Ecliptic obliquity = 24°01'07, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°16'47, Lahiri = -45°09'47 Julian Calendar 1 March 2994 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2994 BCE

The year -2993 astronomical counting style corresponds to year 2994 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2994 BCE
geocentric

APRIL 2994 BCE (-2993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 59 27	16♓ 0'28	19♊21	20♒57	6♒31	2♊ 9	2♈16	16°R 0	28♊34	6°R41	29♉37	4°R24	5♏47	5♌13	n.a.	S 1
M 2	11 3 24	16°57'48	1♋26	21°58	7°40	2°39	2°29	15♍56	28°34	6♌40	29°38	4♏23	5°44	5°19	n.a.	M 2
T 3	11 7 21	17°55'06	13°22	23° 3	8°49	3°10	2°43	15°51	28°34	6°38	29°39	4°19	5°41	5°26	n.a.	T 3
W 4	11 11 17	18°52'23	25°15	24°10	9°58	3°42	2°56	15°47	28°34	6°37	29°40	4°14	5°38	5°33	n.a.	W 4
T 5	11 15 14	19°49'39	7♌ 7	25°20	11° 7	4°13	3°10	15°42	28°34	6°36	29°40	4° 8	5°35	5°39	n.a.	T 5
F 6	11 19 10	20°46'53	19° 2	26°34	12°17	4°44	3°24	15°38	28°35	6°35	29°41	4° 0	5°31	5°46	n.a.	F 6
S 7	11 23 7	21°44'06	1♍ 3	27°50	13°26	5°16	3°37	15°34	28°35	6°34	29°42	3°53	5°28	5°53	n.a.	S 7
S 8	11 27 3	22°41'18	13°10	29° 9	14°36	5°48	3°51	15°29	28°35	6°33	29°43	3°45	5°25	6° 0	n.a.	S 8
M 9	11 31 0	23°38'30	25°27	0♓30	15°45	6°19	4° 4	15°25	28°36	6°32	29°43	3°39	5°22	6° 6	n.a.	M 9
T 10	11 34 56	24°35'40	7♎53	1°55	16°55	6°51	4°18	15°21	28°36	6°31	29°44	3°35	5°19	6°13	n.a.	T 10
W11	11 38 53	25°32'49	20°29	3°22	18° 4	7°23	4°32	15°16	28°37	6°30	29°45	3°32	5°15	6°20	n.a.	W11
T 12	11 42 50	26°29'58	3♏18	4°52	19°14	7°56	4°45	15°12	28°37	6°29	29°46	3°D31	5°12	6°26	n.a.	T 12
F 13	11 46 46	27°27'06	16°19	6°24	20°24	8°28	4°59	15° 8	28°38	6°28	29°47	3°32	5° 9	6°33	n.a.	F 13
S 14	11 50 43	28°24'14	29°34	7°59	21°34	9° 0	5°13	15° 4	28°39	6°27	29°48	3°33	5° 6	6°40	n.a.	S 14
S 15	11 54 39	29°21'22	13♐ 4	9°37	22°44	9°33	5°27	14°59	28°39	6°27	29°49	3°35	5° 3	6°47	n.a.	S 15
M16	11 58 36	0♈18'28	26°51	11°17	23°54	10° 6	5°40	14°55	28°40	6°26	29°50	3°R36	5° 0	6°53	n.a.	M16
T 17	12 2 32	1°15'35	10♑55	13° 0	25° 4	10°39	5°54	14°51	28°41	6°25	29°51	3°35	4°56	7° 0	n.a.	T 17
W18	12 6 29	2°12'41	25°14	14°45	26°14	11°12	6° 8	14°47	28°42	6°24	29°52	3°34	4°53	7° 7	n.a.	W18
T 19	12 10 26	3° 9'47	9♒46	16°33	27°24	11°45	6°21	14°43	28°43	6°23	29°53	3°31	4°50	7°14	n.a.	T 19
F 20	12 14 22	4° 6'53	24°26	18°24	28°34	12°18	6°35	14°39	28°44	6°23	29°54	3°27	4°47	7°20	n.a.	F 20
S 21	12 18 19	5° 3'58	9♓ 8	20°16	29°44	12°51	6°49	14°35	28°45	6°22	29°55	3°23	4°44	7°27	n.a.	S 21
S 22	12 22 15	6° 1'03	23°46	22°12	0♓55	13°25	7° 3	14°31	28°46	6°21	29°56	3°19	4°41	7°34	n.a.	S 22
M23	12 26 12	6°58'07	8♈11	24° 9	2° 5	13°58	7°16	14°27	28°47	6°21	29°58	3°17	4°37	7°40	n.a.	M23
T 24	12 30 8	7°55'11	22°19	26° 9	3°16	14°32	7°30	14°23	28°49	6°20	29°59	3°15	4°34	7°47	n.a.	T 24
W25	12 34 5	8°52'15	6♉ 6	28°10	4°26	15° 6	7°44	14°19	28°50	6°20	29°59	3°D15	4°31	7°54	n.a.	W25
T 26	12 38 1	9°49'18	19°29	0♈14	5°37	15°39	7°58	14°16	28°51	6°19	0♊ 1	3°15	4°28	8° 1	n.a.	T 26
F 27	12 41 58	10°46'21	2♊29	2°19	6°47	16°13	8°11	14°12	28°53	6°19	0° 2	3°17	4°25	8° 7	n.a.	F 27
S 28	12 45 55	11°43'23	15° 8	4°26	7°58	16°48	8°25	14° 8	28°54	6°18	0° 4	3°18	4°21	8°14	n.a.	S 28
S 29	12 49 51	12°40'25	27°29	6°34	9° 9	17°22	8°39	14° 5	28°56	6°18	0° 5	3°20	4°18	8°21	n.a.	S 29
M30	12 53 48	13♈37'26	9♋37	8♈44	10♓20	17♊56	8♈53	14♍ 1	28♊57	6♌17	0♊ 6	3°R20	4♏15	8♌28	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5s39	19n57	3s38	17s29	2s47	20s12	1s 8	23n 4	2n 1	0n 4	0s57	8n19	2n55	24n35	0n34	20n45	1n45	25n41	5n16	13s18	13s46	14n26		n.a.
M 2	5 16	19 42	4 19	17 11	2 49	19 56	1 11	23 10	2 0	0 9	0 56	8 21	2 55	24 35	0 34	20 45	1 45	25 42	5 16	13 17	13 45	14 25		n.a.
T 3	4 53	18 33	4 48	16 51	2 51	19 40	1 13	23 15	2 0	0 15	0 56	8 23	2 54	24 35	0 34	20 45	1 45	25 42	5 16	13 16	13 44	14 23		n.a.
W 4	4 30	16 37	5 4	16 28	2 52	19 23	1 16	23 21	1 59	0 20	0 56	8 24	2 54	24 35	0 34	20 46	1 45	25 42	5 16	13 14	13 43	14 21		n.a.
T 5	4 7	13 59	5 8	16 4	2 52	19 6	1 18	23 26	1 58	0 26	0 56	8 26	2 54	24 35	0 34	20 46	1 45	25 42	5 16	13 12	13 42	14 20		n.a.
F 6	3 44	10 46	4 58	15 38	2 51	18 49	1 20	23 32	1 58	0 32	0 56	8 28	2 54	24 35	0 34	20 46	1 45	25 42	5 16	13 10	13 41	14 18		n.a.
S 7	3 21	7 6	4 35	15 10	2 50	18 30	1 22	23 37	1 57	0 37	0 56	8 30	2 54	24 35	0 34	20 46	1 45	25 42	5 16	13 7	13 40	14 16		n.a.
S 8	2 58	3 6	3 59	14 40	2 48	18 12	1 24	23 42	1 56	0 43	0 56	8 31	2 54	24 35	0 34	20 47	1 45	25 42	5 16	13 4	13 39	14 15		n.a.
M 9	2 35	1s 4	3 12	14 8	2 46	17 52	1 26	23 47	1 56	0 49	0 56	8 33	2 54	24 35	0 34	20 47	1 45	25 42	5 16	13 2	13 38	14 13		n.a.
T 10	2 12	5 15	2 15	13 34	2 42	17 33	1 28	23 52	1 55	0 54	0 56	8 35	2 54	24 35	0 34	20 47	1 45	25 43	5 15	13 1	13 36	14 11		n.a.
W11	1 49	9 16	1 10	12 58	2 39	17 12	1 30	23 57	1 54	1 0	0 55	8 36	2 54	24 35	0 34	20 47	1 45	25 43	5 15	13 0	13 35	14 10		n.a.
T 12	1 25	12 56	0 1	12 20	2 34	16 52	1 32	24 2	1 54	1 6	0 55	8 38	2 54	24 35	0 34	20 47	1 45	25 43	5 15	12 59	13 34	14 8		n.a.
F 13	1 2	16 1	1n 9	11 40	2 29	16 31	1 34	24 7	1 53	1 11	0 55	8 39	2 54	24 35	0 34	20 48	1 45	25 43	5 15	13 0	13 33	14 7		n.a.
S 14	0 39	18 19	2 17	10 59	2 23	16 9	1 35	24 11	1 53	1 17	0 55	8 41	2 54	24 35	0 34	20 48	1 45	25 43	5 15	13 0	13 32	14 5		n.a.
S 15	0 16	19 38	3 19	10 15	2 17	15 47	1 37	24 16	1 52	1 22	0 55	8 43	2 54	24 35	0 34	20 48	1 45	25 43	5 15	13 1	13 31	14 3		n.a.
M16	0n 8	19 48	4 11	9 30	2 10	15 25	1 38	24 20	1 51	1 28	0 55	8 44	2 54	24 35	0 34	20 48	1 45	25 43	5 15	13 1	13 30	14 2		n.a.
T 17	0 31	18 46	4 48	8 43	2 3	15 2	1 39	24 24	1 51	1 34	0 55	8 46	2 54	24 35	0 34	20 48	1 45	25 44	5 15	13 1	13 29	14 0		n.a.
W18	0 54	16 32	5 9	7 54	1 55	14 39	1 40	24 29	1 50	1 39	0 55	8 47	2 54	24 35	0 34	20 48	1 45	25 44	5 15	13 0	13 28	13 58		n.a.
T 19	1 17	13 15	5 11	7 4	1 47	14 15	1 42	24 33	1 49	1 45	0 55	8 49	2 53	24 35	0 34	20 49	1 44	25 44	5 15	12 59	13 27	13 57		n.a.
F 20	1 40	9 7	4 52	6 12	1 38	13 51	1 43	24 37	1 49	1 51	0 55	8 50	2 53	24 35	0 34	20 49	1 44	25 44	5 15	12 58	13 26	13 55		n.a.
S 21	2 4	4 25	4 14	5 18	1 29	13 27	1 43	24 40	1 48	1 56	0 54	8 52	2 53	24 35	0 34	20 49	1 44	25 44	5 15	12 57	13 24	13 53		n.a.
S 22	2 27	0n31	3 20	4 23	1 19	13 2	1 44	24 44	1 47	2 2	0 54	8 53	2 53	24 35	0 34	20 49	1 44	25 45	5 15	12 55	13 23	13 52		n.a.
M23	2 50	5 21	2 13	3 26	1 9	12 37	1 45	24 48	1 47	2 8	0 54	8 55	2 53	24 35	0 34	20 49	1 44	25 45	5 15	12 54	13 22	13 50		n.a.
T 24	3 13	9 49	1 0	2 28	0 59	12 11	1 46	24 51	1 46	2 13	0 54	8 56	2 53	24 35	0 34	20 49	1 44	25 45	5 15	12 54	13 21	13 48		n.a.
W25	3 36	13 38	0s16	1 29	0 49	11 46	1 46	24 54	1 45	2 19	0 54	8 58	2 53	24 35	0 34	20 49	1 44	25 45	5 15	12 54	13 20	13 47		n.a.
T 26	3 59	16 37	1 28	0 29	0 38	11 20	1 47	24 58	1 45	2 24	0 54	8 59	2 53	24 35	0 34	20 49	1 44	25 46	5 15	12 54	13 19	13 45		n.a.
F 27	4 22	18 39	2 34	0n32	0 27	10 53	1 47	25 1	1 44	2 30	0 54	9 0	2 52	24 35	0 34	20 50	1 44	25 46	5 15	12 54	13 18	13 43		n.a.
S 28	4 45	19 41	3 31	1 33	0 17	10 26	1 48	25 4	1 43	2 36	0 54	9 2	2 52	24 35	0 34	20 50	1 44	25 46	5 15	12 55	13 17	13 42		n.a.
S 29	5 7	19 44	4 16	2 35	0 6	9 59	1 48	25 6	1 43	2 41	0 54	9 3	2 52	24 35	0 34	20 50	1 44	25 46	5 15	12 55	13 16	13 40		n.a.
M30	5n30	18n52	4s49	3n37	0n 5	9s32	1s48	25n 9	1n42	2n47	0s54	9n 4	2n52	24n35	0n34	20n50	1n44	25n47	5n15	12s56	13s15	13n38		n.a.

Julian Day Number = 627954.5, Delta T = 20h47m05s
Ecliptic obliquity = 24°01'07, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°16'43, Lahiri = -45°09'43 Julian Calendar 1 Apr. 2994 BCE == Greg. Calendar 8 March 2994 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2994 BCE
geocentric

MAY 2994 BCE (-2993) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 57 44	14♈34'27	21♋35	10♈54	11♓31	18♊30	9♈ 6	13°R58	28♊59	6°R17	0♊ 7	3°R20	4♏12	8♌34	n.a.	T 1
W 2	13 1 41	15°31'27	3♌29	13° 4	12°41	19° 5	9°20	13♍54	29° 0	6♌17	0° 9	3♏19	4° 9	8°41	n.a.	W 2
T 3	13 5 37	16°28'27	15°23	15°15	13°52	19°40	9°34	13°51	29° 2	6°16	0°10	3°18	4° 6	8°48	n.a.	T 3
F 4	13 9 34	17°25'27	27°20	17°25	15° 3	20°14	9°47	13°48	29° 4	6°16	0°11	3°15	4° 2	8°54	n.a.	F 4
S 5	13 13 31	18°22'26	9♍25	19°36	16°14	20°49	10° 1	13°44	29° 5	6°16	0°13	3°13	3°59	9° 1	n.a.	S 5
S 6	13 17 27	19°19'26	21°40	21°46	17°26	21°24	10°15	13°41	29° 7	6°15	0°14	3°11	3°56	9° 8	n.a.	S 6
M 7	13 21 24	20°16'25	4♎ 8	23°55	18°37	21°59	10°28	13°38	29° 9	6°15	0°16	3°10	3°53	9°15	n.a.	M 7
T 8	13 25 20	21°13'24	16°49	26° 3	19°48	22°34	10°42	13°35	29°11	6°15	0°17	3° 8	3°50	9°21	n.a.	T 8
W 9	13 29 17	22°10'23	29°45	28°10	20°59	23° 9	10°55	13°32	29°13	6°15	0°18	3°D 8	3°46	9°28	n.a.	W 9
T 10	13 33 13	23° 7'23	12♏55	0♉15	22°10	23°45	11° 9	13°29	29°15	6°15	0°20	3° 8	3°43	9°35	n.a.	T 10
F 11	13 37 10	24° 4'23	26°19	2°20	23°22	24°20	11°23	13°26	29°17	6°15	0°21	3° 9	3°40	9°41	n.a.	F 11
S 12	13 41 7	25° 1'23	9♐55	4°22	24°33	24°55	11°36	13°24	29°19	6°15	0°23	3° 9	3°37	9°48	n.a.	S 12
S 13	13 45 3	25°58'23	23°44	6°23	25°45	25°31	11°50	13°21	29°21	6°D15	0°24	3°10	3°34	9°55	n.a.	S 13
M14	13 49 0	26°55'25	7♑42	8°22	26°56	26° 7	12° 3	13°18	29°23	6°15	0°26	3°11	3°31	10° 2	n.a.	M14
T 15	13 52 56	27°52'27	21°49	10°19	28° 8	26°42	12°17	13°16	29°26	6°15	0°27	3°R11	3°27	10° 8	n.a.	T 15
W16	13 56 53	28°49'29	6♒ 3	12°15	29°19	27°18	12°30	13°13	29°28	6°15	0°29	3°11	3°24	10°15	n.a.	W16
T 17	14 0 49	29°46'32	20°21	14° 9	0♈31	27°54	12°43	13°11	29°30	6°15	0°30	3°11	3°21	10°22	n.a.	T 17
F 18	14 4 46	0♉43'36	4♓40	16° 0	1°43	28°30	12°57	13° 9	29°32	6°15	0°32	3°10	3°18	10°29	n.a.	F 18
S 19	14 8 43	1°40'41	18°56	17°50	2°55	29° 6	13°10	13° 6	29°35	6°15	0°34	3°10	3°15	10°35	n.a.	S 19
S 20	14 12 39	2°37'46	3♈ 6	19°38	4° 6	29°42	13°23	13° 4	29°37	6°16	0°35	3°10	3°12	10°42	n.a.	S 20
M21	14 16 36	3°34'52	17° 6	21°24	5°18	0♋19	13°37	13° 2	29°40	6°16	0°37	3°D10	3° 8	10°49	n.a.	M21
T 22	14 20 32	4°31'58	0♉52	23° 8	6°30	0°55	13°50	13° 0	29°42	6°16	0°38	3°R10	3° 5	10°55	n.a.	T 22
W23	14 24 29	5°29'06	14°22	24°51	7°42	1°32	14° 3	12°59	29°45	6°16	0°40	3°10	3° 2	11° 2	n.a.	W23
T 24	14 28 25	6°26'13	27°35	26°31	8°54	2° 8	14°16	12°57	29°47	6°17	0°42	3°10	2°59	11° 9	n.a.	T 24
F 25	14 32 22	7°23'22	10♊29	28° 9	10° 6	2°45	14°30	12°55	29°50	6°17	0°43	3°10	2°56	11°16	n.a.	F 25
S 26	14 36 18	8°20'31	23° 5	29°46	11°18	3°22	14°43	12°53	29°53	6°18	0°45	3° 9	2°52	11°22	n.a.	S 26
S 27	14 40 15	9°17'41	5♋26	1♊20	12°31	3°58	14°56	12°52	29°55	6°18	0°47	3° 8	2°49	11°29	n.a.	S 27
M28	14 44 12	10°14'51	17°34	2°53	13°43	4°35	15° 9	12°51	29°58	6°19	0°48	3° 8	2°46	11°36	n.a.	M28
T 29	14 48 8	11°12'01	29°33	4°24	14°55	5°12	15°22	12°49	0♋ 1	6°19	0°50	3° 7	2°43	11°43	n.a.	T 29
W30	14 52 5	12° 9'12	11♌27	5°53	16° 7	5°49	15°35	12°48	0° 4	6°20	0°52	3°D 7	2°40	11°49	n.a.	W30
T 31	14 56 1	13♉ 6'24	23♌21	7♊19	17♈20	6♋26	15♈48	12♍47	0♋ 6	6♌20	0♊53	3♏ 7	2♏37	11♌56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	5n53	17n10	5s 9	4n39	0n15	9s 5	1s48	25n12	1n42	2n52	0s54	9n 5	2n52	24n35	0n34	20n50	1n44	25n47	5n15	12s56	13s14	13n36			n.a.
W 2	6 15	14 44	5 15	5 40	0 26	8 37	1 48	25 14	1 41	2 58	0 54	9 7	2 52	24 35	0 34	20 50	1 44	25 47	5 15	12 55	13 12	13 35			n.a.
T 3	6 38	11 43	5 8	6 41	0 36	8 9	1 48	25 16	1 40	3 4	0 53	9 8	2 52	24 35	0 34	20 50	1 44	25 47	5 15	12 55	13 11	13 33			n.a.
F 4	7 0	8 11	4 48	7 42	0 45	7 41	1 48	25 18	1 40	3 9	0 53	9 9	2 51	24 35	0 34	20 50	1 44	25 48	5 14	12 54	13 10	13 31			n.a.
S 5	7 22	4 18	4 15	8 41	0 54	7 12	1 48	25 20	1 39	3 15	0 53	9 10	2 51	24 35	0 34	20 50	1 44	25 48	5 14	12 53	13 9	13 30			n.a.
S 6	7 44	0 11	3 30	9 39	1 3	6 44	1 48	25 22	1 38	3 20	0 53	9 11	2 51	24 35	0 34	20 50	1 44	25 48	5 14	12 52	13 8	13 28			n.a.
M 7	8 6	4s 1	2 34	10 36	1 11	6 15	1 47	25 24	1 38	3 26	0 53	9 12	2 51	24 35	0 34	20 50	1 44	25 49	5 14	12 52	13 7	13 26			n.a.
T 8	8 28	8 8	1 29	11 31	1 19	5 46	1 47	25 25	1 37	3 31	0 53	9 13	2 51	24 35	0 34	20 50	1 44	25 49	5 14	12 51	13 6	13 25			n.a.
W 9	8 50	11 57	0 19	12 25	1 26	5 17	1 46	25 26	1 36	3 37	0 53	9 14	2 50	24 35	0 34	20 50	1 44	25 49	5 14	12 51	13 5	13 23			n.a.
T 10	9 12	15 14	0n54	13 16	1 32	4 47	1 46	25 28	1 36	3 42	0 53	9 15	2 50	24 35	0 34	20 50	1 44	25 49	5 14	12 51	13 4	13 21			n.a.
F 11	9 33	17 46	2 5	14 6	1 38	4 18	1 45	25 29	1 35	3 48	0 53	9 16	2 50	24 35	0 34	20 50	1 44	25 50	5 14	12 52	13 2	13 20			n.a.
S 12	9 55	19 21	3 10	14 54	1 43	3 48	1 44	25 30	1 34	3 53	0 53	9 17	2 50	24 34	0 33	20 50	1 43	25 50	5 14	12 52	13 1	13 18			n.a.
S 13	10 16	19 47	4 5	15 40	1 48	3 18	1 43	25 30	1 34	3 59	0 53	9 18	2 50	24 34	0 33	20 50	1 43	25 50	5 14	12 52	13 0	13 16			n.a.
M14	10 37	19 2	4 46	16 24	1 52	2 48	1 43	25 31	1 33	4 4	0 53	9 19	2 49	24 34	0 33	20 50	1 43	25 51	5 14	12 52	12 59	13 14			n.a.
T 15	10 58	17 5	5 11	17 5	1 55	2 18	1 42	25 31	1 33	4 10	0 53	9 19	2 49	24 34	0 33	20 50	1 43	25 51	5 14	12 52	12 58	13 13			n.a.
W16	11 19	14 6	5 17	17 45	1 57	1 48	1 41	25 31	1 32	4 15	0 53	9 20	2 49	24 34	0 33	20 50	1 43	25 51	5 14	12 52	12 57	13 11			n.a.
T 17	11 40	10 16	5 3	18 22	1 59	1 18	1 40	25 31	1 31	4 20	0 53	9 21	2 49	24 34	0 33	20 50	1 43	25 52	5 14	12 52	12 56	13 9			n.a.
F 18	12 0	5 51	4 31	18 57	2 1	0 48	1 38	25 31	1 31	4 26	0 53	9 22	2 48	24 34	0 33	20 49	1 43	25 52	5 14	12 52	12 55	13 8			n.a.
S 19	12 20	1 6	3 41	19 30	2 1	0 18	1 37	25 31	1 30	4 31	0 53	9 22	2 48	24 34	0 33	20 49	1 43	25 52	5 14	12 52	12 54	13 6			n.a.
S 20	12 41	3n41	2 39	20 1	2 1	0n13	1 36	25 30	1 29	4 36	0 52	9 23	2 48	24 34	0 33	20 49	1 43	25 53	5 14	12 52	12 53	13 4			n.a.
M21	13 1	8 13	1 28	20 29	2 1	0 43	1 35	25 30	1 29	4 42	0 52	9 23	2 48	24 34	0 33	20 49	1 43	25 53	5 14	12 52	12 51	13 2			n.a.
T 22	13 20	12 15	0 13	20 56	2 0	1 13	1 33	25 29	1 28	4 47	0 52	9 24	2 48	24 34	0 33	20 49	1 43	25 54	5 14	12 52	12 50	13 1			n.a.
W23	13 40	15 33	1s 2	21 20	1 58	1 44	1 32	25 28	1 27	4 52	0 52	9 25	2 47	24 34	0 33	20 49	1 43	25 54	5 14	12 52	12 49	12 59			n.a.
T 24	13 59	17 58	2 11	21 43	1 56	2 14	1 30	25 27	1 27	4 58	0 52	9 25	2 47	24 34	0 33	20 49	1 43	25 54	5 14	12 52	12 48	12 57			n.a.
F 25	14 19	19 23	3 12	22 3	1 53	2 45	1 29	25 25	1 26	5 3	0 52	9 25	2 47	24 34	0 33	20 49	1 43	25 55	5 14	12 52	12 47	12 56			n.a.
S 26	14 37	19 48	4 3	22 22	1 49	3 15	1 27	25 24	1 25	5 8	0 52	9 26	2 47	24 34	0 33	20 48	1 43	25 55	5 14	12 52	12 46	12 54			n.a.
S 27	14 56	19 14	4 41	22 39	1 46	3 45	1 25	25 22	1 25	5 13	0 52	9 26	2 46	24 34	0 33	20 48	1 43	25 55	5 14	12 51	12 45	12 52			n.a.
M28	15 15	17 47	5 5	22 54	1 41	4 16	1 24	25 20	1 24	5 18	0 52	9 27	2 46	24 34	0 33	20 48	1 43	25 56	5 14	12 51	12 44	12 50			n.a.
T 29	15 33	15 35	5 16	23 7	1 36	4 46	1 22	25 18	1 24	5 24	0 52	9 27	2 46	24 34	0 33	20 48	1 43	25 56	5 14	12 51	12 42	12 49			n.a.
W30	15 51	12 45	5 13	23 18	1 31	5 16	1 20	25 16	1 23	5 29	0 52	9 27	2 46	24 34	0 33	20 48	1 43	25 57	5 15	12 51	12 41	12 47			n.a.
T 31	16n 9	9n23	4s57	23n27	1n25	5n46	1s18	25n14	1n22	5n34	0s52	9n27	2n45	24n34	0n33	20n48	1n43	25n57	5n15	12s51	12s40	12n45			n.a.

Julian Day Number = 627984.5, Delta T = 20h47m03s
Ecliptic obliquity = 24°01'07, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°16'39, Lahiri = -45°09'39 Julian Calendar 1 May 2994 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2994 BCE

The year -2993 astronomical counting style corresponds to year 2994 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2994 BCE
geocentric

JUNE 2994 BCE (-2993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 59 58	14♉ 3'36	5♍19	8♊44	18♈32	7♋ 4	16♈ 1	12°R46	0♋ 9	6♌21	0♊55	3♏ 8	2♏33	12♌ 3	n.a.	F 1
S 2	15 3 54	15° 0'49	17°26	10° 7	19°44	7°41	16°13	12♍45	0°12	6°21	0°57	3° 9	2°30	12° 9	n.a.	S 2
S 3	15 7 51	15°58'03	29°45	11°28	20°57	8°18	16°26	12°44	0°15	6°22	0°58	3°10	2°27	12°16	n.a.	S 3
M 4	15 11 48	16°55'18	12♎21	12°46	22° 9	8°56	16°39	12°43	0°18	6°23	1° 0	3°11	2°24	12°23	n.a.	M 4
T 5	15 15 44	17°52'33	25°15	14° 3	23°22	9°33	16°52	12°42	0°21	6°23	1° 2	3°11	2°21	12°30	n.a.	T 5
W 6	15 19 41	18°49'50	8♏28	15°17	24°35	10°11	17° 4	12°42	0°24	6°24	1° 3	3°R12	2°17	12°36	n.a.	W 6
T 7	15 23 37	19°47'07	22° 0	16°29	25°47	10°49	17°17	12°41	0°27	6°25	1° 5	3°11	2°14	12°43	n.a.	T 7
F 8	15 27 34	20°44'26	5♐50	17°38	27° 0	11°27	17°29	12°41	0°30	6°26	1° 7	3° 9	2°11	12°50	n.a.	F 8
S 9	15 31 30	21°41'46	19°54	18°45	28°13	12° 4	17°42	12°41	0°33	6°27	1° 9	3° 7	2° 8	12°56	n.a.	S 9
S 10	15 35 27	22°39'07	4♑ 9	19°50	29°26	12°42	17°54	12°40	0°36	6°28	1°10	3° 5	2° 5	13° 3	n.a.	S 10
M11	15 39 24	23°36'30	18°29	20°52	0♒38	13°20	18° 6	12°40	0°40	6°29	1°12	3° 2	2° 2	13°10	n.a.	M11
T 12	15 43 20	24°33'54	2♓50	21°51	1°51	13°58	18°19	12°D40	0°43	6°29	1°14	3° 0	1°58	13°17	n.a.	T 12
W13	15 47 17	25°31'20	17° 8	22°47	3° 4	14°37	18°31	12°40	0°46	6°30	1°16	2°59	1°55	13°23	n.a.	W13
T 14	15 51 13	26°28'47	1♈21	23°41	4°17	15°15	18°43	12°41	0°49	6°31	1°17	2°D59	1°52	13°30	n.a.	T 14
F 15	15 55 10	27°26'16	15°26	24°31	5°30	15°53	18°55	12°41	0°53	6°32	1°19	3° 0	1°49	13°37	n.a.	F 15
S 16	15 59 6	28°23'46	29°21	25°18	6°43	16°32	19° 7	12°41	0°56	6°34	1°21	3° 1	1°46	13°44	n.a.	S 16
S 17	16 3 3	29°21'18	13♈ 5	26° 1	7°57	17°10	19°19	12°42	0°59	6°35	1°23	3° 3	1°43	13°50	n.a.	S 17
M18	16 6 59	0♊18'52	26°39	26°41	9°10	17°49	19°31	12°42	1° 3	6°36	1°25	3°R 3	1°39	13°57	n.a.	M18
T 19	16 10 56	1°16'28	10♉ 0	27°17	10°23	18°27	19°43	12°43	1° 6	6°37	1°26	3° 3	1°36	14° 4	n.a.	T 19
W20	16 14 53	2°14'05	23° 9	27°49	11°36	19° 6	19°55	12°44	1° 9	6°38	1°28	3° 2	1°33	14°10	n.a.	W20
T 21	16 18 49	3°11'43	6♊ 4	28°16	12°50	19°45	20° 6	12°44	1°13	6°39	1°30	2°59	1°30	14°17	n.a.	T 21
F 22	16 22 46	4° 9'24	18°46	28°40	14° 3	20°24	20°18	12°45	1°16	6°40	1°32	2°55	1°27	14°24	n.a.	F 22
S 23	16 26 42	5° 7'05	1♋14	28°58	15°16	21° 3	20°30	12°46	1°20	6°42	1°33	2°50	1°23	14°31	n.a.	S 23
S 24	16 30 39	6° 4'49	13°30	29°12	16°30	21°42	20°41	12°48	1°23	6°43	1°35	2°44	1°20	14°37	n.a.	S 24
M25	16 34 35	7° 2'33	25°35	29°20	17°43	22°21	20°53	12°49	1°27	6°44	1°37	2°38	1°17	14°44	n.a.	M25
T 26	16 38 32	8° 0'19	7♌33	29°R23	18°57	23° 0	21° 4	12°50	1°30	6°46	1°39	2°34	1°14	14°51	n.a.	T 26
W27	16 42 29	8°58'06	19°25	29°20	20°10	23°39	21°15	12°51	1°34	6°47	1°40	2°30	1°11	14°57	n.a.	W27
T 28	16 46 25	9°55'55	1♍18	29°12	21°24	24°19	21°26	12°53	1°37	6°48	1°42	2°28	1° 8	15° 4	n.a.	T 28
F 29	16 50 22	10°53'45	13°14	28°58	22°38	24°58	21°37	12°55	1°41	6°50	1°44	2°D28	1° 4	15°11	n.a.	F 29
S 30	16 54 18	11♊51'37	25♍19	28♊38	23♉51	25♋38	21♈48	12♍56	1♋45	6♌51	1♊46	2♏29	1♏ 1	15♌18	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n26	5n38	4s28	23n35	1n19	6n16	1s16	25n11	1n22	5n39	0s52	9n27	2n45	24n34	0n33	20n47	1n42	25n57	5n15	12s51	12s39	12n44		n.a.
S 2	16 44	1 37	3 47	23 41	1 12	6 46	1 14	25 8	1 21	5 44	0 52	9 28	2 45	24 34	0 33	20 47	1 42	25 58	5 15	12 51	12 38	12 42		n.a.
S 3	17 1	2s34	2 55	23 46	1 5	7 15	1 12	25 5	1 20	5 49	0 52	9 28	2 45	24 34	0 33	20 47	1 42	25 58	5 15	12 52	12 37	12 40		n.a.
M 4	17 18	6 43	1 53	23 49	0 57	7 45	1 10	25 2	1 20	5 54	0 52	9 28	2 44	24 34	0 33	20 47	1 42	25 59	5 15	12 52	12 36	12 38		n.a.
T 5	17 34	10 40	0 44	23 51	0 49	8 14	1 8	24 59	1 19	5 59	0 52	9 28	2 44	24 34	0 33	20 46	1 42	25 59	5 15	12 52	12 35	12 37		n.a.
W 6	17 50	14 13	0n29	23 51	0 41	8 44	1 6	24 55	1 18	6 4	0 52	9 28	2 44	24 34	0 33	20 46	1 42	25 59	5 15	12 53	12 34	12 35		n.a.
T 7	18 6	17 4	1 42	23 50	0 32	9 13	1 4	24 51	1 18	6 9	0 52	9 28	2 44	24 34	0 33	20 46	1 42	26 0	5 15	12 52	12 32	12 33		n.a.
F 8	18 22	19 0	2 51	23 48	0 22	9 42	1 1	24 47	1 17	6 14	0 52	9 28	2 43	24 34	0 33	20 46	1 42	26 0	5 15	12 52	12 31	12 31		n.a.
S 9	18 38	19 48	3 50	23 45	0 13	10 11	0 59	24 43	1 16	6 19	0 52	9 28	2 43	24 34	0 33	20 45	1 42	26 1	5 15	12 51	12 30	12 30		n.a.
S 10	18 53	19 22	4 36	23 40	0 3	10 39	0 57	24 39	1 16	6 24	0 52	9 27	2 43	24 34	0 33	20 45	1 42	26 1	5 15	12 50	12 29	12 28		n.a.
M11	19 8	17 41	5 5	23 34	0s 7	11 7	0 55	24 35	1 15	6 28	0 52	9 27	2 42	24 34	0 33	20 45	1 42	26 2	5 15	12 49	12 28	12 26		n.a.
T 12	19 22	14 54	5 15	23 28	0 18	11 35	0 52	24 30	1 14	6 33	0 52	9 27	2 42	24 34	0 33	20 45	1 42	26 2	5 15	12 49	12 27	12 24		n.a.
W13	19 36	11 14	5 5	23 20	0 29	12 3	0 50	24 25	1 14	6 38	0 52	9 27	2 42	24 34	0 33	20 44	1 42	26 2	5 15	12 48	12 26	12 23		n.a.
T 14	19 50	6 57	4 37	23 12	0 40	12 31	0 48	24 20	1 13	6 43	0 52	9 26	2 42	24 34	0 33	20 44	1 42	26 3	5 15	12 48	12 25	12 21		n.a.
F 15	20 4	2 19	3 53	23 3	0 51	12 58	0 45	24 15	1 12	6 47	0 52	9 26	2 41	24 34	0 33	20 44	1 42	26 3	5 15	12 48	12 23	12 19		n.a.
S 16	20 17	2n24	2 55	22 53	1 3	13 25	0 43	24 9	1 12	6 52	0 52	9 26	2 41	24 34	0 33	20 43	1 42	26 4	5 15	12 49	12 22	12 17		n.a.
S 17	20 30	6 56	1 47	22 42	1 15	13 52	0 40	24 4	1 11	6 57	0 52	9 25	2 41	24 34	0 33	20 43	1 42	26 4	5 15	12 49	12 21	12 16		n.a.
M18	20 42	11 4	0 35	22 31	1 27	14 18	0 38	23 58	1 10	7 1	0 52	9 25	2 41	24 34	0 33	20 43	1 42	26 5	5 15	12 50	12 20	12 14		n.a.
T 19	20 55	14 34	0s38	22 20	1 39	14 44	0 35	23 52	1 10	7 6	0 52	9 24	2 40	24 34	0 33	20 42	1 42	26 5	5 15	12 50	12 19	12 12		n.a.
W20	21 7	17 16	1 48	22 8	1 52	15 10	0 33	23 46	1 9	7 10	0 52	9 24	2 40	24 34	0 33	20 42	1 42	26 6	5 16	12 49	12 18	12 10		n.a.
T 21	21 18	19 2	2 51	21 56	2 4	15 35	0 30	23 39	1 8	7 15	0 52	9 23	2 40	24 34	0 33	20 42	1 42	26 6	5 16	12 48	12 17	12 9		n.a.
F 22	21 29	19 49	3 44	21 44	2 17	16 0	0 28	23 33	1 8	7 19	0 52	9 22	2 39	24 34	0 33	20 41	1 42	26 6	5 16	12 47	12 16	12 7		n.a.
S 23	21 40	19 35	4 26	21 32	2 29	16 24	0 25	23 26	1 7	7 24	0 52	9 22	2 39	24 34	0 33	20 41	1 42	26 7	5 16	12 45	12 14	12 5		n.a.
S 24	21 51	18 26	4 54	21 19	2 41	16 49	0 23	23 19	1 6	7 28	0 52	9 21	2 39	24 34	0 33	20 41	1 41	26 7	5 16	12 43	12 13	12 3		n.a.
M25	22 1	16 29	5 9	21 7	2 54	17 12	0 20	23 12	1 6	7 33	0 52	9 20	2 39	24 34	0 33	20 40	1 41	26 8	5 16	12 41	12 12	12 2		n.a.
T 26	22 10	13 50	5 10	20 56	3 5	17 36	0 18	23 4	1 5	7 37	0 52	9 20	2 38	24 34	0 33	20 40	1 41	26 8	5 16	12 39	12 11	12 0		n.a.
W27	22 20	10 39	4 58	20 44	3 17	17 59	0 15	22 57	1 4	7 41	0 52	9 19	2 38	24 33	0 33	20 39	1 41	26 9	5 16	12 38	12 10	11 58		n.a.
T 28	22 29	7 2	4 33	20 33	3 28	18 21	0 12	22 49	1 4	7 45	0 52	9 18	2 38	24 33	0 33	20 39	1 41	26 9	5 16	12 37	12 9	11 56		n.a.
F 29	22 37	3 7	3 56	20 23	3 38	18 43	0 10	22 41	1 3	7 50	0 52	9 17	2 38	24 33	0 33	20 39	1 41	26 10	5 16	12 37	12 8	11 54		n.a.
S 30	22n45	0s58	3s 8	20n13	3s48	19n 4	0s 7	22n33	1n 2	7n54	0s52	9n16	2n37	24n33	0n33	20n38	1n41	26n10	5n16	12s38	12s 6	11n53		n.a.

Julian Day Number = 628015.5, Delta T = 20h47m00s
Ecliptic obliquity = 24°01'07, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°16'35, Lahiri = -45°09'34 Julian Calendar 1 June 2994 BCE == Greg. Calendar 8 May 2994 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2994 BCE
geocentric

JULY 2994 BCE (-2993) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 58 15	12♊49'30	7♎38	28°R13	25♉ 5	26♋17	21♈59	12♍58	1♋48	6♌53	1♊47	2♏30	0♏58	15♌24	n.a.	S 1
M 2	17 2 11	13°47'25	20°16	27♊42	26°19	26°57	22°10	13° 0	1°52	6°54	1°49	2°32	0°55	15°31	n.a.	M 2
T 3	17 6 8	14°45'21	3♏15	27° 5	27°33	27°37	22°21	13° 2	1°56	6°56	1°51	2°R32	0°52	15°38	n.a.	T 3
W 4	17 10 4	15°43'19	16°39	26°23	28°47	28°16	22°31	13° 4	1°59	6°57	1°53	2°31	0°49	15°45	n.a.	W 4
T 5	17 14 1	16°41'19	0♐28	25°37	0♊ 1	28°56	22°42	13° 6	2° 3	6°59	1°54	2°28	0°45	15°51	n.a.	T 5
F 6	17 17 58	17°39'20	14°39	24°47	1°14	29°36	22°52	13° 8	2° 7	7° 1	1°56	2°24	0°42	15°58	n.a.	F 6
S 7	17 21 54	18°37'24	29° 9	23°54	2°28	0♌16	23° 2	13°11	2°10	7° 2	1°58	2°17	0°39	16° 5	n.a.	S 7
S 8	17 25 51	19°35'29	13♑52	22°58	3°42	0°56	23°13	13°13	2°14	7° 4	2° 0	2°10	0°36	16°11	n.a.	S 8
M 9	17 29 47	20°33'36	28°38	22° 2	4°57	1°36	23°23	13°15	2°18	7° 5	2° 1	2° 3	0°33	16°18	n.a.	M 9
T 10	17 33 44	21°31'46	13♒21	21° 5	6°11	2°17	23°33	13°18	2°21	7° 7	2° 3	1°57	0°29	16°25	n.a.	T 10
W11	17 37 40	22°29'58	27°54	20°10	7°25	2°57	23°43	13°21	2°25	7° 9	2° 5	1°53	0°26	16°32	n.a.	W11
T 12	17 41 37	23°28'11	12♓13	19°18	8°39	3°37	23°53	13°24	2°29	7°11	2° 6	1°50	0°23	16°38	n.a.	T 12
F 13	17 45 33	24°26'28	26°15	18°29	9°53	4°18	24° 2	13°26	2°33	7°12	2° 8	1°D50	0°20	16°45	n.a.	F 13
S 14	17 49 30	25°24'46	9♈59	17°44	11° 8	4°58	24°12	13°29	2°36	7°14	2°10	1°50	0°17	16°52	n.a.	S 14
S 15	17 53 26	26°23'07	23°27	17° 6	12°22	5°39	24°21	13°32	2°40	7°16	2°11	1°51	0°14	16°58	n.a.	S 15
M16	17 57 23	27°21'30	6♉40	16°35	13°36	6°19	24°31	13°35	2°44	7°18	2°13	1°R51	0°10	17° 5	n.a.	M16
T 17	18 1 20	28°19'56	19°39	16°11	14°51	7° 0	24°40	13°39	2°48	7°19	2°14	1°50	0° 7	17°12	n.a.	T 17
W18	18 5 16	29°18'23	2♊27	15°55	16° 5	7°41	24°49	13°42	2°51	7°21	2°16	1°46	0° 4	17°19	n.a.	W18
T 19	18 9 13	0♋16'53	15° 3	15°D49	17°20	8°22	24°58	13°45	2°55	7°23	2°18	1°39	0° 1	17°25	n.a.	T 19
F 20	18 13 9	1°15'26	27°30	15°51	18°34	9° 3	25° 7	13°49	2°59	7°25	2°19	1°30	29♎58	17°32	n.a.	F 20
S 21	18 17 6	2°14'00	9♋47	16° 2	19°49	9°44	25°16	13°52	3° 3	7°27	2°21	1°20	29°55	17°39	n.a.	S 21
S 22	18 21 2	3°12'36	21°55	16°22	21° 3	10°25	25°25	13°56	3° 7	7°29	2°22	1° 8	29°51	17°45	n.a.	S 22
M23	18 24 59	4°11'15	3♌55	16°52	22°18	11° 6	25°33	13°59	3°10	7°31	2°24	0°56	29°48	17°52	n.a.	M23
T 24	18 28 55	5° 9'55	15°49	17°30	23°33	11°47	25°42	14° 3	3°14	7°33	2°26	0°46	29°45	17°59	n.a.	T 24
W25	18 32 52	6° 8'38	27°40	18°16	24°47	12°29	25°50	14° 7	3°18	7°35	2°27	0°37	29°42	18° 6	n.a.	W25
T 26	18 36 48	7° 7'22	9♍30	19°11	26° 2	13°10	25°58	14°11	3°22	7°37	2°29	0°31	29°39	18°12	n.a.	T 26
F 27	18 40 45	8° 6'08	21°23	20°13	27°17	13°51	26° 6	14°15	3°25	7°39	2°30	0°27	29°35	18°19	n.a.	F 27
S 28	18 44 42	9° 4'57	3♎25	21°21	28°32	14°33	26°14	14°19	3°29	7°41	2°32	0°26	29°32	18°26	n.a.	S 28
S 29	18 48 38	10° 3'47	15°41	22°37	29°46	15°15	26°22	14°23	3°33	7°43	2°33	0°D26	29°29	18°33	n.a.	S 29
M30	18 52 35	11° 2'39	28°14	23°57	1♋ 1	15°56	26°29	14°27	3°37	7°45	2°34	0°R26	29°26	18°39	n.a.	M30
T 31	18 56 31	12♋ 1'33	11♏11	25♊23	2♋16	16♌38	26♈37	14♍32	3♋41	7♌47	2♊36	0♏26	29♎23	18♌46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n53	5s 6	2s11	20n 4	3s57	19n25	0s 5	22n25	1n 2	7n58	0s52	9n15	2n37	24n33	0n33	20n38	1n41	26n11	5n17	12s38	12s 5	11n51		n.a.
M 2	23 0	9 7	1 6	19 56	4 4	19 46	0 2	22 16	1 1	8 2	0 52	9 14	2 37	24 33	0 33	20 37	1 41	26 11	5 17	12 39	12 4	11 49		n.a.
T 3	23 7	12 50	0n 4	19 49	4 11	20 6	0n 0	22 8	1 0	8 6	0 52	9 13	2 36	24 33	0 33	20 37	1 41	26 12	5 17	12 39	12 3	11 47		n.a.
W 4	23 14	16 1	1 16	19 43	4 16	20 25	0 3	21 59	1 0	8 10	0 52	9 12	2 36	24 33	0 33	20 36	1 41	26 12	5 17	12 38	12 2	11 46		n.a.
T 5	23 20	18 22	2 25	19 38	4 19	20 44	0 5	21 50	0 59	8 14	0 52	9 11	2 36	24 33	0 33	20 36	1 41	26 12	5 17	12 37	12 1	11 44		n.a.
F 6	23 26	19 41	3 28	19 34	4 21	21 2	0 8	21 40	0 58	8 18	0 52	9 10	2 36	24 33	0 33	20 36	1 41	26 13	5 17	12 36	12 0	11 42		n.a.
S 7	23 31	19 43	4 18	19 32	4 21	21 20	0 10	21 31	0 58	8 22	0 52	9 9	2 35	24 33	0 33	20 35	1 41	26 13	5 17	12 34	11 59	11 40		n.a.
S 8	23 36	18 26	4 52	19 31	4 19	21 37	0 13	21 21	0 57	8 26	0 52	9 8	2 35	24 33	0 33	20 35	1 41	26 14	5 17	12 31	11 57	11 39		n.a.
M 9	23 40	15 56	5 7	19 32	4 15	21 53	0 15	21 12	0 56	8 30	0 52	9 6	2 35	24 33	0 33	20 34	1 41	26 14	5 17	12 28	11 56	11 37		n.a.
T 10	23 44	12 24	5 1	19 34	4 9	22 9	0 18	21 2	0 56	8 33	0 52	9 5	2 35	24 33	0 33	20 34	1 41	26 15	5 17	12 26	11 55	11 35		n.a.
W11	23 48	8 11	4 36	19 38	4 1	22 24	0 20	20 52	0 55	8 37	0 52	9 4	2 34	24 33	0 33	20 33	1 41	26 15	5 18	12 25	11 54	11 33		n.a.
T 12	23 51	3 32	3 55	19 44	3 51	22 39	0 22	20 41	0 54	8 41	0 52	9 3	2 34	24 33	0 33	20 33	1 41	26 16	5 18	12 24	11 53	11 31		n.a.
F 13	23 54	1n12	2 59	19 51	3 40	22 53	0 25	20 31	0 53	8 44	0 52	9 1	2 34	24 33	0 33	20 32	1 41	26 16	5 18	12 24	11 52	11 30		n.a.
S 14	23 56	5 48	1 55	20 0	3 27	23 6	0 27	20 20	0 53	8 48	0 52	9 0	2 34	24 32	0 33	20 32	1 41	26 17	5 18	12 24	11 51	11 28		n.a.
S 15	23 58	10 1	0 45	20 11	3 13	23 19	0 29	20 9	0 52	8 52	0 52	8 58	2 33	24 32	0 33	20 31	1 41	26 17	5 18	12 24	11 49	11 26		n.a.
M16	23 59	13 40	0s26	20 23	2 57	23 31	0 32	19 58	0 51	8 55	0 52	8 57	2 33	24 32	0 33	20 31	1 41	26 18	5 18	12 24	11 48	11 24		n.a.
T 17	24 0	16 34	1 34	20 37	2 41	23 42	0 34	19 47	0 51	8 59	0 52	8 55	2 33	24 32	0 33	20 30	1 41	26 18	5 18	12 24	11 47	11 22		n.a.
W18	24 1	18 36	2 36	20 52	2 24	23 52	0 36	19 36	0 50	9 2	0 52	8 54	2 33	24 32	0 33	20 30	1 41	26 19	5 19	12 22	11 46	11 21		n.a.
T 19	24 1	19 41	3 29	21 9	2 6	24 2	0 38	19 24	0 49	9 5	0 52	8 52	2 32	24 32	0 33	20 29	1 41	26 19	5 19	12 20	11 45	11 19		n.a.
F 20	24 1	19 48	4 12	21 27	1 49	24 11	0 40	19 12	0 49	9 9	0 52	8 51	2 32	24 32	0 33	20 29	1 41	26 20	5 19	12 17	11 44	11 17		n.a.
S 21	24 0	18 57	4 42	21 46	1 31	24 19	0 43	19 1	0 48	9 12	0 52	8 49	2 32	24 32	0 33	20 28	1 41	26 20	5 19	12 13	11 43	11 15		n.a.
S 22	23 59	17 16	4 59	22 5	1 13	24 27	0 45	18 49	0 47	9 15	0 52	8 48	2 32	24 32	0 33	20 28	1 41	26 21	5 19	12 9	11 41	11 13		n.a.
M23	23 57	14 51	5 3	22 25	0 56	24 34	0 47	18 36	0 47	9 18	0 52	8 46	2 31	24 32	0 33	20 27	1 41	26 21	5 19	12 5	11 40	11 12		n.a.
T 24	23 55	11 50	4 53	22 46	0 39	24 40	0 49	18 24	0 46	9 21	0 52	8 44	2 31	24 32	0 33	20 27	1 41	26 21	5 19	12 1	11 39	11 10		n.a.
W25	23 52	8 21	4 30	23 6	0 23	24 45	0 51	18 11	0 45	9 24	0 52	8 42	2 31	24 32	0 33	20 26	1 41	26 22	5 20	11 58	11 38	11 8		n.a.
T 26	23 49	4 34	3 56	23 26	0 8	24 50	0 52	17 59	0 44	9 27	0 52	8 41	2 31	24 31	0 33	20 26	1 41	26 22	5 20	11 56	11 37	11 6		n.a.
F 27	23 46	0 34	3 12	23 46	0n 7	24 54	0 54	17 46	0 44	9 30	0 52	8 39	2 30	24 31	0 33	20 25	1 40	26 23	5 20	11 54	11 36	11 4		n.a.
S 28	23 42	3s30	2 18	24 4	0 21	24 57	0 56	17 33	0 43	9 33	0 52	8 37	2 30	24 31	0 33	20 24	1 40	26 23	5 20	11 54	11 35	11 3		n.a.
S 29	23 37	7 30	1 18	24 22	0 33	24 59	0 58	17 20	0 42	9 36	0 52	8 35	2 30	24 31	0 33	20 24	1 40	26 24	5 20	11 54	11 33	11 1		n.a.
M30	23 33	11 17	0 12	24 38	0 45	25 0	1 0	17 6	0 42	9 39	0 53	8 33	2 30	24 31	0 33	20 23	1 40	26 24	5 20	11 54	11 32	10 59		n.a.
T 31	23n27	14s39	0n57	24n52	0n56	25n 1	1n 1	16n53	0n41	9n42	0s53	8n31	2n30	24n31	0n33	20n23	1n40	26n25	5n20	11s54	11s31	10n57		n.a.

Julian Day Number = 628045.5, Delta T = 20h46m58s
Ecliptic obliquity = 24°01'06, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°16'31, Lahiri = -45°09'30 Julian Calendar 1 July 2994 BCE == Greg. Calendar 7 June 2994 BCE

The year -2993 astronomical counting style corresponds to year 2994 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2994 BCE
geocentric

AUGUST 2994 BCE (-2993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 0 28	13♋ 0'29	24♏36	26♊54	3♋31	17♌20	26♈44	14♍36	3♋44	7♌49	2♊37	0°R24	29♎20	18♌53	n.a.	W 1
T 2	19 4 24	13°59'27	8♐29	28°28	4°46	18° 2	26°51	14°41	3°48	7°51	2°39	0♏19	29°16	18°59	n.a.	T 2
F 3	19 8 21	14°58'28	22°51	0♋ 6	6° 1	18°43	26°58	14°45	3°52	7°53	2°40	0°12	29°13	19° 6	n.a.	F 3
S 4	19 12 17	15°57'30	7♑37	1°46	7°16	19°25	27° 5	14°50	3°56	7°55	2°42	0° 2	29°10	19°13	n.a.	S 4
S 5	19 16 14	16°56'35	22°40	3°28	8°31	20° 7	27°12	14°54	3°59	7°57	2°43	29♎52	29° 7	19°20	n.a.	S 5
M 6	19 20 10	17°55'41	7♒50	5°13	9°46	20°50	27°19	14°59	4° 3	7°59	2°44	29°41	29° 4	19°26	n.a.	M 6
T 7	19 24 7	18°54'51	22°57	6°59	11° 1	21°32	27°25	15° 4	4° 7	8° 2	2°46	29°31	29° 1	19°33	n.a.	T 7
W 8	19 28 4	19°54'02	7♓50	8°45	12°16	22°14	27°31	15° 9	4°10	8° 4	2°47	29°24	28°57	19°40	n.a.	W 8
T 9	19 32 0	20°53'16	22°23	10°33	13°31	22°56	27°38	15°13	4°14	8° 6	2°48	29°19	28°54	19°46	n.a.	T 9
F 10	19 35 57	21°52'33	6♈33	12°21	14°46	23°39	27°44	15°18	4°18	8° 8	2°49	29°17	28°51	19°53	n.a.	F 10
S 11	19 39 53	22°51'52	20°18	14° 9	16° 2	24°21	27°49	15°23	4°21	8°10	2°51	29°16	28°48	20° 0	n.a.	S 11
S 12	19 43 50	23°51'13	3♉40	15°58	17°17	25° 4	27°55	15°29	4°25	8°12	2°52	29°16	28°45	20° 7	n.a.	S 12
M13	19 47 46	24°50'38	16°43	17°46	18°32	25°46	28° 1	15°34	4°29	8°15	2°53	29°15	28°41	20°13	n.a.	M13
T 14	19 51 43	25°50'04	29°29	19°34	19°47	26°29	28° 6	15°39	4°32	8°17	2°54	29°13	28°38	20°20	n.a.	T 14
W15	19 55 39	26°49'34	12♊ 1	21°21	21° 3	27°12	28°11	15°44	4°36	8°19	2°55	29° 7	28°35	20°27	n.a.	W15
T 16	19 59 36	27°49'05	24°22	23° 9	22°18	27°55	28°16	15°50	4°39	8°21	2°57	28°59	28°32	20°33	n.a.	T 16
F 17	20 3 32	28°48'40	6♋35	24°55	23°33	28°37	28°21	15°55	4°43	8°23	2°58	28°48	28°29	20°40	n.a.	F 17
S 18	20 7 29	29°48'16	18°41	26°41	24°49	29°20	28°25	16° 0	4°46	8°26	2°59	28°34	28°26	20°47	n.a.	S 18
S 19	20 11 25	0♌47'55	0♌41	28°27	26° 4	0♍ 3	28°30	16° 6	4°50	8°28	3° 0	28°19	28°22	20°54	n.a.	S 19
M20	20 15 22	1°47'36	12°36	0♌12	27°19	0°46	28°34	16°12	4°53	8°30	3° 1	28° 5	28°19	21° 0	n.a.	M20
T 21	20 19 19	2°47'19	24°28	1°56	28°35	1°30	28°38	16°17	4°57	8°32	3° 2	27°51	28°16	21° 7	n.a.	T 21
W22	20 23 15	3°47'04	6♍17	3°39	29°50	2°13	28°42	16°23	5° 0	8°35	3° 3	27°40	28°13	21°14	n.a.	W22
T 23	20 27 12	4°46'51	18° 7	5°22	1♌ 6	2°56	28°46	16°29	5° 4	8°37	3° 4	27°32	28°10	21°20	n.a.	T 23
F 24	20 31 8	5°46'41	0♎ 1	7° 4	2°21	3°39	28°50	16°34	5° 7	8°39	3° 5	27°26	28° 6	21°27	n.a.	F 24
S 25	20 35 5	6°46'32	12° 2	8°45	3°37	4°23	28°53	16°40	5°11	8°41	3° 6	27°24	28° 3	21°34	n.a.	S 25
S 26	20 39 1	7°46'25	24°14	10°26	4°52	5° 6	28°56	16°46	5°14	8°44	3° 7	27°D23	28° 0	21°41	n.a.	S 26
M27	20 42 58	8°46'20	6♏44	12° 6	6° 7	5°50	28°59	16°52	5°17	8°46	3° 8	27°R23	27°57	21°47	n.a.	M27
T 28	20 46 54	9°46'17	19°35	13°46	7°23	6°33	29° 2	16°58	5°20	8°48	3° 9	27°23	27°54	21°54	n.a.	T 28
W29	20 50 51	10°46'16	2♐52	15°24	8°38	7°17	29° 5	17° 4	5°24	8°50	3° 9	27°21	27°51	22° 1	n.a.	W29
T 30	20 54 47	11°46'17	16°39	17° 3	9°54	8° 1	29° 7	17°10	5°27	8°53	3°10	27°17	27°47	22° 7	n.a.	T 30
F 31	20 58 44	12♌46'19	0♑56	18♌40	11♌10	8♍44	29♈ 9	17♍16	5♋30	8♌55	3♊11	27♎10	27♎44	22♌14	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	23n22	17s22	2n 4	25n 5	1n 6	25n 1	1n 3	16n39	0n40	9n44	0s53	8n29	2n29	24n31	0n33	20n22	1n40	26n25	5n21	11s53	11s30	10n55			n.a.
T 2	23 16	19 10	3 7	25 15	1 15	25 0	1 4	16 25	0 39	9 47	0 53	8 28	2 29	24 31	0 33	20 22	1 40	26 26	5 21	11 51	11 29	10 54			n.a.
F 3	23 9	19 49	4 0	25 23	1 22	24 59	1 6	16 11	0 39	9 49	0 53	8 26	2 29	24 31	0 33	20 21	1 40	26 26	5 21	11 49	11 28	10 52			n.a.
S 4	23 2	19 9	4 39	25 29	1 29	24 56	1 7	15 57	0 38	9 52	0 53	8 24	2 29	24 31	0 33	20 21	1 40	26 27	5 21	11 45	11 26	10 50			n.a.
S 5	22 55	17 9	4 59	25 33	1 35	24 53	1 9	15 43	0 37	9 54	0 53	8 21	2 29	24 31	0 33	20 20	1 40	26 27	5 21	11 42	11 25	10 48			n.a.
M 6	22 47	13 57	4 58	25 34	1 40	24 49	1 10	15 29	0 37	9 57	0 53	8 19	2 28	24 30	0 33	20 19	1 40	26 27	5 22	11 38	11 24	10 46			n.a.
T 7	22 39	9 51	4 37	25 33	1 44	24 44	1 11	15 14	0 36	9 59	0 53	8 17	2 28	24 30	0 33	20 19	1 40	26 28	5 22	11 34	11 23	10 45			n.a.
W 8	22 30	5 11	3 56	25 30	1 47	24 39	1 13	14 59	0 35	10 1	0 53	8 15	2 28	24 30	0 33	20 18	1 40	26 28	5 22	11 31	11 22	10 43			n.a.
T 9	22 21	0 19	3 2	25 24	1 49	24 32	1 14	14 44	0 35	10 4	0 53	8 13	2 28	24 30	0 33	20 18	1 40	26 29	5 22	11 30	11 21	10 41			n.a.
F 10	22 11	4n27	1 57	25 16	1 51	24 25	1 15	14 30	0 34	10 6	0 53	8 11	2 28	24 30	0 33	20 17	1 40	26 29	5 22	11 29	11 20	10 39			n.a.
S 11	22 2	8 51	0 47	25 6	1 52	24 17	1 16	14 14	0 33	10 8	0 53	8 9	2 27	24 30	0 33	20 16	1 40	26 30	5 22	11 29	11 18	10 37			n.a.
S 12	21 51	12 41	0s23	24 54	1 52	24 9	1 17	13 59	0 32	10 10	0 53	8 7	2 27	24 30	0 33	20 16	1 40	26 30	5 23	11 29	11 17	10 35			n.a.
M13	21 40	15 47	1 31	24 39	1 52	23 59	1 18	13 44	0 32	10 12	0 53	8 4	2 27	24 30	0 33	20 15	1 40	26 31	5 23	11 28	11 16	10 34			n.a.
T 14	21 29	18 3	2 32	24 23	1 51	23 49	1 19	13 28	0 31	10 14	0 53	8 2	2 27	24 30	0 33	20 15	1 40	26 31	5 23	11 27	11 15	10 32			n.a.
W15	21 18	19 23	3 25	24 5	1 50	23 38	1 20	13 13	0 30	10 15	0 53	8 0	2 27	24 29	0 33	20 14	1 40	26 31	5 23	11 25	11 14	10 30			n.a.
T 16	21 6	19 46	4 7	23 45	1 48	23 27	1 20	12 57	0 29	10 17	0 53	7 58	2 26	24 29	0 33	20 13	1 40	26 32	5 23	11 22	11 13	10 28			n.a.
F 17	20 54	19 14	4 38	23 23	1 45	23 14	1 21	12 41	0 29	10 19	0 53	7 55	2 26	24 29	0 33	20 13	1 40	26 32	5 24	11 18	11 11	10 26			n.a.
S 18	20 41	17 49	4 55	23 0	1 43	23 1	1 22	12 25	0 28	10 21	0 53	7 53	2 26	24 29	0 33	20 12	1 40	26 33	5 24	11 13	11 10	10 25			n.a.
S 19	20 28	15 37	4 59	22 35	1 39	22 47	1 22	12 9	0 27	10 22	0 53	7 51	2 26	24 29	0 33	20 12	1 40	26 33	5 24	11 8	11 9	10 23			n.a.
M20	20 14	12 48	4 50	22 9	1 36	22 33	1 23	11 53	0 27	10 24	0 53	7 48	2 26	24 29	0 33	20 11	1 40	26 33	5 24	11 3	11 8	10 21			n.a.
T 21	20 0	9 29	4 28	21 42	1 32	22 18	1 23	11 36	0 26	10 25	0 53	7 46	2 26	24 29	0 33	20 10	1 40	26 34	5 24	10 58	11 7	10 19			n.a.
W22	19 46	5 47	3 55	21 13	1 28	22 2	1 23	11 20	0 25	10 27	0 54	7 43	2 25	24 29	0 33	20 10	1 40	26 34	5 25	10 54	11 6	10 17			n.a.
T 23	19 32	1 53	3 12	20 44	1 23	21 46	1 24	11 3	0 24	10 28	0 54	7 41	2 25	24 29	0 34	20 9	1 40	26 35	5 25	10 51	11 5	10 15			n.a.
F 24	19 17	2s 8	2 19	20 13	1 19	21 28	1 24	10 46	0 24	10 29	0 54	7 38	2 25	24 29	0 34	20 9	1 40	26 35	5 25	10 49	11 3	10 14			n.a.
S 25	19 2	6 6	1 20	19 41	1 14	21 11	1 24	10 30	0 23	10 30	0 54	7 36	2 25	24 28	0 34	20 8	1 40	26 35	5 25	10 48	11 2	10 12			n.a.
S 26	18 46	9 53	0 17	19 9	1 8	20 52	1 24	10 13	0 22	10 31	0 54	7 33	2 25	24 28	0 34	20 7	1 40	26 36	5 25	10 47	11 1	10 10			n.a.
M27	18 30	13 19	0n49	18 35	1 3	20 33	1 24	9 56	0 21	10 32	0 54	7 31	2 25	24 28	0 34	20 7	1 40	26 36	5 26	10 47	11 0	10 8			n.a.
T 28	18 14	16 13	1 55	18 1	0 58	20 14	1 24	9 38	0 21	10 33	0 54	7 28	2 24	24 28	0 34	20 6	1 40	26 37	5 26	10 47	10 59	10 6			n.a.
W29	17 57	18 21	2 56	17 26	0 52	19 53	1 24	9 21	0 20	10 34	0 54	7 26	2 24	24 28	0 34	20 6	1 40	26 37	5 26	10 47	10 58	10 4			n.a.
T 30	17 40	19 31	3 50	16 50	0 46	19 33	1 24	9 4	0 19	10 35	0 54	7 23	2 24	24 28	0 34	20 5	1 40	26 37	5 26	10 45	10 56	10 3			n.a.
F 31	17n23	19s30	4n31	16n13	0n40	19n11	1n24	8n46	0n19	10n36	0s54	7n21	2n24	24n28	0n34	20n 4	1n40	26n38	5n26	10s43	10s55	10n 1			n.a.

Julian Day Number = 628076.5, Delta T = 20h46m55s
Ecliptic obliquity = 24°01'06, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°16'27, Lahiri = -45°09'26 Julian Calendar 1 Aug. 2994 BCE == Greg. Calendar 8 July 2994 BCE

The year -2993 astronomical counting style corresponds to year 2994 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2994 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2994 BCE (-2993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 2 41	13♌46'24	15♉41	20♌17	12♌25	9♍28	29♈12	17♍22	5♋33	8♌57	3♊12	27°R 1	27♎41	22♌21	n.a.	S 1
S 2	21 6 37	14°46'30	0♒49	21°54	13°41	10°12	29°13	17°29	5°37	8°59	3°13	26♎51	27°38	22°28	n.a.	S 2
M 3	21 10 34	15°46'38	16° 8	23°29	14°56	10°56	29°15	17°35	5°40	9° 2	3°13	26°40	27°35	22°34	n.a.	M 3
T 4	21 14 30	16°46'49	1♓28	25° 5	16°12	11°40	29°17	17°41	5°43	9° 4	3°14	26°30	27°32	22°41	n.a.	T 4
W 5	21 18 27	17°47'01	16°38	26°39	17°27	12°24	29°18	17°47	5°46	9° 6	3°15	26°23	27°28	22°48	n.a.	W 5
T 6	21 22 23	18°47'16	1♈28	28°14	18°43	13° 8	29°19	17°54	5°49	9° 8	3°15	26°18	27°25	22°54	n.a.	T 6
F 7	21 26 20	19°47'33	15°52	29°47	19°58	13°52	29°20	18° 0	5°52	9°11	3°16	26°16	27°22	23° 1	n.a.	F 7
S 8	21 30 16	20°47'52	29°47	1♍21	21°14	14°37	29°21	18° 7	5°55	9°13	3°16	26°D15	27°19	23° 8	n.a.	S 8
S 9	21 34 13	21°48'13	13♉16	2°53	22°30	15°21	29°21	18°13	5°58	9°15	3°17	26°16	27°16	23°14	n.a.	S 9
M10	21 38 9	22°48'37	26°19	4°26	23°45	16° 5	29°21	18°19	6° 1	9°17	3°18	26°R16	27°12	23°21	n.a.	M10
T 11	21 42 6	23°49'02	9♊ 2	5°58	25° 1	16°50	29°R21	18°26	6° 3	9°19	3°18	26°15	27° 9	23°28	n.a.	T 11
W12	21 46 2	24°49'31	21°28	7°29	26°16	17°34	29°21	18°33	6° 6	9°22	3°19	26°11	27° 6	23°35	n.a.	W12
T 13	21 49 59	25°50'01	3♋41	9° 0	27°32	18°19	29°21	18°39	6° 9	9°24	3°19	26° 5	27° 3	23°41	n.a.	T 13
F 14	21 53 56	26°50'33	15°45	10°31	28°48	19° 3	29°21	18°46	6°12	9°26	3°19	25°57	27° 0	23°48	n.a.	F 14
S 15	21 57 52	27°51'07	27°42	12° 1	0♍ 3	19°48	29°20	18°52	6°15	9°28	3°20	25°46	26°57	23°55	n.a.	S 15
S 16	22 1 49	28°51'43	9♌36	13°30	1°19	20°33	29°19	18°59	6°17	9°30	3°20	25°35	26°53	24° 1	n.a.	S 16
M17	22 5 45	29°52'21	21°27	15° 0	2°35	21°17	29°18	19° 6	6°20	9°32	3°21	25°23	26°50	24° 8	n.a.	M17
T 18	22 9 42	0♍53'01	3♍19	16°28	3°50	22° 2	29°17	19°12	6°22	9°34	3°21	25°13	26°47	24°15	n.a.	T 18
W19	22 13 38	1°53'42	15°10	17°57	5° 6	22°47	29°15	19°19	6°25	9°37	3°21	25° 4	26°44	24°22	n.a.	W19
T 20	22 17 35	2°54'25	27° 5	19°24	6°21	23°32	29°13	19°26	6°27	9°39	3°21	24°57	26°41	24°28	n.a.	T 20
F 21	22 21 31	3°55'10	9♎ 4	20°51	7°37	24°17	29°11	19°33	6°30	9°41	3°22	24°53	26°38	24°35	n.a.	F 21
S 22	22 25 28	4°55'56	21°10	22°18	8°53	25° 2	29° 9	19°40	6°32	9°43	3°22	24°D52	26°34	24°42	n.a.	S 22
S 23	22 29 24	5°56'43	3♏27	23°44	10° 8	25°47	29° 7	19°46	6°35	9°45	3°22	24°52	26°31	24°48	n.a.	S 23
M24	22 33 21	6°57'32	15°58	25° 9	11°24	26°32	29° 4	19°53	6°37	9°47	3°22	24°53	26°28	24°55	n.a.	M24
T 25	22 37 18	7°58'22	28°46	26°34	12°39	27°17	29° 2	20° 0	6°39	9°49	3°22	24°55	26°25	25° 2	n.a.	T 25
W26	22 41 14	8°59'14	11♐58	27°57	13°55	28° 3	28°59	20° 7	6°42	9°51	3°22	24°R55	26°22	25° 9	n.a.	W26
T 27	22 45 11	10° 0'07	25°34	29°20	15°11	28°48	28°56	20°14	6°44	9°53	3°23	24°54	26°18	25°15	n.a.	T 27
F 28	22 49 7	11° 1'01	9♑38	0♎42	16°26	29°33	28°52	20°21	6°46	9°55	3°23	24°51	26°15	25°22	n.a.	F 28
S 29	22 53 4	12° 1'56	24° 8	2° 2	17°42	0♎19	28°49	20°28	6°48	9°57	3°R23	24°46	26°12	25°29	n.a.	S 29
S 30	22 57 0	13♍ 2'52	9♒ 1	3♎22	18♍57	1♎ 4	28♈45	20♍35	6♋50	9♌59	3♊23	24♎40	26♎ 9	25♌35	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n 5	18s10	4n56	15n36	0n34	18n49	1n24	8n29	0n18	10n37	0s54	7n18	2n24	24n28	0n34	20n 4	1n40	26n38	5n27	10s39	10s54	9n59		n.a.
S 2	16 48	15 34	5 1	14 59	0 28	18 27	1 23	8 11	0 17	10 37	0 54	7 16	2 24	24 27	0 34	20 3	1 40	26 38	5 27	10 35	10 53	9 57		n.a.
M 3	16 29	11 51	4 45	14 21	0 21	18 4	1 23	7 54	0 16	10 38	0 54	7 13	2 24	24 27	0 34	20 3	1 40	26 39	5 27	10 32	10 52	9 55		n.a.
T 4	16 11	7 21	4 8	13 42	0 15	17 40	1 22	7 36	0 16	10 38	0 54	7 10	2 24	24 27	0 34	20 2	1 40	26 39	5 27	10 28	10 51	9 53		n.a.
W 5	15 52	2 26	3 14	13 3	0 8	17 16	1 22	7 18	0 15	10 39	0 54	7 8	2 23	24 27	0 34	20 1	1 40	26 40	5 27	10 25	10 49	9 51		n.a.
T 6	15 33	2n33	2 8	12 24	0 2	16 52	1 21	7 0	0 14	10 39	0 54	7 5	2 23	24 27	0 34	20 1	1 40	26 40	5 28	10 23	10 48	9 50		n.a.
F 7	15 14	7 14	0 55	11 45	0s 5	16 27	1 21	6 42	0 13	10 40	0 54	7 2	2 23	24 27	0 34	20 0	1 41	26 40	5 28	10 23	10 47	9 48		n.a.
S 8	14 54	11 22	0s19	11 5	0 11	16 1	1 20	6 24	0 13	10 40	0 54	7 0	2 23	24 27	0 34	20 0	1 41	26 41	5 28	10 22	10 46	9 46		n.a.
S 9	14 35	14 47	1 29	10 25	0 18	15 35	1 19	6 6	0 12	10 40	0 54	6 57	2 23	24 27	0 34	19 59	1 41	26 41	5 28	10 23	10 45	9 44		n.a.
M10	14 15	17 19	2 33	9 44	0 25	15 9	1 18	5 47	0 11	10 40	0 54	6 54	2 23	24 27	0 34	19 59	1 41	26 41	5 29	10 23	10 44	9 42		n.a.
T 11	13 54	18 55	3 27	9 4	0 31	14 42	1 17	5 29	0 11	10 40	0 54	6 52	2 23	24 27	0 34	19 58	1 41	26 42	5 29	10 22	10 42	9 40		n.a.
W12	13 34	19 34	4 11	8 23	0 38	14 15	1 16	5 11	0 10	10 40	0 54	6 49	2 23	24 26	0 34	19 57	1 41	26 42	5 29	10 21	10 41	9 39		n.a.
T 13	13 13	19 16	4 42	7 42	0 45	13 48	1 15	4 52	0 9	10 40	0 54	6 46	2 23	24 26	0 34	19 57	1 41	26 42	5 29	10 19	10 40	9 37		n.a.
F 14	12 52	18 6	4 59	7 1	0 51	13 20	1 14	4 34	0 8	10 40	0 54	6 43	2 22	24 26	0 34	19 56	1 41	26 42	5 29	10 16	10 39	9 35		n.a.
S 15	12 30	16 9	5 4	6 20	0 58	12 52	1 13	4 15	0 8	10 39	0 55	6 41	2 22	24 26	0 34	19 56	1 41	26 43	5 30	10 12	10 38	9 33		n.a.
S 16	12 9	13 32	4 55	5 39	1 4	12 23	1 12	3 56	0 7	10 39	0 55	6 38	2 22	24 26	0 34	19 55	1 41	26 43	5 30	10 7	10 36	9 31		n.a.
M17	11 47	10 23	4 34	4 58	1 10	11 54	1 11	3 38	0 6	10 38	0 55	6 35	2 22	24 26	0 34	19 55	1 41	26 43	5 30	10 3	10 35	9 29		n.a.
T 18	11 25	6 48	4 0	4 17	1 17	11 25	1 9	3 19	0 5	10 38	0 55	6 32	2 22	24 26	0 34	19 54	1 41	26 44	5 30	9 59	10 34	9 27		n.a.
W19	11 3	2 58	3 17	3 37	1 23	10 55	1 8	3 0	0 5	10 37	0 55	6 30	2 22	24 26	0 34	19 53	1 41	26 44	5 31	9 56	10 33	9 26		n.a.
T 20	10 41	1s 0	2 24	2 56	1 29	10 25	1 7	2 41	0 4	10 37	0 55	6 27	2 22	24 26	0 34	19 53	1 41	26 44	5 31	9 53	10 32	9 24		n.a.
F 21	10 18	4 58	1 24	2 16	1 35	9 55	1 5	2 22	0 3	10 36	0 55	6 24	2 22	24 26	0 34	19 52	1 41	26 44	5 31	9 52	10 31	9 22		n.a.
S 22	9 56	8 46	0 20	1 35	1 41	9 25	1 4	2 3	0 3	10 35	0 55	6 21	2 22	24 25	0 34	19 52	1 41	26 45	5 31	9 51	10 29	9 20		n.a.
S 23	9 33	12 15	0n46	0 56	1 46	8 54	1 2	1 45	0 2	10 34	0 55	6 18	2 22	24 25	0 34	19 51	1 41	26 45	5 31	9 51	10 28	9 18		n.a.
M24	9 10	15 14	1 52	0 16	1 52	8 23	1 1	1 26	0 1	10 33	0 55	6 16	2 22	24 25	0 34	19 51	1 41	26 45	5 32	9 52	10 27	9 16		n.a.
T 25	8 47	17 34	2 53	0s23	1 57	7 52	0 59	1 6	0 0	10 32	0 55	6 13	2 22	24 25	0 34	19 50	1 41	26 45	5 32	9 52	10 26	9 14		n.a.
W26	8 24	19 1	3 47	1 1	2 2	7 21	0 57	0 47	0s 0	10 31	0 55	6 10	2 22	24 25	0 35	19 50	1 41	26 46	5 32	9 52	10 25	9 13		n.a.
T 27	8 0	19 26	4 30	1 39	2 7	6 50	0 56	0 28	0 1	10 30	0 55	6 7	2 22	24 25	0 35	19 49	1 41	26 46	5 32	9 52	10 24	9 11		n.a.
F 28	7 36	18 41	4 59	2 17	2 11	6 18	0 54	0 9	0 2	10 29	0 55	6 4	2 21	24 25	0 35	19 49	1 41	26 46	5 33	9 51	10 22	9 9		n.a.
S 29	7 13	16 44	5 10	2 53	2 15	5 46	0 52	0s10	0 2	10 28	0 55	6 2	2 21	24 25	0 35	19 48	1 41	26 46	5 33	9 49	10 21	9 7		n.a.
S 30	6n49	13s37	5n 0	3s29	2s19	5n14	0n50	0s29	0s 3	10n27	0s55	5n59	2n21	24n25	0n35	19n48	1n41	26n47	5n33	9s47	10s20	9n 5		n.a.

Julian Day Number = 628107.5, Delta T = 20h46m52s
Ecliptic obliquity = 24°01'06, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°16'22, Lahiri = -45°09'22 Julian Calendar 1 Sept. 2994 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2994 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2994 BCE
geocentric

OCTOBER 2994 BCE (-2993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 0 57	14♍ 3'49	24♒11	4♎39	20♍13	1♎50	28°R41	20♍41	6♋52	10♌ 1	3°R23	24°R33	26♎ 6	25♌42	n.a.	M 1
T 2	23 4 53	15° 4'47	9♓26	5°55	21°29	2°35	28♈37	20°48	6°54	10° 3	3♊22	24♎27	26° 3	25°49	n.a.	T 2
W 3	23 8 50	16° 5'47	24°37	7° 9	22°44	3°21	28°33	20°55	6°56	10° 5	3°22	24°23	25°59	25°55	n.a.	W 3
T 4	23 12 47	17° 6'48	9♈33	8°21	24° 0	4° 6	28°29	21° 2	6°58	10° 7	3°22	24°20	25°56	26° 2	n.a.	T 4
F 5	23 16 43	18° 7'50	24° 7	9°31	25°15	4°52	28°24	21° 9	7° 0	10° 9	3°22	24°D19	25°53	26° 9	n.a.	F 5
S 6	23 20 40	19° 8'54	8♉15	10°37	26°31	5°38	28°19	21°16	7° 1	10°10	3°22	24°20	25°50	26°16	n.a.	S 6
S 7	23 24 36	20° 9'59	21°54	11°40	27°46	6°24	28°15	21°23	7° 3	10°12	3°22	24°21	25°47	26°22	n.a.	S 7
M 8	23 28 33	21°11'05	5♊ 6	12°40	29° 2	7° 9	28° 9	21°30	7° 5	10°14	3°21	24°23	25°43	26°29	n.a.	M 8
T 9	23 32 29	22°12'13	17°54	13°35	0♎17	7°55	28° 4	21°37	7° 6	10°16	3°21	24°R24	25°40	26°36	n.a.	T 9
W10	23 36 26	23°13'23	0♋22	14°25	1°33	8°41	27°59	21°44	7° 8	10°18	3°21	24°24	25°37	26°42	n.a.	W10
T 11	23 40 22	24°14'33	12°34	15°10	2°48	9°27	27°53	21°51	7° 9	10°19	3°21	24°22	25°34	26°49	n.a.	T 11
F 12	23 44 19	25°15'45	24°35	15°49	4° 4	10°13	27°47	21°58	7°11	10°21	3°20	24°19	25°31	26°56	n.a.	F 12
S 13	23 48 16	26°16'58	6♌29	16°20	5°19	10°59	27°42	22° 5	7°12	10°23	3°20	24°15	25°28	27° 3	n.a.	S 13
S 14	23 52 12	27°18'12	18°20	16°44	6°35	11°45	27°35	22°12	7°14	10°25	3°19	24°10	25°24	27° 9	n.a.	S 14
M15	23 56 9	28°19'27	0♍10	16°59	7°50	12°31	27°29	22°19	7°15	10°26	3°19	24° 5	25°21	27°16	n.a.	M15
T 16	0 0 5	29°20'43	12° 3	17°R 4	9° 5	13°18	27°23	22°26	7°16	10°28	3°19	24° 0	25°18	27°23	n.a.	T 16
W17	0 4 2	0♎21'59	24° 0	16°59	10°21	14° 4	27°16	22°33	7°17	10°29	3°18	23°57	25°15	27°29	n.a.	W17
T 18	0 7 58	1°23'17	6♎ 3	16°43	11°36	14°50	27°10	22°40	7°18	10°31	3°18	23°54	25°12	27°36	n.a.	T 18
F 19	0 11 55	2°24'35	18°13	16°15	12°52	15°36	27° 3	22°47	7°19	10°33	3°17	23°D53	25° 9	27°43	n.a.	F 19
S 20	0 15 51	3°25'54	0♏33	15°37	14° 7	16°23	26°56	22°53	7°20	10°34	3°16	23°53	25° 5	27°49	n.a.	S 20
S 21	0 19 48	4°27'13	13° 3	14°47	15°23	17° 9	26°49	23° 0	7°21	10°36	3°16	23°54	25° 2	27°56	n.a.	S 21
M22	0 23 45	5°28'33	25°46	13°47	16°38	17°55	26°42	23° 7	7°22	10°37	3°15	23°56	24°59	28° 3	n.a.	M22
T 23	0 27 41	6°29'53	8♐43	12°37	17°53	18°42	26°35	23°14	7°23	10°39	3°15	23°57	24°56	28°10	n.a.	T 23
W24	0 31 38	7°31'13	21°58	11°21	19° 9	19°28	26°28	23°21	7°24	10°40	3°14	23°58	24°53	28°16	n.a.	W24
T 25	0 35 34	8°32'33	5♑31	10° 1	20°24	20°15	26°20	23°28	7°25	10°41	3°13	23°R59	24°49	28°23	n.a.	T 25
F 26	0 39 31	9°33'54	19°24	8°38	21°39	21° 1	26°13	23°35	7°25	10°43	3°13	23°59	24°46	28°30	n.a.	F 26
S 27	0 43 27	10°35'14	3♒36	7°16	22°55	21°48	26° 5	23°41	7°26	10°44	3°12	23°58	24°43	28°36	n.a.	S 27
S 28	0 47 24	11°36'35	18° 7	5°58	24°10	22°35	25°58	23°48	7°27	10°45	3°11	23°56	24°40	28°43	n.a.	S 28
M29	0 51 21	12°37'55	2♓51	4°46	25°25	23°21	25°50	23°55	7°27	10°47	3°10	23°55	24°37	28°50	n.a.	M29
T 30	0 55 17	13°39'16	17°44	3°42	26°40	24° 8	25°42	24° 2	7°28	10°48	3°10	23°54	24°34	28°56	n.a.	T 30
W31	0 59 14	14♎40'36	2♈36	2♎47	27♎56	24♎55	25♈34	24♍ 8	7♋28	10♌49	3♊ 9	23♎53	24♎30	29♌ 3	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	6n25	9s33	4n30	4s 3	2s22	4n42	0n48	0s48	0s 4	10n25	0s55	5n56	2n21	24n25	0n35	19n47	1n41	26n47	5n33	9s44	10s19	9n 3			n.a.
T 2	6 1	4 50	3 40	4 37	2 25	4 10	0 46	1 7	0 5	10 24	0 55	5 53	2 21	24 25	0 35	19 47	1 41	26 47	5 34	9 42	10 18	9 1			n.a.
W 3	5 37	0n10	2 35	5 9	2 27	3 37	0 44	1 27	0 5	10 22	0 55	5 50	2 21	24 25	0 35	19 46	1 41	26 47	5 34	9 40	10 16	9 0			n.a.
T 4	5 12	5 5	1 20	5 40	2 29	3 5	0 42	1 46	0 6	10 21	0 55	5 47	2 21	24 25	0 35	19 46	1 41	26 47	5 34	9 39	10 15	8 58			n.a.
F 5	4 48	9 36	0 1	6 9	2 31	2 33	0 40	2 5	0 7	10 19	0 55	5 45	2 21	24 25	0 35	19 45	1 41	26 48	5 34	9 39	10 14	8 56			n.a.
S 6	4 24	13 24	1s15	6 37	2 31	2 0	0 38	2 24	0 8	10 17	0 55	5 42	2 21	24 24	0 35	19 45	1 41	26 48	5 34	9 39	10 13	8 54			n.a.
S 7	3 59	16 21	2 25	7 2	2 31	1 27	0 36	2 43	0 8	10 15	0 55	5 39	2 21	24 24	0 35	19 44	1 41	26 48	5 35	9 40	10 12	8 52			n.a.
M 8	3 35	18 19	3 25	7 25	2 31	0 55	0 34	3 3	0 9	10 14	0 55	5 36	2 21	24 24	0 35	19 44	1 42	26 48	5 35	9 40	10 11	8 50			n.a.
T 9	3 10	19 16	4 12	7 46	2 29	0 22	0 32	3 22	0 10	10 12	0 55	5 33	2 21	24 24	0 35	19 43	1 42	26 48	5 35	9 41	10 9	8 48			n.a.
W10	2 45	19 15	4 46	8 3	2 26	0s11	0 29	3 41	0 10	10 10	0 55	5 30	2 21	24 24	0 35	19 43	1 42	26 49	5 35	9 41	10 8	8 46			n.a.
T 11	2 20	18 19	5 7	8 18	2 23	0 44	0 27	4 0	0 11	10 8	0 55	5 28	2 21	24 24	0 35	19 42	1 42	26 49	5 36	9 40	10 7	8 45			n.a.
F 12	1 56	16 35	5 13	8 29	2 18	1 16	0 25	4 19	0 12	10 6	0 54	5 25	2 21	24 24	0 35	19 42	1 42	26 49	5 36	9 39	10 6	8 43			n.a.
S 13	1 31	14 10	5 6	8 35	2 12	1 49	0 23	4 38	0 12	10 4	0 54	5 22	2 21	24 24	0 35	19 41	1 42	26 49	5 36	9 37	10 5	8 41			n.a.
S 14	1 6	11 10	4 46	8 38	2 4	2 22	0 20	4 57	0 13	10 1	0 54	5 19	2 21	24 24	0 35	19 41	1 42	26 49	5 36	9 36	10 3	8 39			n.a.
M15	0 41	7 44	4 14	8 36	1 55	2 54	0 18	5 17	0 14	9 59	0 54	5 16	2 21	24 24	0 35	19 41	1 42	26 49	5 36	9 34	10 2	8 37			n.a.
T 16	0 16	3 59	3 30	8 28	1 45	3 27	0 16	5 36	0 15	9 57	0 54	5 14	2 21	24 24	0 35	19 40	1 42	26 49	5 37	9 32	10 1	8 35			n.a.
W17	0s 9	0 3	2 37	8 15	1 33	3 59	0 13	5 55	0 15	9 55	0 54	5 11	2 21	24 24	0 35	19 40	1 42	26 49	5 37	9 31	10 0	8 33			n.a.
T 18	0 34	3s56	1 37	7 56	1 19	4 32	0 11	6 14	0 16	9 52	0 54	5 8	2 21	24 24	0 35	19 39	1 42	26 50	5 37	9 30	9 59	8 31			n.a.
F 19	0 59	7 47	0 31	7 31	1 4	5 4	0 9	6 32	0 17	9 50	0 54	5 5	2 21	24 24	0 35	19 39	1 42	26 50	5 37	9 29	9 58	8 30			n.a.
S 20	1 24	11 22	0n37	7 1	0 47	5 36	0 6	6 51	0 17	9 47	0 54	5 2	2 21	24 24	0 35	19 39	1 42	26 50	5 37	9 29	9 56	8 28			n.a.
S 21	1 49	14 29	1 44	6 24	0 29	6 8	0 4	7 10	0 18	9 45	0 54	5 0	2 21	24 24	0 36	19 38	1 42	26 50	5 38	9 30	9 55	8 26			n.a.
M22	2 14	16 57	2 47	5 42	0 10	6 40	0 1	7 29	0 19	9 42	0 54	4 57	2 21	24 24	0 36	19 38	1 42	26 50	5 38	9 30	9 54	8 24			n.a.
T 23	2 38	18 37	3 43	4 56	0n11	7 12	0s 1	7 48	0 19	9 40	0 54	4 54	2 21	24 24	0 36	19 38	1 42	26 50	5 38	9 31	9 53	8 22			n.a.
W24	3 3	19 18	4 29	4 7	0 31	7 43	0 3	8 6	0 20	9 37	0 54	4 51	2 21	24 24	0 36	19 37	1 42	26 50	5 38	9 31	9 52	8 20			n.a.
T 25	3 28	18 54	5 1	3 16	0 52	8 15	0 6	8 25	0 21	9 34	0 54	4 49	2 21	24 24	0 36	19 37	1 42	26 50	5 39	9 31	9 50	8 18			n.a.
F 26	3 53	17 22	5 16	2 25	1 11	8 46	0 8	8 44	0 21	9 32	0 54	4 46	2 21	24 24	0 36	19 37	1 42	26 50	5 39	9 31	9 49	8 16			n.a.
S 27	4 17	14 45	5 12	1 35	1 30	9 17	0 11	9 2	0 22	9 29	0 53	4 43	2 21	24 24	0 36	19 36	1 43	26 50	5 39	9 31	9 48	8 15			n.a.
S 28	4 42	11 11	4 49	0 47	1 47	9 48	0 13	9 20	0 23	9 26	0 53	4 41	2 22	24 24	0 36	19 36	1 43	26 50	5 39	9 30	9 47	8 13			n.a.
M29	5 6	6 52	4 7	0 4	2 3	10 18	0 15	9 39	0 23	9 24	0 53	4 38	2 22	24 24	0 36	19 36	1 43	26 50	5 39	9 30	9 46	8 11			n.a.
T 30	5 31	2 6	3 7	0n34	2 16	10 48	0 18	9 57	0 24	9 21	0 53	4 35	2 22	24 24	0 36	19 35	1 43	26 50	5 40	9 29	9 44	8 9			n.a.
W31	5s55	2n49	1n55	1n 7	2n27	11s18	0s20	10s15	0s25	9n18	0s53	4n33	2n22	24n24	0n36	19n35	1n43	26n50	5n40	9s29	9s43	8n 7			n.a.

Julian Day Number = 628137.5, Delta T = 20h46m50s
Ecliptic obliquity = 24°01'06, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°16'18, Lahiri = -45°09'18 Julian Calendar 1 Oct. 2994 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2994 BCE

The year -2993 astronomical counting style corresponds to year 2994 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2994 BCE
geocentric

NOVEMBER 2994 BCE (-2993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 3 10	15♎41'57	17♈21	2°R 2	29♎11	25♎41	25°R26	24♍15	7♋28	10♌50	3°R 8	23°D52	24♎27	29♌10	n.a.	T 1
F 2	1 7 7	16°43'18	1♉51	1♎28	0♏26	26°28	25♈19	24°22	7°29	10°52	3♊ 7	23♎52	24°24	29°17	n.a.	F 2
S 3	1 11 3	17°44'39	16° 0	1° 5	1°41	27°15	25°11	24°28	7°29	10°53	3° 6	23°53	24°21	29°23	n.a.	S 3
S 4	1 15 0	18°46'00	29°45	0°53	2°56	28° 2	25° 3	24°35	7°29	10°54	3° 5	23°53	24°18	29°30	n.a.	S 4
M 5	1 18 57	19°47'21	13♊ 5	0°D50	4°12	28°48	24°54	24°41	7°29	10°55	3° 4	23°54	24°14	29°37	n.a.	M 5
T 6	1 22 53	20°48'43	26° 1	0°57	5°27	29°35	24°46	24°48	7°R29	10°56	3° 3	23°54	24°11	29°43	n.a.	T 6
W 7	1 26 50	21°50'04	8♋35	1°12	6°42	0♏22	24°38	24°54	7°29	10°57	3° 2	23°54	24° 8	29°50	n.a.	W 7
T 8	1 30 46	22°51'26	20°51	1°35	7°57	1° 9	24°30	25° 1	7°29	10°58	3° 1	23°R54	24° 5	29°57	n.a.	T 8
F 9	1 34 43	23°52'48	2♌54	2° 5	9°12	1°56	24°22	25° 7	7°29	10°59	3° 0	23°D54	24° 2	0♍ 3	n.a.	F 9
S 10	1 38 39	24°54'10	14°48	2°41	10°27	2°43	24°14	25°13	7°29	11° 0	2°59	23°54	23°59	0°10	n.a.	S 10
S 11	1 42 36	25°55'32	26°38	3°23	11°42	3°30	24° 6	25°20	7°29	11° 1	2°58	23°54	23°55	0°17	n.a.	S 11
M12	1 46 33	26°56'54	8♍29	4°10	12°57	4°17	23°58	25°26	7°28	11° 2	2°57	23°55	23°52	0°24	n.a.	M12
T 13	1 50 29	27°58'15	20°24	5° 2	14°12	5° 4	23°49	25°32	7°28	11° 3	2°56	23°55	23°49	0°30	n.a.	T 13
W14	1 54 26	28°59'36	2♎26	5°58	15°27	5°51	23°41	25°39	7°27	11° 3	2°55	23°56	23°46	0°37	n.a.	W14
T 15	1 58 22	0♏ 0'57	14°39	6°57	16°42	6°38	23°33	25°45	7°27	11° 4	2°54	23°56	23°43	0°44	n.a.	T 15
F 16	2 2 19	1° 2'18	27° 3	7°59	17°57	7°25	23°25	25°51	7°27	11° 5	2°53	23°R56	23°40	0°50	n.a.	F 16
S 17	2 6 15	2° 3'38	9♏41	9° 5	19°12	8°12	23°17	25°57	7°26	11° 5	2°52	23°56	23°36	0°57	n.a.	S 17
S 18	2 10 12	3° 4'58	22°32	10°12	20°27	8°59	23° 9	26° 3	7°25	11° 6	2°50	23°55	23°33	1° 4	n.a.	S 18
M19	2 14 8	4° 6'16	5♐37	11°22	21°42	9°47	23° 1	26° 9	7°25	11° 7	2°49	23°54	23°30	1°10	n.a.	M19
T 20	2 18 5	5° 7'35	18°55	12°34	22°57	10°34	22°54	26°15	7°24	11° 7	2°48	23°52	23°27	1°17	n.a.	T 20
W21	2 22 2	6° 8'52	2♑26	13°48	24°12	11°21	22°46	26°21	7°23	11° 8	2°47	23°51	23°24	1°24	n.a.	W21
T 22	2 25 58	7°10'08	16° 9	15° 4	25°27	12° 8	22°38	26°27	7°22	11° 8	2°46	23°49	23°20	1°30	n.a.	T 22
F 23	2 29 55	8°11'23	0♒ 4	16°21	26°42	12°55	22°31	26°33	7°21	11° 9	2°44	23°49	23°17	1°37	n.a.	F 23
S 24	2 33 51	9°12'37	14° 8	17°39	27°57	13°43	22°23	26°38	7°20	11° 9	2°43	23°D49	23°14	1°44	n.a.	S 24
S 25	2 37 48	10°13'50	28°21	18°59	29°12	14°30	22°16	26°44	7°19	11°10	2°42	23°49	23°11	1°51	n.a.	S 25
M26	2 41 44	11°15'02	12♓41	20°20	0♐26	15°17	22° 8	26°50	7°18	11°10	2°41	23°50	23° 8	1°57	n.a.	M26
T 27	2 45 41	12°16'12	27° 4	21°42	1°41	16° 4	22° 1	26°55	7°17	11°11	2°39	23°52	23° 5	2° 4	n.a.	T 27
W28	2 49 38	13°17'21	11♈27	23° 5	2°56	16°52	21°54	27° 1	7°16	11°11	2°38	23°53	23° 1	2°11	n.a.	W28
T 29	2 53 34	14°18'29	25°46	24°29	4°11	17°39	21°47	27° 6	7°15	11°11	2°37	23°R53	22°58	2°17	n.a.	T 29
F 30	2 57 31	15♏19'36	9♉55	25♎54	5♐25	18♏26	21♈40	27♍12	7♋14	11♌11	2♊35	23♎52	22♎55	2♍24	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s19	7n32	0n36	1n33	2n37	11s48	0s23	10s33	0s25	9n15	0s53	4n30	2n22	24n24	0n36	19n35	1n43	26n50	5n40	9s29	9s42	8n 5		n.a.
F 2	6 44	11 43	0s44	1 54	2 44	12 17	0 25	10 51	0 26	9 12	0 53	4 27	2 22	24 24	0 36	19 34	1 43	26 50	5 40	9 29	9 41	8 3		n.a.
S 3	7 8	15 7	2 0	2 8	2 49	12 46	0 27	11 9	0 27	9 9	0 53	4 25	2 22	24 24	0 36	19 34	1 43	26 50	5 40	9 29	9 40	8 1		n.a.
S 4	7 31	17 33	3 7	2 16	2 52	13 15	0 30	11 27	0 27	9 7	0 53	4 22	2 22	24 24	0 36	19 34	1 43	26 50	5 41	9 29	9 38	7 59		n.a.
M 5	7 55	18 56	4 1	2 18	2 54	13 44	0 32	11 45	0 28	9 4	0 52	4 19	2 22	24 24	0 36	19 34	1 43	26 50	5 41	9 29	9 37	7 58		n.a.
T 6	8 19	19 16	4 41	2 16	2 54	14 12	0 34	12 2	0 29	9 1	0 52	4 17	2 22	24 24	0 36	19 33	1 43	26 50	5 41	9 30	9 36	7 56		n.a.
W 7	8 42	18 38	5 7	2 9	2 53	14 39	0 37	12 20	0 29	8 58	0 52	4 14	2 22	24 24	0 36	19 33	1 43	26 50	5 41	9 30	9 35	7 54		n.a.
T 8	9 6	17 8	5 17	1 58	2 51	15 7	0 39	12 37	0 30	8 55	0 52	4 12	2 22	24 24	0 36	19 33	1 43	26 50	5 41	9 30	9 34	7 52		n.a.
F 9	9 29	14 54	5 14	1 43	2 48	15 33	0 41	12 55	0 31	8 52	0 52	4 9	2 22	24 24	0 36	19 33	1 43	26 50	5 41	9 30	9 32	7 50		n.a.
S 10	9 52	12 4	4 57	1 25	2 44	16 0	0 44	13 12	0 31	8 49	0 52	4 7	2 22	24 24	0 36	19 33	1 43	26 50	5 42	9 30	9 31	7 48		n.a.
S 11	10 15	8 45	4 28	1 3	2 40	16 26	0 46	13 29	0 32	8 46	0 52	4 4	2 23	24 24	0 36	19 32	1 43	26 50	5 42	9 30	9 30	7 46		n.a.
M12	10 38	5 6	3 47	0 40	2 35	16 52	0 48	13 46	0 32	8 43	0 51	4 2	2 23	24 24	0 36	19 32	1 44	26 50	5 42	9 30	9 29	7 44		n.a.
T 13	11 0	1 13	2 56	0 14	2 29	17 17	0 50	14 3	0 33	8 40	0 51	3 59	2 23	24 25	0 36	19 32	1 44	26 50	5 42	9 30	9 28	7 42		n.a.
W14	11 23	2s46	1 57	0s15	2 23	17 42	0 52	14 19	0 34	8 37	0 51	3 57	2 23	24 25	0 37	19 32	1 44	26 50	5 42	9 30	9 26	7 41		n.a.
T 15	11 45	6 42	0 51	0 44	2 17	18 6	0 54	14 36	0 34	8 35	0 51	3 54	2 23	24 25	0 37	19 32	1 44	26 50	5 42	9 30	9 25	7 39		n.a.
F 16	12 7	10 24	0n17	1 16	2 10	18 30	0 56	14 52	0 35	8 32	0 51	3 52	2 23	24 25	0 37	19 32	1 44	26 50	5 43	9 30	9 24	7 37		n.a.
S 17	12 29	13 42	1 26	1 48	2 3	18 53	0 58	15 8	0 36	8 29	0 50	3 50	2 23	24 25	0 37	19 31	1 44	26 50	5 43	9 30	9 23	7 35		n.a.
S 18	12 50	16 24	2 32	2 22	1 56	19 16	1 0	15 24	0 36	8 26	0 50	3 47	2 23	24 25	0 37	19 31	1 44	26 50	5 43	9 30	9 22	7 33		n.a.
M19	13 11	18 18	3 31	2 57	1 48	19 38	1 2	15 40	0 37	8 23	0 50	3 45	2 23	24 25	0 37	19 31	1 44	26 50	5 43	9 29	9 20	7 31		n.a.
T 20	13 33	19 14	4 20	3 33	1 41	20 0	1 4	15 56	0 37	8 20	0 50	3 43	2 24	24 25	0 37	19 31	1 44	26 49	5 43	9 29	9 19	7 29		n.a.
W21	13 53	19 5	4 55	4 9	1 33	20 21	1 6	16 12	0 38	8 18	0 50	3 40	2 24	24 25	0 37	19 31	1 44	26 49	5 43	9 28	9 18	7 27		n.a.
T 22	14 14	17 49	5 14	4 46	1 26	20 41	1 8	16 27	0 38	8 15	0 50	3 38	2 24	24 25	0 37	19 31	1 44	26 49	5 44	9 28	9 17	7 25		n.a.
F 23	14 34	15 30	5 15	5 23	1 18	21 1	1 10	16 43	0 39	8 12	0 49	3 36	2 24	24 25	0 37	19 31	1 44	26 49	5 44	9 27	9 16	7 23		n.a.
S 24	14 55	12 15	4 57	6 1	1 10	21 20	1 11	16 58	0 40	8 10	0 49	3 34	2 24	24 25	0 37	19 31	1 44	26 49	5 44	9 27	9 14	7 22		n.a.
S 25	15 14	8 15	4 21	6 39	1 2	21 39	1 13	17 13	0 40	8 7	0 49	3 31	2 24	24 25	0 37	19 31	1 44	26 49	5 44	9 28	9 13	7 20		n.a.
M26	15 34	3 45	3 29	7 17	0 55	21 57	1 15	17 28	0 41	8 4	0 49	3 29	2 24	24 26	0 37	19 31	1 44	26 49	5 44	9 28	9 12	7 18		n.a.
T 27	15 53	0n59	2 23	7 56	0 47	22 15	1 16	17 42	0 41	8 2	0 48	3 27	2 24	24 26	0 37	19 31	1 45	26 49	5 44	9 29	9 11	7 16		n.a.
W28	16 12	5 41	1 8	8 35	0 39	22 31	1 18	17 57	0 42	7 59	0 48	3 25	2 25	24 26	0 37	19 31	1 45	26 49	5 44	9 29	9 10	7 14		n.a.
T 29	16 31	10 2	0s10	9 13	0 32	22 48	1 20	18 11	0 42	7 57	0 48	3 23	2 25	24 26	0 37	19 31	1 45	26 48	5 45	9 29	9 8	7 12		n.a.
F 30	16s49	13n46	1s27	9s52	0n24	23s 3	1s21	18s25	0s43	7n54	0s48	3n21	2n25	24n26	0n37	19n31	1n45	26n48	5n45	9s29	9s 7	7n10		n.a.

Julian Day Number = 628168.5, Delta T = 20h46m47s
Ecliptic obliquity = 24°01'06, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°16'14, Lahiri = -45°09'14 Julian Calendar 1 Nov. 2994 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2994 BCE

The year -2993 astronomical counting style corresponds to year 2994 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2994 BCE
geocentric

DECEMBER 2994 BCE (-2993) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 1 27	16♏20'42	23♉51	27♎19	6♐40	19♏13	21°R33	27♍17	7°R12	11♌12	2°R34	23°R50	22♎52	2♍31	n.a.	S 1
S 2	3 5 24	17°21'46	7♊29	28°46	7°55	20° 1	21♈27	27°22	7♋11	11°12	2♊33	23♎47	22°49	2°37	n.a.	S 2
M 3	3 9 20	18°22'50	20°47	0♏13	9° 9	20°48	21°20	27°27	7°10	11°12	2°31	23°44	22°46	2°44	n.a.	M 3
T 4	3 13 17	19°23'53	3♋44	1°41	10°24	21°35	21°14	27°33	7° 8	11°12	2°30	23°39	22°42	2°51	n.a.	T 4
W 5	3 17 14	20°24'55	16°21	3°10	11°38	22°23	21° 7	27°38	7° 7	11°12	2°29	23°35	22°39	2°57	n.a.	W 5
T 6	3 21 10	21°25'55	28°41	4°39	12°53	23°10	21° 1	27°43	7° 5	11°12	2°27	23°32	22°36	3° 4	n.a.	T 6
F 7	3 25 7	22°26'55	10♌46	6° 9	14° 8	23°57	20°55	27°48	7° 4	11°R12	2°26	23°30	22°33	3°11	n.a.	F 7
S 8	3 29 3	23°27'53	22°42	7°40	15°22	24°44	20°49	27°53	7° 2	11°12	2°25	23°D29	22°30	3°18	n.a.	S 8
S 9	3 33 0	24°28'51	4♍33	9°12	16°37	25°32	20°44	27°57	7° 0	11°12	2°23	23°30	22°26	3°24	n.a.	S 9
M10	3 36 56	25°29'47	16°24	10°44	17°51	26°19	20°38	28° 2	6°59	11°12	2°22	23°31	22°23	3°31	n.a.	M10
T 11	3 40 53	26°30'42	28°19	12°17	19° 6	27° 6	20°33	28° 7	6°57	11°12	2°20	23°33	22°20	3°38	n.a.	T 11
W12	3 44 50	27°31'36	10♎25	13°51	20°20	27°54	20°28	28°12	6°55	11°12	2°19	23°35	22°17	3°44	n.a.	W12
T 13	3 48 46	28°32'28	22°44	15°26	21°34	28°41	20°23	28°16	6°53	11°12	2°18	23°R36	22°14	3°51	n.a.	T 13
F 14	3 52 43	29°33'19	5♏20	17° 1	22°49	29°28	20°18	28°21	6°52	11°11	2°16	23°35	22°11	3°58	n.a.	F 14
S 15	3 56 39	0♐34'09	18°14	18°37	24° 3	0♐16	20°13	28°25	6°50	11°11	2°15	23°32	22° 7	4° 4	n.a.	S 15
S 16	4 0 36	1°34'57	1♐27	20°14	25°17	1° 3	20° 8	28°29	6°48	11°11	2°13	23°28	22° 4	4°11	n.a.	S 16
M17	4 4 32	2°35'44	14°58	21°51	26°32	1°50	20° 4	28°34	6°46	11°11	2°12	23°22	22° 1	4°18	n.a.	M17
T 18	4 8 29	3°36'29	28°45	23°29	27°46	2°38	20° 0	28°38	6°44	11°10	2°11	23°15	21°58	4°24	n.a.	T 18
W19	4 12 25	4°37'12	12♑43	25° 9	29° 0	3°25	19°56	28°42	6°42	11°10	2° 9	23° 8	21°55	4°31	n.a.	W19
T 20	4 16 22	5°37'54	26°49	26°48	0♑14	4°12	19°52	28°46	6°40	11° 9	2° 8	23° 2	21°51	4°38	n.a.	T 20
F 21	4 20 19	6°38'33	10♒59	28°29	1°28	4°59	19°49	28°50	6°37	11° 9	2° 6	22°58	21°48	4°45	n.a.	F 21
S 22	4 24 15	7°39'10	25° 9	0♐11	2°43	5°47	19°45	28°54	6°35	11° 8	2° 5	22°55	21°45	4°51	n.a.	S 22
S 23	4 28 12	8°39'46	9♓19	1°53	3°57	6°34	19°42	28°58	6°33	11° 8	2° 4	22°D54	21°42	4°58	n.a.	S 23
M24	4 32 8	9°40'18	23°25	3°36	5°11	7°21	19°39	29° 1	6°31	11° 7	2° 2	22°55	21°39	5° 5	n.a.	M24
T 25	4 36 5	10°40'49	7♈27	5°21	6°25	8° 8	19°36	29° 5	6°29	11° 7	2° 1	22°56	21°36	5°11	n.a.	T 25
W26	4 40 1	11°41'18	21°23	7° 6	7°39	8°55	19°33	29° 8	6°26	11° 6	1°59	22°R57	21°32	5°18	n.a.	W26
T 27	4 43 58	12°41'45	5♉13	8°52	8°53	9°43	19°31	29°12	6°24	11° 5	1°58	22°56	21°29	5°25	n.a.	T 27
F 28	4 47 55	13°42'09	18°54	10°38	10° 6	10°30	19°29	29°15	6°22	11° 5	1°57	22°53	21°26	5°31	n.a.	F 28
S 29	4 51 51	14°42'32	2♊26	12°26	11°20	11°17	19°27	29°18	6°19	11° 4	1°55	22°48	21°23	5°38	n.a.	S 29
S 30	4 55 48	15°42'53	15°45	14°15	12°34	12° 4	19°25	29°22	6°17	11° 3	1°54	22°40	21°20	5°45	n.a.	S 30
M31	4 59 44	16♐43'11	28♊49	16♐ 5	13♑48	12♐51	19♈23	29♍25	6♋15	11♌ 3	1♊53	22♎31	21♎17	5♍51	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s 8	16n39	2s38	10s31	0n16	23s18	1s22	18s39	0s44	7n52	0s48	3n19	2n25	24n26	0n37	19n31	1n45	26n48	5n45	9s28	9s 6	7n 8		n.a.
S 2	17 25	18 31	3 38	11 9	0 9	23 32	1 24	18 53	0 44	7 50	0 47	3 17	2 25	24 26	0 37	19 31	1 45	26 48	5 45	9 27	9 5	7 6		n.a.
M 3	17 43	19 18	4 24	11 48	0 2	23 45	1 25	19 6	0 45	7 47	0 47	3 15	2 25	24 26	0 37	19 31	1 45	26 48	5 45	9 26	9 4	7 4		n.a.
T 4	18 0	19 3	4 55	12 26	0s 5	23 58	1 26	19 19	0 45	7 45	0 47	3 13	2 26	24 26	0 37	19 31	1 45	26 48	5 45	9 24	9 2	7 2		n.a.
W 5	18 17	17 50	5 11	13 4	0 12	24 10	1 27	19 33	0 46	7 43	0 47	3 11	2 26	24 27	0 37	19 31	1 45	26 47	5 45	9 22	9 1	7 1		n.a.
T 6	18 33	15 49	5 13	13 41	0 19	24 21	1 28	19 45	0 46	7 41	0 46	3 9	2 26	24 27	0 37	19 31	1 45	26 47	5 45	9 21	9 0	6 59		n.a.
F 7	18 49	13 9	5 0	14 18	0 26	24 32	1 30	19 58	0 47	7 39	0 46	3 7	2 26	24 27	0 37	19 31	1 45	26 47	5 45	9 20	8 59	6 57		n.a.
S 8	19 5	9 58	4 34	14 55	0 33	24 42	1 31	20 10	0 47	7 37	0 46	3 5	2 26	24 27	0 37	19 31	1 45	26 47	5 46	9 20	8 58	6 55		n.a.
S 9	19 21	6 24	3 57	15 32	0 39	24 51	1 31	20 23	0 48	7 35	0 46	3 4	2 26	24 27	0 37	19 31	1 45	26 47	5 46	9 20	8 56	6 53		n.a.
M10	19 36	2 36	3 10	16 7	0 46	24 59	1 32	20 35	0 48	7 33	0 45	3 2	2 27	24 27	0 37	19 31	1 45	26 46	5 46	9 21	8 55	6 51		n.a.
T 11	19 51	1s21	2 14	16 43	0 52	25 6	1 33	20 46	0 49	7 31	0 45	3 0	2 27	24 27	0 38	19 31	1 45	26 46	5 46	9 22	8 54	6 49		n.a.
W12	20 5	5 19	1 11	17 18	0 58	25 13	1 34	20 58	0 49	7 29	0 45	2 58	2 27	24 27	0 38	19 31	1 46	26 46	5 46	9 22	8 53	6 47		n.a.
T 13	20 19	9 7	0 5	17 52	1 3	25 19	1 34	21 9	0 50	7 28	0 45	2 57	2 27	24 28	0 38	19 31	1 46	26 46	5 46	9 23	8 51	6 45		n.a.
F 14	20 32	12 37	1n 4	18 25	1 9	25 24	1 35	21 20	0 50	7 26	0 44	2 55	2 27	24 28	0 38	19 32	1 46	26 46	5 46	9 22	8 50	6 43		n.a.
S 15	20 46	15 35	2 10	18 58	1 14	25 28	1 36	21 31	0 51	7 24	0 44	2 53	2 27	24 28	0 38	19 32	1 46	26 45	5 46	9 21	8 49	6 42		n.a.
S 16	20 58	17 50	3 11	19 30	1 19	25 32	1 36	21 42	0 51	7 23	0 44	2 52	2 28	24 28	0 38	19 32	1 46	26 45	5 46	9 20	8 48	6 40		n.a.
M17	21 11	19 7	4 3	20 1	1 24	25 35	1 36	21 52	0 52	7 21	0 44	2 50	2 28	24 28	0 38	19 32	1 46	26 45	5 46	9 17	8 47	6 38		n.a.
T 18	21 23	19 19	4 42	20 31	1 28	25 37	1 37	22 2	0 52	7 20	0 43	2 49	2 28	24 28	0 38	19 32	1 46	26 45	5 46	9 15	8 45	6 36		n.a.
W19	21 34	18 21	5 4	21 0	1 33	25 38	1 37	22 12	0 53	7 19	0 43	2 47	2 28	24 28	0 38	19 32	1 46	26 45	5 47	9 12	8 44	6 34		n.a.
T 20	21 46	16 15	5 9	21 29	1 37	25 38	1 37	22 22	0 53	7 18	0 43	2 46	2 28	24 28	0 38	19 33	1 46	26 44	5 47	9 10	8 43	6 32		n.a.
F 21	21 56	13 11	4 54	21 56	1 40	25 38	1 37	22 31	0 53	7 16	0 43	2 44	2 29	24 29	0 38	19 33	1 46	26 44	5 47	9 8	8 42	6 30		n.a.
S 22	22 7	9 20	4 22	22 22	1 43	25 37	1 37	22 40	0 54	7 15	0 42	2 43	2 29	24 29	0 38	19 33	1 46	26 44	5 47	9 7	8 41	6 28		n.a.
S 23	22 17	4 59	3 34	22 46	1 46	25 35	1 37	22 49	0 54	7 14	0 42	2 42	2 29	24 29	0 38	19 33	1 46	26 44	5 47	9 7	8 39	6 26		n.a.
M24	22 26	0 21	2 33	23 10	1 49	25 32	1 37	22 58	0 55	7 13	0 42	2 40	2 29	24 29	0 38	19 33	1 46	26 43	5 47	9 7	8 38	6 24		n.a.
T 25	22 35	4n17	1 23	23 32	1 51	25 28	1 37	23 6	0 55	7 12	0 42	2 39	2 29	24 29	0 38	19 34	1 46	26 43	5 47	9 8	8 37	6 22		n.a.
W26	22 44	8 40	0 8	23 53	1 53	25 24	1 37	23 14	0 56	7 12	0 41	2 38	2 30	24 29	0 38	19 34	1 46	26 43	5 47	9 8	8 36	6 20		n.a.
T 27	22 52	12 33	1s 6	24 12	1 55	25 19	1 36	23 22	0 56	7 11	0 41	2 36	2 30	24 29	0 38	19 34	1 47	26 43	5 47	9 8	8 34	6 19		n.a.
F 28	23 0	15 42	2 15	24 30	1 56	25 13	1 36	23 29	0 56	7 10	0 41	2 35	2 30	24 30	0 38	19 34	1 47	26 42	5 47	9 7	8 33	6 17		n.a.
S 29	23 7	17 57	3 16	24 45	1 57	25 6	1 36	23 37	0 57	7 10	0 41	2 34	2 30	24 30	0 38	19 35	1 47	26 42	5 47	9 5	8 32	6 15		n.a.
S 30	23 14	19 11	4 5	25 0	1 57	24 59	1 35	23 44	0 57	7 9	0 40	2 33	2 30	24 30	0 38	19 35	1 47	26 42	5 47	9 2	8 31	6 13		n.a.
M31	23s20	19n21	4s40	25s12	1s56	24s51	1s34	23s50	0s58	7n 9	0s40	2n32	2n31	24n30	0n38	19n35	1n47	26n42	5n47	8s58	8s30	6n11		n.a.

Julian Day Number = 628198.5, Delta T = 20h46m45s
Ecliptic obliquity = 24°01'06, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°16'10, Lahiri = -45°09'10 Julian Calendar 1 Dec. 2994 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2994 BCE

The year -2993 astronomical counting style corresponds to year 2994 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2993 BCE
geocentric

JANUARY 2993 BCE (-2992) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 3 41	17♐43'28	11♋38	17♐55	15♑ 2	13♐38	19°R22	29♍28	6°R12	11°R 2	1°R51	22°R21	21♎13	5♍58	n.a.	T 1
W 2	5 7 37	18°43'43	24°11	19°46	16°15	14°25	19♈20	29°31	6♋10	11♌ 1	1♊50	22♎10	21°10	6° 5	n.a.	W 2
T 3	5 11 34	19°43'56	6♌29	21°38	17°29	15°13	19°19	29°34	6° 7	11° 0	1°49	22° 1	21° 7	6°11	n.a.	T 3
F 4	5 15 30	20°44'07	18°34	23°31	18°42	16° 0	19°18	29°36	6° 5	10°59	1°47	21°54	21° 4	6°18	n.a.	F 4
S 5	5 19 27	21°44'16	0♍30	25°25	19°56	16°47	19°18	29°39	6° 2	10°58	1°46	21°49	21° 1	6°25	n.a.	S 5
S 6	5 23 24	22°44'23	12°20	27°19	21° 9	17°34	19°17	29°42	6° 0	10°57	1°45	21°47	20°57	6°32	n.a.	S 6
M 7	5 27 20	23°44'29	24°10	29°14	22°23	18°21	19°17	29°44	5°57	10°56	1°43	21°D46	20°54	6°38	n.a.	M 7
T 8	5 31 17	24°44'33	6♎ 5	1♑ 9	23°36	19° 8	19°D17	29°46	5°55	10°55	1°42	21°47	20°51	6°45	n.a.	T 8
W 9	5 35 13	25°44'35	18°11	3° 4	24°50	19°55	19°17	29°49	5°52	10°54	1°41	21°R47	20°48	6°52	n.a.	W 9
T 10	5 39 10	26°44'35	0♏31	4°59	26° 3	20°42	19°17	29°51	5°50	10°53	1°40	21°47	20°45	6°58	n.a.	T 10
F 11	5 43 6	27°44'33	13°12	6°55	27°16	21°28	19°18	29°53	5°47	10°52	1°38	21°45	20°42	7° 5	n.a.	F 11
S 12	5 47 3	28°44'29	26°16	8°49	28°29	22°15	19°18	29°55	5°45	10°51	1°37	21°40	20°38	7°12	n.a.	S 12
S 13	5 50 59	29°44'23	9♐44	10°43	29°42	23° 2	19°19	29°57	5°42	10°50	1°36	21°33	20°35	7°18	n.a.	S 13
M14	5 54 56	0♑44'15	23°36	12°36	0♒56	23°49	19°20	29°59	5°39	10°49	1°35	21°23	20°32	7°25	n.a.	M14
T 15	5 58 52	1°44'06	7♑48	14°27	2° 9	24°36	19°22	0♎ 1	5°37	10°48	1°34	21°12	20°29	7°32	n.a.	T 15
W16	6 2 49	2°43'53	22°14	16°17	3°22	25°23	19°23	0° 2	5°34	10°47	1°32	21° 1	20°26	7°38	n.a.	W16
T 17	6 6 46	3°43'39	6♒48	18° 4	4°35	26° 9	19°25	0° 4	5°32	10°45	1°31	20°51	20°23	7°45	n.a.	T 17
F 18	6 10 42	4°43'22	21°23	19°49	5°47	26°56	19°27	0° 5	5°29	10°44	1°30	20°42	20°19	7°52	n.a.	F 18
S 19	6 14 39	5°43'03	5♓53	21°30	7° 0	27°43	19°29	0° 7	5°26	10°43	1°29	20°37	20°16	7°58	n.a.	S 19
S 20	6 18 35	6°42'41	20°12	23° 8	8°13	28°30	19°31	0° 8	5°24	10°42	1°28	20°34	20°13	8° 5	n.a.	S 20
M21	6 22 32	7°42'16	4♈20	24°41	9°26	29°16	19°33	0° 9	5°21	10°40	1°27	20°D33	20°10	8°12	n.a.	M21
T 22	6 26 28	8°41'49	18°14	26° 9	10°38	0♑ 3	19°36	0°10	5°19	10°39	1°26	20°R33	20° 7	8°18	n.a.	T 22
W23	6 30 25	9°41'19	1♉55	27°33	11°51	0°49	19°39	0°11	5°16	10°38	1°25	20°33	20° 3	8°25	n.a.	W23
T 24	6 34 21	10°40'47	15°25	28°50	13° 3	1°36	19°42	0°12	5°13	10°36	1°24	20°31	20° 0	8°32	n.a.	T 24
F 25	6 38 18	11°40'13	28°43	0♒ 1	14°16	2°22	19°45	0°13	5°11	10°35	1°23	20°26	19°57	8°39	n.a.	F 25
S 26	6 42 14	12°39'36	11♊50	1° 6	15°28	3° 9	19°48	0°13	5° 8	10°34	1°22	20°19	19°54	8°45	n.a.	S 26
S 27	6 46 11	13°38'56	24°47	2° 4	16°40	3°55	19°52	0°14	5° 6	10°32	1°21	20° 9	19°51	8°52	n.a.	S 27
M28	6 50 8	14°38'15	7♋32	2°55	17°53	4°42	19°56	0°14	5° 3	10°31	1°20	19°56	19°48	8°59	n.a.	M28
T 29	6 54 4	15°37'30	20° 6	3°39	19° 5	5°28	19°59	0°15	5° 0	10°29	1°19	19°42	19°44	9° 5	n.a.	T 29
W30	6 58 1	16°36'44	2♌28	4°15	20°17	6°14	20° 3	0°15	4°58	10°28	1°18	19°29	19°41	9°12	n.a.	W30
T 31	7 1 57	17♑35'56	14♌39	4♒43	21♒29	7♑ 1	20♈ 8	0♎15	4♋55	10♌26	1♊17	19♎16	19♎38	9♍19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23 s26	18n31	5 s 0	25 s22	1 s56	24 s42	1 s34	23 s57	0 s58	7n 9	0 s40	2n31	2n31	24n30	0n38	19n35	1n47	26n41	5n47	8 s54	8 s28	6n 9		n.a.
W 2	23 32	16 48	5 5	25 31	1 54	24 32	1 33	24 3	0 58	7 8	0 40	2 30	2 31	24 30	0 38	19 36	1 47	26 41	5 47	8 50	8 27	6 7		n.a.
T 3	23 36	14 20	4 56	25 37	1 52	24 22	1 32	24 9	0 59	7 8	0 39	2 29	2 31	24 30	0 38	19 36	1 47	26 41	5 47	8 47	8 26	6 5		n.a.
F 4	23 41	11 18	4 33	25 41	1 50	24 11	1 31	24 14	0 59	7 8	0 39	2 28	2 32	24 31	0 38	19 36	1 47	26 41	5 47	8 44	8 25	6 3		n.a.
S 5	23 45	7 51	3 59	25 43	1 47	23 59	1 30	24 20	0 59	7 8	0 39	2 27	2 32	24 31	0 38	19 37	1 47	26 40	5 47	8 42	8 23	6 1		n.a.
S 6	23 49	4 6	3 15	25 43	1 43	23 46	1 29	24 25	1 0	7 8	0 38	2 26	2 32	24 31	0 38	19 37	1 47	26 40	5 47	8 41	8 22	5 59		n.a.
M 7	23 52	0 12	2 22	25 40	1 39	23 33	1 28	24 29	1 0	7 8	0 38	2 26	2 32	24 31	0 38	19 37	1 47	26 40	5 47	8 41	8 21	5 57		n.a.
T 8	23 55	3 s44	1 23	25 35	1 34	23 19	1 27	24 34	1 0	7 8	0 38	2 25	2 33	24 31	0 38	19 38	1 47	26 40	5 47	8 41	8 20	5 56		n.a.
W 9	23 57	7 35	0 19	25 27	1 28	23 5	1 25	24 38	1 1	7 9	0 38	2 24	2 33	24 31	0 38	19 38	1 47	26 39	5 47	8 41	8 19	5 54		n.a.
T 10	23 59	11 12	0n47	25 17	1 22	22 49	1 24	24 42	1 1	7 9	0 37	2 23	2 33	24 31	0 38	19 38	1 47	26 39	5 47	8 41	8 17	5 52		n.a.
F 11	24 0	14 25	1 52	25 5	1 15	22 33	1 23	24 45	1 1	7 9	0 37	2 23	2 33	24 32	0 38	19 39	1 47	26 39	5 47	8 40	8 16	5 50		n.a.
S 12	24 1	16 59	2 53	24 50	1 7	22 17	1 21	24 49	1 2	7 10	0 37	2 22	2 33	24 32	0 38	19 39	1 47	26 39	5 47	8 39	8 15	5 48		n.a.
S 13	24 1	18 43	3 46	24 33	0 58	22 0	1 19	24 52	1 2	7 11	0 37	2 22	2 34	24 32	0 38	19 39	1 48	26 38	5 47	8 36	8 14	5 46		n.a.
M14	24 1	19 24	4 28	24 13	0 49	21 42	1 18	24 54	1 2	7 11	0 36	2 21	2 34	24 32	0 38	19 40	1 48	26 38	5 47	8 32	8 12	5 44		n.a.
T 15	24 0	18 54	4 54	23 52	0 39	21 23	1 16	24 57	1 3	7 12	0 36	2 21	2 34	24 32	0 38	19 40	1 48	26 38	5 47	8 28	8 11	5 42		n.a.
W16	23 59	17 10	5 2	23 28	0 29	21 4	1 14	24 59	1 3	7 13	0 36	2 20	2 34	24 32	0 38	19 40	1 48	26 38	5 47	8 24	8 10	5 40		n.a.
T 17	23 58	14 20	4 50	23 3	0 17	20 45	1 12	25 1	1 3	7 14	0 36	2 20	2 35	24 32	0 38	19 41	1 48	26 37	5 47	8 20	8 9	5 38		n.a.
F 18	23 56	10 37	4 20	22 36	0 5	20 25	1 10	25 2	1 3	7 15	0 35	2 19	2 35	24 32	0 38	19 41	1 48	26 37	5 47	8 17	8 8	5 36		n.a.
S 19	23 53	6 17	3 33	22 8	0n 7	20 4	1 8	25 3	1 4	7 16	0 35	2 19	2 35	24 33	0 38	19 42	1 48	26 37	5 47	8 14	8 6	5 34		n.a.
S 20	23 50	1 38	2 33	21 39	0 20	19 43	1 6	25 4	1 4	7 17	0 35	2 19	2 35	24 33	0 38	19 42	1 48	26 36	5 47	8 13	8 5	5 32		n.a.
M21	23 47	3n 3	1 25	21 9	0 33	19 21	1 4	25 5	1 4	7 18	0 35	2 18	2 36	24 33	0 38	19 42	1 48	26 36	5 47	8 13	8 4	5 31		n.a.
T 22	23 43	7 30	0 12	20 39	0 47	18 59	1 2	25 5	1 4	7 19	0 34	2 18	2 36	24 33	0 38	19 43	1 48	26 36	5 47	8 13	8 3	5 29		n.a.
W23	23 39	11 30	1 s 0	20 9	1 1	18 36	1 0	25 6	1 5	7 20	0 34	2 18	2 36	24 33	0 38	19 43	1 48	26 36	5 47	8 13	8 1	5 27		n.a.
T 24	23 34	14 49	2 8	19 39	1 16	18 13	0 57	25 5	1 5	7 22	0 34	2 18	2 36	24 33	0 38	19 44	1 48	26 35	5 47	8 12	8 0	5 25		n.a.
F 25	23 29	17 19	3 7	19 10	1 30	17 49	0 55	25 5	1 5	7 23	0 34	2 18	2 36	24 33	0 38	19 44	1 48	26 35	5 47	8 10	7 59	5 23		n.a.
S 26	23 24	18 51	3 56	18 42	1 44	17 25	0 52	25 4	1 5	7 25	0 33	2 18	2 37	24 33	0 38	19 45	1 48	26 35	5 47	8 7	7 58	5 21		n.a.
S 27	23 18	19 23	4 32	18 15	1 58	17 0	0 50	25 3	1 5	7 26	0 33	2 18	2 37	24 33	0 38	19 45	1 48	26 35	5 47	8 3	7 57	5 19		n.a.
M28	23 11	18 55	4 53	17 50	2 12	16 35	0 47	25 2	1 6	7 28	0 33	2 18	2 37	24 34	0 38	19 45	1 48	26 34	5 47	7 59	7 55	5 17		n.a.
T 29	23 5	17 32	5 0	17 27	2 26	16 10	0 45	25 0	1 6	7 30	0 33	2 18	2 37	24 34	0 38	19 46	1 48	26 34	5 47	7 53	7 54	5 15		n.a.
W30	22 57	15 20	4 53	17 6	2 39	15 44	0 42	24 58	1 6	7 31	0 33	2 18	2 38	24 34	0 38	19 46	1 48	26 34	5 47	7 48	7 53	5 13		n.a.
T 31	22 s50	12n30	4 s32	16 s47	2n51	15 s18	0 s39	24 s56	1 s 6	7n33	0 s32	2n18	2n38	24n34	0n38	19n47	1n48	26n34	5n47	7 s43	7 s52	5n11		n.a.

Julian Day Number = 628229.5, Delta T = 20h46m42s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°16'06, Lahiri = -45°09'05 Julian Calendar 1 Jan. 2993 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2994 BCE

The year -2992 astronomical counting style corresponds to year 2993 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2993 BCE
geocentric

FEBRUARY 2993 BCE (-2992) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 5 54	18♉35'05	26♌39	5♒ 3	22♒40	7♉47	20♈12	0°R15	4°R53	10°R25	1°R16	19°R 6	19♎35	9♍25	n.a.	F 1
S 2	7 9 50	19°34'12	8♍33	5°16	23°52	8°33	20°17	0♎15	4♋50	10♌23	1♊15	18♎58	19°32	9°32	n.a.	S 2
S 3	7 13 47	20°33'17	20°22	5°R21	25° 4	9°19	20°21	0°15	4°48	10°22	1°14	18°53	19°29	9°39	n.a.	S 3
M 4	7 17 43	21°32'20	2♎11	5°19	26°16	10° 5	20°26	0°15	4°45	10°20	1°13	18°51	19°25	9°45	n.a.	M 4
T 5	7 21 40	22°31'21	14° 4	5° 9	27°27	10°52	20°31	0°14	4°43	10°19	1°13	18°50	19°22	9°52	n.a.	T 5
W 6	7 25 36	23°30'21	26° 8	4°52	28°39	11°38	20°37	0°14	4°41	10°17	1°12	18°50	19°19	9°59	n.a.	W 6
T 7	7 29 33	24°29'18	8♏27	4°29	29°50	12°24	20°42	0°14	4°38	10°16	1°11	18°50	19°16	10° 5	n.a.	T 7
F 8	7 33 29	25°28'13	21° 7	4° 0	1♓ 1	13°10	20°48	0°13	4°36	10°14	1°10	18°48	19°13	10°12	n.a.	F 8
S 9	7 37 26	26°27'06	4♐12	3°26	2°13	13°56	20°53	0°12	4°33	10°13	1°10	18°43	19° 9	10°19	n.a.	S 9
S 10	7 41 23	27°25'58	17°44	2°48	3°24	14°42	20°59	0°11	4°31	10°11	1° 9	18°36	19° 6	10°25	n.a.	S 10
M11	7 45 19	28°24'47	1♑45	2° 6	4°35	15°27	21° 5	0°11	4°29	10°10	1° 8	18°27	19° 3	10°32	n.a.	M11
T 12	7 49 16	29°23'35	16°11	1°21	5°46	16°13	21°11	0°10	4°26	10° 8	1° 8	18°16	19° 0	10°39	n.a.	T 12
W13	7 53 12	0♒22'20	0♒57	0°34	6°57	16°59	21°18	0° 8	4°24	10° 6	1° 7	18° 5	18°57	10°45	n.a.	W13
T 14	7 57 9	1°21'03	15°54	29♑47	8° 7	17°45	21°24	0° 7	4°22	10° 5	1° 7	17°54	18°54	10°52	n.a.	T 14
F 15	8 1 5	2°19'44	0♓53	28°59	9°18	18°31	21°31	0° 6	4°20	10° 3	1° 6	17°46	18°50	10°59	n.a.	F 15
S 16	8 5 2	3°18'22	15°45	28°13	10°29	19°16	21°38	0° 5	4°17	10° 1	1° 5	17°40	18°47	11° 5	n.a.	S 16
S 17	8 8 58	4°16'58	0♈23	27°28	11°39	20° 2	21°45	0° 3	4°15	10° 0	1° 5	17°37	18°44	11°12	n.a.	S 17
M18	8 12 55	5°15'32	14°43	26°46	12°49	20°47	21°52	0° 2	4°13	9°58	1° 4	17°D36	18°41	11°19	n.a.	M18
T 19	8 16 51	6°14'03	28°43	26° 7	14° 0	21°33	21°59	0° 0	4°11	9°57	1° 4	17°36	18°38	11°25	n.a.	T 19
W20	8 20 48	7°12'31	12♉23	25°31	15°10	22°18	22° 6	29♍58	4° 9	9°55	1° 4	17°R36	18°35	11°32	n.a.	W20
T 21	8 24 45	8°10'58	25°44	25° 0	16°20	23° 4	22°14	29°56	4° 7	9°53	1° 3	17°35	18°31	11°39	n.a.	T 21
F 22	8 28 41	9° 9'22	8♊49	24°33	17°30	23°49	22°21	29°55	4° 5	9°52	1° 3	17°31	18°28	11°45	n.a.	F 22
S 23	8 32 38	10° 7'44	21°40	24°11	18°40	24°34	22°29	29°53	4° 3	9°50	1° 2	17°25	18°25	11°52	n.a.	S 23
S 24	8 36 34	11° 6'03	4♋19	23°54	19°49	25°20	22°37	29°51	4° 1	9°48	1° 2	17°17	18°22	11°59	n.a.	S 24
M25	8 40 31	12° 4'21	16°47	23°43	20°59	26° 5	22°45	29°48	3°59	9°47	1° 2	17° 6	18°19	12° 6	n.a.	M25
T 26	8 44 27	13° 2'36	29° 5	23°36	22° 8	26°50	22°53	29°46	3°57	9°45	1° 1	16°54	18°15	12°12	n.a.	T 26
W27	8 48 24	14° 0'49	11♌14	23°D34	23°17	27°35	23° 1	29°44	3°56	9°43	1° 1	16°43	18°12	12°19	n.a.	W27
T 28	8 52 20	14°59'00	23°15	23°38	24°27	28°20	23°10	29°41	3°54	9°42	1° 1	16°32	18° 9	12°26	n.a.	T 28
F 29	8 56 17	15♒57'09	5♍10	23♑46	25♓36	29♑ 5	23♈18	29♍39	3♋52	9♌40	1♊ 1	16♎23	18♎ 6	12♍32	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s42	9n12	3s59	16s31	3n 3	14s51	0s36	24s53	1s 6	7n35	0s32	2n18	2n38	24n34	0n38	19n47	1n48	26n34	5n47	7s39	7s50	5n 9		n.a.
S 2	22 33	5 33	3 16	16 17	3 13	14 24	0 33	24 51	1 7	7 37	0 32	2 18	2 38	24 34	0 38	19 48	1 48	26 33	5 47	7 36	7 49	5 7		n.a.
S 3	22 24	1 42	2 25	16 7	3 23	13 57	0 30	24 47	1 7	7 39	0 32	2 19	2 39	24 34	0 38	19 48	1 48	26 33	5 47	7 34	7 48	5 6		n.a.
M 4	22 15	2s13	1 27	15 59	3 31	13 30	0 27	24 44	1 7	7 41	0 31	2 19	2 39	24 34	0 38	19 49	1 48	26 33	5 47	7 33	7 47	5 4		n.a.
T 5	22 5	6 4	0 25	15 55	3 38	13 2	0 24	24 41	1 7	7 43	0 31	2 19	2 39	24 34	0 38	19 49	1 48	26 33	5 47	7 33	7 45	5 2		n.a.
W 6	21 55	9 44	0n39	15 53	3 44	12 34	0 21	24 37	1 7	7 46	0 31	2 20	2 39	24 34	0 38	19 49	1 48	26 32	5 47	7 33	7 44	5 0		n.a.
T 7	21 44	13 3	1 42	15 55	3 48	12 5	0 18	24 32	1 7	7 48	0 31	2 20	2 40	24 34	0 38	19 50	1 48	26 32	5 47	7 33	7 43	4 58		n.a.
F 8	21 33	15 52	2 42	15 59	3 51	11 36	0 15	24 28	1 7	7 50	0 30	2 21	2 40	24 35	0 38	19 50	1 49	26 32	5 47	7 32	7 42	4 56		n.a.
S 9	21 22	17 58	3 36	16 7	3 51	11 7	0 12	24 23	1 8	7 53	0 30	2 21	2 40	24 35	0 38	19 51	1 49	26 32	5 47	7 30	7 41	4 54		n.a.
S 10	21 11	19 8	4 19	16 16	3 50	10 38	0 8	24 18	1 8	7 55	0 30	2 22	2 40	24 35	0 38	19 51	1 49	26 32	5 47	7 28	7 39	4 52		n.a.
M11	20 59	19 12	4 49	16 28	3 48	10 8	0 5	24 13	1 8	7 58	0 30	2 22	2 40	24 35	0 38	19 52	1 49	26 31	5 46	7 24	7 38	4 50		n.a.
T 12	20 46	18 2	5 1	16 43	3 43	9 39	0 2	24 8	1 8	8 0	0 30	2 23	2 41	24 35	0 38	19 52	1 49	26 31	5 46	7 20	7 37	4 48		n.a.
W13	20 33	15 39	4 54	16 59	3 37	9 9	0n 2	24 2	1 8	8 3	0 29	2 23	2 41	24 35	0 38	19 53	1 49	26 31	5 46	7 15	7 36	4 46		n.a.
T 14	20 20	12 13	4 27	17 16	3 30	8 39	0 5	23 56	1 8	8 6	0 29	2 24	2 41	24 35	0 38	19 53	1 49	26 31	5 46	7 11	7 34	4 44		n.a.
F 15	20 7	8 0	3 41	17 35	3 21	8 8	0 8	23 50	1 8	8 8	0 29	2 25	2 41	24 35	0 38	19 54	1 49	26 31	5 46	7 8	7 33	4 42		n.a.
S 16	19 53	3 18	2 40	17 55	3 10	7 38	0 12	23 43	1 8	8 11	0 29	2 26	2 42	24 35	0 38	19 54	1 49	26 30	5 46	7 6	7 32	4 40		n.a.
S 17	19 39	1n32	1 30	18 15	2 58	7 7	0 16	23 36	1 8	8 14	0 29	2 26	2 42	24 35	0 38	19 55	1 49	26 30	5 46	7 4	7 31	4 39		n.a.
M18	19 25	6 10	0 15	18 36	2 46	6 37	0 19	23 29	1 8	8 17	0 28	2 27	2 42	24 35	0 38	19 55	1 49	26 30	5 46	7 4	7 29	4 37		n.a.
T 19	19 10	10 22	0s59	18 57	2 32	6 6	0 23	23 22	1 8	8 20	0 28	2 28	2 42	24 35	0 38	19 56	1 49	26 30	5 46	7 4	7 28	4 35		n.a.
W20	18 55	13 54	2 8	19 18	2 18	5 35	0 26	23 15	1 8	8 23	0 28	2 29	2 42	24 35	0 38	19 56	1 49	26 30	5 46	7 4	7 27	4 33		n.a.
T 21	18 39	16 37	3 8	19 38	2 3	5 4	0 30	23 7	1 8	8 26	0 28	2 30	2 43	24 35	0 38	19 56	1 49	26 30	5 46	7 4	7 26	4 31		n.a.
F 22	18 24	18 24	3 57	19 58	1 48	4 33	0 34	22 59	1 9	8 29	0 27	2 31	2 43	24 35	0 38	19 57	1 49	26 29	5 46	7 2	7 25	4 29		n.a.
S 23	18 8	19 12	4 33	20 17	1 32	4 1	0 37	22 51	1 9	8 32	0 27	2 32	2 43	24 35	0 38	19 57	1 49	26 29	5 46	7 0	7 23	4 27		n.a.
S 24	17 52	19 2	4 55	20 35	1 17	3 30	0 41	22 42	1 9	8 35	0 27	2 33	2 43	24 36	0 38	19 58	1 49	26 29	5 46	6 57	7 22	4 25		n.a.
M25	17 35	17 56	5 3	20 52	1 2	2 59	0 45	22 34	1 9	8 38	0 27	2 34	2 43	24 36	0 38	19 58	1 49	26 29	5 46	6 52	7 21	4 23		n.a.
T 26	17 18	16 1	4 56	21 8	0 47	2 27	0 48	22 25	1 9	8 42	0 27	2 35	2 44	24 36	0 38	19 59	1 49	26 29	5 45	6 48	7 20	4 21		n.a.
W27	17 1	13 24	4 36	21 23	0 32	1 56	0 52	22 16	1 9	8 45	0 27	2 36	2 44	24 36	0 38	19 59	1 49	26 29	5 45	6 43	7 18	4 19		n.a.
T 28	16 44	10 16	4 4	21 37	0 17	1 25	0 56	22 7	1 9	8 48	0 26	2 37	2 44	24 36	0 38	20 0	1 49	26 29	5 45	6 39	7 17	4 17		n.a.
F 29	16s26	6n44	3s21	21s49	0n 3	0s53	0n59	21s57	1s 9	8n52	0s26	2n38	2n44	24n36	0n38	20n 0	1n49	26n28	5n45	6s36	7s16	4n15		n.a.

Julian Day Number = 628260.5, Delta T = 20h46m39s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°16'02, Lahiri = -45°09'01 Julian Calendar 1 Feb. 2993 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2993 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2993 BCE
geocentric

MARCH 2993 BCE (-2992) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 0 13	16♒55'16	17♍ 0	24♑ 0	26♓45	29♑50	23♈27	29°R36	3°R50	9°R39	1°R 1	16°R17	18♎ 3	12♍39	n.a.	S 1
S 2	9 4 10	17°53'22	28°48	24°18	27°53	0♒35	23°35	29♍34	3♋49	9♏37	1♊ 0	16♎13	18° 0	12°46	n.a.	S 2
M 3	9 8 6	18°51'25	10♎37	24°40	29° 2	1°20	23°44	29°31	3°47	9°35	1° 0	16°D11	17°56	12°52	n.a.	M 3
T 4	9 12 3	19°49'27	22°31	25° 7	0♈10	2° 5	23°53	29°28	3°46	9°34	1° 0	16°11	17°53	12°59	n.a.	T 4
W 5	9 16 0	20°47'28	4♏35	25°39	1°19	2°50	24° 2	29°25	3°44	9°32	1° 0	16°12	17°50	13° 6	n.a.	W 5
T 6	9 19 56	21°45'27	16°53	26°14	2°27	3°35	24°12	29°22	3°43	9°31	1° 0	16°R13	17°47	13°12	n.a.	T 6
F 7	9 23 53	22°43'24	29°30	26°53	3°35	4°19	24°21	29°19	3°41	9°29	1°D 0	16°13	17°44	13°19	n.a.	F 7
S 8	9 27 49	23°41'20	12♐31	27°36	4°43	5° 4	24°30	29°16	3°40	9°27	1° 0	16°11	17°40	13°26	n.a.	S 8
S 9	9 31 46	24°39'14	26° 0	28°23	5°51	5°49	24°40	29°13	3°38	9°26	1° 0	16° 7	17°37	13°32	n.a.	S 9
M10	9 35 42	25°37'07	9♑59	29°13	6°58	6°33	24°49	29°10	3°37	9°24	1° 0	16° 2	17°34	13°39	n.a.	M10
T 11	9 39 39	26°34'59	24°25	0♒ 6	8° 6	7°18	24°59	29° 7	3°36	9°23	1° 0	15°55	17°31	13°46	n.a.	T 11
W12	9 43 35	27°32'48	9♒15	1° 3	9°13	8° 2	25° 9	29° 3	3°35	9°21	1° 0	15°47	17°28	13°52	n.a.	W12
T 13	9 47 32	28°30'37	24°21	2° 2	10°20	8°46	25°19	29° 0	3°33	9°20	1° 0	15°40	17°25	13°59	n.a.	T 13
F 14	9 51 28	29°28'23	9♓33	3° 5	11°27	9°31	25°29	28°56	3°32	9°18	1° 1	15°35	17°21	14° 6	n.a.	F 14
S 15	9 55 25	0♓26'08	24°41	4°10	12°34	10°15	25°39	28°53	3°31	9°17	1° 1	15°31	17°18	14°12	n.a.	S 15
S 16	9 59 22	1°23'51	9♈37	5°18	13°40	10°59	25°49	28°49	3°30	9°15	1° 1	15°D29	17°15	14°19	n.a.	S 16
M17	10 3 18	2°21'32	24°13	6°29	14°47	11°43	26° 0	28°46	3°29	9°14	1° 1	15°30	17°12	14°26	n.a.	M17
T 18	10 7 15	3°19'12	8♉25	7°42	15°53	12°27	26°10	28°42	3°28	9°12	1° 2	15°31	17° 9	14°32	n.a.	T 18
W19	10 11 11	4°16'49	22°13	8°58	16°59	13°12	26°21	28°38	3°27	9°11	1° 2	15°32	17° 6	14°39	n.a.	W19
T 20	10 15 8	5°14'25	5♊37	10°16	18° 5	13°56	26°31	28°34	3°27	9° 9	1° 2	15°R33	17° 2	14°46	n.a.	T 20
F 21	10 19 4	6°12'00	18°39	11°37	19°11	14°39	26°42	28°30	3°26	9° 8	1° 3	15°32	16°59	14°52	n.a.	F 21
S 22	10 23 1	7° 9'32	1♋23	13° 0	20°16	15°23	26°53	28°27	3°25	9° 6	1° 3	15°29	16°56	14°59	n.a.	S 22
S 23	10 26 57	8° 7'03	13°52	14°25	21°21	16° 7	27° 3	28°23	3°25	9° 5	1° 3	15°25	16°53	15° 6	n.a.	S 23
M24	10 30 54	9° 4'32	26° 8	15°53	22°26	16°51	27°14	28°19	3°24	9° 4	1° 4	15°20	16°50	15°12	n.a.	M24
T 25	10 34 50	10° 2'00	8♌15	17°23	23°31	17°35	27°25	28°15	3°23	9° 2	1° 4	15°14	16°46	15°19	n.a.	T 25
W26	10 38 47	10°59'26	20°14	18°55	24°36	18°18	27°36	28°11	3°23	9° 1	1° 5	15° 8	16°43	15°26	n.a.	W26
T 27	10 42 44	11°56'51	2♍ 8	20°29	25°40	19° 2	27°47	28° 7	3°22	9° 0	1° 5	15° 2	16°40	15°32	n.a.	T 27
F 28	10 46 40	12°54'14	13°58	22° 6	26°44	19°46	27°59	28° 2	3°22	8°58	1° 6	14°57	16°37	15°39	n.a.	F 28
S 29	10 50 37	13°51'36	25°47	23°45	27°48	20°29	28°10	27°58	3°22	8°57	1° 6	14°54	16°34	15°46	n.a.	S 29
S 30	10 54 33	14°48'57	7♎36	25°26	28°51	21°12	28°21	27°54	3°21	8°56	1° 7	14°53	16°31	15°52	n.a.	S 30
M31	10 58 30	15♓46'17	19♎28	27♒ 9	29♈55	21♒56	28♈33	27♍50	3♋21	8♏55	1♊ 8	14°D53	16♎27	15♍59	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s 8	2n58	2s30	22s 0	0s11	0s22	1n 3	21s47	1s 9	8n55	0s26	2n40	2n44	24n36	0n38	20n 1	1n49	26n28	5n45	6s33	7s15	4n13		n.a.
S 2	15 50	0s55	1 32	22 10	0 24	0n10	1 7	21 37	1 9	8 59	0 26	2 41	2 44	24 36	0 38	20 1	1 49	26 28	5 45	6 32	7 13	4 11		n.a.
M 3	15 32	4 45	0 30	22 18	0 36	0 41	1 11	21 27	1 8	9 2	0 26	2 42	2 45	24 36	0 38	20 1	1 49	26 28	5 45	6 31	7 12	4 10		n.a.
T 4	15 13	8 27	0n34	22 25	0 48	1 12	1 14	21 17	1 8	9 6	0 25	2 43	2 45	24 36	0 38	20 2	1 49	26 28	5 45	6 31	7 11	4 8		n.a.
W 5	14 55	11 50	1 37	22 30	1 0	1 43	1 18	21 6	1 8	9 9	0 25	2 45	2 45	24 36	0 38	20 2	1 49	26 28	5 45	6 31	7 10	4 6		n.a.
T 6	14 35	14 46	2 37	22 34	1 11	2 15	1 22	20 56	1 8	9 13	0 25	2 46	2 45	24 36	0 38	20 3	1 49	26 28	5 45	6 32	7 8	4 4		n.a.
F 7	14 16	17 5	3 32	22 36	1 21	2 46	1 26	20 45	1 8	9 17	0 25	2 47	2 45	24 36	0 38	20 3	1 49	26 28	5 45	6 31	7 7	4 2		n.a.
S 8	13 57	18 36	4 17	22 37	1 30	3 17	1 29	20 34	1 8	9 20	0 25	2 49	2 45	24 36	0 38	20 4	1 49	26 28	5 45	6 31	7 6	4 0		n.a.
S 9	13 37	19 8	4 49	22 36	1 39	3 47	1 33	20 22	1 8	9 24	0 24	2 50	2 46	24 36	0 38	20 4	1 49	26 28	5 44	6 29	7 5	3 58		n.a.
M10	13 17	18 33	5 6	22 34	1 48	4 18	1 37	20 11	1 8	9 28	0 24	2 52	2 46	24 36	0 38	20 4	1 49	26 28	5 44	6 27	7 3	3 56		n.a.
T 11	12 57	16 46	5 4	22 29	1 55	4 49	1 40	19 59	1 8	9 32	0 24	2 53	2 46	24 36	0 38	20 5	1 49	26 28	5 44	6 24	7 2	3 54		n.a.
W12	12 37	13 50	4 43	22 23	2 2	5 19	1 44	19 47	1 8	9 36	0 24	2 55	2 46	24 36	0 38	20 5	1 49	26 27	5 44	6 21	7 1	3 52		n.a.
T 13	12 16	9 57	4 1	22 16	2 8	5 50	1 47	19 35	1 8	9 39	0 24	2 56	2 46	24 36	0 38	20 6	1 49	26 27	5 44	6 19	7 0	3 50		n.a.
F 14	11 56	5 23	3 2	22 7	2 14	6 20	1 51	19 23	1 8	9 43	0 24	2 58	2 46	24 36	0 38	20 6	1 49	26 27	5 44	6 17	6 58	3 48		n.a.
S 15	11 35	0 29	1 50	21 56	2 19	6 50	1 55	19 11	1 8	9 47	0 23	2 59	2 46	24 36	0 38	20 7	1 49	26 27	5 44	6 15	6 57	3 46		n.a.
S 16	11 14	4n23	0 32	21 43	2 23	7 20	1 58	18 58	1 7	9 51	0 23	3 1	2 46	24 36	0 38	20 7	1 49	26 27	5 44	6 14	6 56	3 44		n.a.
M17	10 53	8 53	0s47	21 28	2 27	7 49	2 2	18 46	1 7	9 55	0 23	3 2	2 47	24 36	0 38	20 7	1 49	26 27	5 44	6 15	6 55	3 43		n.a.
T 18	10 32	12 45	2 1	21 12	2 30	8 19	2 5	18 33	1 7	9 59	0 23	3 4	2 47	24 36	0 38	20 8	1 49	26 27	5 44	6 15	6 53	3 41		n.a.
W19	10 10	15 46	3 6	20 54	2 33	8 48	2 8	18 20	1 7	10 3	0 23	3 6	2 47	24 36	0 38	20 8	1 49	26 27	5 44	6 15	6 52	3 39		n.a.
T 20	9 49	17 51	3 59	20 34	2 34	9 17	2 12	18 7	1 7	10 7	0 23	3 7	2 47	24 36	0 38	20 8	1 49	26 27	5 44	6 16	6 51	3 37		n.a.
F 21	9 27	18 55	4 38	20 12	2 35	9 45	2 15	17 53	1 7	10 11	0 22	3 9	2 47	24 36	0 38	20 9	1 49	26 27	5 43	6 15	6 50	3 35		n.a.
S 22	9 5	18 59	5 2	19 48	2 36	10 14	2 18	17 40	1 7	10 16	0 22	3 11	2 47	24 36	0 38	20 9	1 49	26 27	5 43	6 14	6 49	3 33		n.a.
S 23	8 44	18 7	5 11	19 23	2 36	10 42	2 21	17 27	1 6	10 20	0 22	3 12	2 47	24 36	0 38	20 10	1 49	26 27	5 43	6 13	6 47	3 31		n.a.
M24	8 21	16 26	5 6	18 55	2 35	11 10	2 25	17 13	1 6	10 24	0 22	3 14	2 47	24 36	0 38	20 10	1 49	26 27	5 43	6 11	6 46	3 29		n.a.
T 25	7 59	14 2	4 47	18 26	2 34	11 37	2 28	16 59	1 6	10 28	0 22	3 16	2 47	24 36	0 38	20 10	1 49	26 27	5 43	6 8	6 45	3 27		n.a.
W26	7 37	11 4	4 15	17 55	2 32	12 5	2 31	16 45	1 6	10 32	0 22	3 17	2 47	24 36	0 38	20 11	1 49	26 27	5 43	6 6	6 44	3 25		n.a.
T 27	7 15	7 40	3 33	17 22	2 29	12 32	2 34	16 31	1 6	10 36	0 21	3 19	2 47	24 36	0 38	20 11	1 49	26 27	5 43	6 4	6 42	3 23		n.a.
F 28	6 52	3 59	2 41	16 47	2 26	12 58	2 37	16 17	1 6	10 41	0 21	3 21	2 47	24 36	0 38	20 11	1 48	26 27	5 43	6 2	6 41	3 21		n.a.
S 29	6 30	0 9	1 43	16 10	2 23	13 25	2 39	16 2	1 5	10 45	0 21	3 23	2 48	24 36	0 38	20 12	1 48	26 27	5 43	6 1	6 40	3 19		n.a.
S 30	6 7	3s42	0 40	15 31	2 18	13 51	2 42	15 48	1 5	10 49	0 21	3 24	2 48	24 36	0 38	20 12	1 48	26 27	5 43	6 0	6 39	3 17		n.a.
M31	5s44	7s25	0n25	14s50	2s13	14n16	2n45	15s33	1s 5	10n54	0s21	3n26	2n48	24n36	0n38	20n12	1n48	26n28	5n43	6s 0	6s37	3n15		n.a.

Julian Day Number = 628289.5, Delta T = 20h46m37s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°15'58, Lahiri = -45°08'57 Julian Calendar 1 March 2993 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2993 BCE

The year -2992 astronomical counting style corresponds to year 2993 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2993 BCE
geocentric

APRIL 2993 BCE (-2992) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 2 26	16♓43'35	1♏27	28♒55	0♉58	22♒39	28♈44	27°R46	3°R21	8°R53	1♊ 8	14♎54	16♎24	16♍ 6	n.a.	T 1
W 2	11 6 23	17°40'53	13°35	0♓43	2° 0	23°22	28°56	27♍41	3♋21	8♌52	1° 9	14°55	16°21	16°12	n.a.	W 2
T 3	11 10 19	18°38'10	25°56	2°32	3° 3	24° 6	29° 8	27°37	3°21	8°51	1° 9	14°57	16°18	16°19	n.a.	T 3
F 4	11 14 16	19°35'27	8♐35	4°24	4° 5	24°49	29°19	27°33	3°D21	8°50	1°10	14°58	16°15	16°26	n.a.	F 4
S 5	11 18 12	20°32'42	21°34	6°19	5° 7	25°32	29°31	27°28	3°21	8°49	1°11	14°R58	16°11	16°32	n.a.	S 5
S 6	11 22 9	21°29'57	4♑58	8°15	6° 9	26°15	29°43	27°24	3°21	8°48	1°12	14°58	16° 8	16°39	n.a.	S 6
M 7	11 26 6	22°27'12	18°48	10°13	7°10	26°58	29°55	27°20	3°21	8°46	1°12	14°56	16° 5	16°46	n.a.	M 7
T 8	11 30 2	23°24'25	3♒ 5	12°14	8°11	27°41	0♉ 7	27°15	3°21	8°45	1°13	14°54	16° 2	16°52	n.a.	T 8
W 9	11 33 59	24°21'38	17°45	14°16	9°12	28°24	0°19	27°11	3°21	8°44	1°14	14°51	15°59	16°59	n.a.	W 9
T 10	11 37 55	25°18'50	2♓45	16°20	10°12	29° 7	0°31	27° 7	3°21	8°43	1°15	14°49	15°56	17° 6	n.a.	T 10
F 11	11 41 52	26°16'02	17°54	18°25	11°12	29°49	0°43	27° 2	3°22	8°42	1°16	14°47	15°52	17°12	n.a.	F 11
S 12	11 45 48	27°13'12	3♈ 5	20°32	12°12	0♓32	0°55	26°58	3°22	8°41	1°17	14°46	15°49	17°19	n.a.	S 12
S 13	11 49 45	28°10'22	18° 8	22°41	13°11	1°15	1° 7	26°53	3°23	8°40	1°18	14°D45	15°46	17°26	n.a.	S 13
M14	11 53 42	29° 7'31	2♉54	24°50	14°10	1°57	1°20	26°49	3°23	8°39	1°19	14°46	15°43	17°32	n.a.	M14
T 15	11 57 38	0♈ 4'39	17°17	27° 1	15° 8	2°40	1°32	26°45	3°24	8°39	1°20	14°47	15°40	17°39	n.a.	T 15
W16	12 1 35	1° 1'47	1♊15	29°12	16° 7	3°22	1°44	26°40	3°24	8°38	1°21	14°48	15°37	17°46	n.a.	W16
T 17	12 5 31	1°58'53	14°46	1♈23	17° 4	4° 5	1°57	26°36	3°25	8°37	1°22	14°49	15°33	17°52	n.a.	T 17
F 18	12 9 28	2°55'59	27°53	3°35	18° 2	4°47	2° 9	26°32	3°26	8°36	1°23	14°R49	15°30	17°59	n.a.	F 18
S 19	12 13 24	3°53'04	10♋38	5°46	18°58	5°29	2°22	26°27	3°26	8°35	1°24	14°49	15°27	18° 6	n.a.	S 19
S 20	12 17 21	4°50'07	23° 3	7°57	19°55	6°12	2°34	26°23	3°27	8°35	1°25	14°49	15°24	18°12	n.a.	S 20
M21	12 21 17	5°47'11	5♌15	10° 7	20°51	6°54	2°47	26°19	3°28	8°34	1°26	14°48	15°21	18°19	n.a.	M21
T 22	12 25 14	6°44'13	17°15	12°16	21°46	7°36	3° 0	26°14	3°29	8°33	1°27	14°47	15°17	18°26	n.a.	T 22
W23	12 29 11	7°41'15	29° 9	14°24	22°41	8°18	3°12	26°10	3°30	8°33	1°28	14°46	15°14	18°32	n.a.	W23
T 24	12 33 7	8°38'16	10♍58	16°31	23°35	9° 0	3°25	26° 6	3°31	8°32	1°29	14°45	15°11	18°39	n.a.	T 24
F 25	12 37 4	9°35'17	22°47	18°36	24°29	9°42	3°38	26° 2	3°32	8°31	1°30	14°44	15° 8	18°46	n.a.	F 25
S 26	12 41 0	10°32'17	4♎37	20°39	25°22	10°24	3°51	25°58	3°33	8°31	1°32	14°44	15° 5	18°52	n.a.	S 26
S 27	12 44 57	11°29'17	16°31	22°41	26°15	11° 6	4° 4	25°53	3°34	8°30	1°33	14°D44	15° 2	18°59	n.a.	S 27
M28	12 48 53	12°26'17	28°32	24°41	27° 7	11°47	4°17	25°49	3°35	8°30	1°34	14°44	14°58	19° 5	n.a.	M28
T 29	12 52 50	13°23'17	10♏40	26°39	27°58	12°29	4°29	25°45	3°37	8°29	1°35	14°44	14°55	19°12	n.a.	T 29
W30	12 56 47	14♈20'16	22♏59	28♈34	28♉49	13♓11	4♉42	25♍41	3♋38	8♌29	1♊37	14°R44	14♎52	19♍19	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5s22	10s52	1n30	14s 7	2s 8	14n42	2n47	15s19	1s 5	10n58	0s21	3n28	2n48	24n36	0n37	20n13	1n48	26n28	5n43	6s 0	6s36	3n14		n.a.
W 2	4 59	13 54	2 31	13 23	2 2	15 6	2 50	15 4	1 5	11 2	0 20	3 30	2 48	24 36	0 37	20 13	1 48	26 28	5 43	6 1	6 35	3 12		n.a.
T 3	4 36	16 21	3 27	12 36	1 55	15 31	2 52	14 49	1 4	11 7	0 20	3 31	2 48	24 36	0 37	20 13	1 48	26 28	5 42	6 2	6 34	3 10		n.a.
F 4	4 13	18 5	4 14	11 48	1 48	15 55	2 55	14 34	1 4	11 11	0 20	3 33	2 48	24 36	0 37	20 13	1 48	26 28	5 42	6 2	6 32	3 8		n.a.
S 5	3 50	18 56	4 50	10 58	1 41	16 19	2 57	14 19	1 4	11 15	0 20	3 35	2 48	24 36	0 37	20 14	1 48	26 28	5 42	6 2	6 31	3 6		n.a.
S 6	3 27	18 45	5 11	10 6	1 32	16 42	2 59	14 4	1 4	11 20	0 20	3 37	2 48	24 36	0 37	20 14	1 48	26 28	5 42	6 2	6 30	3 4		n.a.
M 7	3 4	17 28	5 15	9 12	1 24	17 5	3 1	13 49	1 3	11 24	0 20	3 38	2 48	24 36	0 37	20 14	1 48	26 28	5 42	6 1	6 29	3 2		n.a.
T 8	2 41	15 5	5 0	8 17	1 15	17 27	3 3	13 33	1 3	11 29	0 20	3 40	2 48	24 36	0 37	20 15	1 48	26 28	5 42	6 0	6 27	3 0		n.a.
W 9	2 18	11 41	4 25	7 21	1 6	17 49	3 5	13 18	1 3	11 33	0 19	3 42	2 48	24 36	0 37	20 15	1 48	26 28	5 42	5 59	6 26	2 58		n.a.
T 10	1 54	7 28	3 32	6 23	0 56	18 11	3 7	13 2	1 3	11 38	0 19	3 44	2 48	24 36	0 37	20 15	1 48	26 28	5 42	5 58	6 25	2 56		n.a.
F 11	1 31	2 42	2 23	5 23	0 46	18 32	3 9	12 46	1 2	11 42	0 19	3 46	2 48	24 36	0 37	20 15	1 48	26 29	5 42	5 58	6 24	2 54		n.a.
S 12	1 8	2n14	1 4	4 23	0 36	18 52	3 10	12 31	1 2	11 47	0 19	3 47	2 48	24 36	0 37	20 15	1 48	26 29	5 42	5 57	6 22	2 52		n.a.
S 13	0 45	6 59	0s19	3 22	0 25	19 12	3 12	12 15	1 2	11 51	0 19	3 49	2 48	24 36	0 37	20 16	1 48	26 29	5 42	5 57	6 21	2 50		n.a.
M14	0 21	11 14	1 39	2 20	0 15	19 32	3 13	11 59	1 1	11 56	0 19	3 51	2 48	24 36	0 37	20 16	1 48	26 29	5 42	5 57	6 20	2 48		n.a.
T 15	0n 2	14 41	2 51	1 17	0 4	19 51	3 14	11 43	1 1	12 0	0 19	3 53	2 48	24 36	0 37	20 16	1 48	26 29	5 42	5 58	6 19	2 46		n.a.
W16	0 25	17 9	3 50	0 14	0n 6	20 10	3 15	11 27	1 1	12 5	0 18	3 54	2 48	24 35	0 37	20 16	1 48	26 29	5 42	5 58	6 17	2 44		n.a.
T 17	0 48	18 35	4 35	0n49	0 17	20 28	3 16	11 11	1 1	12 9	0 18	3 56	2 48	24 35	0 37	20 16	1 48	26 29	5 41	5 58	6 16	2 43		n.a.
F 18	1 12	18 57	5 3	1 52	0 27	20 45	3 17	10 55	1 0	12 14	0 18	3 58	2 47	24 35	0 37	20 17	1 48	26 30	5 41	5 59	6 15	2 41		n.a.
S 19	1 35	18 20	5 16	2 54	0 37	21 2	3 17	10 39	1 0	12 18	0 18	3 59	2 47	24 35	0 37	20 17	1 48	26 30	5 41	5 59	6 13	2 39		n.a.
S 20	1 58	16 50	5 14	3 56	0 47	21 19	3 18	10 23	1 0	12 23	0 18	4 1	2 47	24 35	0 37	20 17	1 48	26 30	5 41	5 58	6 12	2 37		n.a.
M21	2 21	14 37	4 57	4 57	0 56	21 35	3 18	10 6	0 59	12 27	0 18	4 3	2 47	24 35	0 37	20 17	1 48	26 30	5 41	5 58	6 11	2 35		n.a.
T 22	2 44	11 47	4 28	5 57	1 5	21 50	3 18	9 50	0 59	12 32	0 18	4 4	2 47	24 35	0 37	20 17	1 48	26 30	5 41	5 58	6 10	2 33		n.a.
W23	3 7	8 31	3 47	6 56	1 13	22 5	3 19	9 34	0 59	12 36	0 18	4 6	2 47	24 35	0 37	20 17	1 48	26 31	5 41	5 57	6 8	2 31		n.a.
T 24	3 30	4 55	2 57	7 53	1 21	22 19	3 18	9 17	0 58	12 41	0 17	4 8	2 47	24 35	0 37	20 18	1 48	26 31	5 41	5 57	6 7	2 29		n.a.
F 25	3 53	1 7	1 59	8 49	1 29	22 33	3 18	9 1	0 58	12 46	0 17	4 9	2 47	24 35	0 37	20 18	1 47	26 31	5 41	5 57	6 6	2 27		n.a.
S 26	4 16	2s44	0 56	9 44	1 36	22 46	3 18	8 44	0 58	12 50	0 17	4 11	2 47	24 35	0 37	20 18	1 47	26 31	5 41	5 57	6 5	2 25		n.a.
S 27	4 39	6 30	0n10	10 36	1 42	22 58	3 17	8 27	0 57	12 55	0 17	4 13	2 47	24 35	0 37	20 18	1 47	26 31	5 41	5 57	6 3	2 23		n.a.
M28	5 2	10 2	1 16	11 27	1 48	23 10	3 16	8 11	0 57	12 59	0 17	4 14	2 47	24 35	0 37	20 18	1 47	26 32	5 41	5 57	6 2	2 21		n.a.
T 29	5 24	13 11	2 19	12 15	1 52	23 31	3 15	7 54	0 57	13 4	0 17	4 16	2 46	24 35	0 37	20 18	1 47	26 32	5 41	5 57	6 1	2 19		n.a.
W30	5n47	15s47	3n17	13n 2	1n57	23n32	3n14	7s38	0s56	13n 8	0s17	4n17	2n46	24n35	0n37	20n18	1n47	26n32	5n41	5s57	6s 0	2n17		n.a.

Julian Day Number = 628320.5, Delta T = 20h46m34s
Ecliptic obliquity = 24°01'06, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°15'54, Lahiri = -45°08'53 Julian Calendar 1 Apr. 2993 BCE == Greg. Calendar 8 March 2993 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2993 BCE
geocentric

MAY 2993 BCE (-2992) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 0 43	15♈17'16	5♐31	0♉28	29♉39	13♓52	4♉55	25°R37	3♋39	8°R28	1♊38	14°R44	14♎49	19♍25	n.a.	T 1
F 2	13 4 40	16°14'16	18°17	2°20	0♊28	14°34	5° 8	25♍33	3°41	8♌28	1°39	14♎44	14°46	19°32	n.a.	F 2
S 3	13 8 36	17°11'16	1♑21	4° 9	1°17	15°15	5°21	25°29	3°42	8°27	1°41	14°44	14°42	19°39	n.a.	S 3
S 4	13 12 33	18° 8'16	14°44	5°57	2° 5	15°57	5°35	25°25	3°44	8°27	1°42	14°D44	14°39	19°45	n.a.	S 4
M 5	13 16 29	19° 5'17	28°28	7°42	2°52	16°38	5°48	25°22	3°45	8°27	1°43	14°44	14°36	19°52	n.a.	M 5
T 6	13 20 26	20° 2'17	12♒33	9°25	3°38	17°19	6° 1	25°18	3°47	8°27	1°45	14°44	14°33	19°59	n.a.	T 6
W 7	13 24 23	20°59'19	26°58	11° 6	4°24	18° 1	6°14	25°14	3°49	8°26	1°46	14°45	14°30	20° 5	n.a.	W 7
T 8	13 28 19	21°56'20	11♓40	12°44	5° 9	18°42	6°27	25°10	3°50	8°26	1°48	14°45	14°27	20°12	n.a.	T 8
F 9	13 32 16	22°53'22	26°33	14°21	5°52	19°23	6°40	25° 7	3°52	8°26	1°49	14°46	14°23	20°19	n.a.	F 9
S 10	13 36 12	23°50'24	11♈32	15°55	6°35	20° 4	6°54	25° 3	3°54	8°26	1°50	14°R46	14°20	20°25	n.a.	S 10
S 11	13 40 9	24°47'26	26°27	17°27	7°17	20°45	7° 7	25° 0	3°56	8°26	1°52	14°46	14°17	20°32	n.a.	S 11
M12	13 44 5	25°44'29	11♉10	18°57	7°58	21°26	7°20	24°56	3°58	8°26	1°53	14°45	14°14	20°39	n.a.	M12
T 13	13 48 2	26°41'32	25°36	20°24	8°38	22° 7	7°33	24°53	4° 0	8°26	1°55	14°44	14°11	20°45	n.a.	T 13
W14	13 51 58	27°38'35	9♊39	21°49	9°17	22°48	7°47	24°49	4° 2	8°D26	1°56	14°43	14° 8	20°52	n.a.	W14
T 15	13 55 55	28°35'39	23°16	23°12	9°54	23°29	8° 0	24°46	4° 4	8°26	1°58	14°41	14° 4	20°59	n.a.	T 15
F 16	13 59 52	29°32'42	6♋27	24°33	10°31	24° 9	8°13	24°43	4° 6	8°26	1°59	14°40	14° 1	21° 5	n.a.	F 16
S 17	14 3 48	0♉29'46	19°15	25°51	11° 6	24°50	8°27	24°40	4° 8	8°26	2° 1	14°39	13°58	21°12	n.a.	S 17
S 18	14 7 45	1°26'49	1♌43	27° 7	11°40	25°30	8°40	24°37	4°10	8°26	2° 2	14°D38	13°55	21°19	n.a.	S 18
M19	14 11 41	2°23'53	13°53	28°20	12°13	26°11	8°53	24°34	4°12	8°26	2° 4	14°39	13°52	21°25	n.a.	M19
T 20	14 15 38	3°20'57	25°52	29°31	12°44	26°51	9° 7	24°31	4°14	8°26	2° 6	14°40	13°48	21°32	n.a.	T 20
W21	14 19 34	4°18'02	7♍43	0♊39	13°14	27°32	9°20	24°28	4°17	8°26	2° 7	14°41	13°45	21°39	n.a.	W21
T 22	14 23 31	5°15'07	19°32	1°44	13°42	28°12	9°33	24°25	4°19	8°27	2° 9	14°43	13°42	21°45	n.a.	T 22
F 23	14 27 28	6°12'12	1♎22	2°47	14° 9	28°52	9°47	24°22	4°21	8°27	2°10	14°44	13°39	21°52	n.a.	F 23
S 24	14 31 24	7° 9'18	13°16	3°47	14°35	29°33	10° 0	24°20	4°24	8°27	2°12	14°R45	13°36	21°59	n.a.	S 24
S 25	14 35 21	8° 6'24	25°18	4°43	14°58	0♈13	10°13	24°17	4°26	8°27	2°14	14°44	13°33	22° 5	n.a.	S 25
M26	14 39 17	9° 3'31	7♏30	5°37	15°20	0°53	10°27	24°15	4°29	8°28	2°15	14°43	13°29	22°12	n.a.	M26
T 27	14 43 14	10° 0'39	19°53	6°27	15°40	1°33	10°40	24°12	4°31	8°28	2°17	14°40	13°26	22°19	n.a.	T 27
W28	14 47 10	10°57'48	2♐29	7°14	15°59	2°13	10°54	24°10	4°34	8°29	2°19	14°36	13°23	22°25	n.a.	W28
T 29	14 51 7	11°54'57	15°18	7°57	16°15	2°53	11° 7	24° 8	4°36	8°29	2°20	14°32	13°20	22°32	n.a.	T 29
F 30	14 55 4	12°52'08	28°21	8°37	16°30	3°32	11°20	24° 5	4°39	8°30	2°22	14°28	13°17	22°39	n.a.	F 30
S 31	14 59 0	13♉49'20	11♑38	9♊12	16♊42	4♈12	11♉34	24♍ 3	4♋42	8♌30	2♊24	14♎24	13♎14	22♍45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6n10	17s42	4n 6	13n47	2n 0	23n42	3n13	7s21	0s56	13n13	0s16	4n19	2n46	24n35	0n37	20n18	1n47	26n32	5n41	5s57	5s58	2n16			n.a.
F 2	6 32	18 46	4 45	14 30	2 3	23 51	3 11	7 4	0 55	13 18	0 16	4 20	2 46	24 35	0 37	20 18	1 47	26 33	5 41	5 57	5 57	2 14			n.a.
S 3	6 54	18 51	5 9	15 10	2 6	24 0	3 10	6 47	0 55	13 22	0 16	4 22	2 46	24 35	0 37	20 18	1 47	26 33	5 41	5 57	5 56	2 12			n.a.
S 4	7 17	17 55	5 18	15 49	2 7	24 8	3 8	6 31	0 55	13 27	0 16	4 23	2 46	24 34	0 37	20 18	1 47	26 33	5 41	5 57	5 55	2 10			n.a.
M 5	7 39	15 56	5 9	16 26	2 8	24 16	3 6	6 14	0 54	13 31	0 16	4 25	2 46	24 34	0 37	20 18	1 47	26 33	5 41	5 57	5 53	2 8			n.a.
T 6	8 1	12 57	4 41	17 0	2 9	24 23	3 3	5 57	0 54	13 36	0 16	4 26	2 46	24 34	0 37	20 18	1 47	26 34	5 41	5 57	5 52	2 6			n.a.
W 7	8 23	9 8	3 56	17 33	2 9	24 29	3 1	5 40	0 54	13 40	0 16	4 27	2 45	24 34	0 37	20 18	1 47	26 34	5 41	5 57	5 51	2 4			n.a.
T 8	8 45	4 41	2 54	18 3	2 8	24 35	2 58	5 23	0 53	13 45	0 16	4 29	2 45	24 34	0 37	20 18	1 47	26 34	5 41	5 57	5 50	2 2			n.a.
F 9	9 7	0n 7	1 39	18 32	2 6	24 40	2 55	5 6	0 53	13 50	0 15	4 30	2 45	24 34	0 37	20 18	1 47	26 34	5 41	5 57	5 48	2 0			n.a.
S 10	9 28	4 56	0 18	18 58	2 4	24 45	2 51	4 49	0 52	13 54	0 15	4 31	2 45	24 34	0 36	20 18	1 47	26 35	5 41	5 57	5 47	1 58			n.a.
S 11	9 50	9 27	1s 4	19 23	2 1	24 49	2 48	4 32	0 52	13 59	0 15	4 33	2 45	24 34	0 36	20 18	1 47	26 35	5 41	5 57	5 46	1 56			n.a.
M12	10 11	13 18	2 21	19 46	1 58	24 52	2 44	4 16	0 51	14 3	0 15	4 34	2 45	24 34	0 36	20 18	1 47	26 35	5 40	5 57	5 45	1 54			n.a.
T 13	10 32	16 16	3 28	20 6	1 54	24 54	2 40	3 59	0 51	14 8	0 15	4 35	2 44	24 34	0 36	20 18	1 47	26 36	5 40	5 57	5 43	1 52			n.a.
W14	10 53	18 9	4 20	20 25	1 49	24 56	2 36	3 42	0 51	14 12	0 15	4 36	2 44	24 34	0 36	20 18	1 47	26 36	5 40	5 56	5 42	1 50			n.a.
T 15	11 14	18 56	4 55	20 42	1 44	24 58	2 31	3 25	0 50	14 17	0 15	4 38	2 44	24 34	0 36	20 18	1 47	26 36	5 40	5 55	5 41	1 48			n.a.
F 16	11 35	18 38	5 13	20 57	1 39	24 58	2 26	3 8	0 50	14 21	0 15	4 39	2 44	24 34	0 36	20 18	1 46	26 37	5 40	5 55	5 40	1 47			n.a.
S 17	11 55	17 23	5 16	21 11	1 32	24 59	2 21	2 51	0 49	14 26	0 15	4 40	2 44	24 33	0 36	20 18	1 46	26 37	5 40	5 54	5 38	1 45			n.a.
S 18	12 16	15 20	5 3	21 23	1 26	24 58	2 16	2 34	0 49	14 30	0 14	4 41	2 43	24 33	0 36	20 18	1 46	26 37	5 40	5 54	5 37	1 43			n.a.
M19	12 36	12 39	4 37	21 33	1 18	24 57	2 10	2 17	0 48	14 35	0 14	4 42	2 43	24 33	0 36	20 18	1 46	26 38	5 40	5 54	5 36	1 41			n.a.
T 20	12 56	9 28	3 59	21 41	1 11	24 55	2 4	2 0	0 48	14 39	0 14	4 43	2 43	24 33	0 36	20 18	1 46	26 38	5 40	5 55	5 34	1 39			n.a.
W21	13 16	5 56	3 11	21 48	1 2	24 53	1 57	1 44	0 47	14 44	0 14	4 44	2 43	24 33	0 36	20 18	1 46	26 38	5 40	5 55	5 33	1 37			n.a.
T 22	13 35	2 11	2 15	21 53	0 53	24 50	1 51	1 27	0 47	14 48	0 14	4 45	2 43	24 33	0 36	20 18	1 46	26 39	5 40	5 56	5 32	1 35			n.a.
F 23	13 55	1s40	1 13	21 56	0 44	24 46	1 44	1 10	0 46	14 53	0 14	4 46	2 42	24 33	0 36	20 18	1 46	26 39	5 40	5 56	5 31	1 33			n.a.
S 24	14 14	5 29	0 8	21 59	0 34	24 42	1 36	0 53	0 46	14 57	0 14	4 47	2 42	24 33	0 36	20 17	1 46	26 39	5 40	5 57	5 29	1 31			n.a.
S 25	14 33	9 7	0n58	21 59	0 24	24 37	1 29	0 36	0 45	15 1	0 14	4 47	2 42	24 33	0 36	20 17	1 46	26 40	5 40	5 57	5 28	1 29			n.a.
M26	14 52	12 25	2 2	21 58	0 13	24 31	1 21	0 20	0 45	15 6	0 14	4 48	2 42	24 33	0 36	20 17	1 46	26 40	5 40	5 56	5 27	1 27			n.a.
T 27	15 10	15 14	3 1	21 56	0 2	24 25	1 12	0 3	0 44	15 10	0 13	4 49	2 42	24 32	0 36	20 17	1 46	26 40	5 40	5 55	5 26	1 25			n.a.
W28	15 29	17 21	3 53	21 53	0s10	24 19	1 3	0n14	0 44	15 15	0 13	4 50	2 41	24 32	0 36	20 17	1 46	26 41	5 40	5 53	5 24	1 23			n.a.
T 29	15 47	18 39	4 34	21 48	0 22	24 11	0 54	0 31	0 43	15 19	0 13	4 50	2 41	24 32	0 36	20 17	1 46	26 41	5 41	5 52	5 23	1 21			n.a.
F 30	16 4	18 59	5 1	21 43	0 34	24 3	0 45	0 47	0 43	15 23	0 13	4 51	2 41	24 32	0 36	20 16	1 46	26 41	5 41	5 50	5 22	1 20			n.a.
S 31	16n22	18s18	5n13	21n36	0s47	23n55	0n35	1n 4	0s42	15n28	0s13	4n52	2n41	24n32	0n36	20n16	1n46	26n42	5n41	5s49	5s21	1n18			n.a.

Julian Day Number = 628350.5, Delta T = 20h46m32s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°15'50, Lahiri = -45°08'49 Julian Calendar 1 May 2993 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2993 BCE

The year -2992 astronomical counting style corresponds to year 2993 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2993 BCE
geocentric

JUNE 2993 BCE (-2992) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 2 57	14♉46'33	25♋ 8	9♊44	16♊53	4♈52	11♉47	24°R 1	4♋44	8♌31	2♊25	14°R22	13♎10	22♍52	n.a.	S 1
M 2	15 6 53	15°43'47	8♒53	10°12	17° 1	5°32	12° 1	23♍59	4°47	8°31	2°27	14♎20	13° 7	22°59	n.a.	M 2
T 3	15 10 50	16°41'02	22°52	10°35	17° 7	6°11	12°14	23°58	4°50	8°32	2°29	14°D20	13° 4	23° 5	n.a.	T 3
W 4	15 14 46	17°38'19	7♓ 3	10°54	17°11	6°51	12°27	23°56	4°53	8°33	2°31	14°21	13° 1	23°12	n.a.	W 4
T 5	15 18 43	18°35'37	21°26	11° 8	17°R13	7°30	12°41	23°54	4°56	8°33	2°32	14°22	12°58	23°18	n.a.	T 5
F 6	15 22 40	19°32'56	5♈57	11°17	17°13	8°10	12°54	23°53	4°59	8°34	2°34	14°24	12°54	23°25	n.a.	F 6
S 7	15 26 36	20°30'17	20°33	11°R21	17°10	8°49	13° 7	23°51	5° 2	8°35	2°36	14°R24	12°51	23°32	n.a.	S 7
S 8	15 30 33	21°27'39	5♉ 7	11°20	17° 5	9°28	13°21	23°50	5° 4	8°35	2°38	14°22	12°48	23°38	n.a.	S 8
M 9	15 34 29	22°25'03	19°36	11°14	16°58	10° 8	13°34	23°48	5° 7	8°36	2°39	14°19	12°45	23°45	n.a.	M 9
T 10	15 38 26	23°22'27	3♊51	11° 3	16°48	10°47	13°47	23°47	5°11	8°37	2°41	14°14	12°42	23°52	n.a.	T 10
W11	15 42 22	24°19'53	17°48	10°46	16°36	11°26	14° 1	23°46	5°14	8°38	2°43	14° 8	12°39	23°58	n.a.	W11
T 12	15 46 19	25°17'20	1♋23	10°24	16°22	12° 5	14°14	23°45	5°17	8°39	2°45	14° 1	12°35	24° 5	n.a.	T 12
F 13	15 50 15	26°14'48	14°35	9°58	16° 5	12°44	14°27	23°44	5°20	8°40	2°46	13°55	12°32	24°12	n.a.	F 13
S 14	15 54 12	27°12'18	27°25	9°27	15°46	13°23	14°40	23°43	5°23	8°41	2°48	13°50	12°29	24°18	n.a.	S 14
S 15	15 58 9	28° 9'48	9♌53	8°51	15°25	14° 1	14°53	23°43	5°26	8°42	2°50	13°46	12°26	24°25	n.a.	S 15
M16	16 2 5	29° 7'19	22° 4	8°11	15° 1	14°40	15° 7	23°42	5°29	8°43	2°52	13°45	12°23	24°32	n.a.	M16
T 17	16 6 2	0♊ 4'52	4♍ 3	7°28	14°36	15°19	15°20	23°41	5°33	8°44	2°54	13°D44	12°19	24°38	n.a.	T 17
W18	16 9 58	1° 2'26	15°54	6°42	14° 8	15°58	15°33	23°41	5°36	8°45	2°55	13°45	12°16	24°45	n.a.	W18
T 19	16 13 55	2° 0'00	27°43	5°54	13°39	16°36	15°46	23°41	5°39	8°46	2°57	13°47	12°13	24°52	n.a.	T 19
F 20	16 17 51	2°57'37	9♎34	5° 5	13° 9	17°15	15°59	23°40	5°42	8°47	2°59	13°R48	12°10	24°58	n.a.	F 20
S 21	16 21 48	3°55'14	21°33	4°15	12°36	17°53	16°12	23°40	5°46	8°48	3° 1	13°47	12° 7	25° 5	n.a.	S 21
S 22	16 25 45	4°52'53	3♏43	3°27	12° 3	18°31	16°25	23°D40	5°49	8°50	3° 2	13°45	12° 4	25°12	n.a.	S 22
M23	16 29 41	5°50'33	16° 6	2°39	11°28	19°10	16°38	23°40	5°53	8°51	3° 4	13°41	12° 0	25°18	n.a.	M23
T 24	16 33 38	6°48'15	28°46	1°55	10°52	19°48	16°51	23°40	5°56	8°52	3° 6	13°35	11°57	25°25	n.a.	T 24
W25	16 37 34	7°45'59	11♐42	1°13	10°16	20°26	17° 4	23°40	5°59	8°53	3° 8	13°27	11°54	25°32	n.a.	W25
T 26	16 41 31	8°43'44	24°53	0°36	9°40	21° 4	17°17	23°41	6° 3	8°55	3°10	13°17	11°51	25°38	n.a.	T 26
F 27	16 45 27	9°41'31	8♋20	0° 5	9° 3	21°42	17°30	23°41	6° 6	8°56	3°11	13° 8	11°48	25°45	n.a.	F 27
S 28	16 49 24	10°39'20	21°58	29♉39	8°26	22°20	17°43	23°42	6°10	8°57	3°13	13° 0	11°45	25°51	n.a.	S 28
S 29	16 53 20	11°37'10	5♒46	29°20	7°50	22°58	17°55	23°42	6°13	8°59	3°15	12°53	11°41	25°58	n.a.	S 29
M30	16 57 17	12♊35'03	19♒42	29♉ 8	7♊14	23♈36	18♉ 8	23♍43	6♋17	9♌ 0	3♊17	12♎48	11♎38	26♍ 5	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n40	16s35	5n 8	21n28	1s 0	23n46	0n25	1n20	0s42	15n32	0s13	4n52	2n40	24n32	0n36	20n16	1n46	26n42	5n41	5s48	5s19	1n16		n.a.
M 2	16 57	13 53	4 45	21 19	1 13	23 36	0 14	1 37	0 41	15 36	0 13	4 53	2 40	24 32	0 36	20 16	1 46	26 43	5 41	5 47	5 18	1 14		n.a.
T 3	17 14	10 22	4 5	21 9	1 27	23 26	0 3	1 53	0 41	15 41	0 13	4 53	2 40	24 32	0 36	20 16	1 46	26 43	5 41	5 47	5 17	1 12		n.a.
W 4	17 30	6 12	3 10	20 58	1 41	23 15	0s 8	2 10	0 40	15 45	0 13	4 54	2 40	24 31	0 36	20 15	1 46	26 43	5 41	5 47	5 16	1 10		n.a.
T 5	17 46	1 37	2 2	20 46	1 54	23 3	0 20	2 26	0 40	15 49	0 12	4 54	2 39	24 31	0 36	20 15	1 45	26 44	5 41	5 48	5 14	1 8		n.a.
F 6	18 3	3n 7	0 46	20 33	2 8	22 51	0 32	2 43	0 39	15 53	0 12	4 55	2 39	24 31	0 36	20 15	1 45	26 44	5 41	5 48	5 13	1 6		n.a.
S 7	18 18	7 42	0s34	20 20	2 22	22 39	0 44	2 59	0 39	15 58	0 12	4 55	2 39	24 31	0 36	20 15	1 45	26 45	5 41	5 48	5 12	1 4		n.a.
S 8	18 34	11 49	1 51	20 6	2 36	22 26	0 57	3 15	0 38	16 2	0 12	4 55	2 39	24 31	0 36	20 14	1 45	26 45	5 41	5 48	5 10	1 2		n.a.
M 9	18 49	15 10	3 0	19 52	2 49	22 12	1 10	3 32	0 38	16 6	0 12	4 56	2 38	24 31	0 36	20 14	1 45	26 45	5 41	5 47	5 9	1 0		n.a.
T 10	19 4	17 33	3 57	19 38	3 3	21 58	1 23	3 48	0 37	16 10	0 12	4 56	2 38	24 31	0 36	20 14	1 45	26 46	5 41	5 45	5 8	0 58		n.a.
W11	19 18	18 50	4 38	19 23	3 15	21 43	1 37	4 4	0 37	16 14	0 12	4 56	2 38	24 31	0 36	20 14	1 45	26 46	5 41	5 42	5 7	0 56		n.a.
T 12	19 33	18 58	5 3	19 8	3 28	21 28	1 50	4 20	0 36	16 19	0 12	4 56	2 38	24 30	0 36	20 13	1 45	26 47	5 41	5 40	5 5	0 54		n.a.
F 13	19 47	18 4	5 10	18 52	3 39	21 13	2 4	4 36	0 35	16 23	0 12	4 56	2 37	24 30	0 36	20 13	1 45	26 47	5 41	5 37	5 4	0 53		n.a.
S 14	20 0	16 15	5 1	18 37	3 50	20 57	2 18	4 52	0 35	16 27	0 11	4 57	2 37	24 30	0 36	20 13	1 45	26 47	5 41	5 35	5 3	0 51		n.a.
S 15	20 14	13 44	4 39	18 22	3 59	20 40	2 33	5 8	0 34	16 31	0 11	4 57	2 37	24 30	0 36	20 12	1 45	26 48	5 41	5 34	5 2	0 49		n.a.
M16	20 27	10 39	4 4	18 8	4 7	20 23	2 47	5 24	0 34	16 35	0 11	4 57	2 36	24 30	0 36	20 12	1 45	26 48	5 41	5 33	5 0	0 47		n.a.
T 17	20 39	7 11	3 18	17 54	4 14	20 6	3 1	5 40	0 33	16 39	0 11	4 57	2 36	24 30	0 36	20 12	1 45	26 49	5 41	5 33	4 59	0 45		n.a.
W18	20 52	3 28	2 25	17 41	4 20	19 49	3 16	5 56	0 32	16 43	0 11	4 57	2 36	24 30	0 36	20 11	1 45	26 49	5 41	5 33	4 58	0 43		n.a.
T 19	21 4	0s23	1 26	17 29	4 23	19 31	3 30	6 11	0 32	16 47	0 11	4 56	2 36	24 29	0 36	20 11	1 45	26 50	5 41	5 34	4 57	0 41		n.a.
F 20	21 15	4 14	0 23	17 19	4 25	19 13	3 44	6 27	0 31	16 51	0 11	4 56	2 35	24 29	0 36	20 11	1 45	26 50	5 42	5 34	4 55	0 39		n.a.
S 21	21 27	7 57	0n42	17 10	4 26	18 56	3 58	6 43	0 31	16 55	0 11	4 56	2 35	24 29	0 36	20 10	1 45	26 50	5 42	5 34	4 54	0 37		n.a.
S 22	21 37	11 25	1 45	17 2	4 24	18 38	4 11	6 58	0 30	16 59	0 11	4 56	2 35	24 29	0 36	20 10	1 45	26 51	5 42	5 33	4 53	0 35		n.a.
M23	21 48	14 26	2 45	16 56	4 21	18 20	4 25	7 13	0 29	17 3	0 10	4 56	2 35	24 29	0 36	20 10	1 45	26 51	5 42	5 32	4 51	0 33		n.a.
T 24	21 58	16 50	3 38	16 52	4 15	18 2	4 38	7 29	0 29	17 7	0 10	4 55	2 34	24 29	0 36	20 9	1 45	26 52	5 42	5 29	4 50	0 31		n.a.
W25	22 8	18 26	4 20	16 51	4 9	17 44	4 50	7 44	0 28	17 10	0 10	4 55	2 34	24 28	0 36	20 9	1 45	26 52	5 42	5 26	4 49	0 29		n.a.
T 26	22 17	19 5	4 50	16 52	4 0	17 27	5 2	7 59	0 28	17 14	0 10	4 55	2 34	24 28	0 36	20 8	1 45	26 53	5 42	5 22	4 48	0 28		n.a.
F 27	22 26	18 41	5 4	16 55	3 50	17 10	5 14	8 14	0 27	17 18	0 10	4 54	2 33	24 28	0 36	20 8	1 44	26 53	5 42	5 18	4 46	0 26		n.a.
S 28	22 35	17 13	5 2	17 1	3 38	16 54	5 25	8 30	0 26	17 22	0 10	4 54	2 33	24 28	0 36	20 8	1 44	26 54	5 42	5 15	4 45	0 24		n.a.
S 29	22 43	14 44	4 42	17 9	3 26	16 38	5 35	8 45	0 26	17 26	0 10	4 53	2 33	24 28	0 36	20 7	1 44	26 54	5 42	5 12	4 44	0 22		n.a.
M30	22n51	11s24	4n 5	17n19	3s12	16n22	5s45	8n59	0s25	17n29	0s10	4n53	2n33	24n28	0n36	20n 7	1n44	26n55	5n42	5s11	4s43	0n20		n.a.

Julian Day Number = 628381.5, Delta T = 20h46m29s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°15'45, Lahiri = -45°08'45 Julian Calendar 1 June 2993 BCE == Greg. Calendar 8 May 2993 BCE

The year -2992 astronomical counting style corresponds to year 2993 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2993 BCE
geocentric

JULY 2993 BCE (-2992) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 1 14	13♊32'58	3♓43	29°D 3	6°R39	24♈14	18♉21	23♍44	6♋20	9♌ 1	3♊18	12°R46	11♎35	26♍11	n.a.	T 1
W 2	17 5 10	14°30'54	17°49	29♉ 6	6♊ 4	24°51	18°34	23°44	6°24	9° 3	3°20	12°D46	11°32	26°18	n.a.	W 2
T 3	17 9 7	15°28'53	1♈59	29°16	5°31	25°29	18°46	23°45	6°28	9° 4	3°22	12♎46	11°29	26°25	n.a.	T 3
F 4	17 13 3	16°26'54	16°10	29°35	5° 0	26° 6	18°59	23°47	6°31	9° 6	3°24	12°R47	11°25	26°31	n.a.	F 4
S 5	17 17 0	17°24'57	0♉22	0♊ 2	4°30	26°44	19°11	23°48	6°35	9° 7	3°25	12°45	11°22	26°38	n.a.	S 5
S 6	17 20 56	18°23'03	14°32	0°36	4° 2	27°21	19°24	23°49	6°38	9° 9	3°27	12°42	11°19	26°45	n.a.	S 6
M 7	17 24 53	19°21'10	28°36	1°19	3°35	27°59	19°36	23°50	6°42	9°11	3°29	12°36	11°16	26°51	n.a.	M 7
T 8	17 28 49	20°19'20	12♊30	2° 9	3°11	28°36	19°49	23°52	6°46	9°12	3°31	12°27	11°13	26°58	n.a.	T 8
W 9	17 32 46	21°17'31	26°11	3° 6	2°48	29°13	20° 1	23°53	6°49	9°14	3°32	12°16	11°10	27° 5	n.a.	W 9
T 10	17 36 43	22°15'45	9♋34	4°10	2°28	29°50	20°13	23°55	6°53	9°15	3°34	12° 5	11° 6	27°11	n.a.	T 10
F 11	17 40 39	23°14'00	22°39	5°21	2°10	0♉27	20°26	23°57	6°57	9°17	3°36	11°53	11° 3	27°18	n.a.	F 11
S 12	17 44 36	24°12'17	5♌24	6°38	1°55	1° 4	20°38	23°58	7° 0	9°19	3°37	11°43	11° 0	27°25	n.a.	S 12
S 13	17 48 32	25°10'36	17°50	8° 0	1°42	1°41	20°50	24° 0	7° 4	9°21	3°39	11°36	10°57	27°31	n.a.	S 13
M14	17 52 29	26° 8'57	29°59	9°28	1°31	2°18	21° 2	24° 2	7° 8	9°22	3°41	11°30	10°54	27°38	n.a.	M14
T 15	17 56 25	27° 7'19	11♍58	11° 0	1°22	2°54	21°14	24° 4	7°12	9°24	3°43	11°28	10°51	27°45	n.a.	T 15
W16	18 0 22	28° 5'44	23°48	12°37	1°16	3°31	21°26	24° 7	7°15	9°26	3°44	11°D27	10°47	27°51	n.a.	W16
T 17	18 4 18	29° 4'10	5♎37	14°17	1°12	4° 8	21°38	24° 9	7°19	9°28	3°46	11°R27	10°44	27°58	n.a.	T 17
F 18	18 8 15	0♋ 2'38	17°29	16° 0	1°D11	4°44	21°50	24°11	7°23	9°29	3°47	11°27	10°41	28° 5	n.a.	F 18
S 19	18 12 11	1° 1'07	29°29	17°46	1°12	5°20	22° 1	24°14	7°27	9°31	3°49	11°25	10°38	28°11	n.a.	S 19
S 20	18 16 8	1°59'39	11♏43	19°34	1°15	5°57	22°13	24°16	7°30	9°33	3°51	11°22	10°35	28°18	n.a.	S 20
M21	18 20 5	2°58'13	24°15	21°24	1°20	6°33	22°25	24°19	7°34	9°35	3°52	11°16	10°31	28°24	n.a.	M21
T 22	18 24 1	3°56'48	7♐ 7	23°15	1°28	7° 9	22°36	24°22	7°38	9°37	3°54	11° 8	10°28	28°31	n.a.	T 22
W23	18 27 58	4°55'26	20°21	25° 7	1°38	7°45	22°48	24°24	7°42	9°39	3°55	10°57	10°25	28°38	n.a.	W23
T 24	18 31 54	5°54'06	3♑54	27° 0	1°50	8°21	22°59	24°27	7°46	9°41	3°57	10°45	10°22	28°44	n.a.	T 24
F 25	18 35 51	6°52'48	17°46	28°53	2° 4	8°57	23°11	24°30	7°49	9°43	3°59	10°33	10°19	28°51	n.a.	F 25
S 26	18 39 47	7°51'32	1♒51	0♋46	2°20	9°33	23°22	24°33	7°53	9°45	4° 0	10°22	10°16	28°58	n.a.	S 26
S 27	18 43 44	8°50'19	16° 4	2°39	2°38	10° 9	23°33	24°37	7°57	9°47	4° 2	10°13	10°12	29° 4	n.a.	S 27
M28	18 47 40	9°49'08	0♓21	4°32	2°58	10°44	23°44	24°40	8° 1	9°49	4° 3	10° 6	10° 9	29°11	n.a.	M28
T 29	18 51 37	10°47'59	14°37	6°25	3°20	11°20	23°55	24°43	8° 5	9°51	4° 5	10° 3	10° 6	29°18	n.a.	T 29
W30	18 55 33	11°46'53	28°49	8°17	3°44	11°55	24° 6	24°46	8° 8	9°53	4° 6	10° 1	10° 3	29°24	n.a.	W30
T 31	18 59 30	12♋45'49	12♈57	10♋ 8	4♊ 9	12♉31	24♉17	24♍50	8♋12	9♌55	4♊ 8	10♎ 1	10♎ 0	29♍31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	22n59	7s23	3n13	17n33	2s58	16n 7	5s54	9n14	0s24	17n33	0s10	4n52	2n32	24n27	0n36	20n 6	1n44	26n55	5n42	5s10	4s41	0n18		n.a.	T 1
W 2	23 6	2 57	2 9	17 48	2 42	15 53	6 3	9 29	0 24	17 37	0 10	4 52	2 32	24 27	0 36	20 6	1 44	26 55	5 43	5 10	4 40	0 16		n.a.	W 2
T 3	23 12	1n41	0 57	18 6	2 27	15 40	6 10	9 44	0 23	17 40	0 9	4 51	2 32	24 27	0 36	20 6	1 44	26 56	5 43	5 10	4 39	0 14		n.a.	T 3
F 4	23 18	6 14	0s18	18 26	2 10	15 28	6 17	9 58	0 22	17 44	0 9	4 50	2 32	24 27	0 36	20 5	1 44	26 56	5 43	5 10	4 37	0 12		n.a.	F 4
S 5	23 24	10 26	1 32	18 47	1 54	15 16	6 23	10 13	0 22	17 48	0 9	4 50	2 31	24 27	0 36	20 5	1 44	26 57	5 43	5 9	4 36	0 10		n.a.	S 5
S 6	23 30	14 2	2 41	19 11	1 38	15 6	6 29	10 27	0 21	17 51	0 9	4 49	2 31	24 26	0 36	20 4	1 44	26 57	5 43	5 8	4 35	0 8		n.a.	S 6
M 7	23 35	16 47	3 39	19 35	1 22	14 56	6 34	10 42	0 20	17 55	0 9	4 48	2 31	24 26	0 36	20 4	1 44	26 58	5 43	5 6	4 34	0 6		n.a.	M 7
T 8	23 39	18 30	4 23	20 1	1 5	14 48	6 38	10 56	0 20	17 58	0 9	4 47	2 30	24 26	0 36	20 3	1 44	26 58	5 43	5 2	4 32	0 4		n.a.	T 8
W 9	23 43	19 7	4 51	20 28	0 50	14 40	6 41	11 10	0 19	18 2	0 9	4 46	2 30	24 26	0 36	20 3	1 44	26 59	5 43	4 58	4 31	0 3		n.a.	W 9
T 10	23 47	18 38	5 2	20 56	0 34	14 34	6 44	11 24	0 18	18 5	0 9	4 45	2 30	24 26	0 36	20 2	1 44	26 59	5 43	4 53	4 30	0 1		n.a.	T 10
F 11	23 50	17 11	4 57	21 23	0 20	14 28	6 46	11 38	0 18	18 9	0 9	4 44	2 30	24 25	0 36	20 2	1 44	27 0	5 44	4 49	4 29	0s 1		n.a.	F 11
S 12	23 53	14 54	4 37	21 51	0 5	14 24	6 47	11 52	0 17	18 12	0 9	4 43	2 29	24 25	0 36	20 1	1 44	27 0	5 44	4 45	4 27	0 3		n.a.	S 12
S 13	23 56	11 59	4 5	22 18	0n 8	14 20	6 48	12 6	0 16	18 16	0 8	4 42	2 29	24 25	0 36	20 1	1 44	27 1	5 44	4 42	4 26	0 5		n.a.	S 13
M14	23 58	8 36	3 21	22 45	0 21	14 18	6 48	12 19	0 15	18 19	0 8	4 41	2 29	24 25	0 36	20 0	1 44	27 1	5 44	4 39	4 25	0 7		n.a.	M14
T 15	23 59	4 56	2 30	23 10	0 33	14 17	6 48	12 33	0 15	18 22	0 8	4 40	2 29	24 25	0 36	20 0	1 44	27 1	5 44	4 38	4 23	0 9		n.a.	T 15
W16	24 0	1 7	1 32	23 35	0 44	14 16	6 47	12 46	0 14	18 26	0 8	4 39	2 28	24 24	0 36	19 59	1 44	27 2	5 44	4 38	4 22	0 11		n.a.	W16
T 17	24 1	2s45	0 31	23 58	0 54	14 17	6 46	13 0	0 13	18 29	0 8	4 38	2 28	24 24	0 36	19 59	1 44	27 2	5 44	4 38	4 21	0 13		n.a.	T 17
F 18	24 1	6 32	0n32	24 19	1 3	14 18	6 44	13 13	0 12	18 32	0 8	4 37	2 28	24 24	0 36	19 58	1 44	27 3	5 45	4 38	4 20	0 15		n.a.	F 18
S 19	24 1	10 5	1 34	24 38	1 12	14 21	6 41	13 26	0 12	18 35	0 8	4 36	2 28	24 24	0 36	19 58	1 44	27 3	5 45	4 37	4 18	0 17		n.a.	S 19
S 20	24 0	13 17	2 33	24 55	1 19	14 24	6 39	13 39	0 11	18 39	0 8	4 34	2 27	24 24	0 36	19 57	1 44	27 4	5 45	4 36	4 17	0 19		n.a.	S 20
M21	23 59	15 58	3 26	25 9	1 26	14 28	6 36	13 52	0 10	18 42	0 8	4 33	2 27	24 23	0 36	19 57	1 44	27 4	5 45	4 34	4 16	0 20		n.a.	M21
T 22	23 57	17 55	4 10	25 22	1 31	14 33	6 32	14 5	0 9	18 45	0 7	4 32	2 27	24 23	0 36	19 56	1 44	27 5	5 45	4 30	4 15	0 22		n.a.	T 22
W23	23 55	18 58	4 42	25 32	1 36	14 39	6 29	14 18	0 9	18 48	0 7	4 30	2 26	24 23	0 36	19 55	1 44	27 5	5 45	4 26	4 13	0 24		n.a.	W23
T 24	23 53	18 59	4 59	25 39	1 40	14 45	6 25	14 30	0 8	18 51	0 7	4 29	2 26	24 23	0 36	19 55	1 44	27 6	5 45	4 21	4 12	0 26		n.a.	T 24
F 25	23 50	17 53	4 58	25 45	1 44	14 52	6 20	14 43	0 7	18 54	0 7	4 27	2 26	24 22	0 36	19 54	1 44	27 6	5 46	4 16	4 11	0 28		n.a.	F 25
S 26	23 47	15 41	4 40	25 47	1 46	15 0	6 16	14 55	0 6	18 57	0 7	4 26	2 26	24 22	0 36	19 54	1 44	27 7	5 46	4 12	4 9	0 30		n.a.	S 26
S 27	23 43	12 31	4 4	25 48	1 48	15 8	6 11	15 7	0 6	19 0	0 7	4 24	2 25	24 22	0 36	19 53	1 44	27 7	5 46	4 8	4 8	0 32		n.a.	S 27
M28	23 39	8 37	3 13	25 45	1 49	15 17	6 6	15 20	0 5	19 3	0 7	4 23	2 25	24 22	0 36	19 53	1 44	27 7	5 46	4 6	4 7	0 34		n.a.	M28
T 29	23 34	4 12	2 10	25 41	1 50	15 26	6 1	15 32	0 4	19 6	0 7	4 21	2 25	24 22	0 36	19 52	1 43	27 8	5 46	4 4	4 6	0 36		n.a.	T 29
W30	23 29	0n25	0 59	25 35	1 50	15 36	5 55	15 44	0 3	19 9	0 7	4 20	2 25	24 21	0 36	19 52	1 43	27 8	5 46	4 4	4 4	0 38		n.a.	W30
T 31	23n23	5n 0	0s15	25n26	1n49	15n46	5s50	15n56	0s 2	19n12	0s 7	4n18	2n24	24n21	0n36	19n51	1n43	27n 9	5n47	4s 4	4s 3	0s40		n.a.	T 31

Julian Day Number = 628411.5, Delta T = 20h46m26s
Ecliptic obliquity = 24°01'04, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°15'41, Lahiri = -45°08'41 Julian Calendar 1 July 2993 BCE == Greg. Calendar 7 June 2993 BCE

The year -2992 astronomical counting style corresponds to year 2993 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2993 BCE
geocentric

AUGUST 2993 BCE (-2992) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 3 27	13♋44'48	26♈58	11♋59	4♊36	13♉ 6	24♉28	24♍53	8♋16	9♌57	4♊ 9	10°R 1	9♎57	29♍38	n.a.	F 1
S 2	19 7 23	14°43'49	10♉52	13°48	5° 5	13°41	24°38	24°57	8°20	9°59	4°11	9♎59	9°53	29°44	n.a.	S 2
S 3	19 11 20	15°42'53	24°39	15°37	5°35	14°16	24°49	25° 1	8°23	10° 1	4°12	9°55	9°50	29°51	n.a.	S 3
M 4	19 15 16	16°42'00	8♊18	17°26	6° 7	14°51	25° 0	25° 5	8°27	10° 3	4°13	9°48	9°47	29°58	n.a.	M 4
T 5	19 19 13	17°41'09	21°48	19°13	6°40	15°26	25°10	25° 9	8°31	10° 5	4°15	9°38	9°44	0♎ 4	n.a.	T 5
W 6	19 23 9	18°40'20	5♋ 5	20°59	7°14	16° 1	25°20	25°13	8°35	10° 7	4°16	9°26	9°41	0°11	n.a.	W 6
T 7	19 27 6	19°39'34	18°10	22°45	7°50	16°35	25°31	25°17	8°38	10° 9	4°17	9°13	9°37	0°18	n.a.	T 7
F 8	19 31 2	20°38'50	0♌59	24°30	8°27	17°10	25°41	25°21	8°42	10°11	4°19	9° 0	9°34	0°24	n.a.	F 8
S 9	19 34 59	21°38'08	13°34	26°14	9° 5	17°45	25°51	25°25	8°46	10°14	4°20	8°48	9°31	0°31	n.a.	S 9
S 10	19 38 55	22°37'28	25°52	27°57	9°45	18°19	26° 1	25°29	8°50	10°16	4°21	8°39	9°28	0°37	n.a.	S 10
M11	19 42 52	23°36'50	7♍58	29°39	10°26	18°53	26°11	25°33	8°53	10°18	4°23	8°33	9°25	0°44	n.a.	M11
T 12	19 46 48	24°36'15	19°53	1♌20	11° 7	19°27	26°20	25°38	8°57	10°20	4°24	8°29	9°22	0°51	n.a.	T 12
W13	19 50 45	25°35'41	1♎42	3° 0	11°50	20° 1	26°30	25°42	9° 1	10°22	4°25	8°27	9°18	0°57	n.a.	W13
T 14	19 54 42	26°35'10	13°29	4°40	12°34	20°35	26°39	25°47	9° 4	10°24	4°26	8°D27	9°15	1° 4	n.a.	T 14
F 15	19 58 38	27°34'40	25°19	6°19	13°19	21° 9	26°49	25°52	9° 8	10°27	4°28	8°R27	9°12	1°11	n.a.	F 15
S 16	20 2 35	28°34'12	7♏19	7°57	14° 5	21°43	26°58	25°56	9°12	10°29	4°29	8°27	9° 9	1°17	n.a.	S 16
S 17	20 6 31	29°33'47	19°33	9°34	14°51	22°16	27° 7	26° 1	9°15	10°31	4°30	8°25	9° 6	1°24	n.a.	S 17
M18	20 10 28	0♌33'23	2♐ 6	11°11	15°39	22°50	27°16	26° 6	9°19	10°33	4°31	8°21	9° 2	1°31	n.a.	M18
T 19	20 14 24	1°33'02	15° 3	12°47	16°27	23°23	27°25	26°11	9°22	10°36	4°32	8°14	8°59	1°37	n.a.	T 19
W20	20 18 21	2°32'42	28°25	14°22	17°17	23°57	27°34	26°16	9°26	10°38	4°33	8° 5	8°56	1°44	n.a.	W20
T 21	20 22 17	3°32'25	12♑12	15°56	18° 7	24°30	27°43	26°21	9°30	10°40	4°34	7°55	8°53	1°51	n.a.	T 21
F 22	20 26 14	4°32'09	26°22	17°30	18°57	25° 3	27°51	26°26	9°33	10°42	4°35	7°45	8°50	1°57	n.a.	F 22
S 23	20 30 10	5°31'56	10♒51	19° 3	19°49	25°36	28° 0	26°31	9°37	10°44	4°36	7°35	8°47	2° 4	n.a.	S 23
S 24	20 34 7	6°31'45	25°30	20°35	20°41	26° 8	28° 8	26°36	9°40	10°47	4°37	7°27	8°43	2°11	n.a.	S 24
M25	20 38 4	7°31'36	10♓13	22° 6	21°34	26°41	28°16	26°41	9°44	10°49	4°38	7°22	8°40	2°17	n.a.	M25
T 26	20 42 0	8°31'29	24°53	23°37	22°28	27°14	28°25	26°47	9°47	10°51	4°39	7°19	8°37	2°24	n.a.	T 26
W27	20 45 57	9°31'25	9♈24	25° 8	23°23	27°46	28°32	26°52	9°51	10°53	4°40	7°D18	8°34	2°30	n.a.	W27
T 28	20 49 53	10°31'23	23°42	26°37	24°18	28°18	28°40	26°58	9°54	10°56	4°41	7°19	8°31	2°37	n.a.	T 28
F 29	20 53 50	11°31'24	7♉45	28° 6	25°13	28°50	28°48	27° 3	9°57	10°58	4°42	7°R20	8°28	2°44	n.a.	F 29
S 30	20 57 46	12°31'27	21°34	29°35	26° 9	29°22	28°56	27° 9	10° 1	11° 0	4°43	7°19	8°24	2°50	n.a.	S 30
S 31	21 1 43	13♌31'33	5♊ 9	1♍ 2	27♊ 6	29♉54	29♉ 3	27♍14	10♋ 4	11♌ 2	4♊44	7♎17	8♎21	2♎57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n17	9n16	1s28	25n15	1n48	15n56	5s44	16n 7	0s 2	19n14	0s 6	4n16	2n24	24n21	0n36	19n50	1n43	27n 9	5n47	4s 4	4s 2	0s42		n.a.
S 2	23 11	12 59	2 35	25 3	1 46	16 7	5 38	16 19	0 1	19 17	0 6	4 15	2 24	24 21	0 36	19 50	1 43	27 10	5 47	4 3	4 0	0 43		n.a.
S 3	23 4	15 57	3 33	24 48	1 44	16 19	5 32	16 30	0n 0	19 20	0 6	4 13	2 24	24 20	0 36	19 49	1 43	27 10	5 47	4 1	3 59	0 45		n.a.
M 4	22 57	17 59	4 17	24 32	1 42	16 30	5 26	16 42	0 1	19 23	0 6	4 11	2 23	24 20	0 36	19 49	1 43	27 11	5 47	3 58	3 58	0 47		n.a.
T 5	22 49	18 59	4 47	24 14	1 39	16 42	5 20	16 53	0 2	19 25	0 6	4 9	2 23	24 20	0 36	19 48	1 43	27 11	5 47	3 54	3 57	0 49		n.a.
W 6	22 41	18 55	5 0	23 54	1 35	16 54	5 13	17 4	0 3	19 28	0 6	4 8	2 23	24 20	0 36	19 47	1 43	27 12	5 48	3 49	3 55	0 51		n.a.
T 7	22 32	17 51	4 57	23 33	1 31	17 6	5 7	17 15	0 4	19 31	0 6	4 6	2 23	24 19	0 36	19 47	1 43	27 12	5 48	3 44	3 54	0 53		n.a.
F 8	22 23	15 53	4 39	23 10	1 27	17 18	5 0	17 26	0 4	19 33	0 6	4 4	2 23	24 19	0 36	19 46	1 43	27 12	5 48	3 39	3 53	0 55		n.a.
S 9	22 14	13 12	4 8	22 46	1 23	17 31	4 54	17 37	0 5	19 36	0 6	4 2	2 22	24 19	0 36	19 46	1 43	27 13	5 48	3 34	3 52	0 57		n.a.
S 10	22 4	9 59	3 26	22 21	1 19	17 43	4 47	17 48	0 6	19 38	0 5	4 0	2 22	24 19	0 36	19 45	1 43	27 13	5 48	3 31	3 50	0 59		n.a.
M11	21 54	6 24	2 35	21 55	1 14	17 56	4 40	17 58	0 7	19 41	0 5	3 58	2 22	24 19	0 36	19 44	1 43	27 14	5 49	3 28	3 49	1 1		n.a.
T 12	21 43	2 37	1 37	21 27	1 9	18 8	4 34	18 9	0 8	19 43	0 5	3 56	2 22	24 18	0 36	19 44	1 43	27 14	5 49	3 26	3 48	1 3		n.a.
W13	21 32	1s14	0 36	20 59	1 3	18 21	4 27	18 19	0 9	19 45	0 5	3 54	2 21	24 18	0 36	19 43	1 43	27 15	5 49	3 26	3 46	1 4		n.a.
T 14	21 21	5 2	0n27	20 29	0 58	18 33	4 20	18 29	0 10	19 48	0 5	3 52	2 21	24 18	0 36	19 42	1 43	27 15	5 49	3 26	3 45	1 6		n.a.
F 15	21 9	8 39	1 29	19 59	0 52	18 46	4 13	18 39	0 11	19 50	0 5	3 50	2 21	24 18	0 36	19 42	1 43	27 16	5 49	3 26	3 44	1 8		n.a.
S 16	20 57	11 58	2 28	19 28	0 46	18 58	4 6	18 49	0 12	19 52	0 5	3 48	2 21	24 17	0 36	19 41	1 43	27 16	5 50	3 26	3 43	1 10		n.a.
S 17	20 44	14 50	3 21	18 56	0 40	19 10	3 59	18 59	0 13	19 55	0 5	3 46	2 21	24 17	0 36	19 41	1 43	27 16	5 50	3 25	3 41	1 12		n.a.
M18	20 31	17 4	4 6	18 23	0 34	19 22	3 53	19 9	0 14	19 57	0 5	3 44	2 20	24 17	0 36	19 40	1 43	27 17	5 50	3 23	3 40	1 14		n.a.
T 19	20 18	18 31	4 40	17 49	0 27	19 34	3 46	19 18	0 14	19 59	0 4	3 41	2 20	24 17	0 36	19 39	1 43	27 17	5 50	3 21	3 39	1 16		n.a.
W20	20 4	19 1	5 0	17 15	0 21	19 46	3 39	19 28	0 15	20 1	0 4	3 39	2 20	24 16	0 36	19 39	1 43	27 18	5 50	3 17	3 37	1 18		n.a.
T 21	19 50	18 25	5 3	16 40	0 14	19 57	3 32	19 37	0 16	20 4	0 4	3 37	2 20	24 16	0 36	19 38	1 43	27 18	5 51	3 13	3 36	1 20		n.a.
F 22	19 35	16 40	4 48	16 5	0 8	20 9	3 25	19 46	0 17	20 6	0 4	3 35	2 20	24 16	0 36	19 37	1 43	27 18	5 51	3 9	3 35	1 22		n.a.
S 23	19 21	13 51	4 15	15 29	0 1	20 20	3 18	19 55	0 18	20 8	0 4	3 32	2 19	24 16	0 36	19 37	1 43	27 19	5 51	3 5	3 34	1 23		n.a.
S 24	19 5	10 8	3 24	14 53	0s 6	20 30	3 11	20 4	0 19	20 10	0 4	3 30	2 19	24 15	0 36	19 36	1 43	27 19	5 51	3 2	3 32	1 25		n.a.
M25	18 50	5 46	2 20	14 17	0 13	20 41	3 4	20 13	0 20	20 12	0 4	3 28	2 19	24 15	0 36	19 36	1 43	27 20	5 51	2 59	3 31	1 27		n.a.
T 26	18 34	1 4	1 6	13 40	0 20	20 51	2 57	20 22	0 21	20 14	0 4	3 25	2 19	24 15	0 36	19 35	1 43	27 20	5 52	2 58	3 30	1 29		n.a.
W27	18 18	3n38	0s11	13 2	0 27	21 0	2 51	20 30	0 22	20 16	0 3	3 23	2 19	24 15	0 36	19 34	1 43	27 20	5 52	2 58	3 29	1 31		n.a.
T 28	18 1	8 4	1 27	12 25	0 33	21 10	2 44	20 39	0 23	20 17	0 3	3 21	2 18	24 14	0 36	19 34	1 43	27 21	5 52	2 58	3 27	1 33		n.a.
F 29	17 44	11 59	2 36	11 47	0 40	21 19	2 37	20 47	0 24	20 19	0 3	3 18	2 18	24 14	0 36	19 33	1 43	27 21	5 52	2 59	3 26	1 35		n.a.
S 30	17 27	15 8	3 35	11 9	0 47	21 27	2 30	20 55	0 26	20 21	0 3	3 16	2 18	24 14	0 36	19 32	1 43	27 22	5 53	2 58	3 25	1 37		n.a.
S 31	17n10	17n24	4s20	10n31	0s54	21n35	2s24	21n 3	0n27	20n23	0s 3	3n13	2n18	24n14	0n36	19n32	1n43	27n22	5n53	2s58	3s23	1s39		n.a.

Julian Day Number = 628442.5, Delta T = 20h46m24s
Ecliptic obliquity = 24°01'04, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°15'37, Lahiri = -45°08'37 Julian Calendar 1 Aug. 2993 BCE == Greg. Calendar 8 July 2993 BCE

The year -2992 astronomical counting style corresponds to year 2993 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2993 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2993 BCE (-2992) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 5 39	14♌31'41	18♊30	2♍29	28♊ 4	0♊26	29♉10	27♍20	10♋ 7	11♌ 5	4♊44	7°R13	8♎18	3♎ 4	n.a.	M 1
T 2	21 9 36	15°31'51	1♋38	3°55	29° 1	0°57	29°17	27°26	10°11	11° 7	4°45	7♎ 6	8°15	3°10	n.a.	T 2
W 3	21 13 32	16°32'04	14°33	5°21	29°59	1°29	29°24	27°31	10°14	11° 9	4°46	6°57	8°12	3°17	n.a.	W 3
T 4	21 17 29	17°32'19	27°16	6°46	0♋59	2° 0	29°31	27°37	10°17	11°11	4°47	6°48	8° 8	3°24	n.a.	T 4
F 5	21 21 25	18°32'36	9♌47	8° 9	1°58	2°31	29°38	27°43	10°20	11°14	4°47	6°39	8° 5	3°30	n.a.	F 5
S 6	21 25 22	19°32'55	22° 7	9°32	2°58	3° 2	29°44	27°49	10°23	11°16	4°48	6°30	8° 2	3°37	n.a.	S 6
S 7	21 29 19	20°33'15	4♍15	10°55	3°58	3°33	29°51	27°55	10°27	11°18	4°49	6°24	7°59	3°44	n.a.	S 7
M 8	21 33 15	21°33'38	16°14	12°16	4°59	4° 3	29°57	28° 1	10°30	11°20	4°49	6°19	7°56	3°50	n.a.	M 8
T 9	21 37 12	22°34'03	28° 5	13°36	6° 0	4°34	0♊ 3	28° 7	10°33	11°23	4°50	6°17	7°53	3°57	n.a.	T 9
W10	21 41 8	23°34'29	9♎52	14°55	7° 2	5° 4	0° 9	28°13	10°36	11°25	4°50	6°D17	7°49	4° 4	n.a.	W10
T 11	21 45 5	24°34'57	21°38	16°12	8° 4	5°34	0°15	28°19	10°39	11°27	4°51	6°18	7°46	4°10	n.a.	T 11
F 12	21 49 1	25°35'27	3♏27	17°29	9° 6	6° 4	0°20	28°26	10°42	11°29	4°51	6°19	7°43	4°17	n.a.	F 12
S 13	21 52 58	26°35'58	15°25	18°43	10° 9	6°33	0°26	28°32	10°45	11°31	4°52	6°21	7°40	4°23	n.a.	S 13
S 14	21 56 54	27°36'31	27°36	19°56	11°12	7° 3	0°31	28°38	10°48	11°34	4°52	6°R22	7°37	4°30	n.a.	S 14
M15	22 0 51	28°37'05	10♐ 5	21° 7	12°15	7°32	0°36	28°44	10°50	11°36	4°53	6°21	7°34	4°37	n.a.	M15
T 16	22 4 47	29°37'41	22°58	22°16	13°19	8° 1	0°41	28°51	10°53	11°38	4°53	6°18	7°30	4°43	n.a.	T 16
W17	22 8 44	0♑38'19	6♑17	23°23	14°23	8°30	0°46	28°57	10°56	11°40	4°54	6°15	7°27	4°50	n.a.	W17
T 18	22 12 41	1°38'58	20° 5	24°27	15°27	8°59	0°50	29° 4	10°59	11°42	4°54	6°10	7°24	4°57	n.a.	T 18
F 19	22 16 37	2°39'38	4♒19	25°28	16°32	9°28	0°55	29°10	11° 1	11°44	4°54	6° 4	7°21	5° 3	n.a.	F 19
S 20	22 20 34	3°40'20	18°58	26°26	17°37	9°56	0°59	29°16	11° 4	11°47	4°55	5°59	7°18	5°10	n.a.	S 20
S 21	22 24 30	4°41'04	3♓54	27°20	18°42	10°24	1° 3	29°23	11° 7	11°49	4°55	5°55	7°14	5°17	n.a.	S 21
M22	22 28 27	5°41'49	18°58	28°10	19°48	10°52	1° 7	29°30	11° 9	11°51	4°55	5°53	7°11	5°23	n.a.	M22
T 23	22 32 23	6°42'35	4♈ 1	28°55	20°54	11°20	1°11	29°36	11°12	11°53	4°55	5°D52	7° 8	5°30	n.a.	T 23
W24	22 36 20	7°43'24	18°56	29°35	22° 0	11°47	1°14	29°43	11°14	11°55	4°55	5°52	7° 5	5°37	n.a.	W24
T 25	22 40 16	8°44'14	3♉35	0♎ 8	23° 7	12°15	1°18	29°49	11°17	11°57	4°56	5°53	7° 2	5°43	n.a.	T 25
F 26	22 44 13	9°45'06	17°53	0°35	24°13	12°42	1°21	29°56	11°19	11°59	4°56	5°55	6°59	5°50	n.a.	F 26
S 27	22 48 9	10°46'00	1♊50	0°55	25°20	13° 8	1°24	0♎ 3	11°22	12° 1	4°56	5°56	6°55	5°56	n.a.	S 27
S 28	22 52 6	11°46'55	15°25	1° 6	26°28	13°35	1°27	0° 9	11°24	12° 3	4°56	5°R56	6°52	6° 3	n.a.	S 28
M29	22 56 3	12°47'53	28°39	1°R 9	27°35	14° 1	1°29	0°16	11°26	12° 5	4°56	5°55	6°49	6°10	n.a.	M29
T 30	22 59 59	13♍48'51	11♋35	1♎ 2	28♋43	14♊27	1♊32	0♎23	11♋29	12♌ 7	4°R56	5♎53	6♎46	6♎16	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16n52	18n41	4s51	9n53	1s 1	21n43	2s17	21n11	0n28	20n25	0s 3	3n11	2n18	24n14	0n36	19n31	1n43	27n22	5n53	2s56	3s22	1s41		n.a.
T 2	16 34	18 55	5 6	9 15	1 8	21 50	2 11	21 19	0 29	20 26	0 3	3 8	2 18	24 13	0 36	19 31	1 43	27 23	5 53	2 53	3 21	1 42		n.a.
W 3	16 16	18 10	5 4	8 37	1 15	21 57	2 4	21 26	0 30	20 28	0 3	3 6	2 17	24 13	0 36	19 30	1 43	27 23	5 53	2 50	3 20	1 44		n.a.
T 4	15 57	16 30	4 48	7 59	1 22	22 3	1 57	21 34	0 31	20 30	0 3	3 3	2 17	24 13	0 36	19 29	1 43	27 24	5 54	2 46	3 18	1 46		n.a.
F 5	15 38	14 5	4 18	7 21	1 28	22 9	1 51	21 41	0 32	20 31	0 2	3 1	2 17	24 13	0 36	19 29	1 43	27 24	5 54	2 42	3 17	1 48		n.a.
S 6	15 19	11 5	3 36	6 43	1 35	22 14	1 45	21 49	0 33	20 33	0 2	2 58	2 17	24 12	0 36	19 28	1 43	27 24	5 54	2 39	3 16	1 50		n.a.
S 7	14 59	7 38	2 45	6 6	1 41	22 19	1 38	21 56	0 34	20 34	0 2	2 56	2 17	24 12	0 37	19 27	1 43	27 25	5 54	2 36	3 14	1 52		n.a.
M 8	14 39	3 56	1 47	5 28	1 48	22 23	1 32	22 3	0 35	20 36	0 2	2 53	2 17	24 12	0 37	19 27	1 43	27 25	5 55	2 34	3 13	1 54		n.a.
T 9	14 19	0 6	0 44	4 51	1 54	22 27	1 26	22 10	0 37	20 37	0 2	2 51	2 16	24 12	0 37	19 26	1 43	27 25	5 55	2 33	3 12	1 56		n.a.
W10	13 59	3s42	0n20	4 15	2 0	22 30	1 20	22 17	0 38	20 39	0 2	2 48	2 16	24 11	0 37	19 26	1 44	27 26	5 55	2 33	3 11	1 58		n.a.
T 11	13 39	7 21	1 23	3 39	2 5	22 33	1 14	22 23	0 39	20 40	0 2	2 45	2 16	24 11	0 37	19 25	1 44	27 26	5 55	2 34	3 9	2 0		n.a.
F 12	13 18	10 44	2 23	3 4	2 11	22 34	1 8	22 30	0 40	20 41	0 1	2 43	2 16	24 11	0 37	19 24	1 44	27 26	5 56	2 34	3 8	2 1		n.a.
S 13	12 57	13 43	3 17	2 29	2 16	22 36	1 2	22 36	0 41	20 43	0 1	2 40	2 16	24 11	0 37	19 24	1 44	27 27	5 56	2 35	3 7	2 3		n.a.
S 14	12 36	16 8	4 4	1 55	2 21	22 36	0 56	22 43	0 43	20 44	0 1	2 37	2 16	24 11	0 37	19 23	1 44	27 27	5 56	2 35	3 5	2 5		n.a.
M15	12 14	17 53	4 40	1 23	2 26	22 37	0 50	22 49	0 44	20 45	0 1	2 35	2 16	24 10	0 37	19 23	1 44	27 27	5 56	2 35	3 4	2 7		n.a.
T 16	11 53	18 46	5 4	0 51	2 30	22 36	0 44	22 55	0 45	20 46	0 1	2 32	2 16	24 10	0 37	19 22	1 44	27 28	5 56	2 34	3 3	2 9		n.a.
W17	11 31	18 40	5 12	0 20	2 34	22 35	0 39	23 1	0 46	20 47	0 1	2 29	2 15	24 10	0 37	19 21	1 44	27 28	5 57	2 32	3 2	2 11		n.a.
T 18	11 9	17 29	5 3	0s 9	2 37	22 33	0 33	23 7	0 48	20 49	0 1	2 27	2 15	24 10	0 37	19 21	1 44	27 28	5 57	2 30	3 0	2 13		n.a.
F 19	10 46	15 11	4 36	0 36	2 40	22 31	0 27	23 13	0 49	20 50	0 1	2 24	2 15	24 10	0 37	19 20	1 44	27 28	5 57	2 28	2 59	2 15		n.a.
S 20	10 24	11 52	3 49	1 1	2 42	22 28	0 22	23 18	0 50	20 51	0 0	2 21	2 15	24 9	0 37	19 20	1 44	27 29	5 57	2 26	2 58	2 17		n.a.
S 21	10 1	7 44	2 47	1 25	2 44	22 24	0 17	23 24	0 52	20 52	0 0	2 18	2 15	24 9	0 37	19 19	1 44	27 29	5 58	2 24	2 56	2 18		n.a.
M22	9 39	3 4	1 32	1 46	2 45	22 20	0 12	23 29	0 53	20 53	0 0	2 16	2 15	24 9	0 37	19 19	1 44	27 29	5 58	2 23	2 55	2 20		n.a.
T 23	9 16	1n47	0 10	2 4	2 45	22 15	0 6	23 35	0 54	20 54	0 0	2 13	2 15	24 9	0 37	19 18	1 44	27 30	5 58	2 23	2 54	2 22		n.a.
W24	8 53	6 30	1s11	2 20	2 44	22 9	0 1	23 40	0 56	20 54	0n 0	2 10	2 15	24 9	0 37	19 17	1 44	27 30	5 58	2 23	2 53	2 24		n.a.
T 25	8 29	10 43	2 27	2 32	2 43	22 3	0n 4	23 45	0 57	20 55	0 0	2 7	2 15	24 9	0 37	19 17	1 44	27 30	5 59	2 24	2 51	2 26		n.a.
F 26	8 6	14 12	3 31	2 40	2 40	21 56	0 9	23 50	0 58	20 56	0 0	2 4	2 14	24 8	0 37	19 16	1 44	27 30	5 59	2 24	2 50	2 28		n.a.
S 27	7 42	16 46	4 21	2 45	2 36	21 48	0 13	23 55	1 0	20 57	0 1	2 2	2 14	24 8	0 37	19 16	1 44	27 31	5 59	2 25	2 49	2 30		n.a.
S 28	7 19	18 18	4 56	2 44	2 30	21 40	0 18	24 0	1 1	20 58	0 1	1 59	2 14	24 8	0 37	19 15	1 44	27 31	5 59	2 25	2 47	2 32		n.a.
M29	6 55	18 48	5 13	2 39	2 23	21 31	0 23	24 4	1 3	20 58	0 1	1 56	2 14	24 8	0 37	19 15	1 44	27 31	6 0	2 24	2 46	2 33		n.a.
T 30	6n31	18n17	5s14	2s28	2s15	21n21	0n27	24n 9	1n 4	20n59	0n 1	1n53	2n14	24n 8	0n37	19n14	1n44	27n31	6n 0	2s24	2s45	2s35		n.a.

Julian Day Number = 628473.5, Delta T = 20h46m21s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°15'33, Lahiri = -45°08'33 Julian Calendar 1 Sept. 2993 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2993 BCE

The year -2992 astronomical counting style corresponds to year 2993 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2993 BCE
geocentric

OCTOBER 2993 BCE (-2992) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 3 56	14♍49'52	24♋15	0°R45	29♋51	14♊53	1♊34	0♎30	11♋31	12♌ 9	4°R56	5°R51	6♎43	6♎23	n.a.	W 1
T 2	23 7 52	15°50'54	6♌41	0♎17	0♌59	15°19	1°36	0°37	11°33	12°11	4♊56	5♎47	6°39	6°30	n.a.	T 2
F 3	23 11 49	16°51'57	18°55	29♍38	2° 7	15°44	1°38	0°43	11°35	12°13	4°56	5°44	6°36	6°36	n.a.	F 3
S 4	23 15 45	17°53'02	1♍ 1	28°48	3°16	16° 9	1°39	0°50	11°37	12°15	4°56	5°41	6°33	6°43	n.a.	S 4
S 5	23 19 42	18°54'08	12°58	27°49	4°25	16°34	1°41	0°57	11°39	12°17	4°56	5°39	6°30	6°50	n.a.	S 5
M 6	23 23 38	19°55'15	24°50	26°41	5°34	16°58	1°42	1° 4	11°41	12°19	4°55	5°38	6°27	6°56	n.a.	M 6
T 7	23 27 35	20°56'23	6♎38	25°26	6°43	17°22	1°43	1°11	11°43	12°20	4°55	5°D37	6°24	7° 3	n.a.	T 7
W 8	23 31 32	21°57'32	18°25	24° 6	7°52	17°46	1°44	1°18	11°45	12°22	4°55	5°38	6°20	7°10	n.a.	W 8
T 9	23 35 28	22°58'43	0♏12	22°43	9° 1	18°10	1°45	1°25	11°47	12°24	4°55	5°39	6°17	7°16	n.a.	T 9
F 10	23 39 25	23°59'54	12° 4	21°21	10°11	18°33	1°45	1°32	11°48	12°26	4°54	5°40	6°14	7°23	n.a.	F 10
S 11	23 43 21	25° 1'06	24° 3	20° 3	11°21	18°56	1°45	1°38	11°50	12°28	4°54	5°41	6°11	7°30	n.a.	S 11
S 12	23 47 18	26° 2'18	6♐14	18°50	12°31	19°18	1°R46	1°45	11°52	12°30	4°54	5°42	6° 8	7°36	n.a.	S 12
M13	23 51 14	27° 3'32	18°40	17°45	13°41	19°41	1°45	1°52	11°53	12°31	4°53	5°43	6° 5	7°43	n.a.	M13
T 14	23 55 11	28° 4'45	1♑26	16°49	14°51	20° 2	1°45	1°59	11°55	12°33	4°53	5°R43	6° 1	7°49	n.a.	T 14
W15	23 59 7	29° 6'00	14°37	16° 5	16° 2	20°24	1°45	2° 6	11°56	12°35	4°53	5°42	5°58	7°56	n.a.	W15
T 16	0 3 4	0♎ 7'15	28°14	15°31	17°12	20°45	1°44	2°13	11°58	12°36	4°52	5°42	5°55	8° 3	n.a.	T 16
F 17	0 7 1	1° 8'30	12♒18	15° 9	18°23	21° 6	1°43	2°20	11°59	12°38	4°52	5°41	5°52	8° 9	n.a.	F 17
S 18	0 10 57	2° 9'46	26°49	14°58	19°34	21°26	1°42	2°27	12° 1	12°40	4°51	5°41	5°49	8°16	n.a.	S 18
S 19	0 14 54	3°11'02	11♓43	14°D58	20°45	21°47	1°41	2°34	12° 2	12°41	4°51	5°41	5°45	8°23	n.a.	S 19
M20	0 18 50	4°12'19	26°51	15° 7	21°56	22° 6	1°39	2°41	12° 3	12°43	4°50	5°40	5°42	8°29	n.a.	M20
T 21	0 22 47	5°13'36	12♈ 7	15°26	23° 7	22°26	1°37	2°48	12° 4	12°44	4°50	5°40	5°39	8°36	n.a.	T 21
W22	0 26 43	6°14'54	27°18	15°53	24°18	22°44	1°35	2°55	12° 5	12°46	4°49	5°40	5°36	8°43	n.a.	W22
T 23	0 30 40	7°16'12	12♉17	16°27	25°30	23° 3	1°33	3° 2	12° 6	12°47	4°48	5°40	5°33	8°49	n.a.	T 23
F 24	0 34 37	8°17'31	26°55	17° 8	26°41	23°21	1°31	3° 9	12° 7	12°49	4°48	5°40	5°30	8°56	n.a.	F 24
S 25	0 38 33	9°18'51	11♊ 8	17°55	27°53	23°39	1°29	3°16	12° 8	12°50	4°47	5°40	5°26	9° 3	n.a.	S 25
S 26	0 42 30	10°20'11	24°53	18°48	29° 5	23°56	1°26	3°23	12° 9	12°52	4°46	5°39	5°23	9° 9	n.a.	S 26
M27	0 46 26	11°21'32	8♋13	19°44	0♍17	24°13	1°23	3°30	12°10	12°53	4°46	5°D39	5°20	9°16	n.a.	M27
T 28	0 50 23	12°22'54	21° 8	20°45	1°29	24°29	1°20	3°37	12°11	12°54	4°45	5°39	5°17	9°22	n.a.	T 28
W29	0 54 19	13°24'16	3♌42	21°50	2°41	24°45	1°17	3°44	12°12	12°56	4°44	5°40	5°14	9°29	n.a.	W29
T 30	0 58 16	14°25'39	15°59	22°57	3°53	25° 0	1°13	3°51	12°12	12°57	4°43	5°41	5°10	9°36	n.a.	T 30
F 31	1 2 12	15♎27'02	28♌ 4	24♍ 7	5♍ 5	25♊15	1♊10	3♎57	12♋13	12♌58	4♊43	5♎42	5♎ 7	9♎42	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6n 7	16n52	4s59	2s12	2s 4	21n11	0n32	24n13	1n 6	20n59	0n 1	1n50	2n14	24n 8	0n37	19n14	1n44	27n32	6n 0	2s22	2s44	2s37		n.a.
T 2	5 43	14 41	4 31	1 49	1 52	21 0	0 36	24 18	1 7	21 0	0 1	1 47	2 14	24 7	0 37	19 13	1 44	27 32	6 0	2 21	2 42	2 39		n.a.
F 3	5 18	11 52	3 51	1 21	1 39	20 49	0 40	24 22	1 9	21 1	0 1	1 45	2 14	24 7	0 37	19 12	1 44	27 32	6 1	2 20	2 41	2 41		n.a.
S 4	4 54	8 35	3 0	0 47	1 23	20 37	0 44	24 26	1 10	21 1	0 2	1 42	2 14	24 7	0 37	19 12	1 44	27 32	6 1	2 19	2 40	2 43		n.a.
S 5	4 30	4 58	2 2	0 7	1 6	20 24	0 48	24 30	1 12	21 1	0 2	1 39	2 14	24 7	0 37	19 11	1 44	27 32	6 1	2 18	2 38	2 45		n.a.
M 6	4 5	1 12	1 0	0n38	0 47	20 11	0 52	24 35	1 13	21 2	0 2	1 36	2 14	24 7	0 38	19 11	1 44	27 33	6 1	2 17	2 37	2 47		n.a.
T 7	3 40	2s37	0n 6	1 26	0 28	19 57	0 56	24 39	1 15	21 2	0 2	1 33	2 14	24 7	0 38	19 10	1 44	27 33	6 2	2 17	2 36	2 49		n.a.
W 8	3 16	6 18	1 10	2 17	0 7	19 42	1 0	24 42	1 16	21 3	0 2	1 30	2 13	24 7	0 38	19 10	1 44	27 33	6 2	2 17	2 35	2 50		n.a.
T 9	2 51	9 45	2 12	3 10	0n13	19 27	1 3	24 46	1 18	21 3	0 2	1 27	2 13	24 6	0 38	19 9	1 44	27 33	6 2	2 18	2 33	2 52		n.a.
F 10	2 26	12 50	3 9	4 1	0 34	19 11	1 7	24 50	1 20	21 3	0 2	1 25	2 13	24 6	0 38	19 9	1 45	27 33	6 2	2 18	2 32	2 54		n.a.
S 11	2 2	15 24	3 58	4 51	0 53	18 55	1 10	24 54	1 21	21 3	0 3	1 22	2 13	24 6	0 38	19 9	1 45	27 34	6 2	2 19	2 31	2 56		n.a.
S 12	1 37	17 19	4 37	5 37	1 12	18 38	1 13	24 57	1 23	21 3	0 3	1 19	2 13	24 6	0 38	19 8	1 45	27 34	6 3	2 19	2 29	2 58		n.a.
M13	1 12	18 28	5 4	6 19	1 29	18 20	1 17	25 1	1 25	21 4	0 3	1 16	2 13	24 6	0 38	19 8	1 45	27 34	6 3	2 19	2 28	3 0		n.a.
T 14	0 47	18 43	5 17	6 55	1 44	18 2	1 20	25 4	1 26	21 4	0 3	1 13	2 13	24 6	0 38	19 7	1 45	27 34	6 3	2 19	2 27	3 2		n.a.
W15	0 22	17 59	5 14	7 25	1 57	17 44	1 23	25 8	1 28	21 4	0 3	1 10	2 13	24 6	0 38	19 7	1 45	27 34	6 3	2 19	2 26	3 4		n.a.
T 16	0s 3	16 13	4 54	7 48	2 8	17 24	1 25	25 11	1 30	21 4	0 3	1 7	2 13	24 6	0 38	19 6	1 45	27 34	6 4	2 19	2 24	3 5		n.a.
F 17	0 28	13 26	4 16	8 5	2 18	17 5	1 28	25 14	1 32	21 4	0 4	1 5	2 13	24 6	0 38	19 6	1 45	27 35	6 4	2 19	2 23	3 7		n.a.
S 18	0 53	9 45	3 20	8 17	2 25	16 44	1 31	25 17	1 34	21 4	0 4	1 2	2 13	24 5	0 38	19 5	1 45	27 35	6 4	2 19	2 22	3 9		n.a.
S 19	1 18	5 21	2 10	8 22	2 31	16 24	1 33	25 20	1 35	21 4	0 4	0 59	2 13	24 5	0 38	19 5	1 45	27 35	6 4	2 18	2 20	3 11		n.a.
M20	1 43	0 32	0 49	8 22	2 35	16 3	1 36	25 24	1 37	21 3	0 4	0 56	2 13	24 5	0 38	19 5	1 45	27 35	6 5	2 18	2 19	3 13		n.a.
T 21	2 7	4n21	0s36	8 17	2 37	15 41	1 38	25 27	1 39	21 3	0 4	0 53	2 13	24 5	0 38	19 4	1 45	27 35	6 5	2 18	2 18	3 15		n.a.
W22	2 32	8 56	1 58	8 7	2 38	15 19	1 40	25 30	1 41	21 3	0 4	0 50	2 13	24 5	0 38	19 4	1 45	27 35	6 5	2 18	2 17	3 17		n.a.
T 23	2 57	12 53	3 10	7 53	2 38	14 56	1 42	25 33	1 43	21 3	0 5	0 47	2 13	24 5	0 38	19 3	1 45	27 35	6 5	2 18	2 15	3 19		n.a.
F 24	3 22	15 55	4 9	7 36	2 37	14 33	1 44	25 35	1 45	21 2	0 5	0 45	2 13	24 5	0 38	19 3	1 45	27 35	6 5	2 18	2 14	3 20		n.a.
S 25	3 47	17 52	4 50	7 16	2 36	14 9	1 46	25 38	1 47	21 2	0 5	0 42	2 13	24 5	0 38	19 3	1 45	27 35	6 6	2 18	2 13	3 22		n.a.
S 26	4 11	18 42	5 13	6 52	2 33	13 45	1 48	25 41	1 49	21 2	0 5	0 39	2 13	24 5	0 38	19 2	1 45	27 35	6 6	2 18	2 11	3 24		n.a.
M27	4 36	18 28	5 18	6 26	2 30	13 21	1 50	25 44	1 51	21 1	0 5	0 36	2 13	24 5	0 38	19 2	1 45	27 36	6 6	2 18	2 10	3 26		n.a.
T 28	5 0	17 16	5 7	5 58	2 26	12 56	1 51	25 47	1 53	21 1	0 5	0 33	2 13	24 5	0 38	19 2	1 45	27 36	6 6	2 18	2 9	3 28		n.a.
W29	5 25	15 14	4 41	5 28	2 21	12 31	1 53	25 50	1 55	21 0	0 6	0 30	2 13	24 5	0 38	19 1	1 46	27 36	6 6	2 18	2 8	3 30		n.a.
T 30	5 49	12 34	4 3	4 56	2 16	12 5	1 54	25 52	1 57	21 0	0 6	0 28	2 13	24 5	0 39	19 1	1 46	27 36	6 7	2 18	2 6	3 32		n.a.
F 31	6s13	9n24	3s15	4n23	2n11	11n39	1n55	25n55	1n59	20n59	0n 6	0n25	2n13	24n 5	0n39	19n 1	1n46	27n36	6n 7	2s19	2s 5	3s33		n.a.

Julian Day Number = 628503.5, Delta T = 20h46m18s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°15'29, Lahiri = -45°08'28 Julian Calendar 1 Oct. 2993 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2993 BCE

The year -2992 astronomical counting style corresponds to year 2993 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2993 BCE
geocentric

NOVEMBER 2993 BCE (-2992) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 6 9	16♎28'25	9♍59	25♍20	6♍18	25♊29	1°R 6	4♎ 4	12♋14	13♑ 0	4°R42	5♎43	5♎ 4	9♎49	n.a.	S 1
S 2	1 10 6	17°29'48	21°49	26°34	7°30	25°43	1♊ 2	4°11	12°14	13° 1	4♊41	5°43	5° 1	9°56	n.a.	S 2
M 3	1 14 2	18°31'12	3♎36	27°51	8°42	25°57	0°58	4°18	12°15	13° 2	4°40	5°R44	4°58	10° 2	n.a.	M 3
T 4	1 17 59	19°32'36	15°23	29° 9	9°55	26° 9	0°53	4°25	12°15	13° 3	4°39	5°44	4°55	10° 9	n.a.	T 4
W 5	1 21 55	20°33'59	27°12	0♎29	11° 8	26°22	0°49	4°32	12°15	13° 4	4°38	5°43	4°51	10°16	n.a.	W 5
T 6	1 25 52	21°35'23	9♏ 5	1°50	12°20	26°33	0°44	4°38	12°16	13° 5	4°37	5°41	4°48	10°22	n.a.	T 6
F 7	1 29 48	22°36'46	21° 5	3°12	13°33	26°44	0°39	4°45	12°16	13° 6	4°36	5°38	4°45	10°29	n.a.	F 7
S 8	1 33 45	23°38'09	3♐12	4°35	14°46	26°55	0°34	4°52	12°16	13° 7	4°35	5°35	4°42	10°36	n.a.	S 8
S 9	1 37 42	24°39'32	15°30	5°59	15°59	27° 5	0°29	4°59	12°16	13° 8	4°34	5°32	4°39	10°42	n.a.	S 9
M10	1 41 38	25°40'54	28° 0	7°24	17°12	27°14	0°24	5° 5	12°R16	13° 9	4°33	5°30	4°36	10°49	n.a.	M10
T 11	1 45 35	26°42'16	10♑46	8°49	18°25	27°23	0°18	5°12	12°16	13°10	4°32	5°28	4°32	10°56	n.a.	T 11
W12	1 49 31	27°43'37	23°51	10°16	19°38	27°31	0°12	5°19	12°16	13°11	4°31	5°D27	4°29	11° 2	n.a.	W12
T 13	1 53 28	28°44'58	7♒17	11°43	20°51	27°38	0° 7	5°25	12°16	13°12	4°30	5°27	4°26	11° 9	n.a.	T 13
F 14	1 57 24	29°46'17	21° 7	13°10	22° 4	27°45	0° 1	5°32	12°16	13°13	4°29	5°28	4°23	11°15	n.a.	F 14
S 15	2 1 21	0♏47'36	5♓20	14°39	23°17	27°51	29♉55	5°38	12°16	13°14	4°28	5°30	4°20	11°22	n.a.	S 15
S 16	2 5 18	1°48'54	19°55	16° 7	24°31	27°57	29°48	5°45	12°15	13°15	4°27	5°31	4°16	11°29	n.a.	S 16
M17	2 9 14	2°50'11	4♈50	17°37	25°44	28° 2	29°42	5°51	12°15	13°15	4°26	5°R32	4°13	11°35	n.a.	M17
T 18	2 13 11	3°51'27	19°56	19° 6	26°57	28° 6	29°35	5°58	12°14	13°16	4°25	5°31	4°10	11°42	n.a.	T 18
W19	2 17 7	4°52'43	5♉ 6	20°37	28°11	28° 9	29°29	6° 4	12°14	13°17	4°23	5°29	4° 7	11°49	n.a.	W19
T 20	2 21 4	5°53'58	20°10	22° 8	29°24	28°12	29°22	6°11	12°14	13°17	4°22	5°25	4° 4	11°55	n.a.	T 20
F 21	2 25 0	6°55'13	4♊58	23°39	0♎37	28°14	29°15	6°17	12°13	13°18	4°21	5°21	4° 1	12° 2	n.a.	F 21
S 22	2 28 57	7°56'27	19°24	25°11	1°51	28°15	29° 8	6°23	12°12	13°19	4°20	5°15	3°57	12° 9	n.a.	S 22
S 23	2 32 54	8°57'40	3♋22	26°43	3° 4	28°R16	29° 1	6°30	12°12	13°19	4°19	5°11	3°54	12°15	n.a.	S 23
M24	2 36 50	9°58'53	16°52	28°16	4°18	28°16	28°54	6°36	12°11	13°20	4°17	5° 7	3°51	12°22	n.a.	M24
T 25	2 40 47	11° 0'05	29°53	29°49	5°32	28°15	28°47	6°42	12°10	13°20	4°16	5° 5	3°48	12°29	n.a.	T 25
W26	2 44 43	12° 1'16	12♌30	1♏23	6°45	28°13	28°40	6°48	12° 9	13°20	4°15	5°D 4	3°45	12°35	n.a.	W26
T 27	2 48 40	13° 2'27	24°47	2°58	7°59	28°11	28°32	6°54	12° 8	13°21	4°13	5° 5	3°42	12°42	n.a.	T 27
F 28	2 52 36	14° 3'37	6♍49	4°33	9°13	28° 7	28°25	7° 0	12° 8	13°21	4°12	5° 6	3°38	12°49	n.a.	F 28
S 29	2 56 33	15° 4'46	18°41	6° 8	10°26	28° 3	28°17	7° 6	12° 7	13°22	4°11	5° 8	3°35	12°55	n.a.	S 29
S 30	3 0 30	16♏ 5'55	0♎28	7♏44	11♎40	27♊58	28♉ 9	7♎12	12♋ 5	13♌22	4♊10	5°R 9	3♎32	13♎ 2	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s38	5n53	2s18	3n48	2n 5	11n13	1n56	25n58	2n 1	20n58	0n 6	0n22	2n13	24n 5	0n39	19n 0	1n46	27n36	6n 7	2s19	2s 4	3s35		n.a.
S 2	7 2	2 9	1 17	3 12	1 59	10 46	1 58	26 0	2 4	20 58	0 6	0 19	2 13	24 5	0 39	19 0	1 46	27 36	6 7	2 20	2 2	3 37		n.a.
M 3	7 26	1s39	0 12	2 36	1 53	10 19	1 58	26 3	2 6	20 57	0 6	0 17	2 13	24 5	0 39	19 0	1 46	27 36	6 8	2 20	2 1	3 39		n.a.
T 4	7 50	5 23	0n53	1 58	1 46	9 52	1 59	26 6	2 8	20 56	0 7	0 14	2 13	24 5	0 39	18 59	1 46	27 36	6 8	2 20	2 0	3 41		n.a.
W 5	8 13	8 55	1 56	1 19	1 40	9 24	2 0	26 8	2 10	20 55	0 7	0 11	2 13	24 5	0 39	18 59	1 46	27 36	6 8	2 19	1 58	3 43		n.a.
T 6	8 37	12 7	2 55	0 40	1 33	8 57	2 1	26 11	2 13	20 55	0 7	0 8	2 13	24 5	0 39	18 59	1 46	27 36	6 8	2 19	1 57	3 45		n.a.
F 7	9 0	14 50	3 46	0 1	1 26	8 28	2 1	26 13	2 15	20 54	0 7	0 6	2 13	24 5	0 39	18 59	1 46	27 36	6 8	2 17	1 56	3 46		n.a.
S 8	9 23	16 56	4 27	0s40	1 19	8 0	2 2	26 16	2 17	20 53	0 7	0 3	2 13	24 5	0 39	18 58	1 46	27 36	6 9	2 16	1 55	3 48		n.a.
S 9	9 47	18 17	4 57	1 20	1 12	7 31	2 2	26 19	2 20	20 52	0 7	0 0	2 13	24 5	0 39	18 58	1 46	27 36	6 9	2 15	1 53	3 50		n.a.
M10	10 10	18 47	5 13	2 1	1 5	7 2	2 2	26 21	2 22	20 51	0 8	0s 2	2 13	24 5	0 39	18 58	1 46	27 36	6 9	2 14	1 52	3 52		n.a.
T 11	10 32	18 21	5 14	2 42	0 58	6 33	2 2	26 24	2 24	20 50	0 8	0 5	2 13	24 5	0 39	18 58	1 46	27 36	6 9	2 13	1 51	3 54		n.a.
W12	10 55	16 56	5 0	3 23	0 50	6 4	2 2	26 26	2 27	20 49	0 8	0 8	2 13	24 5	0 39	18 58	1 46	27 36	6 9	2 13	1 49	3 56		n.a.
T 13	11 17	14 34	4 29	4 5	0 43	5 35	2 2	26 29	2 29	20 48	0 8	0 10	2 13	24 5	0 39	18 57	1 47	27 36	6 9	2 13	1 48	3 58		n.a.
F 14	11 40	11 19	3 41	4 46	0 36	5 5	2 2	26 32	2 32	20 47	0 8	0 13	2 13	24 5	0 39	18 57	1 47	27 36	6 10	2 13	1 47	3 59		n.a.
S 15	12 2	7 19	2 39	5 28	0 29	4 35	2 2	26 34	2 34	20 45	0 8	0 16	2 13	24 5	0 39	18 57	1 47	27 36	6 10	2 14	1 46	4 1		n.a.
S 16	12 23	2 47	1 25	6 9	0 22	4 5	2 2	26 37	2 37	20 44	0 9	0 18	2 14	24 5	0 39	18 57	1 47	27 36	6 10	2 15	1 44	4 3		n.a.
M17	12 45	2n 1	0 4	6 51	0 15	3 35	2 1	26 39	2 39	20 43	0 9	0 21	2 14	24 5	0 39	18 57	1 47	27 36	6 10	2 15	1 43	4 5		n.a.
T 18	13 6	6 46	1s18	7 32	0 8	3 5	2 1	26 42	2 42	20 42	0 9	0 23	2 14	24 6	0 39	18 57	1 47	27 36	6 10	2 15	1 42	4 7		n.a.
W19	13 28	11 6	2 35	8 14	0 1	2 34	2 0	26 45	2 44	20 41	0 9	0 26	2 14	24 6	0 39	18 56	1 47	27 35	6 10	2 14	1 40	4 9		n.a.
T 20	13 48	14 40	3 41	8 55	0s 6	2 4	1 59	26 47	2 47	20 39	0 9	0 28	2 14	24 6	0 39	18 56	1 47	27 35	6 11	2 12	1 39	4 11		n.a.
F 21	14 9	17 13	4 30	9 36	0 13	1 33	1 59	26 50	2 50	20 38	0 10	0 31	2 14	24 6	0 39	18 56	1 47	27 35	6 11	2 10	1 38	4 12		n.a.
S 22	14 30	18 35	5 1	10 16	0 19	1 2	1 58	26 53	2 52	20 36	0 10	0 33	2 14	24 6	0 40	18 56	1 47	27 35	6 11	2 8	1 37	4 14		n.a.
S 23	14 50	18 46	5 13	10 57	0 26	0 32	1 57	26 55	2 55	20 35	0 10	0 36	2 14	24 6	0 40	18 56	1 47	27 35	6 11	2 6	1 35	4 16		n.a.
M24	15 10	17 52	5 6	11 37	0 32	0 1	1 56	26 58	2 58	20 34	0 10	0 38	2 14	24 6	0 40	18 56	1 47	27 35	6 11	2 5	1 34	4 18		n.a.
T 25	15 29	16 2	4 44	12 17	0 39	0s30	1 55	27 1	3 0	20 32	0 10	0 41	2 14	24 6	0 40	18 56	1 47	27 35	6 11	2 4	1 33	4 20		n.a.
W26	15 49	13 29	4 9	12 56	0 45	1 1	1 53	27 3	3 3	20 31	0 10	0 43	2 14	24 6	0 40	18 56	1 47	27 35	6 12	2 4	1 31	4 22		n.a.
T 27	16 8	10 24	3 23	13 35	0 51	1 32	1 52	27 6	3 6	20 29	0 11	0 45	2 14	24 6	0 40	18 56	1 47	27 35	6 12	2 4	1 30	4 24		n.a.
F 28	16 26	6 56	2 29	14 14	0 56	2 3	1 51	27 9	3 8	20 28	0 11	0 48	2 14	24 7	0 40	18 56	1 48	27 35	6 12	2 5	1 29	4 25		n.a.
S 29	16 45	3 14	1 29	14 52	1 2	2 33	1 50	27 11	3 11	20 26	0 11	0 50	2 15	24 7	0 40	18 56	1 48	27 34	6 12	2 5	1 28	4 27		n.a.
S 30	17s 3	0s35	0s26	15s29	1s 7	3s 4	1n48	27n14	3n14	20n24	0n11	0s52	2n15	24n 7	0n40	18n56	1n48	27n34	6n12	2s 6	1s26	4s29		n.a.

Julian Day Number = 628534.5, Delta T = 20h46m16s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°15'25, Lahiri = -45°08'24 Julian Calendar 1 Nov. 2993 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2993 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2993 BCE
geocentric

DECEMBER 2993 BCE (-2992) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 4 26	17♏ 7'02	12♎13	9♏21	12♎54	27°R53	28°R 2	7♎18	12°R 4	13♑22	4°R 8	5°R 9	3♎29	13♎ 8	n.a.	M 1
T 2	3 8 23	18° 8'08	24° 2	10°58	14° 7	27♊46	27♉54	7°24	12♋ 3	13°22	4♊ 7	5♎ 7	3°26	13°15	n.a.	T 2
W 3	3 12 19	19° 9'14	5♏56	12°36	15°21	27°39	27°46	7°30	12° 2	13°23	4° 6	5° 3	3°22	13°22	n.a.	W 3
T 4	3 16 16	20°10'18	17°58	14°15	16°35	27°31	27°38	7°35	12° 1	13°23	4° 4	4°56	3°19	13°28	n.a.	T 4
F 5	3 20 12	21°11'21	0♐10	15°54	17°49	27°22	27°30	7°41	12° 0	13°23	4° 3	4°48	3°16	13°35	n.a.	F 5
S 6	3 24 9	22°12'23	12°31	17°34	19° 3	27°12	27°22	7°47	11°58	13°23	4° 1	4°39	3°13	13°42	n.a.	S 6
S 7	3 28 5	23°13'23	25° 4	19°14	20°16	27° 2	27°14	7°52	11°57	13°23	4° 0	4°29	3°10	13°48	n.a.	S 7
M 8	3 32 2	24°14'22	7♑49	20°55	21°30	26°51	27° 6	7°58	11°55	13°R23	3°59	4°21	3° 7	13°55	n.a.	M 8
T 9	3 35 59	25°15'19	20°46	22°37	22°44	26°39	26°58	8° 3	11°54	13°23	3°57	4°14	3° 3	14° 2	n.a.	T 9
W10	3 39 55	26°16'15	3♒56	24°20	23°58	26°26	26°50	8° 9	11°52	13°23	3°56	4° 9	3° 0	14° 8	n.a.	W10
T 11	3 43 52	27°17'09	17°21	26° 3	25°12	26°12	26°42	8°14	11°51	13°23	3°55	4° 7	2°57	14°15	n.a.	T 11
F 12	3 47 48	28°18'01	1♓ 2	27°47	26°26	25°58	26°34	8°20	11°49	13°23	3°53	4°D 6	2°54	14°22	n.a.	F 12
S 13	3 51 45	29°18'51	15° 0	29°32	27°39	25°43	26°26	8°25	11°48	13°23	3°52	4° 7	2°51	14°28	n.a.	S 13
S 14	3 55 41	0♗19'39	29°16	1♗17	28°53	25°27	26°18	8°30	11°46	13°22	3°50	4°R 8	2°47	14°35	n.a.	S 14
M15	3 59 38	1°20'25	13♈47	3° 4	0♏ 7	25°11	26°10	8°35	11°44	13°22	3°49	4° 7	2°44	14°42	n.a.	M15
T 16	4 3 35	2°21'10	28°30	4°50	1°21	24°54	26° 2	8°40	11°42	13°22	3°47	4° 5	2°41	14°48	n.a.	T 16
W17	4 7 31	3°21'53	13♉20	6°38	2°35	24°36	25°55	8°45	11°40	13°22	3°46	4° 0	2°38	14°55	n.a.	W17
T 18	4 11 28	4°22'34	28°10	8°26	3°49	24°18	25°47	8°50	11°39	13°21	3°45	3°53	2°35	15° 1	n.a.	T 18
F 19	4 15 24	5°23'13	12♊50	10°15	5° 3	23°59	25°39	8°55	11°37	13°21	3°43	3°43	2°32	15° 8	n.a.	F 19
S 20	4 19 21	6°23'51	27°14	12° 4	6°16	23°39	25°31	9° 0	11°35	13°21	3°42	3°33	2°28	15°15	n.a.	S 20
S 21	4 23 17	7°24'27	11♋14	13°54	7°30	23°19	25°23	9° 4	11°33	13°20	3°40	3°23	2°25	15°21	n.a.	S 21
M22	4 27 14	8°25'02	24°49	15°44	8°44	22°59	25°16	9° 9	11°31	13°20	3°39	3°14	2°22	15°28	n.a.	M22
T 23	4 31 11	9°25'34	7♌56	17°34	9°58	22°38	25° 8	9°14	11°29	13°19	3°38	3° 7	2°19	15°35	n.a.	T 23
W24	4 35 7	10°26'06	20°38	19°25	11°12	22°16	25° 1	9°18	11°27	13°19	3°36	3° 3	2°16	15°41	n.a.	W24
T 25	4 39 4	11°26'35	2♍59	21°15	12°26	21°54	24°53	9°22	11°25	13°18	3°35	3° 1	2°13	15°48	n.a.	T 25
F 26	4 43 0	12°27'03	15° 3	23° 5	13°40	21°32	24°46	9°27	11°22	13°18	3°33	3°D 1	2° 9	15°55	n.a.	F 26
S 27	4 46 57	13°27'30	26°55	24°54	14°54	21° 9	24°39	9°31	11°20	13°17	3°32	3°R 1	2° 6	16° 1	n.a.	S 27
S 28	4 50 53	14°27'54	8♎43	26°43	16° 8	20°46	24°31	9°35	11°18	13°17	3°31	3° 1	2° 3	16° 8	n.a.	S 28
M29	4 54 50	15°28'17	20°29	28°30	17°21	20°23	24°24	9°39	11°16	13°16	3°29	2°59	2° 0	16°15	n.a.	M29
T 30	4 58 46	16°28'39	2♏21	0♑16	18°35	20° 0	24°17	9°43	11°14	13°15	3°28	2°56	1°57	16°21	n.a.	T 30
W31	5 2 43	17♐28'58	14♏21	2♑ 0	19♏49	19♊36	24♉11	9♎47	11♋11	13♑14	3♊27	2♎49	1♎53	16♎28	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	17s21	4s21	0n38	16s 6	1s13	3s35	1n47	27n17	3n17	20n23	0n11	0s55	2n15	24n 7	0n40	18n56	1n48	27n34	6n12	2s 6	1s25	4s31			n.a.
T 2	17 39	7 59	1 41	16 42	1 18	4 6	1 45	27 19	3 19	20 21	0 11	0 57	2 15	24 7	0 40	18 56	1 48	27 34	6 12	2 5	1 24	4 33			n.a.
W 3	17 56	11 19	2 39	17 18	1 22	4 36	1 43	27 22	3 22	20 20	0 12	0 59	2 15	24 7	0 40	18 56	1 48	27 34	6 13	2 3	1 22	4 35			n.a.
T 4	18 13	14 14	3 31	17 53	1 27	5 7	1 42	27 25	3 25	20 18	0 12	1 1	2 15	24 7	0 40	18 56	1 48	27 34	6 13	2 0	1 21	4 36			n.a.
F 5	18 29	16 33	4 14	18 27	1 31	5 37	1 40	27 27	3 28	20 16	0 12	1 4	2 15	24 8	0 40	18 56	1 48	27 34	6 13	1 57	1 20	4 38			n.a.
S 6	18 46	18 8	4 45	19 0	1 35	6 8	1 38	27 30	3 30	20 15	0 12	1 6	2 15	24 8	0 40	18 56	1 48	27 33	6 13	1 53	1 18	4 40			n.a.
S 7	19 2	18 52	5 3	19 32	1 39	6 38	1 36	27 32	3 33	20 13	0 12	1 8	2 15	24 8	0 40	18 56	1 48	27 33	6 13	1 50	1 17	4 42			n.a.
M 8	19 17	18 41	5 7	20 4	1 42	7 8	1 34	27 34	3 36	20 11	0 12	1 10	2 16	24 8	0 40	18 56	1 48	27 33	6 13	1 46	1 16	4 44			n.a.
T 9	19 32	17 31	4 55	20 34	1 46	7 38	1 32	27 37	3 38	20 9	0 13	1 12	2 16	24 8	0 40	18 56	1 48	27 33	6 13	1 43	1 15	4 46			n.a.
W10	19 47	15 25	4 27	21 3	1 48	8 8	1 30	27 39	3 41	20 8	0 13	1 14	2 16	24 8	0 40	18 56	1 48	27 33	6 13	1 41	1 13	4 47			n.a.
T 11	20 2	12 27	3 44	21 32	1 51	8 37	1 28	27 41	3 44	20 6	0 13	1 16	2 16	24 9	0 40	18 56	1 48	27 33	6 13	1 40	1 12	4 49			n.a.
F 12	20 16	8 45	2 48	21 58	1 53	9 6	1 26	27 43	3 46	20 4	0 13	1 18	2 16	24 9	0 40	18 56	1 49	27 32	6 13	1 40	1 11	4 51			n.a.
S 13	20 29	4 30	1 41	22 24	1 55	9 36	1 24	27 45	3 49	20 2	0 13	1 20	2 16	24 9	0 40	18 56	1 49	27 32	6 14	1 40	1 9	4 53			n.a.
S 14	20 43	0n 6	0 26	22 48	1 56	10 5	1 21	27 47	3 51	20 1	0 13	1 22	2 16	24 9	0 40	18 56	1 49	27 32	6 14	1 41	1 8	4 55			n.a.
M15	20 55	4 46	0s52	23 11	1 57	10 33	1 19	27 49	3 54	19 59	0 14	1 24	2 16	24 9	0 40	18 56	1 49	27 32	6 14	1 41	1 7	4 57			n.a.
T 16	21 8	9 14	2 7	23 32	1 57	11 2	1 17	27 51	3 56	19 57	0 14	1 26	2 17	24 10	0 40	18 57	1 49	27 32	6 14	1 40	1 6	4 58			n.a.
W17	21 20	13 9	3 14	23 52	1 57	11 30	1 14	27 52	3 58	19 55	0 14	1 28	2 17	24 10	0 40	18 57	1 49	27 31	6 14	1 38	1 4	5 0			n.a.
T 18	21 32	16 12	4 8	24 9	1 56	11 58	1 12	27 54	4 1	19 54	0 14	1 30	2 17	24 10	0 41	18 57	1 49	27 31	6 14	1 35	1 3	5 2			n.a.
F 19	21 43	18 11	4 44	24 26	1 55	12 26	1 9	27 55	4 3	19 52	0 14	1 32	2 17	24 10	0 41	18 57	1 49	27 31	6 14	1 31	1 2	5 4			n.a.
S 20	21 54	18 57	5 2	24 40	1 54	12 53	1 7	27 56	4 5	19 50	0 14	1 33	2 17	24 10	0 41	18 57	1 49	27 31	6 14	1 27	1 0	5 6			n.a.
S 21	22 4	18 32	5 1	24 52	1 51	13 20	1 4	27 57	4 7	19 48	0 14	1 35	2 17	24 11	0 41	18 57	1 49	27 31	6 14	1 22	0 59	5 8			n.a.
M22	22 14	17 2	4 43	25 2	1 49	13 47	1 2	27 58	4 9	19 47	0 15	1 37	2 17	24 11	0 41	18 58	1 49	27 30	6 14	1 19	0 58	5 9			n.a.
T 23	22 24	14 42	4 10	25 10	1 45	14 13	0 59	27 59	4 11	19 45	0 15	1 39	2 18	24 11	0 41	18 58	1 49	27 30	6 14	1 16	0 57	5 11			n.a.
W24	22 33	11 43	3 26	25 15	1 41	14 39	0 57	28 0	4 13	19 43	0 15	1 40	2 18	24 11	0 41	18 58	1 49	27 30	6 14	1 14	0 55	5 13			n.a.
T 25	22 42	8 17	2 33	25 19	1 36	15 5	0 54	28 0	4 15	19 41	0 15	1 42	2 18	24 11	0 41	18 58	1 49	27 30	6 14	1 14	0 54	5 15			n.a.
F 26	22 50	4 35	1 34	25 20	1 30	15 30	0 52	28 0	4 16	19 40	0 15	1 43	2 18	24 12	0 41	18 59	1 49	27 29	6 15	1 13	0 53	5 17			n.a.
S 27	22 58	0 45	0 32	25 19	1 24	15 55	0 49	28 0	4 18	19 38	0 15	1 45	2 18	24 12	0 41	18 59	1 50	27 29	6 15	1 14	0 51	5 19			n.a.
S 28	23 5	3s 4	0n30	25 15	1 17	16 20	0 46	28 0	4 19	19 36	0 16	1 47	2 18	24 12	0 41	18 59	1 50	27 29	6 15	1 14	0 50	5 20			n.a.
M29	23 12	6 47	1 32	25 9	1 9	16 44	0 44	28 0	4 21	19 35	0 16	1 48	2 19	24 12	0 41	18 59	1 50	27 29	6 15	1 13	0 49	5 22			n.a.
T 30	23 19	10 15	2 29	25 1	1 0	17 7	0 41	27 59	4 22	19 33	0 16	1 49	2 19	24 13	0 41	19 0	1 50	27 28	6 15	1 11	0 47	5 24			n.a.
W31	23s25	13s20	3n21	24s50	0s50	17s30	0n38	27n59	4n23	19n32	0n16	1s51	2n19	24n13	0n41	19n 0	1n50	27n28	6n15	1s 9	0s46	5s26			n.a.

Julian Day Number = 628564.5, Delta T = 20h46m13s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°15'21, Lahiri = -45°08'20 Julian Calendar 1 Dec. 2993 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2993 BCE

The year -2992 astronomical counting style corresponds to year 2993 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2992 BCE
geocentric

JANUARY 2992 BCE (-2991) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 6 40	18♐29'16	26♏32	3♑41	21♏ 3	19°R12	24°R 4	9♎51	11°R 9	13°R14	3°R25	2°R40	1♎50	16♎35	n.a.	T 1
F 2	5 10 36	19°29'32	8♐56	5°20	22°17	18♊49	23♉57	9°55	11♋ 7	13♌13	3♊24	2♎28	1°47	16°41	n.a.	F 2
S 3	5 14 33	20°29'45	21°35	6°55	23°31	18°25	23°51	9°59	11° 4	13°12	3°23	2°15	1°44	16°48	n.a.	S 3
S 4	5 18 29	21°29'57	4♑28	8°26	24°45	18° 1	23°44	10° 2	11° 2	13°11	3°21	2° 1	1°41	16°55	n.a.	S 4
M 5	5 22 26	22°30'07	17°34	9°52	25°59	17°37	23°38	10° 6	10°59	13°10	3°20	1°49	1°38	17° 1	n.a.	M 5
T 6	5 26 22	23°30'14	0♒51	11°14	27°12	17°14	23°32	10° 9	10°57	13°10	3°19	1°38	1°34	17° 8	n.a.	T 6
W 7	5 30 19	24°30'20	14°19	12°29	28°26	16°50	23°26	10°13	10°55	13° 9	3°17	1°30	1°31	17°15	n.a.	W 7
T 8	5 34 15	25°30'22	27°56	13°38	29°40	16°27	23°20	10°16	10°52	13° 8	3°16	1°26	1°28	17°21	n.a.	T 8
F 9	5 38 12	26°30'23	11♓43	14°39	0♐54	16° 4	23°14	10°19	10°50	13° 7	3°15	1°23	1°25	17°28	n.a.	F 9
S 10	5 42 8	27°30'21	25°38	15°34	2° 8	15°42	23° 9	10°23	10°47	13° 6	3°13	1°23	1°22	17°34	n.a.	S 10
S 11	5 46 5	28°30'16	9♈43	16°20	3°22	15°19	23° 3	10°26	10°45	13° 5	3°12	1°23	1°19	17°41	n.a.	S 11
M12	5 50 2	29°30'09	23°55	16°58	4°35	14°58	22°58	10°29	10°42	13° 4	3°11	1°22	1°15	17°48	n.a.	M12
T 13	5 53 58	0♑29'59	8♉15	17°27	5°49	14°36	22°53	10°31	10°40	13° 3	3°10	1°19	1°12	17°54	n.a.	T 13
W14	5 57 55	1°29'47	22°39	17°47	7° 3	14°15	22°48	10°34	10°37	13° 1	3° 8	1°13	1° 9	18° 1	n.a.	W14
T 15	6 1 51	2°29'33	7♊ 2	17°59	8°17	13°55	22°44	10°37	10°34	13° 0	3° 7	1° 4	1° 6	18° 8	n.a.	T 15
F 16	6 5 48	3°29'16	21°20	18°R 1	9°30	13°35	22°39	10°39	10°32	12°59	3° 6	0°53	1° 3	18°14	n.a.	F 16
S 17	6 9 44	4°28'58	5♋25	17°55	10°44	13°15	22°35	10°42	10°29	12°58	3° 5	0°40	0°59	18°21	n.a.	S 17
S 18	6 13 41	5°28'37	19°13	17°40	11°58	12°56	22°30	10°44	10°27	12°57	3° 4	0°28	0°56	18°28	n.a.	S 18
M19	6 17 37	6°28'13	2♌39	17°17	13°12	12°38	22°26	10°47	10°24	12°56	3° 3	0°17	0°53	18°34	n.a.	M19
T 20	6 21 34	7°27'48	15°43	16°46	14°25	12°20	22°22	10°49	10°21	12°54	3° 1	0° 8	0°50	18°41	n.a.	T 20
W21	6 25 31	8°27'20	28°25	16° 9	15°39	12° 3	22°19	10°51	10°19	12°53	3° 0	0° 2	0°47	18°48	n.a.	W21
T 22	6 29 27	9°26'51	10♍47	15°26	16°53	11°47	22°15	10°53	10°16	12°52	2°59	29♍59	0°44	18°54	n.a.	T 22
F 23	6 33 24	10°26'19	22°53	14°38	18° 7	11°31	22°12	10°55	10°14	12°50	2°58	29°57	0°40	19° 1	n.a.	F 23
S 24	6 37 20	11°25'45	4♎48	13°47	19°20	11°16	22° 8	10°57	10°11	12°49	2°57	29°D57	0°37	19° 8	n.a.	S 24
S 25	6 41 17	12°25'10	16°37	12°53	20°34	11° 2	22° 5	10°59	10° 8	12°48	2°56	29°R57	0°34	19°14	n.a.	S 25
M26	6 45 13	13°24'32	28°26	11°58	21°48	10°49	22° 3	11° 0	10° 6	12°46	2°55	29°56	0°31	19°21	n.a.	M26
T 27	6 49 10	14°23'52	10♏20	11° 3	23° 2	10°36	22° 0	11° 2	10° 3	12°45	2°54	29°53	0°28	19°28	n.a.	T 27
W28	6 53 6	15°23'11	22°23	10° 9	24°15	10°24	21°58	11° 4	10° 1	12°44	2°53	29°48	0°25	19°34	n.a.	W28
T 29	6 57 3	16°22'27	4♐41	9°17	25°29	10°13	21°55	11° 5	9°58	12°42	2°52	29°40	0°21	19°41	n.a.	T 29
F 30	7 0 59	17°21'42	17°16	8°28	26°43	10° 2	21°53	11° 6	9°56	12°41	2°51	29°30	0°18	19°48	n.a.	F 30
S 31	7 4 56	18♑20'54	0♑ 9	7♑43	27♐57	9♊53	21♉51	11♎ 7	9♋53	12♌39	2♊50	29♍18	0♎15	19♎54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23 s30	15 s54	4n 4	24 s38	0 s40	17 s53	0n35	27n58	4n25	19n30	0n16	1 s52	2n19	24n13	0n41	19n 0	1n50	27n28	6n15	1 s 5	0 s45	5 s28			n.a.
F 2	23 35	17 46	4 36	24 23	0 29	18 15	0 33	27 57	4 26	19 28	0 16	1 54	2 19	24 13	0 41	19 0	1 50	27 28	6 15	1 0	0 44	5 29			n.a.
S 3	23 40	18 50	4 56	24 7	0 17	18 37	0 30	27 55	4 26	19 27	0 16	1 55	2 19	24 13	0 41	19 1	1 50	27 27	6 15	0 55	0 42	5 31			n.a.
S 4	23 44	18 56	5 0	23 49	0 4	18 58	0 27	27 54	4 27	19 25	0 16	1 56	2 20	24 14	0 41	19 1	1 50	27 27	6 15	0 49	0 41	5 33			n.a.
M 5	23 48	18 3	4 50	23 29	0n 9	19 19	0 25	27 52	4 28	19 24	0 17	1 58	2 20	24 14	0 41	19 1	1 50	27 27	6 15	0 44	0 40	5 35			n.a.
T 6	23 51	16 10	4 23	23 9	0 23	19 39	0 22	27 50	4 28	19 23	0 17	1 59	2 20	24 14	0 41	19 2	1 50	27 27	6 15	0 40	0 38	5 37			n.a.
W 7	23 54	13 24	3 42	22 47	0 38	19 59	0 19	27 48	4 29	19 21	0 17	2 0	2 20	24 14	0 41	19 2	1 50	27 26	6 15	0 37	0 37	5 39			n.a.
T 8	23 56	9 52	2 47	22 26	0 53	20 18	0 16	27 46	4 29	19 20	0 17	2 1	2 20	24 15	0 41	19 2	1 50	27 26	6 15	0 35	0 36	5 40			n.a.
F 9	23 58	5 46	1 42	22 4	1 8	20 37	0 14	27 44	4 30	19 18	0 17	2 2	2 21	24 15	0 41	19 3	1 50	27 26	6 15	0 34	0 35	5 42			n.a.
S 10	24 0	1 19	0 30	21 42	1 24	20 55	0 11	27 42	4 30	19 17	0 17	2 3	2 21	24 15	0 41	19 3	1 50	27 26	6 15	0 34	0 33	5 44			n.a.
S 11	24 0	3n16	0 s44	21 21	1 40	21 12	0 8	27 39	4 30	19 16	0 17	2 4	2 21	24 15	0 41	19 3	1 50	27 25	6 15	0 34	0 32	5 46			n.a.
M12	24 1	7 42	1 56	21 0	1 55	21 29	0 5	27 37	4 30	19 15	0 17	2 5	2 21	24 15	0 41	19 4	1 50	27 25	6 15	0 33	0 31	5 48			n.a.
T 13	24 1	11 44	3 2	20 41	2 11	21 45	0 3	27 34	4 30	19 13	0 18	2 6	2 21	24 16	0 41	19 4	1 51	27 25	6 15	0 32	0 29	5 49			n.a.
W14	24 0	15 5	3 56	20 23	2 26	22 1	0 0	27 31	4 29	19 12	0 18	2 7	2 21	24 16	0 41	19 4	1 51	27 25	6 15	0 30	0 28	5 51			n.a.
T 15	24 0	17 30	4 35	20 7	2 41	22 16	0 s 3	27 28	4 29	19 11	0 18	2 8	2 22	24 16	0 41	19 5	1 51	27 24	6 15	0 26	0 27	5 53			n.a.
F 16	23 58	18 48	4 56	19 53	2 55	22 30	0 5	27 25	4 28	19 10	0 18	2 9	2 22	24 16	0 41	19 5	1 51	27 24	6 15	0 21	0 25	5 55			n.a.
S 17	23 56	18 55	5 0	19 41	3 8	22 44	0 8	27 22	4 28	19 9	0 18	2 10	2 22	24 17	0 41	19 6	1 51	27 24	6 15	0 16	0 24	5 57			n.a.
S 18	23 54	17 54	4 45	19 31	3 20	22 57	0 10	27 19	4 27	19 8	0 18	2 11	2 22	24 17	0 41	19 6	1 51	27 24	6 15	0 11	0 23	5 58			n.a.
M19	23 51	15 55	4 15	19 23	3 31	23 9	0 13	27 16	4 27	19 7	0 18	2 11	2 22	24 17	0 41	19 6	1 51	27 23	6 15	0 7	0 22	6 0			n.a.
T 20	23 48	13 9	3 32	19 18	3 40	23 20	0 16	27 12	4 26	19 6	0 18	2 12	2 23	24 17	0 41	19 7	1 51	27 23	6 15	0 3	0 20	6 2			n.a.
W21	23 44	9 50	2 39	19 15	3 47	23 31	0 18	27 9	4 25	19 5	0 18	2 13	2 23	24 17	0 41	19 7	1 51	27 23	6 15	0 1	0 19	6 4			n.a.
T 22	23 40	6 10	1 40	19 14	3 53	23 42	0 21	27 6	4 24	19 4	0 19	2 13	2 23	24 18	0 41	19 8	1 51	27 23	6 15	0n 1	0 18	6 6			n.a.
F 23	23 36	2 19	0 37	19 16	3 57	23 51	0 23	27 3	4 23	19 4	0 19	2 14	2 23	24 18	0 41	19 8	1 51	27 22	6 15	0 1	0 16	6 7			n.a.
S 24	23 31	1 s34	0n26	19 19	3 59	24 0	0 26	26 59	4 22	19 3	0 19	2 15	2 23	24 18	0 41	19 8	1 51	27 22	6 15	0 1	0 15	6 9			n.a.
S 25	23 25	5 21	1 27	19 25	3 59	24 8	0 28	26 56	4 21	19 2	0 19	2 15	2 24	24 18	0 41	19 9	1 51	27 22	6 15	0 1	0 14	6 11			n.a.
M26	23 19	8 55	2 25	19 32	3 57	24 16	0 30	26 53	4 19	19 1	0 19	2 16	2 24	24 19	0 41	19 9	1 51	27 22	6 15	0 2	0 13	6 13			n.a.
T 27	23 13	12 10	3 17	19 40	3 53	24 22	0 33	26 50	4 18	19 1	0 19	2 16	2 24	24 19	0 41	19 10	1 51	27 21	6 15	0 3	0 11	6 15			n.a.
W28	23 6	14 56	4 1	19 50	3 48	24 28	0 35	26 47	4 17	19 0	0 19	2 16	2 24	24 19	0 41	19 10	1 51	27 21	6 15	0 5	0 10	6 16			n.a.
T 29	22 59	17 6	4 34	20 1	3 40	24 34	0 37	26 44	4 15	19 0	0 19	2 17	2 24	24 19	0 41	19 11	1 51	27 21	6 15	0 8	0 9	6 18			n.a.
F 30	22 51	18 29	4 55	20 13	3 32	24 38	0 39	26 41	4 14	18 59	0 19	2 17	2 25	24 19	0 41	19 11	1 51	27 21	6 15	0 12	0 7	6 20			n.a.
S 31	22 s43	18 s59	5n 2	20 s26	3n21	24 s42	0 s42	26n38	4n12	18n59	0n19	2 s17	2n25	24n20	0n41	19n12	1n51	27n20	6n14	0n17	0 s 6	6 s22			n.a.

Julian Day Number = 628595.5, Delta T = 20h46m11s
Ecliptic obliquity = 24°01'04, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°15'17, Lahiri = -45°08'16 Julian Calendar 1 Jan. 2992 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2993 BCE

The year -2991 astronomical counting style corresponds to year 2992 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2992 BCE
geocentric

FEBRUARY 2992 BCE (-2991) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 8 52	19♉20'04	13♉20	7°R 3	29♐10	9°R44	21°R50	11♎ 8	9°R50	12°R38	2°R49	29°R 6	0♎12	20♎ 1	n.a.	S 1
M 2	7 12 49	20°19'12	26°48	6♉27	0♉24	9♊36	21♉48	11° 9	9♋48	12♎36	2♊48	28♍55	0° 9	20° 8	n.a.	M 2
T 3	7 16 46	21°18'17	10♒30	5°56	1°38	9°29	21°47	11°10	9°45	12°35	2°48	28°45	0° 5	20°14	n.a.	T 3
W 4	7 20 42	22°17'20	24°22	5°31	2°51	9°23	21°46	11°11	9°43	12°34	2°47	28°39	0° 2	20°21	n.a.	W 4
T 5	7 24 39	23°16'21	8♓23	5°12	4° 5	9°17	21°45	11°12	9°40	12°32	2°46	28°34	29♍59	20°27	n.a.	T 5
F 6	7 28 35	24°15'19	22°27	4°59	5°19	9°12	21°44	11°12	9°38	12°30	2°45	28°D33	29°56	20°34	n.a.	F 6
S 7	7 32 32	25°14'15	6♈34	4°51	6°32	9° 8	21°44	11°13	9°35	12°29	2°44	28°33	29°53	20°41	n.a.	S 7
S 8	7 36 28	26°13'08	20°42	4°D49	7°46	9° 5	21°43	11°13	9°33	12°27	2°44	28°R33	29°50	20°47	n.a.	S 8
M 9	7 40 25	27°11'58	4♉49	4°52	9° 0	9° 2	21°D43	11°14	9°30	12°26	2°43	28°33	29°46	20°54	n.a.	M 9
T 10	7 44 21	28°10'47	18°54	5° 1	10°13	9° 1	21°43	11°14	9°28	12°24	2°42	28°31	29°43	21° 1	n.a.	T 10
W11	7 48 18	29° 9'32	2♊57	5°15	11°27	9° 0	21°43	11°14	9°25	12°23	2°42	28°27	29°40	21° 7	n.a.	W11
T 12	7 52 14	0♒ 8'16	16°55	5°33	12°40	9°D 0	21°44	11°R14	9°23	12°21	2°41	28°21	29°37	21°14	n.a.	T 12
F 13	7 56 11	1° 6'56	0♋44	5°57	13°54	9° 0	21°44	11°14	9°21	12°20	2°40	28°12	29°34	21°21	n.a.	F 13
S 14	8 0 8	2° 5'35	14°23	6°25	15° 8	9° 2	21°45	11°14	9°18	12°18	2°40	28° 3	29°31	21°27	n.a.	S 14
S 15	8 4 4	3° 4'11	27°48	6°57	16°21	9° 4	21°46	11°14	9°16	12°16	2°39	27°54	29°27	21°34	n.a.	S 15
M16	8 8 1	4° 2'45	10♌56	7°34	17°35	9° 7	21°47	11°13	9°14	12°15	2°38	27°45	29°24	21°41	n.a.	M16
T 17	8 11 57	5° 1'17	23°47	8°14	18°49	9°10	21°49	11°13	9°12	12°13	2°38	27°38	29°21	21°47	n.a.	T 17
W18	8 15 54	5°59'47	6♍21	8°58	20° 2	9°14	21°50	11°12	9° 9	12°11	2°37	27°34	29°18	21°54	n.a.	W18
T 19	8 19 50	6°58'15	18°39	9°46	21°16	9°19	21°52	11°12	9° 7	12°10	2°37	27°32	29°15	22° 1	n.a.	T 19
F 20	8 23 47	7°56'41	0♎43	10°37	22°29	9°25	21°54	11°11	9° 5	12° 8	2°36	27°D31	29°11	22° 7	n.a.	F 20
S 21	8 27 43	8°55'05	12°38	11°31	23°43	9°31	21°56	11°10	9° 3	12° 7	2°36	27°32	29° 8	22°14	n.a.	S 21
S 22	8 31 40	9°53'27	24°28	12°28	24°57	9°38	21°58	11° 9	9° 1	12° 5	2°36	27°33	29° 5	22°21	n.a.	S 22
M23	8 35 36	10°51'47	6♏17	13°28	26°10	9°45	22° 0	11° 8	8°58	12° 3	2°35	27°R34	29° 2	22°27	n.a.	M23
T 24	8 39 33	11°50'06	18°12	14°31	27°24	9°54	22° 3	11° 7	8°56	12° 2	2°35	27°34	28°59	22°34	n.a.	T 24
W25	8 43 29	12°48'23	0♐17	15°36	28°37	10° 2	22° 6	11° 6	8°54	12° 0	2°35	27°33	28°56	22°41	n.a.	W25
T 26	8 47 26	13°46'38	12°37	16°44	29°51	10°12	22° 9	11° 4	8°52	11°58	2°34	27°29	28°52	22°47	n.a.	T 26
F 27	8 51 23	14°44'52	25°16	17°55	1♒ 4	10°22	22°12	11° 3	8°50	11°57	2°34	27°24	28°49	22°54	n.a.	F 27
S 28	8 55 19	15♒43'04	8♉16	19♉ 8	2♒18	10♊32	22♉15	11♎ 1	8♋49	11♌55	2♊34	27♍18	28♍46	23♎ 1	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	22s35	18s28	4n53	20s40	3n10	24s45	0s44	26n35	4n11	18n59	0n20	2s18	2n25	24n20	0n41	19n12	1n51	27n20	6n14	0n22	0s 5	6s24			n.a.
M 2	22 26	16 56	4 28	20 53	2 58	24 47	0 46	26 32	4 9	18 58	0 20	2 18	2 25	24 20	0 41	19 12	1 51	27 20	6 14	0 27	0 4	6 25			n.a.
T 3	22 17	14 24	3 47	21 8	2 45	24 48	0 48	26 29	4 8	18 58	0 20	2 18	2 25	24 20	0 41	19 13	1 51	27 20	6 14	0 30	0 2	6 27			n.a.
W 4	22 7	11 2	2 51	21 22	2 32	24 49	0 50	26 26	4 6	18 58	0 20	2 18	2 26	24 20	0 41	19 13	1 51	27 20	6 14	0 33	0 1	6 29			n.a.
T 5	21 57	7 0	1 45	21 37	2 18	24 49	0 52	26 24	4 4	18 58	0 20	2 18	2 26	24 21	0 41	19 14	1 51	27 19	6 14	0 35	0n 0	6 31			n.a.
F 6	21 47	2 34	0 32	21 52	2 4	24 48	0 54	26 21	4 3	18 58	0 20	2 18	2 26	24 21	0 41	19 14	1 52	27 19	6 14	0 35	0 2	6 33			n.a.
S 7	21 36	2n 1	0s43	22 6	1 50	24 47	0 56	26 19	4 1	18 57	0 20	2 18	2 26	24 21	0 41	19 15	1 52	27 19	6 14	0 35	0 3	6 34			n.a.
S 8	21 25	6 30	1 55	22 21	1 35	24 45	0 58	26 17	3 59	18 57	0 20	2 18	2 26	24 21	0 41	19 15	1 52	27 19	6 14	0 35	0 4	6 36			n.a.
M 9	21 13	10 36	3 1	22 35	1 21	24 42	0 59	26 15	3 57	18 57	0 20	2 18	2 27	24 21	0 41	19 16	1 52	27 18	6 14	0 35	0 6	6 38			n.a.
T 10	21 1	14 5	3 56	22 48	1 7	24 38	1 1	26 13	3 56	18 58	0 20	2 18	2 27	24 21	0 41	19 16	1 52	27 18	6 14	0 36	0 7	6 40			n.a.
W11	20 49	16 45	4 36	23 2	0 53	24 33	1 3	26 11	3 54	18 58	0 20	2 18	2 27	24 22	0 41	19 17	1 52	27 18	6 14	0 38	0 8	6 42			n.a.
T 12	20 37	18 24	4 59	23 14	0 40	24 28	1 4	26 9	3 52	18 58	0 21	2 18	2 27	24 22	0 41	19 17	1 52	27 18	6 14	0 40	0 9	6 43			n.a.
F 13	20 24	18 56	5 5	23 26	0 26	24 22	1 6	26 7	3 50	18 58	0 21	2 18	2 27	24 22	0 41	19 18	1 52	27 18	6 14	0 44	0 11	6 45			n.a.
S 14	20 10	18 22	4 53	23 38	0 14	24 15	1 8	26 6	3 48	18 58	0 21	2 17	2 28	24 22	0 41	19 18	1 52	27 17	6 14	0 48	0 12	6 47			n.a.
S 15	19 57	16 46	4 25	23 49	0 1	24 8	1 9	26 4	3 46	18 59	0 21	2 17	2 28	24 22	0 41	19 19	1 52	27 17	6 14	0 51	0 13	6 49			n.a.
M16	19 43	14 20	3 44	23 59	0s11	24 0	1 10	26 3	3 45	18 59	0 21	2 17	2 28	24 22	0 41	19 19	1 52	27 17	6 13	0 55	0 15	6 50			n.a.
T 17	19 28	11 13	2 51	24 8	0 22	23 51	1 12	26 2	3 43	19 0	0 21	2 16	2 28	24 23	0 41	19 20	1 52	27 17	6 13	0 58	0 16	6 52			n.a.
W18	19 14	7 40	1 52	24 16	0 33	23 41	1 13	26 0	3 41	19 0	0 21	2 16	2 28	24 23	0 41	19 20	1 52	27 17	6 13	0 59	0 17	6 54			n.a.
T 19	18 59	3 52	0 48	24 23	0 44	23 31	1 14	25 59	3 39	19 1	0 21	2 16	2 29	24 23	0 41	19 21	1 52	27 16	6 13	1 0	0 18	6 56			n.a.
F 20	18 43	0s 2	0n17	24 29	0 54	23 20	1 15	25 58	3 37	19 1	0 21	2 15	2 29	24 23	0 41	19 21	1 52	27 16	6 13	1 1	0 20	6 58			n.a.
S 21	18 28	3 52	1 21	24 34	1 4	23 8	1 16	25 57	3 35	19 2	0 21	2 15	2 29	24 23	0 41	19 22	1 52	27 16	6 13	1 0	0 21	6 59			n.a.
S 22	18 12	7 32	2 21	24 37	1 13	22 56	1 18	25 57	3 33	19 2	0 21	2 14	2 29	24 23	0 41	19 22	1 52	27 16	6 13	1 0	0 22	7 1			n.a.
M23	17 56	10 53	3 14	24 40	1 21	22 43	1 19	25 56	3 32	19 3	0 21	2 14	2 29	24 23	0 41	19 23	1 52	27 16	6 13	0 59	0 24	7 3			n.a.
T 24	17 39	13 50	4 0	24 41	1 29	22 29	1 19	25 55	3 30	19 4	0 21	2 13	2 30	24 24	0 41	19 23	1 52	27 16	6 13	0 59	0 25	7 5			n.a.
W25	17 22	16 13	4 36	24 41	1 37	22 15	1 20	25 55	3 28	19 5	0 21	2 12	2 30	24 24	0 41	19 24	1 52	27 15	6 13	1 0	0 26	7 6			n.a.
T 26	17 5	17 54	5 0	24 39	1 43	22 0	1 21	25 55	3 26	19 6	0 22	2 12	2 30	24 24	0 41	19 24	1 52	27 15	6 13	1 1	0 28	7 8			n.a.
F 27	16 48	18 47	5 10	24 36	1 50	21 44	1 22	25 54	3 24	19 6	0 22	2 11	2 30	24 24	0 41	19 25	1 52	27 15	6 13	1 4	0 29	7 10			n.a.
S 28	16s31	18s42	5n 4	24s31	1s56	21s28	1s23	25n54	3n22	19n 7	0n22	2s10	2n30	24n24	0n41	19n25	1n52	27n15	6n12	1n 6	0n30	7s12			n.a.

Julian Day Number = 628626.5, Delta T = 20h46m08s
Ecliptic obliquity = 24°01'04, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°15'12, Lahiri = -45°08'12 Julian Calendar 1 Feb. 2992 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2992 BCE

The year -2991 astronomical counting style corresponds to year 2992 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2992 BCE
geocentric

MARCH 2992 BCE (-2991) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 59 16	16♒41'13	21♉39	20♉23	3♒32	10♊43	22♉19	11°R 0	8°R47	11°R53	2°R33	27°R11	28♍43	23♎ 7	n.a.	S 1
M 2	9 3 12	17°39'22	5♒23	21°40	4°45	10°55	22°22	10♎58	8♋45	11♌52	2♊33	27♍ 4	28°40	23°14	n.a.	M 2
T 3	9 7 9	18°37'28	19°25	23° 0	5°59	11° 7	22°26	10°56	8°43	11°50	2°33	26°59	28°36	23°21	n.a.	T 3
W 4	9 11 5	19°35'32	3♓43	24°21	7°12	11°20	22°30	10°55	8°41	11°49	2°33	26°55	28°33	23°27	n.a.	W 4
T 5	9 15 2	20°33'35	18° 9	25°45	8°26	11°34	22°34	10°53	8°39	11°47	2°33	26°54	28°30	23°34	n.a.	T 5
F 6	9 18 58	21°31'35	2♈39	27°11	9°40	11°48	22°39	10°51	8°38	11°45	2°33	26°D53	28°27	23°41	n.a.	F 6
S 7	9 22 55	22°29'33	17° 7	28°38	10°53	12° 2	22°43	10°49	8°36	11°44	2°33	26°54	28°24	23°47	n.a.	S 7
S 8	9 26 51	23°27'29	1♉30	0♒ 8	12° 7	12°17	22°48	10°46	8°34	11°42	2°33	26°56	28°21	23°54	n.a.	S 8
M 9	9 30 48	24°25'23	15°44	1°40	13°20	12°32	22°53	10°44	8°33	11°41	2°D33	26°57	28°17	24° 1	n.a.	M 9
T 10	9 34 44	25°23'16	29°49	3°13	14°34	12°48	22°58	10°42	8°31	11°39	2°33	26°R57	28°14	24° 7	n.a.	T 10
W11	9 38 41	26°21'06	13♊41	4°49	15°47	13° 5	23° 3	10°39	8°30	11°37	2°33	26°56	28°11	24°14	n.a.	W11
T 12	9 42 38	27°18'54	27°21	6°26	17° 1	13°22	23° 8	10°37	8°28	11°36	2°33	26°53	28° 8	24°21	n.a.	T 12
F 13	9 46 34	28°16'40	10♋49	8° 6	18°15	13°39	23°13	10°34	8°27	11°34	2°33	26°50	28° 5	24°27	n.a.	F 13
S 14	9 50 31	29°14'24	24° 2	9°47	19°28	13°57	23°19	10°32	8°26	11°33	2°33	26°46	28° 2	24°34	n.a.	S 14
S 15	9 54 27	0♓12'07	7♌ 3	11°30	20°42	14°15	23°25	10°29	8°24	11°31	2°33	26°42	27°58	24°41	n.a.	S 15
M16	9 58 24	1° 9'48	19°49	13°15	21°55	14°34	23°31	10°26	8°23	11°30	2°33	26°38	27°55	24°47	n.a.	M16
T 17	10 2 20	2° 7'27	2♍22	15° 2	23° 9	14°53	23°37	10°23	8°22	11°28	2°34	26°35	27°52	24°54	n.a.	T 17
W18	10 6 17	3° 5'04	14°42	16°51	24°22	15°12	23°43	10°20	8°21	11°27	2°34	26°33	27°49	25° 0	n.a.	W18
T 19	10 10 13	4° 2'40	26°51	18°42	25°36	15°32	23°49	10°17	8°20	11°25	2°34	26°D33	27°46	25° 7	n.a.	T 19
F 20	10 14 10	5° 0'14	8♎50	20°35	26°49	15°52	23°56	10°14	8°19	11°24	2°34	26°33	27°42	25°14	n.a.	F 20
S 21	10 18 6	5°57'48	20°43	22°30	28° 3	16°13	24° 2	10°11	8°18	11°22	2°35	26°34	27°39	25°20	n.a.	S 21
S 22	10 22 3	6°55'20	2♏32	24°26	29°17	16°34	24° 9	10° 8	8°17	11°21	2°35	26°36	27°36	25°27	n.a.	S 22
M23	10 26 0	7°52'50	14°22	26°24	0♓30	16°55	24°16	10° 4	8°16	11°19	2°35	26°37	27°33	25°34	n.a.	M23
T 24	10 29 56	8°50'20	26°18	28°25	1°44	17°17	24°23	10° 1	8°15	11°18	2°36	26°39	27°30	25°40	n.a.	T 24
W25	10 33 53	9°47'48	8♐22	0♓26	2°57	17°39	24°30	9°58	8°14	11°17	2°36	26°R39	27°27	25°47	n.a.	W25
T 26	10 37 49	10°45'16	20°41	2°30	4°11	18° 2	24°37	9°54	8°13	11°15	2°37	26°39	27°23	25°54	n.a.	T 26
F 27	10 41 46	11°42'42	3♑19	4°35	5°24	18°24	24°45	9°50	8°12	11°14	2°37	26°38	27°20	26° 0	n.a.	F 27
S 28	10 45 42	12°40'08	16°19	6°42	6°38	18°48	24°52	9°47	8°12	11°12	2°37	26°36	27°17	26° 7	n.a.	S 28
S 29	10 49 39	13°37'32	29°44	8°49	7°51	19°11	25° 0	9°43	8°11	11°11	2°38	26°35	27°14	26°14	n.a.	S 29
M30	10 53 35	14°34'56	13♒34	10°58	9° 5	19°35	25° 8	9°40	8°11	11°10	2°39	26°33	27°11	26°20	n.a.	M30
T 31	10 57 32	15♓32'18	27♒47	13♓ 8	10♓19	19♊59	25♉16	9♎36	8♋10	11♌ 9	2♊39	26♍32	27♍ 7	26♎27	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s13	17s35	4n42	24s25	2s 1	21s11	1s23	25n54	3n20	19n 8	0n22	2s 9	2n31	24n24	0n41	19n25	1n52	27n15	6n12	1n 9	0n31	7s13			n.a.
M 2	15 55	15 27	4 4	24 18	2 6	20 53	1 24	25 54	3 19	19 9	0 22	2 8	2 31	24 24	0 41	19 26	1 52	27 15	6 12	1 11	0 33	7 15			n.a.
T 3	15 36	12 21	3 10	24 8	2 10	20 35	1 24	25 54	3 17	19 10	0 22	2 8	2 31	24 24	0 41	19 26	1 52	27 15	6 12	1 14	0 34	7 17			n.a.
W 4	15 18	8 29	2 3	23 57	2 14	20 17	1 25	25 54	3 15	19 12	0 22	2 7	2 31	24 24	0 41	19 27	1 52	27 15	6 12	1 15	0 35	7 19			n.a.
T 5	14 59	4 4	0 48	23 44	2 17	19 57	1 25	25 54	3 13	19 13	0 22	2 6	2 31	24 25	0 41	19 27	1 52	27 14	6 12	1 16	0 37	7 21			n.a.
F 6	14 40	0n36	0s31	23 30	2 19	19 38	1 25	25 54	3 11	19 14	0 22	2 5	2 31	24 25	0 41	19 28	1 52	27 14	6 12	1 16	0 38	7 22			n.a.
S 7	14 21	5 13	1 48	23 14	2 21	19 17	1 26	25 55	3 10	19 15	0 22	2 4	2 32	24 25	0 41	19 28	1 52	27 14	6 12	1 16	0 39	7 24			n.a.
S 8	14 1	9 30	2 58	22 56	2 23	18 57	1 26	25 55	3 8	19 16	0 22	2 3	2 32	24 25	0 41	19 29	1 52	27 14	6 12	1 15	0 40	7 26			n.a.
M 9	13 42	13 11	3 56	22 36	2 23	18 35	1 26	25 55	3 6	19 18	0 22	2 2	2 32	24 25	0 41	19 29	1 52	27 14	6 12	1 15	0 42	7 28			n.a.
T 10	13 22	16 4	4 39	22 14	2 24	18 13	1 26	25 56	3 4	19 19	0 22	2 1	2 32	24 25	0 41	19 30	1 52	27 14	6 12	1 14	0 43	7 29			n.a.
W11	13 2	17 57	5 5	21 50	2 23	17 51	1 26	25 56	3 3	19 21	0 22	2 0	2 32	24 25	0 41	19 30	1 52	27 14	6 11	1 15	0 44	7 31			n.a.
T 12	12 42	18 46	5 13	21 25	2 23	17 28	1 26	25 57	3 1	19 22	0 22	1 58	2 32	24 25	0 41	19 30	1 52	27 14	6 11	1 16	0 46	7 33			n.a.
F 13	12 21	18 31	5 4	20 57	2 21	17 5	1 26	25 57	2 59	19 23	0 23	1 57	2 32	24 25	0 41	19 31	1 52	27 14	6 11	1 17	0 47	7 35			n.a.
S 14	12 1	17 15	4 39	20 27	2 19	16 41	1 25	25 58	2 57	19 25	0 23	1 56	2 33	24 25	0 41	19 31	1 52	27 14	6 11	1 19	0 48	7 36			n.a.
S 15	11 40	15 6	3 59	19 56	2 17	16 17	1 25	25 58	2 56	19 26	0 23	1 55	2 33	24 25	0 41	19 32	1 52	27 14	6 11	1 21	0 50	7 38			n.a.
M16	11 19	12 15	3 8	19 22	2 14	15 52	1 25	25 59	2 54	19 28	0 23	1 54	2 33	24 25	0 41	19 32	1 52	27 13	6 11	1 22	0 51	7 40			n.a.
T 17	10 58	8 53	2 9	18 47	2 10	15 27	1 24	25 59	2 52	19 30	0 23	1 52	2 33	24 25	0 41	19 33	1 52	27 13	6 11	1 23	0 52	7 42			n.a.
W18	10 37	5 10	1 5	18 9	2 6	15 2	1 24	26 0	2 51	19 31	0 23	1 51	2 33	24 26	0 41	19 33	1 52	27 13	6 11	1 24	0 53	7 43			n.a.
T 19	10 16	1 18	0n 2	17 29	2 1	14 36	1 23	26 1	2 49	19 33	0 23	1 50	2 33	24 26	0 41	19 33	1 52	27 13	6 11	1 24	0 55	7 45			n.a.
F 20	9 54	2s34	1 7	16 48	1 55	14 10	1 23	26 1	2 47	19 35	0 23	1 48	2 33	24 26	0 41	19 34	1 52	27 13	6 11	1 24	0 56	7 47			n.a.
S 21	9 33	6 17	2 10	16 4	1 49	13 43	1 22	26 2	2 46	19 36	0 23	1 47	2 33	24 26	0 41	19 34	1 52	27 13	6 10	1 24	0 57	7 49			n.a.
S 22	9 11	9 44	3 6	15 18	1 43	13 16	1 21	26 3	2 44	19 38	0 23	1 46	2 34	24 26	0 41	19 35	1 52	27 13	6 10	1 23	0 59	7 50			n.a.
M23	8 49	12 49	3 55	14 31	1 36	12 49	1 21	26 3	2 43	19 40	0 23	1 44	2 34	24 26	0 41	19 35	1 52	27 13	6 10	1 22	1 0	7 52			n.a.
T 24	8 27	15 22	4 33	13 41	1 28	12 21	1 20	26 4	2 41	19 42	0 23	1 43	2 34	24 26	0 41	19 35	1 52	27 13	6 10	1 22	1 1	7 54			n.a.
W25	8 5	17 17	5 1	12 50	1 20	11 53	1 19	26 4	2 39	19 44	0 23	1 41	2 34	24 26	0 41	19 36	1 52	27 13	6 10	1 22	1 2	7 56			n.a.
T 26	7 43	18 27	5 15	11 57	1 12	11 25	1 18	26 5	2 38	19 46	0 23	1 40	2 34	24 26	0 41	19 36	1 52	27 13	6 10	1 22	1 4	7 57			n.a.
F 27	7 20	18 44	5 14	11 2	1 3	10 57	1 17	26 5	2 36	19 47	0 23	1 38	2 34	24 26	0 40	19 37	1 52	27 13	6 10	1 22	1 5	7 59			n.a.
S 28	6 58	18 4	4 58	10 6	0 54	10 28	1 16	26 6	2 35	19 49	0 23	1 37	2 34	24 26	0 40	19 37	1 52	27 13	6 10	1 23	1 6	8 1			n.a.
S 29	6 35	16 23	4 25	9 8	0 44	9 59	1 15	26 6	2 33	19 51	0 23	1 35	2 34	24 26	0 40	19 37	1 52	27 13	6 10	1 23	1 8	8 2			n.a.
M30	6 13	13 42	3 36	8 9	0 34	9 29	1 14	26 7	2 32	19 53	0 24	1 34	2 34	24 26	0 40	19 38	1 52	27 13	6 10	1 24	1 9	8 4			n.a.
T 31	5s50	10s 9	2n33	7s 9	0s24	9s 0	1s12	26n 7	2n30	19n55	0n24	1s32	2n34	24n26	0n40	19n38	1n52	27n13	6n10	1n25	1n10	8s 6			n.a.

Julian Day Number = 628654.5, Delta T = 20h46m06s
Ecliptic obliquity = 24°01'04, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°15'09, Lahiri = -45°08'08 Julian Calendar 1 March 2992 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2992 BCE

The year -2991 astronomical counting style corresponds to year 2992 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2992 BCE
geocentric

APRIL 2992 BCE (-2991) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 1 29	16♓29'39	12♓20	15♓19	11♓32	20♊23	25♉24	9°R32	8°R10	11°R 7	2♊40	26°R31	27♍ 4	26♎34	n.a.	W 1
T 2	11 5 25	17°26'59	27° 7	17°30	12°46	20°48	25°32	9♎28	8♋ 9	11♌ 6	2°40	26°D31	27° 1	26°40	n.a.	T 2
F 3	11 9 22	18°24'18	12♈ 0	19°41	13°59	21°13	25°40	9°24	8° 9	11° 5	2°41	26♍31	26°58	26°47	n.a.	F 3
S 4	11 13 18	19°21'36	26°53	21°52	15°13	21°39	25°49	9°20	8° 9	11° 4	2°42	26°32	26°55	26°54	n.a.	S 4
S 5	11 17 15	20°18'52	11♉37	24° 3	16°27	22° 4	25°57	9°16	8° 8	11° 2	2°42	26°32	26°52	27° 0	n.a.	S 5
M 6	11 21 11	21°16'07	26° 8	26°14	17°40	22°30	26° 6	9°12	8° 8	11° 1	2°43	26°33	26°48	27° 7	n.a.	M 6
T 7	11 25 8	22°13'22	10♊20	28°23	18°54	22°56	26°14	9° 8	8° 8	11° 0	2°44	26°33	26°45	27°14	n.a.	T 7
W 8	11 29 4	23°10'34	24°13	0♈31	20° 7	23°23	26°23	9° 4	8° 8	10°59	2°45	26°R33	26°42	27°20	n.a.	W 8
T 9	11 33 1	24° 7'46	7♋47	2°38	21°21	23°49	26°32	9° 0	8°D 8	10°58	2°45	26°33	26°39	27°27	n.a.	T 9
F 10	11 36 58	25° 4'57	21° 1	4°44	22°35	24°16	26°41	8°56	8° 8	10°57	2°46	26°33	26°36	27°34	n.a.	F 10
S 11	11 40 54	26° 2'06	3♌58	6°47	23°48	24°44	26°51	8°52	8° 8	10°56	2°47	26°33	26°33	27°40	n.a.	S 11
S 12	11 44 51	26°59'14	16°39	8°49	25° 2	25°11	27° 0	8°47	8° 8	10°55	2°48	26°D33	26°29	27°47	n.a.	S 12
M13	11 48 47	27°56'22	29° 7	10°49	26°15	25°39	27° 9	8°43	8° 8	10°54	2°49	26°33	26°26	27°54	n.a.	M13
T 14	11 52 44	28°53'28	11♍23	12°46	27°29	26° 7	27°19	8°39	8° 8	10°53	2°50	26°33	26°23	28° 0	n.a.	T 14
W15	11 56 40	29°50'34	23°29	14°41	28°43	26°35	27°28	8°35	8° 9	10°52	2°51	26°R33	26°20	28° 7	n.a.	W15
T 16	12 0 37	0♈47'39	5♎28	16°34	29°56	27° 4	27°38	8°30	8° 9	10°51	2°52	26°33	26°17	28°14	n.a.	T 16
F 17	12 4 33	1°44'43	17°22	18°25	1♈10	27°32	27°48	8°26	8° 9	10°50	2°53	26°33	26°13	28°20	n.a.	F 17
S 18	12 8 30	2°41'47	29°12	20°13	2°23	28° 1	27°58	8°22	8°10	10°49	2°54	26°32	26°10	28°27	n.a.	S 18
S 19	12 12 27	3°38'50	11♏ 1	21°59	3°37	28°30	28° 7	8°17	8°10	10°48	2°55	26°31	26° 7	28°34	n.a.	S 19
M20	12 16 23	4°35'53	22°52	23°42	4°51	29° 0	28°18	8°13	8°11	10°47	2°56	26°30	26° 4	28°40	n.a.	M20
T 21	12 20 20	5°32'56	4♐49	25°23	6° 4	29°29	28°28	8° 9	8°11	10°47	2°57	26°29	26° 1	28°47	n.a.	T 21
W22	12 24 16	6°29'58	16°54	27° 1	7°18	29°59	28°38	8° 4	8°12	10°46	2°58	26°28	25°58	28°54	n.a.	W22
T 23	12 28 13	7°27'01	29°12	28°36	8°31	0♋29	28°48	8° 0	8°13	10°45	2°59	26°28	25°54	29° 0	n.a.	T 23
F 24	12 32 9	8°24'03	11♑47	0♉ 9	9°45	0°59	28°59	7°55	8°13	10°44	3° 0	26°D28	25°51	29° 7	n.a.	F 24
S 25	12 36 6	9°21'05	24°43	1°40	10°59	1°30	29° 9	7°51	8°14	10°44	3° 1	26°28	25°48	29°14	n.a.	S 25
S 26	12 40 2	10°18'07	8♒ 3	3° 8	12°12	2° 0	29°20	7°47	8°15	10°43	3° 2	26°29	25°45	29°20	n.a.	S 26
M27	12 43 59	11°15'09	21°49	4°33	13°26	2°31	29°30	7°42	8°16	10°42	3° 4	26°30	25°42	29°27	n.a.	M27
T 28	12 47 56	12°12'11	6♓ 1	5°55	14°40	3° 2	29°41	7°38	8°17	10°42	3° 5	26°31	25°38	29°34	n.a.	T 28
W29	12 51 52	13° 9'13	20°37	7°15	15°53	3°33	29°52	7°34	8°18	10°41	3° 6	26°R32	25°35	29°40	n.a.	W29
T 30	12 55 49	14♈ 6'15	5♈33	8♉32	17♈ 7	4♋ 5	0♊ 3	7♎29	8♋19	10♌41	3♊ 7	26♍32	25♍32	29♎47	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5s27	5s54	1n18	6s 8	0s14	8s30	1s11	26n 8	2n29	19n57	0n24	1s30	2n34	24n26	0n40	19n38	1n52	27n13	6n 9	1n25	1n11	8s 8		n.a.
T 2	5 4	1 13	0s 3	5 6	0 3	8 0	1 10	26 8	2 27	19 59	0 24	1 29	2 35	24 26	0 40	19 39	1 51	27 13	6 9	1 25	1 13	8 9		n.a.
F 3	4 42	3n34	1 25	4 4	0n 7	7 30	1 8	26 8	2 26	20 2	0 24	1 27	2 35	24 26	0 40	19 39	1 51	27 13	6 9	1 25	1 14	8 11		n.a.
S 4	4 19	8 7	2 41	3 2	0 18	6 59	1 7	26 9	2 24	20 4	0 24	1 26	2 35	24 26	0 40	19 39	1 51	27 14	6 9	1 25	1 15	8 13		n.a.
S 5	3 56	12 7	3 45	1 59	0 28	6 29	1 6	26 9	2 23	20 6	0 24	1 24	2 35	24 26	0 40	19 40	1 51	27 14	6 9	1 25	1 17	8 15		n.a.
M 6	3 33	15 19	4 34	0 57	0 39	5 58	1 4	26 9	2 21	20 8	0 24	1 22	2 35	24 26	0 40	19 40	1 51	27 14	6 9	1 24	1 18	8 16		n.a.
T 7	3 9	17 30	5 5	0n 5	0 49	5 27	1 3	26 9	2 20	20 10	0 24	1 21	2 35	24 26	0 40	19 40	1 51	27 14	6 9	1 24	1 19	8 18		n.a.
W 8	2 46	18 36	5 17	1 6	0 58	4 56	1 1	26 9	2 18	20 12	0 24	1 19	2 35	24 26	0 40	19 40	1 51	27 14	6 9	1 24	1 21	8 20		n.a.
T 9	2 23	18 36	5 12	2 6	1 8	4 25	0 59	26 9	2 17	20 14	0 24	1 17	2 35	24 26	0 40	19 41	1 51	27 14	6 9	1 24	1 22	8 22		n.a.
F 10	2 0	17 34	4 49	3 5	1 16	3 54	0 58	26 9	2 15	20 17	0 24	1 16	2 35	24 26	0 40	19 41	1 51	27 14	6 9	1 24	1 23	8 23		n.a.
S 11	1 37	15 38	4 13	4 3	1 25	3 22	0 56	26 8	2 14	20 19	0 24	1 14	2 35	24 26	0 40	19 41	1 51	27 14	6 9	1 24	1 24	8 25		n.a.
S 12	1 14	12 59	3 24	4 59	1 33	2 51	0 54	26 8	2 13	20 21	0 24	1 12	2 35	24 26	0 40	19 42	1 51	27 14	6 9	1 24	1 26	8 27		n.a.
M13	0 50	9 47	2 27	5 54	1 40	2 19	0 52	26 8	2 11	20 23	0 24	1 10	2 35	24 26	0 40	19 42	1 51	27 14	6 8	1 24	1 27	8 28		n.a.
T 14	0 27	6 11	1 23	6 48	1 47	1 47	0 50	26 7	2 10	20 26	0 24	1 9	2 35	24 26	0 40	19 42	1 51	27 14	6 8	1 24	1 28	8 30		n.a.
W15	0 4	2 23	0 17	7 39	1 53	1 16	0 48	26 7	2 8	20 28	0 24	1 7	2 35	24 26	0 40	19 42	1 51	27 14	6 8	1 24	1 30	8 32		n.a.
T 16	0n19	1s28	0n49	8 29	1 59	0 44	0 46	26 6	2 7	20 30	0 25	1 5	2 35	24 25	0 40	19 42	1 51	27 15	6 8	1 24	1 31	8 34		n.a.
F 17	0 43	5 14	1 53	9 17	2 3	0 12	0 45	26 5	2 6	20 33	0 25	1 3	2 35	24 25	0 40	19 43	1 51	27 15	6 8	1 24	1 32	8 35		n.a.
S 18	1 6	8 47	2 52	10 3	2 8	0n19	0 43	26 4	2 4	20 35	0 25	1 2	2 35	24 25	0 40	19 43	1 51	27 15	6 8	1 25	1 33	8 37		n.a.
S 19	1 29	11 58	3 43	10 47	2 11	0 51	0 40	26 4	2 3	20 37	0 25	1 0	2 35	24 25	0 40	19 43	1 51	27 15	6 8	1 25	1 35	8 39		n.a.
M20	1 52	14 41	4 24	11 29	2 14	1 23	0 38	26 2	2 2	20 40	0 25	0 58	2 35	24 25	0 40	19 43	1 51	27 15	6 8	1 25	1 36	8 40		n.a.
T 21	2 15	16 47	4 55	12 9	2 16	1 55	0 36	26 1	2 0	20 42	0 25	0 57	2 35	24 25	0 40	19 43	1 51	27 15	6 8	1 26	1 37	8 42		n.a.
W22	2 38	18 10	5 13	12 47	2 18	2 27	0 34	26 0	1 59	20 44	0 25	0 55	2 35	24 25	0 40	19 44	1 51	27 15	6 8	1 26	1 39	8 44		n.a.
T 23	3 2	18 44	5 17	13 23	2 18	2 58	0 32	25 59	1 58	20 47	0 25	0 53	2 35	24 25	0 40	19 44	1 51	27 16	6 8	1 26	1 40	8 46		n.a.
F 24	3 25	18 24	5 6	13 57	2 19	3 30	0 30	25 57	1 56	20 49	0 25	0 51	2 35	24 25	0 40	19 44	1 51	27 16	6 8	1 26	1 41	8 47		n.a.
S 25	3 48	17 7	4 39	14 29	2 18	4 1	0 28	25 56	1 55	20 52	0 25	0 50	2 35	24 25	0 40	19 44	1 51	27 16	6 8	1 26	1 42	8 49		n.a.
S 26	4 10	14 52	3 57	14 59	2 17	4 33	0 25	25 54	1 54	20 54	0 25	0 48	2 35	24 25	0 40	19 44	1 51	27 16	6 8	1 26	1 44	8 51		n.a.
M27	4 33	11 44	3 1	15 27	2 15	5 4	0 23	25 52	1 53	20 56	0 25	0 46	2 35	24 25	0 40	19 44	1 51	27 16	6 7	1 25	1 45	8 52		n.a.
T 28	4 56	7 48	1 51	15 53	2 12	5 36	0 21	25 50	1 51	20 59	0 25	0 45	2 35	24 25	0 40	19 44	1 50	27 17	6 7	1 25	1 46	8 54		n.a.
W29	5 19	3 18	0 33	16 17	2 9	6 7	0 19	25 48	1 50	21 1	0 25	0 43	2 35	24 25	0 40	19 45	1 50	27 17	6 7	1 25	1 48	8 56		n.a.
T 30	5n42	1n30	0s50	16n39	2n 5	6n38	0s16	25n46	1n49	21n 4	0n25	0s41	2n34	24n24	0n40	19n45	1n50	27n17	6n 7	1n25	1n49	8s57		n.a.

Julian Day Number = 628685.5, Delta T = 20h46m03s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°15'04, Lahiri = -45°08'04 Julian Calendar 1 Apr. 2992 BCE == Greg. Calendar 8 March 2992 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2992 BCE
geocentric

MAY 2992 BCE (-2991) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 59 45	15♈ 3'16	20♈40	9♉47	18♈21	4♋36	0♊14	7°R25	8♋20	10°R40	3♊ 9	26°R31	25♍29	29♎54	n.a.	F 1
S 2	13 3 42	16° 0'18	5♉50	10°58	19°35	5° 8	0°25	7♎21	8°21	10♌40	3°10	26♍29	25°26	0♏ 0	n.a.	S 2
S 3	13 7 38	16°57'19	20°53	12° 7	20°48	5°40	0°36	7°16	8°22	10°39	3°11	26°26	25°23	0° 7	n.a.	S 3
M 4	13 11 35	17°54'21	5♊41	13°13	22° 2	6°12	0°47	7°12	8°24	10°39	3°12	26°24	25°19	0°14	n.a.	M 4
T 5	13 15 32	18°51'22	20° 7	14°15	23°16	6°44	0°58	7° 8	8°25	10°39	3°14	26°21	25°16	0°20	n.a.	T 5
W 6	13 19 28	19°48'23	4♋ 8	15°15	24°29	7°17	1°10	7° 4	8°26	10°38	3°15	26°20	25°13	0°27	n.a.	W 6
T 7	13 23 25	20°45'23	17°43	16°11	25°43	7°49	1°21	6°59	8°28	10°38	3°17	26°D19	25°10	0°34	n.a.	T 7
F 8	13 27 21	21°42'24	0♌54	17° 4	26°57	8°22	1°32	6°55	8°29	10°38	3°18	26°19	25° 7	0°40	n.a.	F 8
S 9	13 31 18	22°39'24	13°42	17°53	28°11	8°55	1°44	6°51	8°31	10°37	3°19	26°20	25° 4	0°47	n.a.	S 9
S 10	13 35 14	23°36'24	26°12	18°39	29°24	9°28	1°55	6°47	8°32	10°37	3°21	26°22	25° 0	0°54	n.a.	S 10
M11	13 39 11	24°33'24	8♍27	19°21	0♉38	10° 2	2° 7	6°43	8°34	10°37	3°22	26°23	24°57	1° 1	n.a.	M11
T 12	13 43 8	25°30'24	20°32	19°59	1°52	10°35	2°19	6°39	8°35	10°37	3°24	26°R24	24°54	1° 7	n.a.	T 12
W13	13 47 4	26°27'24	2♎28	20°34	3° 5	11° 9	2°31	6°35	8°37	10°37	3°25	26°24	24°51	1°14	n.a.	W13
T 14	13 51 1	27°24'24	14°20	21° 4	4°19	11°42	2°42	6°31	8°39	10°37	3°27	26°23	24°48	1°21	n.a.	T 14
F 15	13 54 57	28°21'25	26°10	21°30	5°33	12°16	2°54	6°27	8°41	10°36	3°28	26°20	24°44	1°27	n.a.	F 15
S 16	13 58 54	29°18'26	7♏59	21°52	6°47	12°50	3° 6	6°23	8°43	10°36	3°30	26°16	24°41	1°34	n.a.	S 16
S 17	14 2 50	0♉15'28	19°51	22° 9	8° 0	13°25	3°18	6°19	8°44	10°D36	3°31	26°10	24°38	1°41	n.a.	S 17
M18	14 6 47	1°12'30	1♐46	22°22	9°14	13°59	3°30	6°16	8°46	10°36	3°33	26° 4	24°35	1°47	n.a.	M18
T 19	14 10 44	2° 9'33	13°47	22°30	10°28	14°33	3°42	6°12	8°48	10°37	3°34	25°58	24°32	1°54	n.a.	T 19
W20	14 14 40	3° 6'36	25°57	22°R33	11°42	15° 8	3°54	6° 8	8°50	10°37	3°36	25°52	24°29	2° 1	n.a.	W20
T 21	14 18 37	4° 3'40	8♑18	22°32	12°56	15°43	4° 7	6° 5	8°52	10°37	3°38	25°48	24°25	2° 7	n.a.	T 21
F 22	14 22 33	5° 0'45	20°53	22°25	14° 9	16°18	4°19	6° 1	8°55	10°37	3°39	25°45	24°22	2°14	n.a.	F 22
S 23	14 26 30	5°57'51	3♒46	22°14	15°23	16°53	4°31	5°57	8°57	10°37	3°41	25°D44	24°19	2°21	n.a.	S 23
S 24	14 30 26	6°54'58	16°59	21°59	16°37	17°28	4°43	5°54	8°59	10°37	3°42	25°45	24°16	2°27	n.a.	S 24
M25	14 34 23	7°52'06	0♓37	21°38	17°51	18° 3	4°56	5°51	9° 1	10°38	3°44	25°46	24°13	2°34	n.a.	M25
T 26	14 38 20	8°49'15	14°39	21°14	19° 5	18°39	5° 8	5°47	9° 3	10°38	3°46	25°47	24°10	2°41	n.a.	T 26
W27	14 42 16	9°46'24	29° 7	20°45	20°19	19°15	5°21	5°44	9° 6	10°38	3°47	25°R48	24° 6	2°47	n.a.	W27
T 28	14 46 13	10°43'35	13♈57	20°13	21°32	19°50	5°33	5°41	9° 8	10°39	3°49	25°46	24° 3	2°54	n.a.	T 28
F 29	14 50 9	11°40'47	29° 3	19°38	22°46	20°26	5°46	5°38	9°11	10°39	3°51	25°43	24° 0	3° 1	n.a.	F 29
S 30	14 54 6	12°38'00	14♉17	18°59	24° 0	21° 2	5°58	5°35	9°13	10°39	3°52	25°38	23°57	3° 7	n.a.	S 30
S 31	14 58 2	13♉35'13	29♉28	18♉19	25♉14	21♋38	6♊11	5♎32	9♋15	10♌40	3♊54	25♍31	23♍54	3♏14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6n 4	6n16	2s10	16n59	2n 0	7n 9	0s14	25n44	1n47	21n 6	0n25	0s39	2n34	24n24	0n39	19n45	1n50	27n17	6n 7	1n25	1n50	8s59		n.a.
S 2	6 27	10 38	3 20	17 17	1 55	7 40	0 12	25 41	1 46	21 9	0 26	0 38	2 34	24 24	0 39	19 45	1 50	27 17	6 7	1 26	1 52	9 1		n.a.
S 3	6 49	14 17	4 17	17 34	1 49	8 10	0 9	25 38	1 45	21 11	0 26	0 36	2 34	24 24	0 39	19 45	1 50	27 18	6 7	1 27	1 53	9 3		n.a.
M 4	7 11	16 56	4 55	17 48	1 42	8 40	0 7	25 36	1 44	21 14	0 26	0 34	2 34	24 24	0 39	19 45	1 50	27 18	6 7	1 28	1 54	9 4		n.a.
T 5	7 34	18 26	5 13	18 0	1 35	9 11	0 5	25 33	1 42	21 16	0 26	0 33	2 34	24 24	0 39	19 45	1 50	27 18	6 7	1 29	1 55	9 6		n.a.
W 6	7 56	18 45	5 12	18 11	1 27	9 41	0 2	25 30	1 41	21 18	0 26	0 31	2 34	24 24	0 39	19 45	1 50	27 18	6 7	1 30	1 57	9 8		n.a.
T 7	8 18	17 58	4 54	18 19	1 18	10 10	0n 0	25 27	1 40	21 21	0 26	0 30	2 34	24 24	0 39	19 45	1 50	27 19	6 7	1 30	1 58	9 9		n.a.
F 8	8 39	16 13	4 20	18 26	1 9	10 40	0 2	25 23	1 39	21 23	0 26	0 28	2 34	24 24	0 39	19 45	1 50	27 19	6 7	1 30	1 59	9 11		n.a.
S 9	9 1	13 42	3 34	18 31	0 59	11 9	0 5	25 20	1 38	21 26	0 26	0 27	2 34	24 23	0 39	19 45	1 50	27 19	6 7	1 29	2 1	9 13		n.a.
S 10	9 23	10 36	2 39	18 34	0 48	11 38	0 7	25 16	1 36	21 28	0 26	0 25	2 33	24 23	0 39	19 45	1 50	27 19	6 7	1 29	2 2	9 14		n.a.
M11	9 44	7 6	1 37	18 35	0 37	12 7	0 10	25 13	1 35	21 31	0 26	0 23	2 33	24 23	0 39	19 45	1 50	27 20	6 7	1 28	2 3	9 16		n.a.
T 12	10 6	3 21	0 32	18 34	0 26	12 36	0 12	25 9	1 34	21 33	0 26	0 22	2 33	24 23	0 39	19 45	1 50	27 20	6 7	1 28	2 4	9 18		n.a.
W13	10 27	0s30	0n33	18 32	0 13	13 4	0 14	25 5	1 33	21 36	0 26	0 20	2 33	24 23	0 39	19 45	1 50	27 20	6 7	1 28	2 6	9 19		n.a.
T 14	10 48	4 18	1 37	18 28	0 1	13 32	0 17	25 1	1 32	21 38	0 26	0 19	2 33	24 23	0 39	19 45	1 50	27 20	6 7	1 28	2 7	9 21		n.a.
F 15	11 9	7 56	2 36	18 22	0s13	13 59	0 19	24 56	1 30	21 41	0 26	0 18	2 33	24 23	0 39	19 45	1 50	27 21	6 7	1 30	2 8	9 23		n.a.
S 16	11 30	11 14	3 28	18 15	0 26	14 26	0 21	24 52	1 29	21 43	0 26	0 16	2 33	24 22	0 39	19 45	1 50	27 21	6 7	1 31	2 10	9 24		n.a.
S 17	11 50	14 6	4 11	18 6	0 40	14 53	0 24	24 47	1 28	21 45	0 27	0 15	2 32	24 22	0 39	19 45	1 50	27 21	6 7	1 34	2 11	9 26		n.a.
M18	12 10	16 23	4 44	17 55	0 55	15 20	0 26	24 42	1 27	21 48	0 27	0 13	2 32	24 22	0 39	19 45	1 49	27 22	6 7	1 36	2 12	9 28		n.a.
T 19	12 31	17 59	5 4	17 43	1 10	15 46	0 28	24 37	1 26	21 50	0 27	0 12	2 32	24 22	0 39	19 45	1 49	27 22	6 7	1 38	2 13	9 30		n.a.
W20	12 51	18 46	5 11	17 29	1 25	16 11	0 31	24 32	1 25	21 53	0 27	0 11	2 32	24 22	0 39	19 45	1 49	27 22	6 7	1 41	2 15	9 31		n.a.
T 21	13 11	18 42	5 4	17 14	1 40	16 37	0 33	24 27	1 24	21 55	0 27	0 9	2 32	24 22	0 39	19 45	1 49	27 23	6 7	1 42	2 16	9 33		n.a.
F 22	13 30	17 43	4 42	16 58	1 55	17 2	0 35	24 22	1 22	21 58	0 27	0 8	2 32	24 21	0 39	19 45	1 49	27 23	6 7	1 44	2 17	9 35		n.a.
S 23	13 50	15 48	4 5	16 41	2 10	17 26	0 37	24 16	1 21	22 0	0 27	0 7	2 32	24 21	0 39	19 45	1 49	27 23	6 7	1 44	2 19	9 36		n.a.
S 24	14 9	13 2	3 15	16 22	2 25	17 50	0 39	24 10	1 20	22 2	0 27	0 6	2 31	24 21	0 39	19 45	1 49	27 23	6 7	1 44	2 20	9 38		n.a.
M25	14 28	9 28	2 12	16 3	2 40	18 14	0 42	24 4	1 19	22 5	0 27	0 4	2 31	24 21	0 39	19 44	1 49	27 24	6 7	1 43	2 21	9 40		n.a.
T 26	14 47	5 16	1 0	15 42	2 54	18 37	0 44	23 58	1 18	22 7	0 27	0 3	2 31	24 21	0 39	19 44	1 49	27 24	6 7	1 43	2 22	9 41		n.a.
W27	15 6	0 38	0s18	15 22	3 8	18 59	0 46	23 52	1 17	22 9	0 27	0 2	2 31	24 21	0 39	19 44	1 49	27 24	6 7	1 43	2 24	9 43		n.a.
T 28	15 24	4n 9	1 37	15 1	3 21	19 21	0 48	23 45	1 16	22 12	0 27	0 1	2 31	24 20	0 39	19 44	1 49	27 25	6 7	1 43	2 25	9 45		n.a.
F 29	15 42	8 45	2 50	14 39	3 33	19 43	0 50	23 39	1 15	22 14	0 27	0n 0	2 30	24 20	0 39	19 44	1 49	27 25	6 7	1 44	2 26	9 46		n.a.
S 30	16 0	12 50	3 52	14 18	3 44	20 4	0 52	23 32	1 13	22 16	0 28	0 1	2 30	24 20	0 39	19 44	1 49	27 26	6 7	1 47	2 28	9 48		n.a.
S 31	16n18	16n 1	4s37	13n58	3s53	20n24	0n54	23n25	1n12	22n19	0n28	0n 2	2n30	24n20	0n39	19n43	1n49	27n26	6n 7	1n49	2n29	9s50		n.a.

Julian Day Number = 628715.5, Delta T = 20h46m00s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°15'00, Lahiri = -45°08'00 Julian Calendar 1 May 2992 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2992 BCE

The year -2991 astronomical counting style corresponds to year 2992 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2992 BCE
geocentric

JUNE 2992 BCE (-2991) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 1 59	14♉32'28	14♊27	17°R37	26♉28	22♋15	6♊23	5°R29	9♋18	10♌40	3♊56	25°R24	23♍50	3♏21	n.a.	M 1
T 2	15 5 55	15°29'43	29° 4	16♉55	27°42	22°51	6°36	5♎26	9°21	10°41	3°57	25♍17	23°47	3°27	n.a.	T 2
W 3	15 9 52	16°26'59	13♋14	16°12	28°56	23°28	6°49	5°23	9°23	10°41	3°59	25°11	23°44	3°34	n.a.	W 3
T 4	15 13 49	17°24'16	26°55	15°30	0♊10	24° 4	7° 2	5°20	9°26	10°42	4° 1	25° 8	23°41	3°41	n.a.	T 4
F 5	15 17 45	18°21'34	10♌ 8	14°50	1°23	24°41	7°14	5°18	9°28	10°42	4° 3	25° 6	23°38	3°47	n.a.	F 5
S 6	15 21 42	19°18'52	22°55	14°11	2°37	25°18	7°27	5°15	9°31	10°43	4° 4	25°D 5	23°35	3°54	n.a.	S 6
S 7	15 25 38	20°16'11	5♍22	13°36	3°51	25°55	7°40	5°13	9°34	10°44	4° 6	25° 6	23°31	4° 1	n.a.	S 7
M 8	15 29 35	21°13'31	17°32	13° 4	5° 5	26°32	7°53	5°10	9°37	10°45	4° 8	25° 7	23°28	4° 7	n.a.	M 8
T 9	15 33 31	22°10'52	29°30	12°37	6°19	27° 9	8° 6	5° 8	9°40	10°45	4°10	25°R 7	23°25	4°14	n.a.	T 9
W10	15 37 28	23° 8'14	11♎22	12°15	7°33	27°47	8°19	5° 6	9°42	10°46	4°11	25° 6	23°22	4°21	n.a.	W10
T 11	15 41 25	24° 5'37	23°11	11°58	8°47	28°24	8°32	5° 4	9°45	10°47	4°13	25° 2	23°19	4°27	n.a.	T 11
F 12	15 45 21	25° 3'02	5♏ 0	11°46	10° 1	29° 2	8°44	5° 2	9°48	10°48	4°15	24°56	23°15	4°34	n.a.	F 12
S 13	15 49 18	26° 0'27	16°52	11°D41	11°15	29°40	8°57	5° 0	9°51	10°48	4°17	24°47	23°12	4°41	n.a.	S 13
S 14	15 53 14	26°57'54	28°49	11°42	12°29	0♌18	9°10	4°58	9°54	10°49	4°19	24°37	23° 9	4°48	n.a.	S 14
M15	15 57 11	27°55'22	10♐52	11°50	13°42	0°55	9°23	4°56	9°57	10°50	4°20	24°25	23° 6	4°54	n.a.	M15
T 16	16 1 7	28°52'51	23° 3	12° 4	14°56	1°34	9°36	4°54	10° 0	10°51	4°22	24°14	23° 3	5° 1	n.a.	T 16
W17	16 5 4	29°50'23	5♑22	12°25	16°10	2°12	9°50	4°53	10° 3	10°52	4°24	24° 3	23° 0	5° 8	n.a.	W17
T 18	16 9 1	0♊47'55	17°52	12°53	17°24	2°50	10° 3	4°51	10° 6	10°53	4°26	23°55	22°56	5°14	n.a.	T 18
F 19	16 12 57	1°45'30	0♒34	13°28	18°38	3°28	10°16	4°50	10°10	10°54	4°28	23°48	22°53	5°21	n.a.	F 19
S 20	16 16 54	2°43'06	13°29	14° 9	19°52	4° 7	10°29	4°48	10°13	10°55	4°29	23°44	22°50	5°28	n.a.	S 20
S 21	16 20 50	3°40'44	26°41	14°58	21° 6	4°45	10°42	4°47	10°16	10°56	4°31	23°43	22°47	5°34	n.a.	S 21
M22	16 24 47	4°38'23	10♓13	15°53	22°20	5°24	10°55	4°46	10°19	10°58	4°33	23°D43	22°44	5°41	n.a.	M22
T 23	16 28 43	5°36'05	24° 5	16°54	23°34	6° 3	11° 8	4°45	10°22	10°59	4°35	23°R43	22°41	5°48	n.a.	T 23
W24	16 32 40	6°33'48	8♈19	18° 1	24°48	6°42	11°21	4°44	10°26	11° 0	4°36	23°42	22°37	5°54	n.a.	W24
T 25	16 36 36	7°31'34	22°54	19°14	26° 2	7°21	11°34	4°43	10°29	11° 1	4°38	23°40	22°34	6° 1	n.a.	T 25
F 26	16 40 33	8°29'21	7♉46	20°33	27°16	8° 0	11°48	4°42	10°32	11° 2	4°40	23°35	22°31	6° 8	n.a.	F 26
S 27	16 44 30	9°27'10	22°48	21°57	28°30	8°39	12° 1	4°41	10°36	11° 4	4°42	23°27	22°28	6°14	n.a.	S 27
S 28	16 48 26	10°25'01	7♊52	23°27	29°44	9°19	12°14	4°41	10°39	11° 5	4°44	23°17	22°25	6°21	n.a.	S 28
M29	16 52 23	11°22'54	22°47	25° 1	0♋58	9°58	12°27	4°40	10°43	11° 6	4°45	23° 6	22°21	6°28	n.a.	M29
T 30	16 56 19	12♊20'48	7♋25	26♉39	2♋12	10♌38	12♊40	4♎40	10♋46	11♌ 7	4♊47	22♍55	22♍18	6♏34	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16n35	18n 5	5s 2	13n38	4s 2	20n44	0n56	23n18	1n11	22n21	0n28	0n 3	2n30	24n20	0n39	19n43	1n49	27n26	6n 7	1n52	2n30	9s51		n.a.
T 2	16 52	18 54	5 7	13 19	4 9	21 4	0 58	23 11	1 10	22 23	0 28	0 4	2 30	24 19	0 39	19 43	1 49	27 27	6 7	1 55	2 31	9 53		n.a.
W 3	17 9	18 29	4 53	13 2	4 14	21 22	1 0	23 3	1 9	22 26	0 28	0 5	2 29	24 19	0 39	19 43	1 49	27 27	6 7	1 57	2 33	9 55		n.a.
T 4	17 26	17 0	4 22	12 46	4 18	21 41	1 2	22 56	1 8	22 28	0 28	0 6	2 29	24 19	0 39	19 43	1 49	27 27	6 7	1 59	2 34	9 56		n.a.
F 5	17 42	14 38	3 38	12 32	4 21	21 58	1 3	22 48	1 7	22 30	0 28	0 7	2 29	24 19	0 39	19 42	1 49	27 28	6 7	2 0	2 35	9 58		n.a.
S 6	17 59	11 37	2 44	12 20	4 21	22 15	1 5	22 40	1 6	22 33	0 28	0 8	2 29	24 18	0 39	19 42	1 48	27 28	6 7	2 0	2 37	9 59		n.a.
S 7	18 14	8 9	1 44	12 10	4 20	22 31	1 7	22 32	1 5	22 35	0 28	0 9	2 28	24 18	0 39	19 42	1 48	27 28	6 7	2 0	2 38	10 1		n.a.
M 8	18 30	4 25	0 41	12 3	4 18	22 47	1 8	22 24	1 4	22 37	0 28	0 9	2 28	24 18	0 39	19 42	1 48	27 29	6 7	1 59	2 39	10 3		n.a.
T 9	18 45	0 34	0n24	11 59	4 13	23 2	1 10	22 15	1 3	22 39	0 28	0 10	2 28	24 18	0 39	19 41	1 48	27 29	6 7	1 59	2 40	10 4		n.a.
W10	19 0	3s17	1 26	11 57	4 8	23 16	1 12	22 7	1 1	22 41	0 28	0 11	2 28	24 18	0 39	19 41	1 48	27 30	6 7	2 0	2 42	10 6		n.a.
T 11	19 15	6 59	2 24	11 59	4 0	23 30	1 13	21 58	1 0	22 44	0 29	0 11	2 28	24 17	0 38	19 41	1 48	27 30	6 7	2 1	2 43	10 8		n.a.
F 12	19 29	10 25	3 16	12 3	3 52	23 43	1 15	21 49	0 59	22 46	0 29	0 12	2 27	24 17	0 38	19 41	1 48	27 30	6 7	2 4	2 44	10 9		n.a.
S 13	19 43	13 27	4 0	12 11	3 42	23 55	1 16	21 40	0 58	22 48	0 29	0 13	2 27	24 17	0 38	19 40	1 48	27 31	6 7	2 7	2 46	10 11		n.a.
S 14	19 57	15 56	4 33	12 21	3 32	24 7	1 17	21 30	0 57	22 50	0 29	0 13	2 27	24 17	0 38	19 40	1 48	27 31	6 7	2 11	2 47	10 13		n.a.
M15	20 10	17 45	4 55	12 35	3 20	24 18	1 19	21 21	0 56	22 52	0 29	0 14	2 27	24 16	0 38	19 40	1 48	27 32	6 7	2 16	2 48	10 14		n.a.
T 16	20 23	18 47	5 3	12 51	3 8	24 28	1 20	21 11	0 55	22 54	0 29	0 14	2 26	24 16	0 38	19 39	1 48	27 32	6 7	2 21	2 49	10 16		n.a.
W17	20 36	18 57	4 57	13 10	2 55	24 37	1 21	21 1	0 54	22 56	0 29	0 15	2 26	24 16	0 38	19 39	1 48	27 32	6 7	2 25	2 51	10 18		n.a.
T 18	20 49	18 13	4 37	13 32	2 41	24 46	1 22	20 52	0 53	22 58	0 29	0 15	2 26	24 16	0 38	19 39	1 48	27 33	6 7	2 29	2 52	10 19		n.a.
F 19	21 1	16 33	4 4	13 56	2 27	24 54	1 23	20 41	0 52	23 0	0 29	0 15	2 26	24 15	0 38	19 38	1 48	27 33	6 7	2 31	2 53	10 21		n.a.
S 20	21 12	14 2	3 17	14 22	2 12	25 1	1 24	20 31	0 51	23 3	0 29	0 16	2 25	24 15	0 38	19 38	1 48	27 34	6 8	2 33	2 55	10 23		n.a.
S 21	21 24	10 45	2 18	14 51	1 58	25 8	1 25	20 21	0 50	23 5	0 29	0 16	2 25	24 15	0 38	19 38	1 48	27 34	6 8	2 33	2 56	10 24		n.a.
M22	21 35	6 50	1 11	15 21	1 43	25 13	1 26	20 10	0 49	23 7	0 30	0 16	2 25	24 15	0 38	19 37	1 48	27 35	6 8	2 33	2 57	10 26		n.a.
T 23	21 45	2 26	0s 2	15 53	1 28	25 18	1 27	19 59	0 48	23 9	0 30	0 16	2 25	24 14	0 38	19 37	1 48	27 35	6 8	2 33	2 58	10 27		n.a.
W24	21 56	2n12	1 17	16 26	1 13	25 23	1 28	19 48	0 47	23 10	0 30	0 16	2 24	24 14	0 38	19 37	1 48	27 35	6 8	2 33	3 0	10 29		n.a.
T 25	22 5	6 50	2 28	17 1	0 59	25 26	1 29	19 37	0 46	23 12	0 30	0 17	2 24	24 14	0 38	19 36	1 48	27 36	6 8	2 34	3 1	10 31		n.a.
F 26	22 15	11 7	3 31	17 37	0 44	25 28	1 29	19 26	0 45	23 14	0 30	0 17	2 24	24 13	0 38	19 36	1 48	27 36	6 8	2 37	3 2	10 32		n.a.
S 27	22 24	14 44	4 20	18 13	0 30	25 30	1 30	19 14	0 44	23 16	0 30	0 17	2 23	24 13	0 38	19 35	1 47	27 37	6 8	2 40	3 4	10 34		n.a.
S 28	22 33	17 22	4 51	18 49	0 17	25 31	1 30	19 3	0 43	23 18	0 30	0 17	2 23	24 13	0 38	19 35	1 47	27 37	6 8	2 44	3 5	10 36		n.a.
M29	22 41	18 48	5 1	19 25	0 3	25 32	1 31	18 51	0 42	23 20	0 30	0 17	2 23	24 13	0 38	19 35	1 47	27 38	6 8	2 48	3 6	10 37		n.a.
T 30	22n49	18n57	4s52	20n 1	0n 9	25n31	1n31	18n39	0n41	23n22	0n30	0n17	2n23	24n12	0n38	19n34	1n47	27n38	6n 8	2n53	3n 7	10s39		n.a.

Julian Day Number = 628746.5, Delta T = 20h45m58s
Ecliptic obliquity = 24°01'04, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°14'56, Lahiri = -45°07'56 Julian Calendar 1 June 2992 BCE == Greg. Calendar 8 May 2992 BCE

The year -2991 astronomical counting style corresponds to year 2992 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2992 BCE
geocentric

JULY 2992 BCE (-2991) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 0 16	13♊18'44	21♋38	28♉21	3♋25	11♌17	12♊53	4°R40	10♋49	11♌ 9	4♊49	22°R46	22♍15	6♏41	n.a.	W 1
T 2	17 4 12	14°16'42	5♌24	0♊ 6	4°39	11°57	13° 7	4♎39	10°53	11°10	4°51	22♍39	22°12	6°48	n.a.	T 2
F 3	17 8 9	15°14'41	18°40	1°55	5°53	12°37	13°20	4°39	10°56	11°12	4°53	22°35	22° 9	6°55	n.a.	F 3
S 4	17 12 5	16°12'42	1♍30	3°45	7° 7	13°17	13°33	4°D39	11° 0	11°13	4°54	22°32	22° 6	7° 1	n.a.	S 4
S 5	17 16 2	17°10'44	13°58	5°38	8°21	13°57	13°46	4°39	11° 3	11°15	4°56	22°32	22° 2	7° 8	n.a.	S 5
M 6	17 19 59	18° 8'48	26° 8	7°33	9°35	14°37	13°59	4°39	11° 7	11°16	4°58	22°32	21°59	7°15	n.a.	M 6
T 7	17 23 55	19° 6'53	8♎ 5	9°29	10°49	15°17	14°12	4°40	11°11	11°18	5° 0	22°31	21°56	7°21	n.a.	T 7
W 8	17 27 52	20° 5'01	19°56	11°26	12° 3	15°58	14°25	4°40	11°14	11°19	5° 1	22°29	21°53	7°28	n.a.	W 8
T 9	17 31 48	21° 3'09	1♏45	13°23	13°17	16°38	14°39	4°40	11°18	11°21	5° 3	22°24	21°50	7°35	n.a.	T 9
F 10	17 35 45	22° 1'20	13°36	15°21	14°31	17°19	14°52	4°41	11°21	11°22	5° 5	22°17	21°47	7°41	n.a.	F 10
S 11	17 39 41	22°59'33	25°32	17°18	15°45	17°59	15° 5	4°42	11°25	11°24	5° 7	22° 7	21°43	7°48	n.a.	S 11
S 12	17 43 38	23°57'47	7♐37	19°16	16°59	18°40	15°18	4°42	11°29	11°26	5° 8	21°55	21°40	7°55	n.a.	S 12
M13	17 47 34	24°56'04	19°51	21°13	18°12	19°21	15°31	4°43	11°32	11°27	5°10	21°41	21°37	8° 1	n.a.	M13
T 14	17 51 31	25°54'22	2♑15	23°10	19°26	20° 2	15°44	4°44	11°36	11°29	5°12	21°28	21°34	8° 8	n.a.	T 14
W15	17 55 27	26°52'42	14°50	25° 6	20°40	20°43	15°57	4°45	11°40	11°31	5°14	21°15	21°31	8°15	n.a.	W15
T 16	17 59 24	27°51'05	27°35	27° 1	21°54	21°24	16°10	4°46	11°43	11°32	5°15	21° 5	21°27	8°21	n.a.	T 16
F 17	18 3 21	28°49'30	10♒32	28°56	23° 8	22° 5	16°23	4°47	11°47	11°34	5°17	20°57	21°24	8°28	n.a.	F 17
S 18	18 7 17	29°47'57	23°40	0♋49	24°22	22°46	16°36	4°49	11°51	11°36	5°19	20°52	21°21	8°35	n.a.	S 18
S 19	18 11 14	0♋46'26	7♓ 0	2°42	25°36	23°28	16°49	4°50	11°55	11°38	5°20	20°50	21°18	8°42	n.a.	S 19
M20	18 15 10	1°44'58	20°34	4°33	26°49	24° 9	17° 2	4°52	11°58	11°39	5°22	20°D49	21°15	8°48	n.a.	M20
T 21	18 19 7	2°43'32	4♈22	6°24	28° 3	24°51	17°15	4°53	12° 2	11°41	5°24	20°R49	21°12	8°55	n.a.	T 21
W22	18 23 3	3°42'09	18°26	8°13	29°17	25°32	17°28	4°55	12° 6	11°43	5°25	20°49	21° 8	9° 2	n.a.	W22
T 23	18 27 0	4°40'48	2♉44	10° 1	0♌31	26°14	17°41	4°57	12°10	11°45	5°27	20°46	21° 5	9° 8	n.a.	T 23
F 24	18 30 56	5°39'29	17°16	11°49	1°45	26°56	17°54	4°58	12°13	11°47	5°28	20°41	21° 2	9°15	n.a.	F 24
S 25	18 34 53	6°38'14	1♊56	13°35	2°58	27°38	18° 7	5° 0	12°17	11°49	5°30	20°34	20°59	9°22	n.a.	S 25
S 26	18 38 49	7°37'00	16°39	15°20	4°12	28°20	18°19	5° 3	12°21	11°51	5°32	20°24	20°56	9°28	n.a.	S 26
M27	18 42 46	8°35'49	1♋16	17° 4	5°26	29° 2	18°32	5° 5	12°25	11°53	5°33	20°13	20°53	9°35	n.a.	M27
T 28	18 46 43	9°34'40	15°40	18°48	6°40	29°44	18°45	5° 7	12°29	11°55	5°35	20° 2	20°49	9°42	n.a.	T 28
W29	18 50 39	10°33'33	29°45	20°30	7°53	0♍26	18°58	5° 9	12°32	11°57	5°36	19°53	20°46	9°48	n.a.	W29
T 30	18 54 36	11°32'28	13♌26	22°11	9° 7	1° 8	19°10	5°12	12°36	11°59	5°38	19°45	20°43	9°55	n.a.	T 30
F 31	18 58 32	12♋31'26	26♌41	23♋51	10♌21	1♍51	19♊23	5♎14	12♋40	12♌ 1	5♊39	19♍41	20♍40	10♏ 2	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n57	17n53	4s24	20n37	0n21	25n30	1n31	18n27	0n40	23n24	0n30	0n17	2n22	24n12	0n38	19n34	1n47	27n38	6n 8	2n56	3n 9	10s40		n.a.
T 2	23 4	15 47	3 42	21 11	0 32	25 28	1 32	18 14	0 39	23 26	0 31	0 16	2 22	24 12	0 38	19 33	1 47	27 39	6 9	2 59	3 10	10 42		n.a.
F 3	23 11	12 55	2 49	21 44	0 43	25 25	1 32	18 2	0 38	23 27	0 31	0 16	2 22	24 11	0 38	19 33	1 47	27 39	6 9	3 1	3 11	10 44		n.a.
S 4	23 17	9 30	1 49	22 16	0 53	25 21	1 32	17 49	0 37	23 29	0 31	0 16	2 22	24 11	0 38	19 32	1 47	27 40	6 9	3 2	3 13	10 45		n.a.
S 5	23 23	5 46	0 45	22 46	1 2	25 17	1 32	17 37	0 36	23 31	0 31	0 16	2 21	24 11	0 38	19 32	1 47	27 40	6 9	3 2	3 14	10 47		n.a.
M 6	23 28	1 52	0n19	23 14	1 10	25 11	1 32	17 24	0 35	23 33	0 31	0 15	2 21	24 10	0 38	19 32	1 47	27 41	6 9	3 2	3 15	10 49		n.a.
T 7	23 33	2s 2	1 21	23 41	1 17	25 5	1 32	17 11	0 34	23 34	0 31	0 15	2 21	24 10	0 38	19 31	1 47	27 41	6 9	3 2	3 16	10 50		n.a.
W 8	23 38	5 50	2 20	24 4	1 24	24 59	1 32	16 57	0 33	23 36	0 31	0 15	2 21	24 10	0 38	19 31	1 47	27 42	6 9	3 3	3 18	10 52		n.a.
T 9	23 42	9 23	3 12	24 26	1 29	24 51	1 31	16 44	0 32	23 38	0 31	0 14	2 20	24 9	0 38	19 30	1 47	27 42	6 9	3 5	3 19	10 53		n.a.
F 10	23 46	12 34	3 55	24 45	1 34	24 43	1 31	16 31	0 31	23 39	0 31	0 14	2 20	24 9	0 38	19 30	1 47	27 42	6 9	3 8	3 20	10 55		n.a.
S 11	23 50	15 16	4 29	25 2	1 38	24 34	1 31	16 17	0 30	23 41	0 31	0 13	2 20	24 9	0 38	19 29	1 47	27 43	6 10	3 12	3 22	10 57		n.a.
S 12	23 52	17 19	4 51	25 16	1 42	24 24	1 30	16 3	0 29	23 42	0 32	0 13	2 19	24 9	0 38	19 29	1 47	27 43	6 10	3 17	3 23	10 58		n.a.
M13	23 55	18 38	5 0	25 27	1 45	24 13	1 30	15 49	0 28	23 44	0 32	0 12	2 19	24 8	0 38	19 28	1 47	27 44	6 10	3 22	3 24	11 0		n.a.
T 14	23 57	19 5	4 55	25 37	1 47	24 2	1 29	15 35	0 27	23 46	0 32	0 11	2 19	24 8	0 38	19 28	1 47	27 44	6 10	3 28	3 25	11 1		n.a.
W15	23 59	18 36	4 35	25 43	1 48	23 50	1 28	15 21	0 26	23 47	0 32	0 11	2 19	24 8	0 38	19 27	1 47	27 45	6 10	3 33	3 27	11 3		n.a.
T 16	24 0	17 11	4 2	25 48	1 49	23 38	1 28	15 6	0 25	23 49	0 32	0 10	2 18	24 7	0 38	19 27	1 47	27 45	6 10	3 37	3 28	11 5		n.a.
F 17	24 1	14 53	3 16	25 50	1 49	23 24	1 27	14 52	0 24	23 50	0 32	0 9	2 18	24 7	0 38	19 26	1 47	27 46	6 10	3 40	3 29	11 6		n.a.
S 18	24 1	11 47	2 18	25 49	1 48	23 10	1 26	14 37	0 23	23 52	0 32	0 9	2 18	24 6	0 38	19 25	1 47	27 46	6 10	3 42	3 31	11 8		n.a.
S 19	24 1	8 2	1 13	25 47	1 47	22 55	1 25	14 22	0 22	23 53	0 32	0 8	2 18	24 6	0 38	19 25	1 47	27 47	6 11	3 43	3 32	11 9		n.a.
M20	24 0	3 48	0 1	25 42	1 46	22 40	1 24	14 7	0 21	23 55	0 33	0 7	2 17	24 6	0 38	19 24	1 47	27 47	6 11	3 43	3 33	11 11		n.a.
T 21	23 59	0n41	1s11	25 35	1 44	22 24	1 23	13 52	0 20	23 56	0 33	0 6	2 17	24 5	0 38	19 24	1 47	27 48	6 11	3 43	3 34	11 13		n.a.
W22	23 58	5 14	2 21	25 27	1 42	22 7	1 22	13 37	0 19	23 57	0 33	0 5	2 17	24 5	0 38	19 23	1 47	27 48	6 11	3 44	3 36	11 14		n.a.
T 23	23 56	9 33	3 23	25 16	1 39	21 50	1 20	13 22	0 19	23 59	0 33	0 4	2 17	24 5	0 38	19 23	1 47	27 48	6 11	3 45	3 37	11 16		n.a.
F 24	23 54	13 22	4 13	25 4	1 36	21 32	1 19	13 6	0 18	24 0	0 33	0 3	2 16	24 4	0 38	19 22	1 46	27 49	6 11	3 47	3 38	11 17		n.a.
S 25	23 51	16 23	4 46	24 50	1 32	21 13	1 18	12 51	0 17	24 1	0 33	0 2	2 16	24 4	0 38	19 22	1 46	27 49	6 12	3 50	3 39	11 19		n.a.
S 26	23 47	18 20	5 1	24 34	1 28	20 54	1 16	12 35	0 16	24 3	0 33	0 1	2 16	24 4	0 38	19 21	1 46	27 50	6 12	3 54	3 41	11 20		n.a.
M27	23 44	19 4	4 56	24 17	1 24	20 34	1 15	12 19	0 15	24 4	0 33	0s 0	2 15	24 3	0 38	19 20	1 46	27 50	6 12	3 58	3 42	11 22		n.a.
T 28	23 40	18 34	4 33	23 58	1 19	20 14	1 13	12 3	0 14	24 5	0 34	0 1	2 15	24 3	0 38	19 20	1 46	27 51	6 12	4 2	3 43	11 24		n.a.
W29	23 35	16 54	3 53	23 38	1 14	19 53	1 11	11 47	0 13	24 6	0 34	0 2	2 15	24 3	0 38	19 19	1 46	27 51	6 12	4 6	3 45	11 25		n.a.
T 30	23 30	14 19	3 0	23 17	1 9	19 31	1 10	11 31	0 12	24 8	0 34	0 4	2 15	24 2	0 38	19 19	1 46	27 52	6 12	4 9	3 46	11 27		n.a.
F 31	23n25	11n 3	1s59	22n54	1n 4	19n 9	1n 8	11n15	0n11	24n 9	0n34	0s 5	2n14	24n 2	0n38	19n18	1n46	27n52	6n13	4n11	3n47	11s28		n.a.

Julian Day Number = 628776.5, Delta T = 20h45m55s
Ecliptic obliquity = 24°01'04, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°14'52, Lahiri = -45°07'52 Julian Calendar 1 July 2992 BCE == Greg. Calendar 7 June 2992 BCE

The year -2991 astronomical counting style corresponds to year 2992 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2992 BCE
geocentric

AUGUST 2992 BCE (-2991) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 2 29	13♋30'25	9♍32	25♋30	11♌35	2♍33	19♊35	5♎17	12♋44	12♌ 3	5♊41	19°R38	20♍37	10♏ 9	n.a.	S 1
S 2	19 6 25	14°29'26	22° 2	27° 8	12°48	3°16	19°48	5°19	12°47	12° 5	5°42	19°D38	20°33	10°15	n.a.	S 2
M 3	19 10 22	15°28'29	4♎13	28°45	14° 2	3°58	20° 0	5°22	12°51	12° 7	5°44	19♍38	20°30	10°22	n.a.	M 3
T 4	19 14 18	16°27'35	16°13	0♌22	15°16	4°41	20°13	5°25	12°55	12° 9	5°45	19°R39	20°27	10°29	n.a.	T 4
W 5	19 18 15	17°26'42	28° 5	1°57	16°29	5°24	20°25	5°28	12°59	12°11	5°47	19°38	20°24	10°35	n.a.	W 5
T 6	19 22 11	18°25'51	9♏55	3°32	17°43	6° 7	20°38	5°31	13° 3	12°13	5°48	19°36	20°21	10°42	n.a.	T 6
F 7	19 26 8	19°25'02	21°48	5° 5	18°56	6°50	20°50	5°34	13° 6	12°15	5°49	19°31	20°18	10°49	n.a.	F 7
S 8	19 30 5	20°24'16	3♐48	6°38	20°10	7°33	21° 2	5°37	13°10	12°17	5°51	19°24	20°14	10°55	n.a.	S 8
S 9	19 34 1	21°23'31	15°59	8°10	21°24	8°16	21°15	5°41	13°14	12°19	5°52	19°15	20°11	11° 2	n.a.	S 9
M10	19 37 58	22°22'49	28°23	9°41	22°37	8°59	21°27	5°44	13°18	12°21	5°53	19° 4	20° 8	11° 9	n.a.	M10
T 11	19 41 54	23°22'09	11♑ 1	11°11	23°51	9°42	21°39	5°48	13°21	12°24	5°55	18°54	20° 5	11°15	n.a.	T 11
W12	19 45 51	24°21'30	23°54	12°40	25° 4	10°26	21°51	5°51	13°25	12°26	5°56	18°44	20° 2	11°22	n.a.	W12
T 13	19 49 47	25°20'55	7♒ 0	14° 8	26°18	11° 9	22° 3	5°55	13°29	12°28	5°57	18°36	19°58	11°29	n.a.	T 13
F 14	19 53 44	26°20'21	20°19	15°35	27°31	11°52	22°15	5°58	13°33	12°30	5°59	18°30	19°55	11°36	n.a.	F 14
S 15	19 57 40	27°19'50	3♓48	17° 2	28°44	12°36	22°27	6° 2	13°36	12°32	6° 0	18°27	19°52	11°42	n.a.	S 15
S 16	20 1 37	28°19'21	17°28	18°27	29°58	13°20	22°39	6° 6	13°40	12°34	6° 1	18°D26	19°49	11°49	n.a.	S 16
M17	20 5 33	29°18'54	1♈16	19°52	1♍11	14° 3	22°51	6°10	13°44	12°37	6° 2	18°27	19°46	11°56	n.a.	M17
T 18	20 9 30	0♌18'30	15°12	21°16	2°25	14°47	23° 2	6°14	13°48	12°39	6° 3	18°28	19°43	12° 2	n.a.	T 18
W19	20 13 26	1°18'09	29°15	22°38	3°38	15°31	23°14	6°18	13°51	12°41	6° 5	18°R29	19°39	12° 9	n.a.	W19
T 20	20 17 23	2°17'50	13♉25	24° 0	4°51	16°15	23°26	6°22	13°55	12°43	6° 6	18°28	19°36	12°16	n.a.	T 20
F 21	20 21 20	3°17'34	27°39	25°20	6° 4	16°59	23°37	6°27	13°58	12°45	6° 7	18°26	19°33	12°22	n.a.	F 21
S 22	20 25 16	4°17'20	11♊56	26°40	7°18	17°43	23°49	6°31	14° 2	12°48	6° 8	18°21	19°30	12°29	n.a.	S 22
S 23	20 29 13	5°17'09	26°12	27°58	8°31	18°27	24° 0	6°35	14° 6	12°50	6° 9	18°15	19°27	12°36	n.a.	S 23
M24	20 33 9	6°17'01	10♋21	29°15	9°44	19°11	24°11	6°40	14° 9	12°52	6°10	18° 9	19°24	12°42	n.a.	M24
T 25	20 37 6	7°16'54	24°20	0♍30	10°57	19°55	24°23	6°44	14°13	12°54	6°11	18° 2	19°20	12°49	n.a.	T 25
W26	20 41 2	8°16'50	8♌ 4	1°44	12°10	20°40	24°34	6°49	14°16	12°57	6°12	17°56	19°17	12°56	n.a.	W26
T 27	20 44 59	9°16'48	21°30	2°56	13°24	21°24	24°45	6°54	14°20	12°59	6°13	17°51	19°14	13° 3	n.a.	T 27
F 28	20 48 55	10°16'47	4♍36	4° 7	14°37	22° 9	24°56	6°58	14°24	13° 1	6°14	17°48	19°11	13° 9	n.a.	F 28
S 29	20 52 52	11°16'49	17°23	5°15	15°50	22°53	25° 7	7° 3	14°27	13° 3	6°15	17°D47	19° 8	13°16	n.a.	S 29
S 30	20 56 48	12°16'53	29°50	6°22	17° 3	23°38	25°18	7° 8	14°31	13° 6	6°16	17°48	19° 4	13°23	n.a.	S 30
M31	21 0 45	13♌16'59	12♎ 2	7♍26	18♍16	24♍22	25♊28	7♎13	14♋34	13♌ 8	6♊17	17♍50	19♍ 1	13♏29	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n19	7n21	0s54	22n31	0n58	18n47	1n 6	10n58	0n10	24n10	0n34	0s 6	2n14	24n 2	0n38	19n17	1n46	27n53	6n13	4n12	3n48	11s30		n.a.
S 2	23 12	3 26	0n13	22 6	0 53	18 24	1 4	10 42	0 9	24 11	0 34	0 7	2 14	24 1	0 38	19 17	1 46	27 53	6 13	4 12	3 50	11 32		n.a.
M 3	23 6	0s33	1 17	21 40	0 47	18 0	1 2	10 25	0 8	24 12	0 34	0 9	2 14	24 1	0 38	19 16	1 46	27 53	6 13	4 12	3 51	11 33		n.a.
T 4	22 58	4 25	2 17	21 13	0 40	17 36	1 0	10 8	0 8	24 13	0 35	0 10	2 13	24 0	0 38	19 16	1 46	27 54	6 13	4 12	3 52	11 35		n.a.
W 5	22 51	8 5	3 10	20 45	0 34	17 12	0 58	9 51	0 7	24 14	0 35	0 12	2 13	24 0	0 38	19 15	1 46	27 54	6 13	4 12	3 54	11 36		n.a.
T 6	22 43	11 25	3 55	20 17	0 28	16 47	0 56	9 35	0 6	24 15	0 35	0 13	2 13	24 0	0 38	19 14	1 46	27 55	6 14	4 13	3 55	11 38		n.a.
F 7	22 34	14 18	4 30	19 47	0 21	16 21	0 54	9 17	0 5	24 16	0 35	0 15	2 13	23 59	0 38	19 14	1 46	27 55	6 14	4 15	3 56	11 39		n.a.
S 8	22 25	16 37	4 54	19 17	0 14	15 55	0 51	9 0	0 4	24 17	0 35	0 16	2 12	23 59	0 38	19 13	1 46	27 56	6 14	4 18	3 57	11 41		n.a.
S 9	22 16	18 13	5 4	18 47	0 7	15 29	0 49	8 43	0 3	24 18	0 35	0 18	2 12	23 59	0 38	19 13	1 46	27 56	6 14	4 21	3 59	11 43		n.a.
M10	22 6	19 0	5 1	18 15	0 0	15 2	0 47	8 26	0 2	24 19	0 35	0 19	2 12	23 58	0 38	19 12	1 46	27 57	6 14	4 26	4 0	11 44		n.a.
T 11	21 56	18 51	4 43	17 44	0s 7	14 35	0 44	8 8	0 1	24 20	0 36	0 21	2 12	23 58	0 38	19 11	1 46	27 57	6 15	4 30	4 1	11 46		n.a.
W12	21 46	17 45	4 10	17 11	0 14	14 8	0 42	7 51	0 0	24 21	0 36	0 23	2 11	23 57	0 38	19 11	1 46	27 57	6 15	4 34	4 3	11 47		n.a.
T 13	21 35	15 41	3 24	16 39	0 21	13 40	0 39	7 33	0s 0	24 22	0 36	0 24	2 11	23 57	0 38	19 10	1 46	27 58	6 15	4 37	4 4	11 49		n.a.
F 14	21 24	12 46	2 25	16 5	0 29	13 12	0 37	7 15	0 1	24 23	0 36	0 26	2 11	23 57	0 38	19 9	1 46	27 58	6 15	4 39	4 5	11 50		n.a.
S 15	21 12	9 9	1 18	15 32	0 36	12 43	0 34	6 57	0 2	24 24	0 36	0 28	2 11	23 56	0 38	19 9	1 46	27 59	6 15	4 40	4 6	11 52		n.a.
S 16	21 0	4 59	0 5	14 58	0 44	12 14	0 31	6 40	0 3	24 25	0 36	0 29	2 11	23 56	0 38	19 8	1 46	27 59	6 16	4 41	4 8	11 53		n.a.
M17	20 47	0 32	1s 9	14 24	0 51	11 45	0 28	6 22	0 4	24 26	0 37	0 31	2 10	23 56	0 38	19 7	1 46	28 0	6 16	4 41	4 9	11 55		n.a.
T 18	20 34	3n59	2 19	13 50	0 58	11 16	0 26	6 4	0 5	24 26	0 37	0 33	2 10	23 55	0 38	19 7	1 46	28 0	6 16	4 40	4 10	11 57		n.a.
W19	20 21	8 20	3 22	13 16	1 6	10 46	0 23	5 45	0 6	24 27	0 37	0 35	2 10	23 55	0 38	19 6	1 46	28 0	6 16	4 40	4 11	11 58		n.a.
T 20	20 7	12 13	4 13	12 42	1 13	10 16	0 20	5 27	0 6	24 28	0 37	0 37	2 10	23 54	0 38	19 5	1 46	28 1	6 16	4 40	4 13	12 0		n.a.
F 21	19 53	15 25	4 49	12 7	1 21	9 46	0 17	5 9	0 7	24 29	0 37	0 39	2 9	23 54	0 38	19 5	1 46	28 1	6 17	4 41	4 14	12 1		n.a.
S 22	19 39	17 42	5 7	11 33	1 28	9 15	0 14	4 51	0 8	24 29	0 37	0 41	2 9	23 54	0 38	19 4	1 46	28 2	6 17	4 43	4 15	12 3		n.a.
S 23	19 24	18 52	5 6	10 59	1 35	8 45	0 11	4 32	0 9	24 30	0 37	0 43	2 9	23 53	0 38	19 4	1 46	28 2	6 17	4 45	4 17	12 4		n.a.
M24	19 9	18 51	4 46	10 25	1 42	8 14	0 8	4 14	0 10	24 31	0 38	0 45	2 9	23 53	0 39	19 3	1 46	28 3	6 17	4 48	4 18	12 6		n.a.
T 25	18 54	17 40	4 10	9 52	1 50	7 43	0 5	3 55	0 11	24 31	0 38	0 47	2 9	23 53	0 39	19 2	1 46	28 3	6 18	4 51	4 19	12 7		n.a.
W26	18 38	15 29	3 19	9 18	1 57	7 11	0 2	3 37	0 11	24 32	0 38	0 49	2 8	23 52	0 39	19 2	1 46	28 3	6 18	4 53	4 20	12 9		n.a.
T 27	18 22	12 30	2 18	8 46	2 3	6 40	0s 1	3 18	0 12	24 33	0 38	0 51	2 8	23 52	0 39	19 1	1 46	28 4	6 18	4 55	4 22	12 10		n.a.
F 28	18 5	8 57	1 11	8 14	2 10	6 8	0 4	2 59	0 13	24 33	0 38	0 53	2 8	23 52	0 39	19 0	1 46	28 4	6 18	4 56	4 23	12 12		n.a.
S 29	17 49	5 4	0 2	7 42	2 16	5 36	0 7	2 41	0 14	24 34	0 39	0 55	2 8	23 51	0 39	19 0	1 46	28 5	6 18	4 56	4 24	12 13		n.a.
S 30	17 31	1 4	1n 5	7 12	2 23	5 4	0 10	2 22	0 15	24 35	0 39	0 57	2 7	23 51	0 39	18 59	1 46	28 5	6 19	4 56	4 25	12 15		n.a.
M31	17n14	2s54	2n 9	6n42	2s29	4n32	0s14	2n 3	0s15	24n35	0n39	0s59	2n 7	23n50	0n39	18n58	1n46	28n 5	6n19	4n55	4n27	12s17		n.a.

Julian Day Number = 628807.5, Delta T = 20h45m52s
Ecliptic obliquity = 24°01'04, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°14'48, Lahiri = -45°07'47 Julian Calendar 1 Aug. 2992 BCE == Greg. Calendar 8 July 2992 BCE

The year -2991 astronomical counting style corresponds to year 2992 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2992 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2992 BCE (-2991) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 4 41	14♌17'06	24♎ 2	8♍27	19♍29	25♍ 7	25♊39	7♎18	14♋37	13♌10	6♊18	17♍51	18♍58	13♏36	n.a.	T 1
W 2	21 8 38	15°17'16	5♏55	9°26	20°42	25°52	25°50	7°23	14°41	13°12	6°18	17°53	18°55	13°43	n.a.	W 2
T 3	21 12 35	16°17'27	17°46	10°22	21°55	26°37	26° 0	7°28	14°44	13°15	6°19	17°R53	18°52	13°49	n.a.	T 3
F 4	21 16 31	17°17'40	29°40	11°14	23° 8	27°22	26°11	7°34	14°48	13°17	6°20	17°52	18°49	13°56	n.a.	F 4
S 5	21 20 28	18°17'55	11♐41	12° 3	24°20	28° 7	26°21	7°39	14°51	13°19	6°21	17°50	18°45	14° 3	n.a.	S 5
S 6	21 24 24	19°18'11	23°55	12°47	25°33	28°52	26°31	7°44	14°54	13°21	6°21	17°47	18°42	14°10	n.a.	S 6
M 7	21 28 21	20°18'30	6♑23	13°26	26°46	29°37	26°41	7°50	14°57	13°24	6°22	17°42	18°39	14°16	n.a.	M 7
T 8	21 32 17	21°18'50	19°10	14° 0	27°59	0♎22	26°51	7°55	15° 1	13°26	6°23	17°38	18°36	14°23	n.a.	T 8
W 9	21 36 14	22°19'12	2♒16	14°29	29°11	1° 7	27° 1	8° 1	15° 4	13°28	6°24	17°34	18°33	14°30	n.a.	W 9
T 10	21 40 10	23°19'35	15°41	14°51	0♎24	1°52	27°11	8° 6	15° 7	13°30	6°24	17°30	18°30	14°36	n.a.	T 10
F 11	21 44 7	24°20'01	29°23	15° 6	1°37	2°38	27°21	8°12	15°10	13°33	6°25	17°28	18°26	14°43	n.a.	F 11
S 12	21 48 3	25°20'28	13♓19	15°R13	2°49	3°23	27°31	8°17	15°13	13°35	6°25	17°D27	18°23	14°50	n.a.	S 12
S 13	21 52 0	26°20'58	27°26	15°12	4° 2	4° 8	27°40	8°23	15°17	13°37	6°26	17°27	18°20	14°56	n.a.	S 13
M14	21 55 57	27°21'29	11♈40	15° 2	5°14	4°54	27°50	8°29	15°20	13°39	6°26	17°28	18°17	15° 3	n.a.	M14
T 15	21 59 53	28°22'02	25°57	14°42	6°26	5°39	27°59	8°35	15°23	13°41	6°27	17°30	18°14	15°10	n.a.	T 15
W16	22 3 50	29°22'38	10♉14	14°13	7°39	6°25	28° 8	8°41	15°26	13°44	6°27	17°31	18°10	15°17	n.a.	W16
T 17	22 7 46	0♍23'15	24°27	13°34	8°51	7°11	28°17	8°47	15°29	13°46	6°28	17°R32	18° 7	15°23	n.a.	T 17
F 18	22 11 43	1°23'55	8♊36	12°45	10° 3	7°56	28°26	8°53	15°32	13°48	6°28	17°32	18° 4	15°30	n.a.	F 18
S 19	22 15 39	2°24'37	22°37	11°47	11°16	8°42	28°35	8°59	15°34	13°50	6°28	17°31	18° 1	15°37	n.a.	S 19
S 20	22 19 36	3°25'20	6♋30	10°40	12°28	9°28	28°44	9° 5	15°37	13°52	6°29	17°30	17°58	15°43	n.a.	S 20
M21	22 23 32	4°26'06	20°12	9°27	13°40	10°14	28°52	9°11	15°40	13°54	6°29	17°28	17°55	15°50	n.a.	M21
T 22	22 27 29	5°26'53	3♌43	8° 9	14°52	10°59	29° 1	9°17	15°43	13°56	6°29	17°26	17°51	15°57	n.a.	T 22
W23	22 31 25	6°27'42	17° 0	6°48	16° 4	11°45	29° 9	9°23	15°46	13°59	6°30	17°25	17°48	16° 3	n.a.	W23
T 24	22 35 22	7°28'33	0♍ 3	5°28	17°16	12°31	29°18	9°29	15°48	14° 1	6°30	17°24	17°45	16°10	n.a.	T 24
F 25	22 39 19	8°29'25	12°52	4°10	18°28	13°17	29°26	9°36	15°51	14° 3	6°30	17°D23	17°42	16°17	n.a.	F 25
S 26	22 43 15	9°30'19	25°26	2°58	19°40	14° 4	29°34	9°42	15°54	14° 5	6°30	17°23	17°39	16°24	n.a.	S 26
S 27	22 47 12	10°31'14	7♎47	1°53	20°52	14°50	29°42	9°48	15°56	14° 7	6°30	17°24	17°35	16°30	n.a.	S 27
M28	22 51 8	11°32'10	19°55	0°58	22° 3	15°36	29°49	9°55	15°59	14° 9	6°31	17°24	17°32	16°37	n.a.	M28
T 29	22 55 5	12°33'08	1♏54	0°13	23°15	16°22	29°57	10° 1	16° 1	14°11	6°31	17°25	17°29	16°44	n.a.	T 29
W30	22 59 1	13♍34'07	13♏47	29♌40	24♎27	17♎ 8	0♋ 4	10♎ 8	16♋ 4	14♌13	6♊31	17♍25	17♍26	16♏50	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n56	6s41	3n 5	6n13	2s34	4n 0	0s17	1n44	0s16	24n36	0n39	1s 2	2n 7	23n50	0n39	18n58	1n46	28n 6	6n19	4n55	4n28	12s18		n.a.
W 2	16 38	10 9	3 53	5 46	2 39	3 28	0 20	1 25	0 17	24 36	0 39	1 4	2 7	23 50	0 39	18 57	1 46	28 6	6 19	4 54	4 29	12 20		n.a.
T 3	16 20	13 12	4 31	5 20	2 44	2 56	0 23	1 6	0 18	24 37	0 39	1 6	2 7	23 49	0 39	18 56	1 46	28 7	6 20	4 54	4 31	12 21		n.a.
F 4	16 1	15 43	4 58	4 56	2 49	2 23	0 27	0 47	0 19	24 37	0 40	1 8	2 6	23 49	0 39	18 56	1 46	28 7	6 20	4 54	4 32	12 23		n.a.
S 5	15 43	17 35	5 12	4 33	2 53	1 51	0 30	0 28	0 19	24 38	0 40	1 11	2 6	23 49	0 39	18 55	1 46	28 7	6 20	4 55	4 33	12 24		n.a.
S 6	15 23	18 41	5 12	4 13	2 56	1 18	0 33	0 9	0 20	24 38	0 40	1 13	2 6	23 48	0 39	18 54	1 46	28 8	6 20	4 57	4 34	12 26		n.a.
M 7	15 4	18 55	4 57	3 55	2 59	0 46	0 36	0s10	0 21	24 39	0 40	1 15	2 6	23 48	0 39	18 54	1 46	28 8	6 21	4 58	4 36	12 27		n.a.
T 8	14 44	18 12	4 28	3 40	3 1	0 13	0 40	0 29	0 22	24 39	0 40	1 18	2 6	23 48	0 39	18 53	1 46	28 8	6 21	5 0	4 37	12 29		n.a.
W 9	14 24	16 30	3 43	3 28	3 2	0s20	0 43	0 48	0 22	24 40	0 41	1 20	2 6	23 47	0 39	18 52	1 46	28 9	6 21	5 2	4 38	12 30		n.a.
T 10	14 4	13 53	2 46	3 19	3 2	0 52	0 46	1 7	0 23	24 40	0 41	1 23	2 5	23 47	0 39	18 52	1 46	28 9	6 21	5 3	4 39	12 32		n.a.
F 11	13 44	10 26	1 38	3 14	3 1	1 25	0 50	1 26	0 24	24 40	0 41	1 25	2 5	23 47	0 39	18 51	1 46	28 9	6 22	5 4	4 41	12 33		n.a.
S 12	13 23	6 22	0 23	3 14	2 59	1 57	0 53	1 45	0 25	24 41	0 41	1 27	2 5	23 46	0 39	18 51	1 46	28 10	6 22	5 4	4 42	12 35		n.a.
S 13	13 2	1 53	0s55	3 17	2 55	2 30	0 56	2 4	0 25	24 41	0 41	1 30	2 5	23 46	0 39	18 50	1 46	28 10	6 22	5 4	4 43	12 36		n.a.
M14	12 41	2n44	2 10	3 26	2 50	3 2	0 59	2 23	0 26	24 42	0 42	1 32	2 5	23 46	0 39	18 49	1 46	28 11	6 22	5 4	4 45	12 38		n.a.
T 15	12 20	7 13	3 17	3 40	2 43	3 34	1 3	2 43	0 27	24 42	0 42	1 35	2 5	23 45	0 39	18 49	1 46	28 11	6 23	5 3	4 46	12 39		n.a.
W16	11 58	11 16	4 12	3 59	2 35	4 7	1 6	3 2	0 28	24 42	0 42	1 37	2 4	23 45	0 39	18 48	1 46	28 11	6 23	5 3	4 47	12 41		n.a.
T 17	11 36	14 38	4 51	4 24	2 25	4 39	1 9	3 21	0 28	24 43	0 42	1 40	2 4	23 45	0 39	18 47	1 46	28 12	6 23	5 3	4 48	12 42		n.a.
F 18	11 14	17 8	5 12	4 54	2 12	5 11	1 12	3 40	0 29	24 43	0 42	1 42	2 4	23 44	0 39	18 47	1 46	28 12	6 23	5 3	4 50	12 44		n.a.
S 19	10 52	18 34	5 15	5 30	1 58	5 43	1 16	3 59	0 30	24 43	0 43	1 45	2 4	23 44	0 39	18 46	1 46	28 12	6 24	5 3	4 51	12 45		n.a.
S 20	10 29	18 52	4 59	6 10	1 42	6 15	1 19	4 18	0 30	24 44	0 43	1 48	2 4	23 44	0 39	18 46	1 47	28 12	6 24	5 3	4 52	12 47		n.a.
M21	10 7	18 4	4 26	6 55	1 25	6 46	1 22	4 37	0 31	24 44	0 43	1 50	2 4	23 43	0 39	18 45	1 47	28 13	6 24	5 4	4 53	12 48		n.a.
T 22	9 44	16 15	3 39	7 42	1 6	7 18	1 25	4 56	0 32	24 44	0 43	1 53	2 3	23 43	0 39	18 44	1 47	28 13	6 24	5 5	4 55	12 50		n.a.
W23	9 21	13 34	2 41	8 31	0 46	7 49	1 28	5 15	0 33	24 44	0 44	1 55	2 3	23 43	0 39	18 44	1 47	28 13	6 25	5 5	4 56	12 51		n.a.
T 24	8 58	10 15	1 35	9 20	0 25	8 20	1 31	5 34	0 33	24 45	0 44	1 58	2 3	23 42	0 39	18 43	1 47	28 14	6 25	5 6	4 57	12 53		n.a.
F 25	8 35	6 30	0 25	10 8	0 5	8 51	1 34	5 53	0 34	24 45	0 44	2 1	2 3	23 42	0 39	18 42	1 47	28 14	6 25	5 6	4 59	12 54		n.a.
S 26	8 12	2 32	0n45	10 54	0n15	9 22	1 37	6 12	0 35	24 45	0 44	2 3	2 3	23 42	0 39	18 42	1 47	28 14	6 25	5 6	5 0	12 56		n.a.
S 27	7 48	1s28	1 51	11 36	0 35	9 53	1 40	6 31	0 35	24 46	0 44	2 6	2 3	23 42	0 39	18 41	1 47	28 15	6 26	5 6	5 1	12 57		n.a.
M28	7 24	5 20	2 51	12 13	0 53	10 23	1 43	6 50	0 36	24 46	0 45	2 9	2 3	23 41	0 40	18 41	1 47	28 15	6 26	5 6	5 2	12 59		n.a.
T 29	7 1	8 57	3 43	12 45	1 10	10 53	1 46	7 9	0 37	24 46	0 45	2 11	2 3	23 41	0 40	18 40	1 47	28 15	6 26	5 5	5 4	13 0		n.a.
W30	6n37	12s 9	4n25	13n11	1n25	11s23	1s49	7s28	0s37	24n46	0n45	2s14	2n 2	23n41	0n40	18n40	1n47	28n15	6n26	5n 5	5n 5	13s 2		n.a.

Julian Day Number = 628838.5, Delta T = 20h45m50s
Ecliptic obliquity = 24°01'04, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°14'44, Lahiri = -45°07'43 Julian Calendar 1 Sept. 2992 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2992 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2992 BCE
geocentric

OCTOBER 2992 BCE (-2991) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 2 58	14♍35'07	25♏38	29°R18	25♎38	17♎55	0♋12	10♎14	16♋ 6	14♌15	6♊31	17♍26	17♍23	16♏57	n.a.	T 1
F 2	23 6 54	15°36'08	7♐30	29°D 8	26°50	18°41	0°19	10°21	16° 9	14°17	6°R31	17°26	17°20	17° 4	n.a.	F 2
S 3	23 10 51	16°37'10	19°30	29♌ 9	28° 1	19°27	0°26	10°27	16°11	14°19	6°31	17°R26	17°16	17°11	n.a.	S 3
S 4	23 14 48	17°38'13	1♑40	29°21	29°12	20°14	0°33	10°34	16°13	14°21	6°31	17°D26	17°13	17°17	n.a.	S 4
M 5	23 18 44	18°39'17	14° 7	29°42	0♏24	21° 0	0°39	10°41	16°16	14°23	6°31	17°26	17°10	17°24	n.a.	M 5
T 6	23 22 41	19°40'22	26°54	0♍12	1°35	21°47	0°46	10°47	16°18	14°25	6°31	17°26	17° 7	17°31	n.a.	T 6
W 7	23 26 37	20°41'28	10♒ 3	0°50	2°46	22°33	0°53	10°54	16°20	14°27	6°30	17°26	17° 4	17°37	n.a.	W 7
T 8	23 30 34	21°42'35	23°36	1°35	3°57	23°20	0°59	11° 1	16°22	14°29	6°30	17°27	17° 1	17°44	n.a.	T 8
F 9	23 34 30	22°43'42	7♓33	2°26	5° 8	24° 6	1° 5	11° 7	16°24	14°31	6°30	17°27	16°57	17°51	n.a.	F 9
S 10	23 38 27	23°44'50	21°51	3°23	6°19	24°53	1°11	11°14	16°26	14°32	6°30	17°R27	16°54	17°57	n.a.	S 10
S 11	23 42 23	24°46'00	6♈25	4°25	7°29	25°39	1°17	11°21	16°28	14°34	6°30	17°27	16°51	18° 4	n.a.	S 11
M12	23 46 20	25°47'10	21° 9	5°31	8°40	26°26	1°22	11°28	16°30	14°36	6°29	17°26	16°48	18°11	n.a.	M12
T 13	23 50 17	26°48'22	5♉55	6°40	9°50	27°13	1°28	11°35	16°32	14°38	6°29	17°25	16°45	18°18	n.a.	T 13
W14	23 54 13	27°49'34	20°37	7°52	11° 1	28° 0	1°33	11°41	16°34	14°40	6°29	17°24	16°41	18°24	n.a.	W14
T 15	23 58 10	28°50'48	5♊ 8	9° 7	12°11	28°46	1°38	11°48	16°35	14°41	6°28	17°23	16°38	18°31	n.a.	T 15
F 16	0 2 6	29°52'03	19°25	10°25	13°21	29°33	1°43	11°55	16°37	14°43	6°28	17°22	16°35	18°38	n.a.	F 16
S 17	0 6 3	0♎53'19	3♋24	11°44	14°31	0♏20	1°48	12° 2	16°39	14°45	6°27	17°D22	16°32	18°44	n.a.	S 17
S 18	0 9 59	1°54'36	17° 6	13° 6	15°41	1° 7	1°53	12° 9	16°40	14°47	6°27	17°22	16°29	18°51	n.a.	S 18
M19	0 13 56	2°55'54	0♌30	14°28	16°51	1°54	1°58	12°16	16°42	14°48	6°27	17°23	16°26	18°58	n.a.	M19
T 20	0 17 53	3°57'12	13°38	15°52	18° 1	2°41	2° 2	12°23	16°43	14°50	6°26	17°25	16°22	19° 5	n.a.	T 20
W21	0 21 49	4°58'32	26°32	17°17	19°11	3°28	2° 6	12°30	16°45	14°51	6°26	17°26	16°19	19°11	n.a.	W21
T 22	0 25 46	5°59'52	9♍12	18°43	20°20	4°14	2°10	12°37	16°46	14°53	6°25	17°27	16°16	19°18	n.a.	T 22
F 23	0 29 42	7° 1'13	21°41	20°10	21°30	5° 1	2°14	12°44	16°48	14°55	6°24	17°R27	16°13	19°25	n.a.	F 23
S 24	0 33 39	8° 2'34	4♎ 0	21°38	22°39	5°48	2°18	12°51	16°49	14°56	6°24	17°26	16°10	19°31	n.a.	S 24
S 25	0 37 35	9° 3'56	16° 9	23° 6	23°48	6°36	2°21	12°58	16°50	14°58	6°23	17°24	16° 6	19°38	n.a.	S 25
M26	0 41 32	10° 5'18	28°11	24°35	24°57	7°23	2°24	13° 5	16°51	14°59	6°23	17°21	16° 3	19°45	n.a.	M26
T 27	0 45 28	11° 6'40	10♏ 7	26° 4	26° 6	8°10	2°27	13°12	16°52	15° 1	6°22	17°17	16° 0	19°51	n.a.	T 27
W28	0 49 25	12° 8'03	21°59	27°33	27°15	8°57	2°30	13°19	16°53	15° 2	6°21	17°12	15°57	19°58	n.a.	W28
T 29	0 53 22	13° 9'26	3♐49	29° 3	28°23	9°44	2°33	13°26	16°54	15° 3	6°20	17° 8	15°54	20° 5	n.a.	T 29
F 30	0 57 18	14°10'48	15°41	0♎34	29°31	10°31	2°35	13°33	16°55	15° 5	6°20	17° 4	15°51	20°12	n.a.	F 30
S 31	1 1 15	15♎12'11	27♐38	2♎ 5	0♐40	11♏18	2♋38	13♎40	16♋56	15♌ 6	6♊19	17♍ 1	15♍47	20♏18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6n13	14s51	4n55	13n31	1n38	11s52	1s52	7s46	0s38	24n46	0n45	2s17	2n 2	23n41	0n40	18n39	1n47	28n16	6n27	5n 5	5n 6	13s 3			n.a.
F 2	5 49	16 57	5 13	13 45	1 49	12 21	1 55	8 5	0 38	24 47	0 46	2 20	2 2	23 40	0 40	18 38	1 47	28 16	6 27	5 5	5 7	13 5			n.a.
S 3	5 24	18 19	5 17	13 54	1 59	12 50	1 57	8 23	0 39	24 47	0 46	2 22	2 2	23 40	0 40	18 38	1 47	28 16	6 27	5 5	5 9	13 6			n.a.
S 4	5 0	18 52	5 8	13 57	2 7	13 19	2 0	8 42	0 40	24 47	0 46	2 25	2 2	23 40	0 40	18 37	1 47	28 16	6 27	5 5	5 10	13 8			n.a.
M 5	4 36	18 33	4 44	13 55	2 13	13 47	2 2	9 1	0 40	24 47	0 46	2 28	2 2	23 40	0 40	18 37	1 47	28 17	6 28	5 5	5 11	13 9			n.a.
T 6	4 11	17 16	4 6	13 49	2 18	14 15	2 5	9 19	0 41	24 48	0 47	2 31	2 2	23 39	0 40	18 36	1 47	28 17	6 28	5 5	5 12	13 11			n.a.
W 7	3 46	15 3	3 13	13 38	2 21	14 43	2 7	9 37	0 42	24 48	0 47	2 33	2 2	23 39	0 40	18 36	1 47	28 17	6 28	5 5	5 14	13 12			n.a.
T 8	3 22	11 57	2 9	13 24	2 24	15 10	2 10	9 56	0 42	24 48	0 47	2 36	2 2	23 39	0 40	18 35	1 47	28 17	6 28	5 5	5 15	13 13			n.a.
F 9	2 57	8 6	0 55	13 6	2 25	15 37	2 12	10 14	0 43	24 48	0 47	2 39	2 1	23 39	0 40	18 35	1 47	28 17	6 29	5 4	5 16	13 15			n.a.
S 10	2 32	3 41	0s24	12 45	2 25	16 3	2 14	10 32	0 43	24 48	0 48	2 42	2 1	23 38	0 40	18 34	1 47	28 18	6 29	5 4	5 18	13 16			n.a.
S 11	2 8	1n 2	1 43	12 21	2 24	16 29	2 17	10 50	0 44	24 49	0 48	2 45	2 1	23 38	0 40	18 34	1 47	28 18	6 29	5 5	5 19	13 18			n.a.
M12	1 43	5 44	2 56	11 55	2 23	16 55	2 19	11 8	0 45	24 49	0 48	2 47	2 1	23 38	0 40	18 33	1 47	28 18	6 29	5 5	5 20	13 19			n.a.
T 13	1 18	10 5	3 58	11 27	2 20	17 20	2 21	11 26	0 45	24 49	0 48	2 50	2 1	23 38	0 40	18 33	1 47	28 18	6 30	5 5	5 21	13 21			n.a.
W14	0 53	13 47	4 43	10 56	2 17	17 45	2 23	11 43	0 46	24 49	0 49	2 53	2 1	23 38	0 40	18 32	1 47	28 18	6 30	5 6	5 23	13 22			n.a.
T 15	0 28	16 36	5 10	10 24	2 14	18 9	2 25	12 1	0 46	24 49	0 49	2 56	2 1	23 37	0 40	18 32	1 47	28 19	6 30	5 6	5 24	13 24			n.a.
F 16	0 3	18 19	5 17	9 50	2 10	18 33	2 26	12 18	0 47	24 50	0 49	2 59	2 1	23 37	0 40	18 31	1 48	28 19	6 30	5 6	5 25	13 25			n.a.
S 17	0s22	18 54	5 5	9 15	2 6	18 56	2 28	12 36	0 47	24 50	0 49	3 1	2 1	23 37	0 40	18 31	1 48	28 19	6 31	5 7	5 26	13 27			n.a.
S 18	0 47	18 21	4 35	8 39	2 1	19 19	2 30	12 53	0 48	24 50	0 50	3 4	2 1	23 37	0 40	18 30	1 48	28 19	6 31	5 6	5 28	13 28			n.a.
M19	1 12	16 46	3 52	8 2	1 56	19 41	2 31	13 10	0 48	24 50	0 50	3 7	2 1	23 37	0 40	18 30	1 48	28 19	6 31	5 6	5 29	13 29			n.a.
T 20	1 36	14 19	2 56	7 24	1 50	20 3	2 33	13 27	0 49	24 50	0 50	3 10	2 1	23 37	0 40	18 29	1 48	28 19	6 31	5 5	5 30	13 31			n.a.
W21	2 1	11 12	1 53	6 44	1 45	20 24	2 34	13 44	0 49	24 51	0 50	3 13	2 0	23 36	0 40	18 29	1 48	28 20	6 32	5 5	5 31	13 32			n.a.
T 22	2 26	7 37	0 45	6 5	1 39	20 45	2 35	14 1	0 50	24 51	0 51	3 16	2 0	23 36	0 40	18 29	1 48	28 20	6 32	5 4	5 33	13 34			n.a.
F 23	2 51	3 44	0n23	5 24	1 33	21 5	2 36	14 18	0 50	24 51	0 51	3 18	2 0	23 36	0 41	18 28	1 48	28 20	6 32	5 4	5 34	13 35			n.a.
S 24	3 16	0s15	1 30	4 43	1 27	21 25	2 37	14 34	0 51	24 51	0 51	3 21	2 0	23 36	0 41	18 28	1 48	28 20	6 32	5 5	5 35	13 37			n.a.
S 25	3 41	4 11	2 32	4 2	1 20	21 44	2 38	14 51	0 51	24 51	0 52	3 24	2 0	23 36	0 41	18 27	1 48	28 20	6 33	5 6	5 36	13 38			n.a.
M26	4 5	7 53	3 26	3 20	1 14	22 2	2 39	15 7	0 52	24 52	0 52	3 27	2 0	23 36	0 41	18 27	1 48	28 20	6 33	5 7	5 38	13 40			n.a.
T 27	4 30	11 15	4 10	2 38	1 7	22 20	2 40	15 23	0 52	24 52	0 52	3 30	2 0	23 36	0 41	18 27	1 48	28 20	6 33	5 9	5 39	13 41			n.a.
W28	4 54	14 8	4 44	1 55	1 1	22 37	2 41	15 39	0 53	24 52	0 52	3 32	2 0	23 36	0 41	18 26	1 48	28 20	6 33	5 10	5 40	13 42			n.a.
T 29	5 19	16 26	5 5	1 12	0 54	22 54	2 41	15 55	0 53	24 52	0 53	3 35	2 0	23 36	0 41	18 26	1 48	28 20	6 34	5 12	5 42	13 44			n.a.
F 30	5 43	18 2	5 13	0 29	0 47	23 10	2 42	16 11	0 54	24 52	0 53	3 38	2 0	23 36	0 41	18 25	1 48	28 21	6 34	5 14	5 43	13 45			n.a.
S 31	6s 8	18s52	5n 8	0s14	0n40	23s25	2s42	16s26	0s54	24n53	0n53	3s41	2n 0	23n35	0n41	18n25	1n48	28n21	6n34	5n15	5n44	13s47			n.a.

Julian Day Number = 628868.5, Delta T = 20h45m47s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°14'40, Lahiri = -45°07'39 Julian Calendar 1 Oct. 2992 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2992 BCE

The year -2991 astronomical counting style corresponds to year 2992 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2992 BCE
geocentric

NOVEMBER 2992 BCE (-2991) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 5 11	16♎13'34	9♑45	3♎36	1♐48	12♏ 5	2♋40	13♎47	16♋57	15♌ 7	6°R18	17°R 0	15♍44	20♏25	n.a.	S 1
M 2	1 9 8	17°14'56	22° 6	5° 7	2°56	12°52	2°42	13°54	16°58	15° 9	6♊17	17°D 0	15°41	20°32	n.a.	M 2
T 3	1 13 4	18°16'18	4♒46	6°39	4° 3	13°40	2°44	14° 1	16°59	15°10	6°16	17♍ 1	15°38	20°38	n.a.	T 3
W 4	1 17 1	19°17'40	17°49	8°11	5°11	14°27	2°45	14° 8	16°59	15°11	6°16	17° 2	15°35	20°45	n.a.	W 4
T 5	1 20 58	20°19'01	1♓18	9°43	6°18	15°14	2°47	14°15	17° 0	15°12	6°15	17° 4	15°32	20°52	n.a.	T 5
F 6	1 24 54	21°20'22	15°15	11°15	7°25	16° 1	2°48	14°21	17° 1	15°14	6°14	17°R 5	15°28	20°59	n.a.	F 6
S 7	1 28 51	22°21'43	29°40	12°48	8°32	16°48	2°49	14°28	17° 1	15°15	6°13	17° 4	15°25	21° 5	n.a.	S 7
S 8	1 32 47	23°23'04	14♈28	14°21	9°38	17°36	2°50	14°35	17° 2	15°16	6°12	17° 2	15°22	21°12	n.a.	S 8
M 9	1 36 44	24°24'24	29°32	15°55	10°45	18°23	2°50	14°42	17° 2	15°17	6°11	16°57	15°19	21°19	n.a.	M 9
T 10	1 40 40	25°25'44	14♉43	17°28	11°51	19°10	2°51	14°49	17° 2	15°18	6°10	16°52	15°16	21°25	n.a.	T 10
W11	1 44 37	26°27'04	29°52	19° 2	12°57	19°57	2°51	14°56	17° 3	15°19	6° 9	16°46	15°12	21°32	n.a.	W11
T 12	1 48 34	27°28'23	14♊47	20°37	14° 2	20°44	2°R51	15° 3	17° 3	15°20	6° 8	16°40	15° 9	21°39	n.a.	T 12
F 13	1 52 30	28°29'43	29°23	22°11	15° 8	21°32	2°51	15°10	17° 3	15°21	6° 7	16°35	15° 6	21°46	n.a.	F 13
S 14	1 56 27	29°31'03	13♋33	23°46	16°13	22°19	2°51	15°17	17° 3	15°22	6° 6	16°32	15° 3	21°52	n.a.	S 14
S 15	2 0 23	0♏32'22	27°18	25°22	17°18	23° 6	2°50	15°24	17°R 3	15°23	6° 5	16°D30	15° 0	21°59	n.a.	S 15
M16	2 4 20	1°33'41	10♌38	26°58	18°22	23°53	2°49	15°30	17° 3	15°24	6° 4	16°31	14°57	22° 6	n.a.	M16
T 17	2 8 16	2°35'00	23°36	28°34	19°26	24°41	2°48	15°37	17° 3	15°24	6° 3	16°32	14°53	22°12	n.a.	T 17
W18	2 12 13	3°36'18	6♍16	0♏11	20°30	25°28	2°47	15°44	17° 3	15°25	6° 1	16°33	14°50	22°19	n.a.	W18
T 19	2 16 10	4°37'36	18°40	1°48	21°34	26°15	2°46	15°51	17° 3	15°26	6° 0	16°R34	14°47	22°26	n.a.	T 19
F 20	2 20 6	5°38'54	0♎54	3°25	22°37	27° 2	2°44	15°58	17° 3	15°27	5°59	16°32	14°44	22°33	n.a.	F 20
S 21	2 24 3	6°40'11	12°59	5° 3	23°40	27°50	2°43	16° 4	17° 2	15°27	5°58	16°29	14°41	22°39	n.a.	S 21
S 22	2 27 59	7°41'27	24°58	6°42	24°43	28°37	2°41	16°11	17° 2	15°28	5°57	16°23	14°38	22°46	n.a.	S 22
M23	2 31 56	8°42'43	6♏53	8°21	25°45	29°24	2°39	16°18	17° 2	15°29	5°55	16°14	14°34	22°53	n.a.	M23
T 24	2 35 52	9°43'58	18°45	10° 1	26°47	0♐11	2°36	16°24	17° 1	15°29	5°54	16° 4	14°31	22°59	n.a.	T 24
W25	2 39 49	10°45'12	0♐37	11°41	27°48	0°59	2°34	16°31	17° 1	15°30	5°53	15°53	14°28	23° 6	n.a.	W25
T 26	2 43 45	11°46'25	12°28	13°21	28°50	1°46	2°31	16°37	17° 0	15°30	5°52	15°41	14°25	23°13	n.a.	T 26
F 27	2 47 42	12°47'36	24°23	15° 2	29°50	2°33	2°28	16°44	16°59	15°31	5°50	15°31	14°22	23°20	n.a.	F 27
S 28	2 51 39	13°48'47	6♑21	16°44	0♑50	3°20	2°25	16°50	16°59	15°31	5°49	15°22	14°18	23°26	n.a.	S 28
S 29	2 55 35	14°49'57	18°28	18°26	1°50	4° 8	2°22	16°57	16°58	15°32	5°48	15°16	14°15	23°33	n.a.	S 29
M30	2 59 32	15♏51'05	0♒46	20♏ 9	2♑49	4♐55	2♋19	17♎ 3	16♋57	15♌32	5♊47	15♍12	14♍12	23♏40	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s32	18s50	4n49	0s57	0n34	23s40	2s42	16s42	0s55	24n53	0n54	3s44	2n 0	23n35	0n41	18n25	1n48	28n21	6n34	5n15	5n45	13s48		n.a.
M 2	6 56	17 56	4 17	1 40	0 27	23 54	2 42	16 57	0 55	24 53	0 54	3 46	2 0	23 35	0 41	18 24	1 48	28 21	6 34	5 15	5 47	13 50		n.a.
T 3	7 20	16 7	3 31	2 24	0 20	24 7	2 42	17 12	0 56	24 53	0 54	3 49	2 0	23 35	0 41	18 24	1 49	28 21	6 35	5 15	5 48	13 51		n.a.
W 4	7 44	13 26	2 33	3 7	0 13	24 20	2 42	17 27	0 56	24 54	0 54	3 52	2 0	23 35	0 41	18 24	1 49	28 21	6 35	5 14	5 49	13 52		n.a.
T 5	8 7	9 57	1 25	3 50	0 7	24 32	2 41	17 42	0 56	24 54	0 55	3 55	2 0	23 35	0 41	18 23	1 49	28 21	6 35	5 14	5 50	13 54		n.a.
F 6	8 31	5 48	0 10	4 33	0s 0	24 43	2 41	17 56	0 57	24 54	0 55	3 58	2 0	23 35	0 41	18 23	1 49	28 21	6 35	5 13	5 52	13 55		n.a.
S 7	8 54	1 11	1s 8	5 17	0 7	24 54	2 40	18 10	0 57	24 54	0 55	4 0	2 0	23 35	0 41	18 23	1 49	28 21	6 35	5 14	5 53	13 57		n.a.
S 8	9 18	3n38	2 24	6 0	0 13	25 4	2 40	18 25	0 58	24 55	0 56	4 3	2 0	23 35	0 41	18 23	1 49	28 21	6 36	5 15	5 54	13 58		n.a.
M 9	9 41	8 18	3 31	6 42	0 20	25 13	2 39	18 38	0 58	24 55	0 56	4 6	2 0	23 35	0 41	18 22	1 49	28 21	6 36	5 16	5 55	13 59		n.a.
T 10	10 4	12 28	4 23	7 25	0 26	25 21	2 38	18 52	0 58	24 55	0 56	4 9	2 0	23 35	0 41	18 22	1 49	28 21	6 36	5 18	5 57	14 1		n.a.
W11	10 27	15 47	4 57	8 7	0 32	25 29	2 37	19 6	0 59	24 56	0 56	4 11	2 0	23 35	0 41	18 22	1 49	28 21	6 36	5 21	5 58	14 2		n.a.
T 12	10 49	18 0	5 10	8 50	0 38	25 36	2 35	19 19	0 59	24 56	0 57	4 14	2 0	23 35	0 41	18 22	1 49	28 21	6 37	5 23	5 59	14 4		n.a.
F 13	11 12	18 59	5 2	9 32	0 44	25 43	2 34	19 32	0 59	24 56	0 57	4 17	2 0	23 35	0 41	18 21	1 49	28 21	6 37	5 25	6 0	14 5		n.a.
S 14	11 34	18 44	4 36	10 13	0 50	25 48	2 32	19 45	1 0	24 56	0 57	4 19	2 0	23 35	0 42	18 21	1 49	28 21	6 37	5 26	6 2	14 6		n.a.
S 15	11 56	17 22	3 55	10 54	0 56	25 53	2 31	19 58	1 0	24 57	0 58	4 22	2 0	23 35	0 42	18 21	1 49	28 21	6 37	5 27	6 3	14 8		n.a.
M16	12 18	15 4	3 2	11 35	1 2	25 58	2 29	20 10	1 0	24 57	0 58	4 25	2 0	23 35	0 42	18 21	1 49	28 21	6 37	5 27	6 4	14 9		n.a.
T 17	12 40	12 5	2 1	12 16	1 7	26 1	2 27	20 23	1 1	24 57	0 58	4 27	2 0	23 35	0 42	18 21	1 49	28 21	6 37	5 26	6 5	14 11		n.a.
W18	13 1	8 34	0 55	12 56	1 12	26 4	2 24	20 35	1 1	24 58	0 58	4 30	2 0	23 35	0 42	18 20	1 50	28 21	6 38	5 26	6 7	14 12		n.a.
T 19	13 22	4 46	0n11	13 35	1 17	26 6	2 22	20 47	1 1	24 58	0 59	4 33	2 0	23 35	0 42	18 20	1 50	28 21	6 38	5 26	6 8	14 13		n.a.
F 20	13 43	0 48	1 17	14 14	1 22	26 8	2 20	20 58	1 2	24 58	0 59	4 35	2 0	23 36	0 42	18 20	1 50	28 21	6 38	5 26	6 9	14 15		n.a.
S 21	14 4	3s 9	2 17	14 53	1 27	26 8	2 17	21 10	1 2	24 59	0 59	4 38	2 0	23 36	0 42	18 20	1 50	28 21	6 38	5 28	6 10	14 16		n.a.
S 22	14 25	6 56	3 11	15 30	1 31	26 9	2 14	21 21	1 2	24 59	1 0	4 41	2 0	23 36	0 42	18 20	1 50	28 21	6 38	5 30	6 12	14 18		n.a.
M23	14 45	10 25	3 57	16 8	1 35	26 8	2 11	21 32	1 3	24 59	1 0	4 43	2 0	23 36	0 42	18 20	1 50	28 21	6 38	5 33	6 13	14 19		n.a.
T 24	15 5	13 29	4 31	16 44	1 39	26 7	2 8	21 42	1 3	25 0	1 0	4 46	2 0	23 36	0 42	18 20	1 50	28 21	6 39	5 37	6 14	14 20		n.a.
W25	15 24	15 59	4 54	17 20	1 43	26 5	2 5	21 53	1 3	25 0	1 0	4 48	2 0	23 36	0 42	18 19	1 50	28 20	6 39	5 42	6 15	14 22		n.a.
T 26	15 44	17 49	5 4	17 54	1 46	26 2	2 1	22 3	1 3	25 0	1 1	4 51	2 0	23 36	0 42	18 19	1 50	28 20	6 39	5 47	6 17	14 23		n.a.
F 27	16 3	18 53	5 1	18 28	1 49	25 59	1 57	22 13	1 4	25 1	1 1	4 53	2 0	23 36	0 42	18 19	1 50	28 20	6 39	5 51	6 18	14 24		n.a.
S 28	16 22	19 7	4 45	19 1	1 52	25 55	1 54	22 23	1 4	25 1	1 1	4 56	2 0	23 36	0 42	18 19	1 50	28 20	6 39	5 54	6 19	14 26		n.a.
S 29	16 41	18 30	4 15	19 33	1 54	25 50	1 50	22 32	1 4	25 1	1 2	4 58	2 0	23 37	0 42	18 19	1 50	28 20	6 39	5 56	6 20	14 27		n.a.
M30	16s59	16s59	3n34	20s 4	1s56	25s45	1s45	22s41	1s 4	25n 2	1n 2	5s 1	2n 0	23n37	0n42	18n19	1n50	28n20	6n40	5n58	6n22	14s29		n.a.

Julian Day Number = 628899.5, Delta T = 20h45m45s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°14'35, Lahiri = -45°07'35 Julian Calendar 1 Nov. 2992 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2992 BCE

The year -2991 astronomical counting style corresponds to year 2992 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2992 BCE
geocentric

DECEMBER 2992 BCE (-2991) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 3 28	16♏52'12	13♒20	21♏52	3♑48	5♐42	2°R15	17♎10	16°R56	15♌32	5°R45	15°D11	14♍ 9	23♏46	n.a.	T 1
W 2	3 7 25	17°53'17	26°15	23°36	4°47	6°29	2♋11	17°16	16♋55	15°33	5♊44	15♍11	14° 6	23°53	n.a.	W 2
T 3	3 11 21	18°54'21	9♓33	25°20	5°44	7°16	2° 8	17°22	16°55	15°33	5°43	15°R12	14° 3	24° 0	n.a.	T 3
F 4	3 15 18	19°55'23	23°20	27° 4	6°42	8° 3	2° 3	17°29	16°54	15°33	5°41	15°12	13°59	24° 7	n.a.	F 4
S 5	3 19 15	20°56'24	7♈36	28°49	7°38	8°51	1°59	17°35	16°53	15°33	5°40	15°10	13°56	24°13	n.a.	S 5
S 6	3 23 11	21°57'23	22°19	0♐34	8°34	9°38	1°55	17°41	16°51	15°34	5°38	15° 5	13°53	24°20	n.a.	S 6
M 7	3 27 8	22°58'21	7♉24	2°19	9°30	10°25	1°50	17°47	16°50	15°34	5°37	14°58	13°50	24°27	n.a.	M 7
T 8	3 31 4	23°59'18	22°44	4° 4	10°24	11°12	1°45	17°53	16°49	15°34	5°36	14°49	13°47	24°33	n.a.	T 8
W 9	3 35 1	25° 0'13	8♊ 6	5°50	11°19	11°59	1°40	18° 0	16°48	15°34	5°34	14°38	13°43	24°40	n.a.	W 9
T 10	3 38 57	26° 1'07	23°19	7°34	12°12	12°46	1°35	18° 6	16°47	15°34	5°33	14°27	13°40	24°47	n.a.	T 10
F 11	3 42 54	27° 1'59	8♋12	9°19	13° 5	13°33	1°30	18°12	16°45	15°R34	5°32	14°18	13°37	24°54	n.a.	F 11
S 12	3 46 51	28° 2'51	22°39	11° 2	13°57	14°20	1°25	18°17	16°44	15°34	5°30	14°11	13°34	25° 0	n.a.	S 12
S 13	3 50 47	29° 3'41	6♌35	12°45	14°48	15° 7	1°19	18°23	16°42	15°34	5°29	14° 7	13°31	25° 7	n.a.	S 13
M14	3 54 44	0♐ 4'30	20° 2	14°26	15°38	15°54	1°13	18°29	16°41	15°34	5°27	14° 5	13°28	25°14	n.a.	M14
T 15	3 58 40	1° 5'17	3♍ 2	16° 6	16°28	16°41	1° 8	18°35	16°39	15°34	5°26	14°D 5	13°24	25°20	n.a.	T 15
W16	4 2 37	2° 6'03	15°39	17°43	17°17	17°28	1° 2	18°41	16°38	15°33	5°25	14°R 5	13°21	25°27	n.a.	W16
T 17	4 6 33	3° 6'48	27°58	19°18	18° 5	18°15	0°55	18°46	16°36	15°33	5°23	14° 4	13°18	25°34	n.a.	T 17
F 18	4 10 30	4° 7'31	10♎ 4	20°50	18°52	19° 1	0°49	18°52	16°35	15°33	5°22	14° 2	13°15	25°41	n.a.	F 18
S 19	4 14 26	5° 8'13	22° 2	22°18	19°38	19°48	0°43	18°58	16°33	15°33	5°20	13°56	13°12	25°47	n.a.	S 19
S 20	4 18 23	6° 8'53	3♏54	23°42	20°23	20°35	0°36	19° 3	16°31	15°33	5°19	13°48	13° 9	25°54	n.a.	S 20
M21	4 22 20	7° 9'32	15°45	25° 0	21° 7	21°22	0°30	19° 8	16°29	15°32	5°17	13°37	13° 5	26° 1	n.a.	M21
T 22	4 26 16	8°10'09	27°36	26°13	21°49	22° 9	0°23	19°14	16°28	15°32	5°16	13°23	13° 2	26° 7	n.a.	T 22
W23	4 30 13	9°10'45	9♐29	27°20	22°31	22°55	0°16	19°19	16°26	15°31	5°15	13° 8	12°59	26°14	n.a.	W23
T 24	4 34 9	10°11'18	21°25	28°19	23°12	23°42	0° 9	19°24	16°24	15°31	5°13	12°53	12°56	26°21	n.a.	T 24
F 25	4 38 6	11°11'50	3♑25	29°10	23°51	24°29	0° 2	19°30	16°22	15°31	5°12	12°39	12°53	26°28	n.a.	F 25
S 26	4 42 2	12°12'20	15°31	29°53	24°29	25°15	29♊55	19°35	16°20	15°30	5°10	12°27	12°49	26°34	n.a.	S 26
S 27	4 45 59	13°12'47	27°45	0♑27	25° 6	26° 2	29°48	19°40	16°18	15°30	5° 9	12°18	12°46	26°41	n.a.	S 27
M28	4 49 56	14°13'13	10♒ 8	0°52	25°42	26°49	29°41	19°45	16°16	15°29	5° 8	12°13	12°43	26°48	n.a.	M28
T 29	4 53 52	15°13'36	22°44	1° 6	26°16	27°35	29°33	19°50	16°14	15°28	5° 6	12°10	12°40	26°55	n.a.	T 29
W30	4 57 49	16°13'58	5♓37	1°R10	26°48	28°22	29°26	19°55	16°12	15°28	5° 5	12° 9	12°37	27° 1	n.a.	W30
T 31	5 1 45	17♐14'17	18♓49	1♑ 5	27♑19	29♐ 8	29♊18	20♎ 0	16♋10	15♌27	5♊ 3	12♍ 9	12♍34	27♏ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	17s17	14s39	2n41	20s33	1s57	25s39	1s41	22s50	1s 5	25n 2	1n 2	5s 3	2n 0	23n37	0n42	18n19	1n50	28n20	6n40	5n58	6n23	14s30			n.a.
W 2	17 34	11 31	1 39	21 2	1 58	25 32	1 36	22 59	1 5	25 2	1 2	5 6	2 0	23 37	0 42	18 19	1 51	28 20	6 40	5 58	6 24	14 31			n.a.
T 3	17 52	7 43	0 30	21 29	1 59	25 25	1 32	23 7	1 5	25 3	1 3	5 8	2 0	23 37	0 42	18 19	1 51	28 20	6 40	5 58	6 25	14 33			n.a.
F 4	18 9	3 22	0s43	21 54	1 59	25 17	1 27	23 15	1 5	25 3	1 3	5 11	2 0	23 37	0 42	18 19	1 51	28 20	6 40	5 58	6 27	14 34			n.a.
S 5	18 25	1n19	1 56	22 18	1 59	25 9	1 22	23 23	1 5	25 3	1 3	5 13	2 0	23 37	0 42	18 19	1 51	28 19	6 40	5 59	6 28	14 35			n.a.
S 6	18 42	6 3	3 4	22 41	1 58	25 0	1 16	23 31	1 6	25 4	1 3	5 15	2 0	23 38	0 42	18 19	1 51	28 19	6 40	6 1	6 29	14 37			n.a.
M 7	18 58	10 32	4 0	23 2	1 56	24 51	1 11	23 38	1 6	25 4	1 4	5 18	2 0	23 38	0 43	18 19	1 51	28 19	6 41	6 4	6 30	14 38			n.a.
T 8	19 13	14 23	4 40	23 20	1 54	24 41	1 5	23 45	1 6	25 4	1 4	5 20	2 1	23 38	0 43	18 19	1 51	28 19	6 41	6 7	6 32	14 39			n.a.
W 9	19 29	17 15	5 0	23 38	1 52	24 30	0 59	23 52	1 6	25 5	1 4	5 22	2 1	23 38	0 43	18 19	1 51	28 19	6 41	6 12	6 33	14 41			n.a.
T 10	19 43	18 53	4 58	23 53	1 48	24 20	0 53	23 58	1 6	25 5	1 5	5 25	2 1	23 38	0 43	18 19	1 51	28 19	6 41	6 16	6 34	14 42			n.a.
F 11	19 58	19 9	4 36	24 6	1 44	24 8	0 47	24 5	1 7	25 5	1 5	5 27	2 1	23 39	0 43	18 19	1 51	28 19	6 41	6 19	6 35	14 43			n.a.
S 12	20 12	18 10	3 57	24 16	1 39	23 56	0 40	24 11	1 7	25 6	1 5	5 29	2 1	23 39	0 43	18 19	1 51	28 18	6 41	6 22	6 37	14 45			n.a.
S 13	20 26	16 6	3 5	24 25	1 33	23 44	0 34	24 16	1 7	25 6	1 5	5 31	2 1	23 39	0 43	18 19	1 51	28 18	6 41	6 24	6 38	14 46			n.a.
M14	20 39	13 12	2 4	24 31	1 27	23 31	0 27	24 22	1 7	25 6	1 6	5 33	2 1	23 39	0 43	18 19	1 51	28 18	6 41	6 24	6 39	14 47			n.a.
T 15	20 52	9 44	0 58	24 35	1 20	23 18	0 20	24 27	1 7	25 7	1 6	5 36	2 1	23 40	0 43	18 20	1 51	28 18	6 41	6 25	6 40	14 49			n.a.
W16	21 5	5 55	0n 8	24 37	1 11	23 5	0 12	24 31	1 7	25 7	1 6	5 38	2 1	23 40	0 43	18 20	1 52	28 18	6 41	6 25	6 42	14 50			n.a.
T 17	21 17	1 56	1 13	24 36	1 2	22 51	0 5	24 36	1 7	25 7	1 6	5 40	2 1	23 40	0 43	18 20	1 52	28 18	6 42	6 25	6 43	14 51			n.a.
F 18	21 29	2s 3	2 13	24 34	0 52	22 36	0n 3	24 40	1 7	25 7	1 7	5 42	2 1	23 40	0 43	18 20	1 52	28 17	6 42	6 26	6 44	14 53			n.a.
S 19	21 40	5 55	3 6	24 28	0 41	22 22	0 11	24 44	1 7	25 8	1 7	5 44	2 1	23 41	0 43	18 20	1 52	28 17	6 42	6 28	6 45	14 54			n.a.
S 20	21 51	9 31	3 51	24 21	0 29	22 7	0 19	24 48	1 8	25 8	1 7	5 46	2 2	23 41	0 43	18 20	1 52	28 17	6 42	6 31	6 47	14 55			n.a.
M21	22 2	12 43	4 25	24 12	0 16	21 52	0 28	24 51	1 8	25 8	1 7	5 48	2 2	23 41	0 43	18 20	1 52	28 17	6 42	6 36	6 48	14 57			n.a.
T 22	22 12	15 25	4 48	24 0	0 3	21 36	0 36	24 54	1 8	25 9	1 7	5 50	2 2	23 41	0 43	18 21	1 52	28 17	6 42	6 41	6 49	14 58			n.a.
W23	22 22	17 29	4 59	23 48	0n12	21 21	0 45	24 57	1 8	25 9	1 8	5 52	2 2	23 42	0 43	18 21	1 52	28 16	6 42	6 47	6 50	14 59			n.a.
T 24	22 31	18 48	4 56	23 33	0 27	21 5	0 54	25 0	1 8	25 9	1 8	5 54	2 2	23 42	0 43	18 21	1 52	28 16	6 42	6 53	6 52	15 1			n.a.
F 25	22 40	19 18	4 40	23 18	0 43	20 49	1 3	25 2	1 8	25 9	1 8	5 56	2 2	23 42	0 43	18 21	1 52	28 16	6 42	6 58	6 53	15 2			n.a.
S 26	22 48	18 55	4 12	23 2	0 59	20 33	1 13	25 4	1 8	25 9	1 8	5 58	2 2	23 42	0 43	18 21	1 52	28 16	6 42	7 3	6 54	15 3			n.a.
S 27	22 56	17 40	3 31	22 45	1 16	20 16	1 23	25 5	1 8	25 10	1 9	6 0	2 2	23 43	0 43	18 22	1 52	28 15	6 42	7 6	6 55	15 5			n.a.
M28	23 3	15 34	2 40	22 27	1 34	20 0	1 33	25 7	1 8	25 10	1 9	6 1	2 2	23 43	0 43	18 22	1 52	28 15	6 42	7 9	6 57	15 6			n.a.
T 29	23 11	12 41	1 41	22 10	1 51	19 44	1 43	25 8	1 8	25 10	1 9	6 3	2 2	23 43	0 43	18 22	1 52	28 15	6 42	7 10	6 58	15 7			n.a.
W30	23 17	9 9	0 34	21 53	2 8	19 27	1 53	25 8	1 8	25 10	1 9	6 5	2 3	23 44	0 43	18 22	1 52	28 15	6 42	7 10	6 59	15 9			n.a.
T 31	23s23	5s 4	0s35	21s36	2n25	19s11	2n 4	25s 9	1s 8	25n10	1n 9	6s 7	2n 3	23n44	0n43	18n23	1n53	28n15	6n42	7n10	7n 0	15s10			n.a.

Julian Day Number = 628929.5, Delta T = 20h45m42s
Ecliptic obliquity = 24°01'04, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°14'31, Lahiri = -45°07'31 Julian Calendar 1 Dec. 2992 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2992 BCE

The year -2991 astronomical counting style corresponds to year 2992 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2991 BCE
geocentric

JANUARY 2991 BCE (-2990) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 5 42	18♐14'33	2♈25	0°R49	27♉48	29♐55	29°R11	20♎ 4	16°R 7	15°R26	5°R 2	12°R 8	12♍30	27♏15	n.a.	F 1
S 2	5 9 38	19°14'47	16°27	0♉24	28°16	0♉41	29♊ 3	20° 9	16♋ 5	15♌26	5♊ 1	12♍ 6	12°27	27°21	n.a.	S 2
S 3	5 13 35	20°14'59	0♑54	29♐50	28°42	1°28	28°56	20°14	16° 3	15°25	4°59	12° 1	12°24	27°28	n.a.	S 3
M 4	5 17 31	21°15'09	15°45	29° 8	29° 6	2°14	28°48	20°18	16° 1	15°24	4°58	11°54	12°21	27°35	n.a.	M 4
T 5	5 21 28	22°15'16	0♊52	28°19	29°29	3° 0	28°40	20°22	15°58	15°23	4°57	11°45	12°18	27°42	n.a.	T 5
W 6	5 25 25	23°15'22	16° 7	27°24	29°49	3°47	28°32	20°27	15°56	15°23	4°55	11°33	12°15	27°48	n.a.	W 6
T 7	5 29 21	24°15'25	1♋19	26°26	0♒ 7	4°33	28°25	20°31	15°54	15°22	4°54	11°22	12°11	27°55	n.a.	T 7
F 8	5 33 18	25°15'26	16°16	25°24	0°24	5°19	28°17	20°35	15°51	15°21	4°53	11°12	12° 8	28° 2	n.a.	F 8
S 9	5 37 14	26°15'25	0♌50	24°22	0°38	6° 5	28° 9	20°40	15°49	15°20	4°51	11° 5	12° 5	28° 8	n.a.	S 9
S 10	5 41 11	27°15'22	14°55	23°19	0°50	6°51	28° 1	20°44	15°47	15°19	4°50	11° 0	12° 2	28°15	n.a.	S 10
M11	5 45 7	28°15'18	28°31	22°19	1° 0	7°37	27°53	20°48	15°44	15°18	4°49	10°57	11°59	28°22	n.a.	M11
T 12	5 49 4	29°15'11	11♍38	21°21	1° 7	8°23	27°45	20°52	15°42	15°17	4°47	10°D57	11°55	28°29	n.a.	T 12
W13	5 53 0	0♏15'02	24°21	20°27	1°13	9°10	27°38	20°55	15°39	15°16	4°46	10°R57	11°52	28°35	n.a.	W13
T 14	5 56 57	1°14'52	6♎43	19°39	1°15	9°56	27°30	20°59	15°37	15°15	4°45	10°57	11°49	28°42	n.a.	T 14
F 15	6 0 53	2°14'39	18°49	18°55	1°R16	10°41	27°22	21° 3	15°34	15°14	4°44	10°56	11°46	28°49	n.a.	F 15
S 16	6 4 50	3°14'25	0♏46	18°18	1°14	11°27	27°14	21° 6	15°32	15°13	4°42	10°52	11°43	28°56	n.a.	S 16
S 17	6 8 47	4°14'08	12°38	17°47	1° 9	12°13	27° 6	21°10	15°29	15°12	4°41	10°46	11°40	29° 2	n.a.	S 17
M18	6 12 43	5°13'50	24°27	17°23	1° 2	12°59	26°59	21°13	15°27	15°11	4°40	10°37	11°36	29° 9	n.a.	M18
T 19	6 16 40	6°13'29	6♐19	17° 5	0°53	13°45	26°51	21°17	15°24	15° 9	4°39	10°26	11°33	29°16	n.a.	T 19
W20	6 20 36	7°13'07	18°15	16°53	0°41	14°31	26°43	21°20	15°22	15° 8	4°38	10°14	11°30	29°22	n.a.	W20
T 21	6 24 33	8°12'42	0♑18	16°D48	0°26	15°16	26°36	21°23	15°19	15° 7	4°37	10° 2	11°27	29°29	n.a.	T 21
F 22	6 28 29	9°12'15	12°27	16°49	0° 9	16° 2	26°28	21°26	15°17	15° 6	4°35	9°50	11°24	29°36	n.a.	F 22
S 23	6 32 26	10°11'46	24°45	16°56	29♑50	16°48	26°21	21°29	15°14	15° 5	4°34	9°41	11°21	29°43	n.a.	S 23
S 24	6 36 22	11°11'15	7♒12	17° 9	29°28	17°33	26°13	21°32	15°11	15° 3	4°33	9°34	11°17	29°49	n.a.	S 24
M25	6 40 19	12°10'41	19°49	17°26	29° 4	18°19	26° 6	21°35	15° 9	15° 2	4°32	9°29	11°14	29°56	n.a.	M25
T 26	6 44 15	13°10'05	2♓38	17°49	28°37	19° 4	25°59	21°38	15° 6	15° 1	4°31	9°27	11°11	0♐ 3	n.a.	T 26
W27	6 48 12	14° 9'26	15°40	18°17	28° 9	19°50	25°52	21°40	15° 4	14°59	4°30	9°D27	11° 8	0° 9	n.a.	W27
T 28	6 52 9	15° 8'44	28°57	18°49	27°39	20°35	25°44	21°43	15° 1	14°58	4°29	9°28	11° 5	0°16	n.a.	T 28
F 29	6 56 5	16° 8'00	12♈32	19°25	27° 7	21°20	25°37	21°45	14°58	14°57	4°28	9°R29	11° 1	0°23	n.a.	F 29
S 30	7 0 2	17° 7'14	26°26	20° 6	26°33	22° 6	25°31	21°48	14°56	14°55	4°27	9°29	10°58	0°30	n.a.	S 30
S 31	7 3 58	18♉ 6'25	10♑39	20♐50	25♉58	22♉51	25♊24	21♎50	14♋53	14♌54	4♊26	9♍26	10♍55	0♐36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s29	0s37	1s45	21s20	2n41	18s54	2n15	25s 9	1s 8	25n10	1n 9	6s 8	2n 3	23n44	0n43	18n23	1n53	28n14	6n42	7n10	7n 2	15s11		n.a.
S 2	23 34	4n 0	2 51	21 5	2 56	18 38	2 26	25 9	1 8	25 11	1 10	6 10	2 3	23 44	0 43	18 23	1 53	28 14	6 42	7 11	7 3	15 12		n.a.
S 3	23 39	8 31	3 47	20 51	3 10	18 21	2 37	25 9	1 8	25 11	1 10	6 12	2 3	23 45	0 43	18 23	1 53	28 14	6 43	7 13	7 4	15 14		n.a.
M 4	23 43	12 39	4 30	20 38	3 23	18 5	2 48	25 8	1 8	25 11	1 10	6 13	2 3	23 45	0 43	18 24	1 53	28 14	6 43	7 16	7 5	15 15		n.a.
T 5	23 47	16 1	4 55	20 27	3 34	17 49	3 0	25 7	1 8	25 11	1 10	6 15	2 3	23 45	0 43	18 24	1 53	28 13	6 43	7 20	7 7	15 16		n.a.
W 6	23 50	18 18	5 0	20 17	3 43	17 33	3 12	25 6	1 8	25 11	1 10	6 17	2 3	23 46	0 44	18 24	1 53	28 13	6 43	7 24	7 8	15 18		n.a.
T 7	23 53	19 18	4 43	20 8	3 50	17 18	3 24	25 4	1 8	25 11	1 10	6 18	2 4	23 46	0 44	18 25	1 53	28 13	6 43	7 28	7 9	15 19		n.a.
F 8	23 56	18 55	4 7	20 1	3 55	17 2	3 36	25 2	1 8	25 11	1 11	6 20	2 4	23 46	0 44	18 25	1 53	28 13	6 43	7 32	7 10	15 20		n.a.
S 9	23 58	17 17	3 15	19 56	3 58	16 47	3 48	25 0	1 8	25 11	1 11	6 21	2 4	23 47	0 44	18 25	1 53	28 12	6 43	7 35	7 12	15 22		n.a.
S 10	23 59	14 38	2 13	19 52	3 59	16 32	4 1	24 58	1 8	25 11	1 11	6 23	2 4	23 47	0 44	18 26	1 53	28 12	6 43	7 37	7 13	15 23		n.a.
M11	24 0	11 15	1 5	19 50	3 58	16 18	4 14	24 55	1 8	25 11	1 11	6 24	2 4	23 47	0 44	18 26	1 53	28 12	6 43	7 38	7 14	15 24		n.a.
T 12	24 1	7 25	0n 4	19 50	3 55	16 4	4 26	24 52	1 8	25 11	1 11	6 25	2 4	23 47	0 44	18 26	1 53	28 12	6 43	7 38	7 15	15 25		n.a.
W13	24 1	3 22	1 11	19 51	3 49	15 50	4 39	24 49	1 8	25 11	1 11	6 27	2 4	23 48	0 44	18 27	1 53	28 11	6 43	7 38	7 17	15 27		n.a.
T 14	24 1	0s43	2 12	19 54	3 43	15 37	4 52	24 45	1 7	25 11	1 11	6 28	2 4	23 48	0 44	18 27	1 53	28 11	6 43	7 38	7 18	15 28		n.a.
F 15	24 0	4 40	3 7	19 59	3 35	15 25	5 5	24 42	1 7	25 11	1 11	6 29	2 5	23 48	0 44	18 27	1 53	28 11	6 43	7 39	7 19	15 29		n.a.
S 16	23 59	8 24	3 52	20 5	3 25	15 13	5 17	24 38	1 7	25 11	1 12	6 30	2 5	23 49	0 44	18 28	1 53	28 11	6 43	7 40	7 20	15 30		n.a.
S 17	23 57	11 46	4 27	20 12	3 15	15 1	5 30	24 33	1 7	25 11	1 12	6 32	2 5	23 49	0 44	18 28	1 54	28 10	6 43	7 42	7 21	15 32		n.a.
M18	23 55	14 39	4 51	20 21	3 4	14 50	5 43	24 29	1 7	25 11	1 12	6 33	2 5	23 49	0 44	18 29	1 54	28 10	6 43	7 46	7 23	15 33		n.a.
T 19	23 52	16 56	5 2	20 31	2 52	14 40	5 55	24 24	1 7	25 11	1 12	6 34	2 5	23 50	0 44	18 29	1 54	28 10	6 43	7 50	7 24	15 34		n.a.
W20	23 49	18 31	5 0	20 42	2 40	14 31	6 8	24 19	1 7	25 10	1 12	6 35	2 5	23 50	0 44	18 29	1 54	28 10	6 43	7 55	7 25	15 36		n.a.
T 21	23 45	19 17	4 44	20 54	2 27	14 22	6 20	24 13	1 7	25 10	1 12	6 36	2 5	23 50	0 44	18 30	1 54	28 9	6 43	7 59	7 26	15 37		n.a.
F 22	23 41	19 10	4 16	21 7	2 14	14 14	6 32	24 8	1 7	25 10	1 12	6 37	2 6	23 51	0 44	18 30	1 54	28 9	6 42	8 4	7 28	15 38		n.a.
S 23	23 37	18 10	3 35	21 21	2 1	14 7	6 43	24 2	1 6	25 10	1 12	6 38	2 6	23 51	0 44	18 31	1 54	28 9	6 42	8 8	7 29	15 39		n.a.
S 24	23 32	16 17	2 43	21 35	1 48	14 0	6 54	23 56	1 6	25 10	1 12	6 39	2 6	23 51	0 44	18 31	1 54	28 9	6 42	8 10	7 30	15 41		n.a.
M25	23 27	13 36	1 43	21 49	1 35	13 55	7 5	23 49	1 6	25 10	1 12	6 40	2 6	23 52	0 44	18 32	1 54	28 8	6 42	8 12	7 31	15 42		n.a.
T 26	23 21	10 13	0 36	22 4	1 23	13 50	7 15	23 43	1 6	25 10	1 12	6 41	2 6	23 52	0 44	18 32	1 54	28 8	6 42	8 13	7 33	15 43		n.a.
W27	23 15	6 18	0s33	22 20	1 10	13 46	7 25	23 36	1 6	25 9	1 12	6 42	2 6	23 52	0 44	18 32	1 54	28 8	6 42	8 13	7 34	15 44		n.a.
T 28	23 8	1 59	1 43	22 35	0 58	13 43	7 34	23 29	1 6	25 9	1 12	6 43	2 7	23 52	0 44	18 33	1 54	28 8	6 42	8 12	7 35	15 46		n.a.
F 29	23 1	2n30	2 48	22 50	0 45	13 41	7 42	23 21	1 5	25 9	1 12	6 44	2 7	23 53	0 44	18 33	1 54	28 7	6 42	8 12	7 36	15 47		n.a.
S 30	22 53	6 57	3 45	23 5	0 33	13 40	7 50	23 14	1 5	25 9	1 12	6 44	2 7	23 53	0 44	18 34	1 54	28 7	6 42	8 12	7 38	15 48		n.a.
S 31	22s45	11n 7	4s29	23s20	0n22	13s39	7n57	23s 6	1s 5	25n 9	1n13	6s45	2n 7	23n53	0n44	18n34	1n54	28n 7	6n42	8n13	7n39	15s49		n.a.

Julian Day Number = 628960.5, Delta T = 20h45m39s
Ecliptic obliquity = 24°01'04, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°14'27, Lahiri = -45°07'27 Julian Calendar 1 Jan. 2991 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2992 BCE

The year -2990 astronomical counting style corresponds to year 2991 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2991 BCE
geocentric

FEBRUARY 2991 BCE (-2990) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 7 55	19♉ 5'33	25♉10	21♐37	25°R22	23♉36	25°R17	21♎52	14°R51	14°R52	4°R25	9°R22	10♍52	0♐43	n.a.	M 1
T 2	7 11 51	20° 4'39	9♊55	22°28	24♉45	24°21	25♊11	21°54	14♋48	14♏51	4♊24	9♍16	10°49	0°50	n.a.	T 2
W 3	7 15 48	21° 3'43	24°47	23°22	24° 7	25° 6	25° 4	21°56	14°45	14°50	4°23	9° 9	10°46	0°57	n.a.	W 3
T 4	7 19 44	22° 2'44	9♋39	24°19	23°29	25°51	24°58	21°58	14°43	14°48	4°22	9° 1	10°42	1° 3	n.a.	T 4
F 5	7 23 41	23° 1'43	24°21	25°19	22°50	26°36	24°52	22° 0	14°40	14°47	4°22	8°55	10°39	1°10	n.a.	F 5
S 6	7 27 37	24° 0'39	8♌47	26°21	22°12	27°21	24°45	22° 2	14°38	14°45	4°21	8°50	10°36	1°17	n.a.	S 6
S 7	7 31 34	24°59'34	22°49	27°26	21°34	28° 6	24°39	22° 4	14°35	14°44	4°20	8°47	10°33	1°23	n.a.	S 7
M 8	7 35 31	25°58'26	6♍26	28°34	20°57	28°51	24°34	22° 5	14°33	14°42	4°19	8°D45	10°30	1°30	n.a.	M 8
T 9	7 39 27	26°57'16	19°38	29°43	20°20	29°36	24°28	22° 7	14°30	14°41	4°18	8°46	10°27	1°37	n.a.	T 9
W10	7 43 24	27°56'04	2♎25	0♉55	19°44	0♒21	24°22	22° 8	14°28	14°39	4°18	8°47	10°23	1°44	n.a.	W10
T 11	7 47 20	28°54'50	14°52	2°10	19°10	1° 5	24°17	22° 9	14°25	14°38	4°17	8°49	10°20	1°50	n.a.	T 11
F 12	7 51 17	29°53'35	27° 3	3°26	18°37	1°50	24°12	22°10	14°23	14°36	4°16	8°R50	10°17	1°57	n.a.	F 12
S 13	7 55 13	0♒52'17	9♏ 3	4°44	18° 6	2°35	24° 7	22°11	14°20	14°34	4°15	8°49	10°14	2° 4	n.a.	S 13
S 14	7 59 10	1°50'58	20°56	6° 4	17°37	3°19	24° 2	22°12	14°18	14°33	4°15	8°47	10°11	2°10	n.a.	S 14
M15	8 3 6	2°49'36	2♐47	7°26	17°10	4° 4	23°57	22°13	14°15	14°31	4°14	8°44	10° 7	2°17	n.a.	M15
T 16	8 7 3	3°48'13	14°41	8°50	16°45	4°48	23°52	22°14	14°13	14°30	4°14	8°39	10° 4	2°24	n.a.	T 16
W17	8 10 59	4°46'48	26°41	10°15	16°22	5°33	23°48	22°15	14°11	14°28	4°13	8°33	10° 1	2°31	n.a.	W17
T 18	8 14 56	5°45'21	8♑50	11°43	16° 1	6°17	23°43	22°15	14° 8	14°26	4°12	8°27	9°58	2°37	n.a.	T 18
F 19	8 18 52	6°43'52	21°10	13°12	15°43	7° 1	23°39	22°16	14° 6	14°25	4°12	8°22	9°55	2°44	n.a.	F 19
S 20	8 22 49	7°42'20	3♒41	14°43	15°27	7°46	23°35	22°16	14° 4	14°23	4°11	8°17	9°52	2°51	n.a.	S 20
S 21	8 26 46	8°40'47	16°25	16°15	15°14	8°30	23°31	22°16	14° 1	14°22	4°11	8°14	9°48	2°58	n.a.	S 21
M22	8 30 42	9°39'12	29°22	17°49	15° 3	9°14	23°28	22°17	13°59	14°20	4°10	8°12	9°45	3° 4	n.a.	M22
T 23	8 34 39	10°37'34	12♓31	19°25	14°54	9°58	23°24	22°R17	13°57	14°18	4°10	8°D12	9°42	3°11	n.a.	T 23
W24	8 38 35	11°35'54	25°53	21° 3	14°48	10°42	23°21	22°17	13°54	14°17	4°10	8°13	9°39	3°18	n.a.	W24
T 25	8 42 32	12°34'12	9♈28	22°42	14°44	11°26	23°18	22°17	13°52	14°15	4° 9	8°14	9°36	3°24	n.a.	T 25
F 26	8 46 28	13°32'28	23°14	24°23	14°D43	12°10	23°15	22°16	13°50	14°13	4° 9	8°16	9°32	3°31	n.a.	F 26
S 27	8 50 25	14°30'41	7♉12	26° 5	14°44	12°54	23°12	22°16	13°48	14°12	4° 9	8°17	9°29	3°38	n.a.	S 27
S 28	8 54 21	15♒28'52	21♉20	27♉49	14♉47	13♒38	23♊ 9	22♎16	13♋46	14♏10	4♊ 8	8°R17	9♍26	3♐45	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s37	14n42	4s58	23s34	0n11	13s40	8n 3	22s58	1s 5	25n 8	1n13	6s46	2n 7	23n54	0n44	18n35	1n54	28n 7	6n42	8n15	7n40	15s50		n.a.
T 2	22 28	17 25	5 7	23 48	0s 0	13 41	8 8	22 50	1 5	25 8	1 13	6 46	2 7	23 54	0 44	18 35	1 54	28 6	6 42	8 17	7 41	15 52		n.a.
W 3	22 19	18 59	4 56	24 2	0 11	13 43	8 13	22 41	1 5	25 8	1 13	6 47	2 7	23 54	0 44	18 36	1 54	28 6	6 42	8 20	7 42	15 53		n.a.
T 4	22 10	19 15	4 25	24 15	0 21	13 46	8 16	22 32	1 4	25 8	1 13	6 48	2 8	23 55	0 44	18 36	1 54	28 6	6 42	8 23	7 44	15 54		n.a.
F 5	22 0	18 13	3 36	24 27	0 31	13 50	8 19	22 23	1 4	25 7	1 13	6 48	2 8	23 55	0 44	18 37	1 54	28 6	6 42	8 25	7 45	15 55		n.a.
S 6	21 50	16 1	2 35	24 38	0 40	13 55	8 20	22 14	1 4	25 7	1 13	6 49	2 8	23 55	0 44	18 37	1 54	28 6	6 42	8 27	7 46	15 57		n.a.
S 7	21 39	12 54	1 25	24 49	0 49	14 0	8 21	22 5	1 4	25 7	1 13	6 49	2 8	23 55	0 44	18 38	1 54	28 5	6 42	8 28	7 47	15 58		n.a.
M 8	21 28	9 10	0 13	24 58	0 58	14 6	8 21	21 55	1 3	25 7	1 13	6 50	2 8	23 56	0 44	18 38	1 54	28 5	6 42	8 29	7 49	15 59		n.a.
T 9	21 16	5 6	0n59	25 7	1 6	14 12	8 20	21 45	1 3	25 6	1 13	6 50	2 8	23 56	0 44	18 39	1 54	28 5	6 42	8 29	7 50	16 0		n.a.
W10	21 4	0 55	2 5	25 14	1 14	14 19	8 18	21 35	1 3	25 6	1 13	6 50	2 9	23 56	0 44	18 39	1 54	28 5	6 41	8 28	7 51	16 2		n.a.
T 11	20 52	3s11	3 3	25 21	1 21	14 27	8 15	21 25	1 3	25 6	1 13	6 51	2 9	23 57	0 44	18 40	1 55	28 4	6 41	8 28	7 52	16 3		n.a.
F 12	20 40	7 4	3 52	25 26	1 28	14 35	8 11	21 15	1 2	25 6	1 13	6 51	2 9	23 57	0 44	18 40	1 55	28 4	6 41	8 27	7 54	16 4		n.a.
S 13	20 27	10 36	4 30	25 30	1 34	14 44	8 6	21 4	1 2	25 5	1 12	6 51	2 9	23 57	0 44	18 41	1 55	28 4	6 41	8 27	7 55	16 5		n.a.
S 14	20 14	13 40	4 56	25 32	1 40	14 53	8 1	20 53	1 2	25 5	1 12	6 51	2 9	23 57	0 44	18 41	1 55	28 4	6 41	8 28	7 56	16 6		n.a.
M15	20 0	16 10	5 9	25 34	1 46	15 2	7 55	20 42	1 2	25 5	1 12	6 52	2 9	23 58	0 44	18 42	1 55	28 4	6 41	8 29	7 57	16 8		n.a.
T 16	19 46	18 0	5 9	25 33	1 51	15 12	7 48	20 31	1 1	25 5	1 12	6 52	2 10	23 58	0 44	18 42	1 55	28 3	6 41	8 31	7 58	16 9		n.a.
W17	19 32	19 3	4 56	25 31	1 55	15 21	7 41	20 20	1 1	25 4	1 12	6 52	2 10	23 58	0 44	18 43	1 55	28 3	6 41	8 33	8 0	16 10		n.a.
T 18	19 17	19 15	4 29	25 28	1 59	15 32	7 33	20 8	1 1	25 4	1 12	6 52	2 10	23 58	0 44	18 43	1 55	28 3	6 41	8 36	8 1	16 11		n.a.
F 19	19 2	18 32	3 49	25 23	2 3	15 42	7 25	19 56	1 1	25 4	1 12	6 52	2 10	23 59	0 44	18 44	1 55	28 3	6 41	8 38	8 2	16 12		n.a.
S 20	18 47	16 55	2 58	25 16	2 6	15 52	7 16	19 44	1 0	25 4	1 12	6 52	2 10	23 59	0 44	18 44	1 55	28 3	6 41	8 40	8 3	16 14		n.a.
S 21	18 32	14 27	1 56	25 8	2 9	16 3	7 7	19 32	1 0	25 3	1 12	6 52	2 10	23 59	0 44	18 45	1 55	28 2	6 41	8 41	8 5	16 15		n.a.
M22	18 16	11 13	0 48	24 58	2 11	16 14	6 58	19 20	1 0	25 3	1 12	6 52	2 11	23 59	0 44	18 45	1 55	28 2	6 40	8 42	8 6	16 16		n.a.
T 23	18 0	7 23	0s24	24 45	2 12	16 24	6 48	19 8	0 59	25 3	1 12	6 52	2 11	24 0	0 44	18 46	1 55	28 2	6 40	8 42	8 7	16 17		n.a.
W24	17 43	3 8	1 36	24 31	2 14	16 35	6 38	18 55	0 59	25 3	1 12	6 51	2 11	24 0	0 44	18 46	1 55	28 2	6 40	8 41	8 8	16 18		n.a.
T 25	17 27	1n21	2 43	24 16	2 14	16 45	6 28	18 42	0 59	25 2	1 12	6 51	2 11	24 0	0 44	18 47	1 55	28 2	6 40	8 41	8 10	16 19		n.a.
F 26	17 10	5 48	3 43	23 58	2 14	16 56	6 17	18 29	0 58	25 2	1 12	6 51	2 11	24 0	0 44	18 47	1 55	28 2	6 40	8 40	8 11	16 21		n.a.
S 27	16 52	10 0	4 30	23 38	2 14	17 6	6 7	18 16	0 58	25 2	1 12	6 51	2 11	24 0	0 44	18 48	1 55	28 1	6 40	8 40	8 12	16 22		n.a.
S 28	16s35	13n42	5s 1	23s16	2s13	17s17	5n56	18s 3	0s58	25n 2	1n12	6s51	2n12	24n 1	0n44	18n48	1n55	28n 1	6n40	8n40	8n13	16s23		n.a.

Julian Day Number = 628991.5, Delta T = 20h45m37s
Ecliptic obliquity = 24°01'04, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°14'23, Lahiri = -45°07'23 Julian Calendar 1 Feb. 2991 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2991 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2991 BCE
geocentric

MARCH 2991 BCE (-2990) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 58 18	16♒27'01	5♊38	29♉35	14♉53	14♒22	23°R 7	22°R15	13°R44	14°R 8	4°R 8	8°R16	9♍23	3♐51	n.a.	M 1
T 2	9 2 14	17°25'08	20° 2	1♒23	15° 1	15° 6	23♊ 5	22♎15	13♋42	14♌ 7	4♊ 8	8♍14	9°20	3°58	n.a.	T 2
W 3	9 6 11	18°23'13	4♋28	3°12	15°11	15°49	23° 3	22°14	13°40	14° 5	4° 7	8°12	9°17	4° 5	n.a.	W 3
T 4	9 10 7	19°21'15	18°51	5° 3	15°23	16°33	23° 1	22°13	13°38	14° 4	4° 7	8° 9	9°13	4°12	n.a.	T 4
F 5	9 14 4	20°19'16	3♌ 7	6°55	15°37	17°17	22°59	22°12	13°36	14° 2	4° 7	8° 7	9°10	4°18	n.a.	F 5
S 6	9 18 1	21°17'14	17°10	8°50	15°53	18° 0	22°58	22°11	13°34	14° 0	4° 7	8° 5	9° 7	4°25	n.a.	S 6
S 7	9 21 57	22°15'10	0♍56	10°46	16°11	18°44	22°56	22°10	13°32	13°59	4° 7	8° 4	9° 4	4°32	n.a.	S 7
M 8	9 25 54	23°13'05	14°23	12°43	16°31	19°27	22°55	22° 9	13°30	13°57	4° 7	8°D 4	9° 1	4°38	n.a.	M 8
T 9	9 29 50	24°10'58	27°29	14°42	16°53	20°10	22°54	22° 8	13°29	13°56	4° 7	8° 5	8°58	4°45	n.a.	T 9
W10	9 33 47	25° 8'50	10♎16	16°43	17°16	20°54	22°54	22° 6	13°27	13°54	4° 7	8° 6	8°54	4°52	n.a.	W10
T 11	9 37 43	26° 6'39	22°44	18°46	17°41	21°37	22°53	22° 5	13°25	13°52	4°D 7	8° 7	8°51	4°59	n.a.	T 11
F 12	9 41 40	27° 4'28	4♏57	20°50	18° 8	22°20	22°53	22° 4	13°24	13°51	4° 7	8° 8	8°48	5° 5	n.a.	F 12
S 13	9 45 36	28° 2'15	16°59	22°55	18°36	23° 3	22°52	22° 2	13°22	13°49	4° 7	8° 9	8°45	5°12	n.a.	S 13
S 14	9 49 33	29° 0'00	28°55	25° 1	19° 6	23°47	22°D52	22° 0	13°20	13°48	4° 7	8°R 9	8°42	5°19	n.a.	S 14
M15	9 53 29	29°57'45	10♐48	27° 9	19°37	24°30	22°52	21°58	13°19	13°46	4° 7	8° 9	8°38	5°25	n.a.	M15
T 16	9 57 26	0♓55'27	22°44	29°17	20°10	25°13	22°53	21°57	13°17	13°44	4° 7	8° 8	8°35	5°32	n.a.	T 16
W17	10 1 22	1°53'09	4♉46	1♓27	20°44	25°56	22°53	21°55	13°16	13°43	4° 7	8° 8	8°32	5°39	n.a.	W17
T 18	10 5 19	2°50'49	16°59	3°37	21°19	26°39	22°54	21°53	13°15	13°41	4° 7	8° 7	8°29	5°46	n.a.	T 18
F 19	10 9 16	3°48'28	29°26	5°47	21°56	27°21	22°55	21°50	13°13	13°40	4° 8	8° 6	8°26	5°52	n.a.	F 19
S 20	10 13 12	4°46'05	12♒ 8	7°57	22°33	28° 4	22°56	21°48	13°12	13°38	4° 8	8° 6	8°23	5°59	n.a.	S 20
S 21	10 17 9	5°43'41	25° 8	10° 7	23°12	28°47	22°57	21°46	13°11	13°37	4° 8	8° 6	8°19	6° 6	n.a.	S 21
M22	10 21 5	6°41'16	8♓26	12°17	23°52	29°30	22°59	21°44	13° 9	13°35	4° 8	8°D 6	8°16	6°13	n.a.	M22
T 23	10 25 2	7°38'49	21°59	14°25	24°33	0♓12	23° 0	21°41	13° 8	13°34	4° 9	8°R 6	8°13	6°19	n.a.	T 23
W24	10 28 58	8°36'21	5♈47	16°33	25°15	0°55	23° 2	21°39	13° 7	13°32	4° 9	8° 6	8°10	6°26	n.a.	W24
T 25	10 32 55	9°33'51	19°47	18°39	25°58	1°38	23° 4	21°36	13° 6	13°31	4° 9	8° 5	8° 7	6°33	n.a.	T 25
F 26	10 36 51	10°31'19	3♉55	20°44	26°42	2°20	23° 6	21°33	13° 5	13°30	4°10	8° 5	8° 3	6°39	n.a.	F 26
S 27	10 40 48	11°28'46	18° 9	22°47	27°26	3° 3	23° 8	21°31	13° 4	13°28	4°10	8° 5	8° 0	6°46	n.a.	S 27
S 28	10 44 45	12°26'12	2♊24	24°48	28°12	3°45	23°11	21°28	13° 3	13°27	4°11	8° 5	7°57	6°53	n.a.	S 28
M29	10 48 41	13°23'36	16°39	26°47	28°58	4°27	23°13	21°25	13° 2	13°25	4°11	8°D 5	7°54	7° 0	n.a.	M29
T 30	10 52 38	14°20'59	0♋50	28°43	29°45	5°10	23°16	21°22	13° 1	13°24	4°12	8° 5	7°51	7° 6	n.a.	T 30
W31	10 56 34	15♓18'20	14♋56	0♈37	0♒33	5♓52	23♊19	21♎19	13♋ 1	13♌23	4♊12	8♍ 5	7♍48	7♐13	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s17	16n36	5s14	22s52	2s11	17s27	5n45	17s50	0s57	25n 2	1n12	6s50	2n12	24n 1	0n44	18n49	1n55	28n 1	6n40	8n40	8n14	16s24			n.a.
T 2	15 59	18 31	5 8	22 26	2 9	17 37	5 35	17 36	0 57	25 1	1 11	6 50	2 12	24 1	0 44	18 49	1 55	28 1	6 40	8 41	8 16	16 25			n.a.
W 3	15 41	19 14	4 42	21 58	2 7	17 46	5 24	17 23	0 57	25 1	1 11	6 49	2 12	24 1	0 44	18 50	1 55	28 1	6 40	8 42	8 17	16 26			n.a.
T 4	15 22	18 43	3 59	21 27	2 3	17 56	5 13	17 9	0 56	25 1	1 11	6 49	2 12	24 1	0 44	18 50	1 55	28 1	6 39	8 43	8 18	16 28			n.a.
F 5	15 4	17 0	3 1	20 55	2 0	18 5	5 2	16 55	0 56	25 1	1 11	6 49	2 12	24 2	0 44	18 51	1 55	28 0	6 39	8 44	8 19	16 29			n.a.
S 6	14 45	14 17	1 53	20 20	1 55	18 14	4 51	16 41	0 56	25 1	1 11	6 48	2 12	24 2	0 44	18 51	1 55	28 0	6 39	8 44	8 21	16 30			n.a.
S 7	14 26	10 48	0 39	19 43	1 50	18 22	4 40	16 27	0 55	25 0	1 11	6 47	2 13	24 2	0 44	18 52	1 55	28 0	6 39	8 45	8 22	16 31			n.a.
M 8	14 6	6 49	0n35	19 4	1 45	18 31	4 30	16 13	0 55	25 0	1 11	6 47	2 13	24 2	0 44	18 52	1 55	28 0	6 39	8 45	8 23	16 32			n.a.
T 9	13 47	2 38	1 45	18 23	1 39	18 38	4 19	15 58	0 55	25 0	1 11	6 46	2 13	24 2	0 44	18 52	1 55	28 0	6 39	8 44	8 24	16 33			n.a.
W10	13 27	1s35	2 49	17 40	1 32	18 46	4 9	15 44	0 54	25 0	1 11	6 46	2 13	24 3	0 44	18 53	1 55	28 0	6 39	8 44	8 25	16 35			n.a.
T 11	13 7	5 37	3 43	16 55	1 25	18 53	3 58	15 29	0 54	25 0	1 11	6 45	2 13	24 3	0 44	18 53	1 55	28 0	6 39	8 44	8 27	16 36			n.a.
F 12	12 47	9 20	4 25	16 7	1 18	19 0	3 48	15 14	0 53	25 0	1 11	6 44	2 13	24 3	0 44	18 54	1 55	28 0	6 39	8 43	8 28	16 37			n.a.
S 13	12 27	12 36	4 55	15 18	1 9	19 6	3 37	15 0	0 53	25 0	1 11	6 44	2 13	24 3	0 43	18 54	1 55	28 0	6 38	8 43	8 29	16 38			n.a.
S 14	12 6	15 19	5 13	14 27	1 1	19 12	3 27	14 45	0 53	25 0	1 10	6 43	2 14	24 3	0 43	18 55	1 55	27 59	6 38	8 43	8 30	16 39			n.a.
M15	11 45	17 23	5 16	13 34	0 52	19 17	3 17	14 30	0 52	24 59	1 10	6 42	2 14	24 3	0 43	18 55	1 55	27 59	6 38	8 43	8 32	16 40			n.a.
T 16	11 24	18 43	5 7	12 39	0 42	19 22	3 8	14 14	0 52	24 59	1 10	6 41	2 14	24 3	0 43	18 56	1 55	27 59	6 38	8 43	8 33	16 41			n.a.
W17	11 3	19 13	4 43	11 44	0 33	19 27	2 58	13 59	0 51	24 59	1 10	6 40	2 14	24 3	0 43	18 56	1 55	27 59	6 38	8 43	8 34	16 43			n.a.
T 18	10 42	18 50	4 7	10 46	0 23	19 31	2 48	13 44	0 51	24 59	1 10	6 39	2 14	24 4	0 43	18 57	1 55	27 59	6 38	8 44	8 35	16 44			n.a.
F 19	10 21	17 32	3 18	9 48	0 12	19 34	2 39	13 28	0 51	24 59	1 10	6 38	2 14	24 4	0 43	18 57	1 55	27 59	6 38	8 44	8 36	16 45			n.a.
S 20	9 59	15 21	2 19	8 49	0 2	19 37	2 30	13 13	0 50	24 59	1 10	6 38	2 14	24 4	0 43	18 57	1 55	27 59	6 38	8 44	8 38	16 46			n.a.
S 21	9 38	12 20	1 11	7 49	0n 9	19 40	2 20	12 57	0 50	24 59	1 10	6 37	2 14	24 4	0 43	18 58	1 55	27 59	6 38	8 44	8 39	16 47			n.a.
M22	9 16	8 38	0s 2	6 49	0 19	19 42	2 11	12 41	0 49	24 59	1 10	6 36	2 15	24 4	0 43	18 58	1 55	27 59	6 38	8 44	8 40	16 48			n.a.
T 23	8 54	4 25	1 16	5 49	0 30	19 43	2 3	12 26	0 49	24 59	1 9	6 35	2 15	24 4	0 43	18 59	1 55	27 59	6 37	8 44	8 41	16 49			n.a.
W24	8 32	0n 6	2 28	4 49	0 41	19 44	1 54	12 10	0 49	24 59	1 9	6 33	2 15	24 4	0 43	18 59	1 55	27 59	6 37	8 44	8 42	16 50			n.a.
T 25	8 10	4 40	3 31	3 49	0 51	19 44	1 45	11 54	0 48	24 59	1 9	6 32	2 15	24 4	0 43	19 0	1 55	27 59	6 37	8 44	8 44	16 51			n.a.
F 26	7 48	9 1	4 22	2 49	1 1	19 44	1 37	11 38	0 48	24 59	1 9	6 31	2 15	24 4	0 43	19 0	1 55	27 59	6 37	8 44	8 45	16 53			n.a.
S 27	7 26	12 53	4 58	1 51	1 11	19 44	1 29	11 22	0 47	24 59	1 9	6 30	2 15	24 4	0 43	19 0	1 55	27 59	6 37	8 44	8 46	16 54			n.a.
S 28	7 3	16 0	5 15	0 53	1 20	19 42	1 21	11 6	0 47	24 59	1 9	6 29	2 15	24 4	0 43	19 1	1 55	27 59	6 37	8 44	8 47	16 55			n.a.
M29	6 41	18 8	5 13	0n 3	1 29	19 40	1 13	10 49	0 46	24 59	1 9	6 28	2 15	24 5	0 43	19 1	1 55	27 59	6 37	8 44	8 49	16 56			n.a.
T 30	6 18	19 9	4 52	0 58	1 38	19 38	1 5	10 33	0 46	24 59	1 9	6 26	2 15	24 5	0 43	19 2	1 55	27 59	6 37	8 44	8 50	16 57			n.a.
W31	5s56	18n57	4s14	1n52	1n46	19s35	0n58	10s17	0s45	24n59	1n 9	6s25	2n15	24n 5	0n43	19n 2	1n55	27n59	6n37	8n44	8n51	16s58			n.a.

Julian Day Number = 629019.5, Delta T = 20h45m34s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°14'19, Lahiri = -45°07'19 Julian Calendar 1 March 2991 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2991 BCE

The year -2990 astronomical counting style corresponds to year 2991 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2991 BCE
geocentric

APRIL 2991 BCE (-2990) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 0 31	16♓15'39	28♋54	2♈28	1♒22	6♓34	23♊23	21°R16	13°R 0	13°R21	4♊13	8♍ 6	7♍44	7♐20	n.a.	T 1
F 2	11 4 27	17°12'57	12♌41	4°16	2°11	7°16	23°26	21♎12	12♋59	13♌20	4°13	8° 7	7°41	7°27	n.a.	F 2
S 3	11 8 24	18°10'14	26°17	6° 2	3° 1	7°58	23°29	21° 9	12°59	13°19	4°14	8° 7	7°38	7°33	n.a.	S 3
S 4	11 12 20	19° 7'29	9♍40	7°45	3°52	8°40	23°33	21° 6	12°58	13°18	4°15	8°R 8	7°35	7°40	n.a.	S 4
M 5	11 16 17	20° 4'44	22°47	9°25	4°43	9°22	23°37	21° 2	12°57	13°16	4°15	8° 7	7°32	7°47	n.a.	M 5
T 6	11 20 14	21° 1'57	5♎40	11° 2	5°35	10° 4	23°41	20°59	12°57	13°15	4°16	8° 6	7°29	7°53	n.a.	T 6
W 7	11 24 10	21°59'10	18°18	12°36	6°28	10°46	23°45	20°56	12°56	13°14	4°17	8° 5	7°25	8° 0	n.a.	W 7
T 8	11 28 7	22°56'22	0♏42	14° 7	7°21	11°28	23°49	20°52	12°56	13°13	4°17	8° 3	7°22	8° 7	n.a.	T 8
F 9	11 32 3	23°53'33	12°53	15°34	8°14	12°10	23°54	20°48	12°56	13°12	4°18	8° 0	7°19	8°14	n.a.	F 9
S 10	11 36 0	24°50'43	24°55	16°59	9° 9	12°51	23°58	20°45	12°56	13°10	4°19	7°58	7°16	8°20	n.a.	S 10
S 11	11 39 56	25°47'53	6♐51	18°21	10° 3	13°33	24° 3	20°41	12°55	13° 9	4°20	7°57	7°13	8°27	n.a.	S 11
M12	11 43 53	26°45'02	18°44	19°39	10°59	14°15	24° 8	20°37	12°55	13° 8	4°20	7°56	7° 9	8°34	n.a.	M12
T 13	11 47 49	27°42'11	0♑39	20°55	11°54	14°56	24°13	20°33	12°55	13° 7	4°21	7°D55	7° 6	8°41	n.a.	T 13
W14	11 51 46	28°39'19	12°42	22° 7	12°51	15°38	24°18	20°30	12°55	13° 6	4°22	7°56	7° 3	8°47	n.a.	W14
T 15	11 55 43	29°36'27	24°55	23°16	13°47	16°19	24°24	20°26	12°D55	13° 5	4°23	7°57	7° 0	8°54	n.a.	T 15
F 16	11 59 39	0♈33'34	7♒24	24°21	14°44	17° 1	24°29	20°22	12°55	13° 4	4°24	7°59	6°57	9° 1	n.a.	F 16
S 17	12 3 36	1°30'41	20°13	25°23	15°42	17°42	24°35	20°18	12°55	13° 3	4°25	8° 0	6°54	9° 7	n.a.	S 17
S 18	12 7 32	2°27'48	3♓23	26°22	16°39	18°24	24°41	20°14	12°55	13° 2	4°26	8°R 1	6°50	9°14	n.a.	S 18
M19	12 11 29	3°24'54	16°56	27°17	17°38	19° 5	24°47	20°10	12°55	13° 1	4°27	8° 1	6°47	9°21	n.a.	M19
T 20	12 15 25	4°21'59	0♈50	28° 8	18°36	19°46	24°53	20° 5	12°56	13° 0	4°28	7°59	6°44	9°28	n.a.	T 20
W21	12 19 22	5°19'04	15° 3	28°56	19°35	20°27	24°59	20° 1	12°56	13° 0	4°29	7°57	6°41	9°34	n.a.	W21
T 22	12 23 18	6°16'09	29°31	29°39	20°35	21° 8	25° 6	19°57	12°56	12°59	4°30	7°53	6°38	9°41	n.a.	T 22
F 23	12 27 15	7°13'13	14♉ 6	0♉19	21°34	21°50	25°12	19°53	12°57	12°58	4°31	7°49	6°34	9°48	n.a.	F 23
S 24	12 31 12	8°10'16	28°43	0°55	22°34	22°31	25°19	19°49	12°57	12°57	4°32	7°45	6°31	9°54	n.a.	S 24
S 25	12 35 8	9° 7'19	13♊15	1°26	23°35	23°12	25°26	19°44	12°58	12°56	4°33	7°42	6°28	10° 1	n.a.	S 25
M26	12 39 5	10° 4'21	27°37	1°54	24°35	23°53	25°33	19°40	12°58	12°56	4°35	7°40	6°25	10° 8	n.a.	M26
T 27	12 43 1	11° 1'23	11♋47	2°16	25°36	24°33	25°40	19°36	12°59	12°55	4°36	7°D40	6°22	10°15	n.a.	T 27
W28	12 46 58	11°58'24	25°42	2°35	26°37	25°14	25°47	19°32	13° 0	12°54	4°37	7°40	6°19	10°21	n.a.	W28
T 29	12 50 54	12°55'24	9♌22	2°49	27°39	25°55	25°54	19°27	13° 0	12°54	4°38	7°41	6°15	10°28	n.a.	T 29
F 30	12 54 51	13♈52'24	22♌48	2♉58	28♒41	26♓36	26♊ 2	19♎23	13♋ 1	12♌53	4♊39	7♍43	6♍12	10♐35	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5s33	17n36	3s21	2n44	1n53	19s31	0n50	10s 1	0s45	24n59	1n 9	6s24	2n16	24n 5	0n43	19n 2	1n54	27n59	6n36	8n44	8n52	16s59		n.a.
F 2	5 10	15 14	2 16	3 34	2 0	19 27	0 43	9 44	0 45	24 59	1 8	6 23	2 16	24 5	0 43	19 3	1 54	27 59	6 36	8 44	8 53	17 0		n.a.
S 3	4 47	12 2	1 5	4 23	2 6	19 23	0 36	9 28	0 44	24 59	1 8	6 21	2 16	24 5	0 43	19 3	1 54	27 59	6 36	8 43	8 55	17 1		n.a.
S 4	4 24	8 16	0n 8	5 9	2 12	19 17	0 29	9 11	0 44	24 59	1 8	6 20	2 16	24 5	0 43	19 3	1 54	27 59	6 36	8 43	8 56	17 2		n.a.
M 5	4 1	4 9	1 20	5 54	2 17	19 11	0 22	8 54	0 43	25 0	1 8	6 19	2 16	24 5	0 43	19 4	1 54	27 59	6 36	8 43	8 57	17 4		n.a.
T 6	3 38	0s 4	2 27	6 37	2 21	19 5	0 15	8 38	0 43	25 0	1 8	6 17	2 16	24 5	0 43	19 4	1 54	27 59	6 36	8 44	8 58	17 5		n.a.
W 7	3 15	4 12	3 24	7 18	2 25	18 58	0 9	8 21	0 42	25 0	1 8	6 16	2 16	24 5	0 43	19 4	1 54	27 59	6 36	8 44	8 59	17 6		n.a.
T 8	2 52	8 5	4 11	7 57	2 27	18 50	0 2	8 4	0 42	25 0	1 8	6 14	2 16	24 5	0 43	19 5	1 54	27 59	6 36	8 45	9 1	17 7		n.a.
F 9	2 29	11 33	4 46	8 34	2 29	18 42	0s 4	7 48	0 41	25 0	1 8	6 13	2 16	24 5	0 43	19 5	1 54	27 59	6 36	8 46	9 2	17 8		n.a.
S 10	2 6	14 29	5 7	9 8	2 31	18 33	0 10	7 31	0 41	25 0	1 8	6 12	2 16	24 5	0 43	19 5	1 54	27 59	6 36	8 47	9 3	17 9		n.a.
S 11	1 43	16 48	5 15	9 41	2 31	18 24	0 16	7 14	0 40	25 0	1 7	6 10	2 16	24 5	0 43	19 6	1 54	27 59	6 35	8 48	9 4	17 10		n.a.
M12	1 19	18 23	5 10	10 11	2 31	18 14	0 21	6 57	0 40	25 0	1 7	6 9	2 16	24 5	0 43	19 6	1 54	27 59	6 35	8 48	9 5	17 11		n.a.
T 13	0 56	19 10	4 51	10 40	2 30	18 4	0 27	6 40	0 39	25 0	1 7	6 7	2 16	24 5	0 43	19 6	1 54	27 59	6 35	8 48	9 7	17 12		n.a.
W14	0 33	19 6	4 19	11 6	2 28	17 53	0 32	6 23	0 39	25 1	1 7	6 6	2 16	24 5	0 43	19 6	1 54	27 59	6 35	8 48	9 8	17 13		n.a.
T 15	0 10	18 8	3 35	11 30	2 25	17 41	0 38	6 7	0 38	25 1	1 7	6 4	2 16	24 5	0 43	19 7	1 54	28 0	6 35	8 47	9 9	17 14		n.a.
F 16	0n14	16 17	2 41	11 51	2 22	17 29	0 43	5 50	0 38	25 1	1 7	6 3	2 16	24 5	0 43	19 7	1 54	28 0	6 35	8 47	9 10	17 15		n.a.
S 17	0 37	13 35	1 36	12 11	2 18	17 17	0 48	5 33	0 37	25 1	1 7	6 1	2 16	24 5	0 42	19 7	1 54	28 0	6 35	8 46	9 12	17 16		n.a.
S 18	1 0	10 7	0 25	12 28	2 13	17 3	0 53	5 16	0 37	25 1	1 7	5 59	2 16	24 5	0 42	19 7	1 54	28 0	6 35	8 46	9 13	17 17		n.a.
M19	1 23	6 2	0s49	12 43	2 7	16 50	0 57	4 59	0 36	25 1	1 7	5 58	2 16	24 5	0 42	19 8	1 54	28 0	6 35	8 46	9 14	17 18		n.a.
T 20	1 47	1 31	2 2	12 56	2 1	16 36	1 2	4 42	0 36	25 1	1 7	5 56	2 17	24 5	0 42	19 8	1 54	28 0	6 35	8 46	9 15	17 19		n.a.
W21	2 10	3n10	3 9	13 7	1 53	16 21	1 6	4 25	0 35	25 2	1 6	5 55	2 17	24 4	0 42	19 8	1 54	28 0	6 35	8 47	9 16	17 21		n.a.
T 22	2 33	7 45	4 5	13 15	1 45	16 6	1 11	4 7	0 35	25 2	1 6	5 53	2 17	24 4	0 42	19 8	1 54	28 0	6 34	8 49	9 18	17 22		n.a.
F 23	2 56	11 54	4 46	13 21	1 36	15 50	1 15	3 50	0 34	25 2	1 6	5 51	2 17	24 4	0 42	19 8	1 54	28 0	6 34	8 50	9 19	17 23		n.a.
S 24	3 19	15 20	5 9	13 25	1 27	15 34	1 19	3 33	0 34	25 2	1 6	5 50	2 17	24 4	0 42	19 9	1 54	28 1	6 34	8 52	9 20	17 24		n.a.
S 25	3 42	17 48	5 11	13 27	1 16	15 17	1 23	3 16	0 33	25 2	1 6	5 48	2 17	24 4	0 42	19 9	1 54	28 1	6 34	8 53	9 21	17 25		n.a.
M26	4 5	19 6	4 54	13 26	1 5	15 0	1 26	2 59	0 33	25 2	1 6	5 47	2 16	24 4	0 42	19 9	1 54	28 1	6 34	8 54	9 22	17 26		n.a.
T 27	4 28	19 11	4 19	13 23	0 53	14 42	1 30	2 42	0 32	25 3	1 6	5 45	2 16	24 4	0 42	19 9	1 53	28 1	6 34	8 54	9 24	17 27		n.a.
W28	4 51	18 5	3 29	13 18	0 41	14 24	1 33	2 25	0 32	25 3	1 6	5 43	2 16	24 4	0 42	19 9	1 53	28 1	6 34	8 54	9 25	17 28		n.a.
T 29	5 13	15 57	2 28	13 10	0 27	14 5	1 37	2 8	0 31	25 3	1 6	5 42	2 16	24 4	0 42	19 9	1 53	28 1	6 34	8 53	9 26	17 29		n.a.
F 30	5n36	12n59	1s20	13n 0	0n13	13s46	1s40	1s51	0s31	25n 3	1n 6	5s40	2n16	24n 4	0n42	19n10	1n53	28n 2	6n34	8n53	9n27	17s30		n.a.

Julian Day Number = 629050.5, Delta T = 20h45m32s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°14'15, Lahiri = -45°07'15 Julian Calendar 1 Apr. 2991 BCE == Greg. Calendar 8 March 2991 BCE

The year -2990 astronomical counting style corresponds to year 2991 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2991 BCE
geocentric

MAY 2991 BCE (-2990) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 58 48	14♈49'24	6♍ 0	3♉ 3	29♒43	27♓17	26♊ 9	19°R18	13♋ 2	12°R53	4♊41	7°R44	6♍ 9	10♐42	n.a.	S 1
S 2	13 2 44	15°46'23	18°59	3°R 4	0♓45	27°57	26°17	19♎14	13° 3	12♌52	4°42	7♍43	6° 6	10°48	n.a.	S 2
M 3	13 6 41	16°43'22	1♎47	2°59	1°47	28°38	26°25	19°10	13° 4	12°52	4°43	7°41	6° 3	10°55	n.a.	M 3
T 4	13 10 37	17°40'21	14°22	2°51	2°50	29°18	26°33	19° 5	13° 5	12°51	4°44	7°37	6° 0	11° 2	n.a.	T 4
W 5	13 14 34	18°37'20	26°47	2°38	3°53	29°59	26°41	19° 1	13° 6	12°51	4°46	7°31	5°56	11° 8	n.a.	W 5
T 6	13 18 30	19°34'19	9♏ 2	2°21	4°57	0♈39	26°49	18°57	13° 7	12°50	4°47	7°24	5°53	11°15	n.a.	T 6
F 7	13 22 27	20°31'18	21° 8	1°59	6° 0	1°20	26°58	18°52	13° 8	12°50	4°48	7°16	5°50	11°22	n.a.	F 7
S 8	13 26 23	21°28'17	3♐ 7	1°35	7° 4	2° 0	27° 6	18°48	13° 9	12°49	4°50	7° 8	5°47	11°29	n.a.	S 8
S 9	13 30 20	22°25'17	15° 0	1° 7	8° 8	2°40	27°15	18°43	13°11	12°49	4°51	7° 2	5°44	11°35	n.a.	S 9
M10	13 34 17	23°22'17	26°53	0°36	9°12	3°21	27°23	18°39	13°12	12°49	4°53	6°57	5°40	11°42	n.a.	M10
T 11	13 38 13	24°19'18	8♑47	0° 2	10°16	4° 1	27°32	18°35	13°13	12°48	4°54	6°53	5°37	11°49	n.a.	T 11
W12	13 42 10	25°16'19	20°47	29♈27	11°21	4°41	27°41	18°30	13°15	12°48	4°56	6°D52	5°34	11°56	n.a.	W12
T 13	13 46 6	26°13'20	2♒58	28°51	12°26	5°21	27°50	18°26	13°16	12°48	4°57	6°52	5°31	12° 2	n.a.	T 13
F 14	13 50 3	27°10'22	15°26	28°14	13°31	6° 1	27°59	18°22	13°18	12°48	4°58	6°53	5°28	12° 9	n.a.	F 14
S 15	13 53 59	28° 7'25	28°14	27°36	14°36	6°41	28° 8	18°17	13°19	12°48	5° 0	6°54	5°25	12°16	n.a.	S 15
S 16	13 57 56	29° 4'28	11♓26	27° 0	15°41	7°21	28°17	18°13	13°21	12°48	5° 1	6°R54	5°21	12°22	n.a.	S 16
M17	14 1 53	0♉ 1'32	25° 5	26°24	16°47	8° 1	28°27	18° 9	13°22	12°47	5° 3	6°53	5°18	12°29	n.a.	M17
T 18	14 5 49	0°58'37	9♈11	25°51	17°53	8°41	28°36	18° 5	13°24	12°47	5° 5	6°49	5°15	12°36	n.a.	T 18
W19	14 9 46	1°55'42	23°42	25°20	18°59	9°21	28°46	18° 0	13°26	12°D47	5° 6	6°43	5°12	12°43	n.a.	W19
T 20	14 13 42	2°52'47	8♉31	24°52	20° 5	10° 1	28°55	17°56	13°28	12°47	5° 8	6°36	5° 9	12°49	n.a.	T 20
F 21	14 17 39	3°49'53	23°31	24°27	21°11	10°41	29° 5	17°52	13°29	12°47	5° 9	6°27	5° 6	12°56	n.a.	F 21
S 22	14 21 35	4°47'00	8♊31	24° 7	22°17	11°21	29°15	17°48	13°31	12°48	5°11	6°19	5° 2	13° 3	n.a.	S 22
S 23	14 25 32	5°44'07	23°24	23°50	23°24	12° 0	29°25	17°44	13°33	12°48	5°12	6°12	4°59	13° 9	n.a.	S 23
M24	14 29 29	6°41'15	8♋ 1	23°39	24°31	12°40	29°35	17°40	13°35	12°48	5°14	6° 7	4°56	13°16	n.a.	M24
T 25	14 33 25	7°38'23	22°18	23°32	25°37	13°20	29°45	17°36	13°37	12°48	5°16	6° 4	4°53	13°23	n.a.	T 25
W26	14 37 22	8°35'31	6♌13	23°D31	26°44	13°59	29°55	17°32	13°39	12°48	5°17	6°D 3	4°50	13°30	n.a.	W26
T 27	14 41 18	9°32'40	19°47	23°35	27°51	14°39	0♋ 6	17°28	13°41	12°48	5°19	6° 3	4°46	13°36	n.a.	T 27
F 28	14 45 15	10°29'50	3♍ 1	23°45	28°59	15°18	0°16	17°24	13°44	12°49	5°21	6°R 4	4°43	13°43	n.a.	F 28
S 29	14 49 11	11°26'59	15°57	24° 0	0♈ 6	15°58	0°27	17°20	13°46	12°49	5°22	6° 3	4°40	13°50	n.a.	S 29
S 30	14 53 8	12°24'10	28°39	24°21	1°14	16°37	0°37	17°17	13°48	12°49	5°24	6° 1	4°37	13°57	n.a.	S 30
M31	14 57 5	13♉21'21	11♎ 9	24♈48	2♈21	17♈16	0♋48	17♎13	13♋50	12♌50	5♊26	5♍56	4♍34	14♐ 3	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n59	9n23	0s 9	12n49	0s 1	13s27	1s43	1s34	0s30	25n 3	1n 6	5s38	2n16	24n 4	0n42	19n10	1n53	28n 2	6n34	8n52	9n28	17s31		n.a.
S 2	6 21	5 23	1n 1	12 35	0 16	13 7	1 46	1 17	0 29	25 3	1 5	5 37	2 16	24 3	0 42	19 10	1 53	28 2	6 34	8 53	9 30	17 32		n.a.
M 3	6 44	1 13	2 7	12 19	0 31	12 47	1 49	1 0	0 29	25 3	1 5	5 35	2 16	24 3	0 42	19 10	1 53	28 2	6 34	8 54	9 31	17 33		n.a.
T 4	7 6	2s57	3 6	12 1	0 47	12 26	1 51	0 43	0 28	25 4	1 5	5 33	2 16	24 3	0 42	19 10	1 53	28 2	6 34	8 55	9 32	17 34		n.a.
W 5	7 28	6 56	3 54	11 41	1 3	12 5	1 54	0 26	0 28	25 4	1 5	5 32	2 16	24 3	0 42	19 10	1 53	28 3	6 34	8 57	9 33	17 35		n.a.
T 6	7 50	10 34	4 32	11 20	1 19	11 43	1 56	0 9	0 27	25 4	1 5	5 30	2 16	24 3	0 42	19 10	1 53	28 3	6 34	9 0	9 34	17 36		n.a.
F 7	8 12	13 43	4 56	10 58	1 35	11 21	1 58	0n 8	0 27	25 4	1 5	5 28	2 16	24 3	0 42	19 10	1 53	28 3	6 33	9 3	9 36	17 37		n.a.
S 8	8 34	16 16	5 7	10 34	1 52	10 59	2 0	0 25	0 26	25 4	1 5	5 27	2 16	24 3	0 42	19 10	1 53	28 3	6 33	9 6	9 37	17 38		n.a.
S 9	8 56	18 6	5 5	10 9	2 7	10 36	2 3	0 42	0 26	25 4	1 5	5 25	2 16	24 2	0 42	19 10	1 53	28 3	6 33	9 8	9 38	17 39		n.a.
M10	9 17	19 9	4 50	9 44	2 23	10 13	2 4	0 59	0 25	25 4	1 5	5 24	2 16	24 2	0 42	19 10	1 53	28 4	6 33	9 10	9 39	17 40		n.a.
T 11	9 39	19 22	4 22	9 19	2 37	9 50	2 6	1 16	0 25	25 4	1 5	5 22	2 16	24 2	0 42	19 10	1 53	28 4	6 33	9 12	9 40	17 41		n.a.
W12	10 0	18 42	3 43	8 53	2 51	9 26	2 8	1 32	0 24	25 4	1 5	5 20	2 16	24 2	0 42	19 10	1 53	28 4	6 33	9 12	9 42	17 42		n.a.
T 13	10 22	17 10	2 52	8 27	3 5	9 2	2 9	1 49	0 23	25 5	1 5	5 19	2 16	24 2	0 42	19 10	1 53	28 4	6 33	9 12	9 43	17 43		n.a.
F 14	10 43	14 48	1 53	8 3	3 17	8 38	2 11	2 6	0 23	25 5	1 5	5 17	2 16	24 2	0 42	19 10	1 53	28 5	6 33	9 12	9 44	17 44		n.a.
S 15	11 4	11 39	0 47	7 39	3 28	8 13	2 12	2 23	0 22	25 5	1 4	5 16	2 15	24 1	0 42	19 10	1 53	28 5	6 33	9 11	9 45	17 45		n.a.
S 16	11 24	7 49	0s24	7 16	3 38	7 49	2 13	2 39	0 22	25 5	1 4	5 14	2 15	24 1	0 42	19 10	1 53	28 5	6 33	9 11	9 46	17 46		n.a.
M17	11 45	3 28	1 36	6 55	3 46	7 23	2 14	2 56	0 21	25 5	1 4	5 12	2 15	24 1	0 42	19 10	1 52	28 5	6 33	9 12	9 47	17 47		n.a.
T 18	12 6	1n13	2 44	6 37	3 53	6 58	2 15	3 13	0 21	25 5	1 4	5 11	2 15	24 1	0 42	19 10	1 52	28 6	6 33	9 13	9 49	17 48		n.a.
W19	12 26	5 58	3 44	6 20	3 59	6 32	2 16	3 29	0 20	25 5	1 4	5 9	2 15	24 1	0 41	19 10	1 52	28 6	6 33	9 15	9 50	17 49		n.a.
T 20	12 46	10 26	4 29	6 5	4 3	6 6	2 17	3 46	0 19	25 5	1 4	5 8	2 15	24 0	0 41	19 10	1 52	28 6	6 33	9 18	9 51	17 50		n.a.
F 21	13 6	14 19	4 57	5 54	4 6	5 40	2 17	4 2	0 19	25 5	1 4	5 6	2 15	24 0	0 41	19 10	1 52	28 6	6 33	9 21	9 52	17 51		n.a.
S 22	13 26	17 15	5 5	5 45	4 7	5 14	2 18	4 19	0 18	25 5	1 4	5 5	2 15	24 0	0 41	19 10	1 52	28 7	6 33	9 25	9 53	17 52		n.a.
S 23	13 45	19 0	4 51	5 39	4 7	4 47	2 18	4 35	0 18	25 5	1 4	5 3	2 14	24 0	0 41	19 10	1 52	28 7	6 33	9 27	9 55	17 52		n.a.
M24	14 4	19 27	4 19	5 36	4 6	4 20	2 18	4 52	0 17	25 5	1 4	5 2	2 14	23 59	0 41	19 10	1 52	28 7	6 33	9 29	9 56	17 53		n.a.
T 25	14 24	18 39	3 31	5 36	4 3	3 53	2 18	5 8	0 16	25 5	1 4	5 1	2 14	23 59	0 41	19 10	1 52	28 8	6 33	9 30	9 57	17 54		n.a.
W26	14 42	16 43	2 32	5 40	3 59	3 26	2 18	5 24	0 16	25 5	1 4	4 59	2 14	23 59	0 41	19 10	1 52	28 8	6 33	9 31	9 58	17 55		n.a.
T 27	15 1	13 53	1 26	5 46	3 53	2 59	2 18	5 40	0 15	25 5	1 4	4 58	2 14	23 59	0 41	19 10	1 52	28 8	6 33	9 31	9 59	17 56		n.a.
F 28	15 20	10 24	0 16	5 56	3 47	2 31	2 18	5 56	0 15	25 5	1 4	4 56	2 14	23 58	0 41	19 9	1 52	28 9	6 33	9 30	10 1	17 57		n.a.
S 29	15 38	6 28	0n52	6 8	3 40	2 4	2 18	6 13	0 14	25 5	1 4	4 55	2 14	23 58	0 41	19 9	1 52	28 9	6 33	9 31	10 2	17 58		n.a.
S 30	15 56	2 20	1 57	6 24	3 31	1 36	2 18	6 29	0 14	25 5	1 4	4 54	2 13	23 58	0 41	19 9	1 52	28 9	6 33	9 31	10 3	17 59		n.a.
M31	16n14	1s50	2n55	6n43	3s22	1s 8	2s17	6n45	0s13	25n 4	1n 4	4s52	2n13	23n58	0n41	19n 9	1n52	28n10	6n33	9n33	10n 4	18s 0		n.a.

Julian Day Number = 629080.5, Delta T = 20h45m29s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°14'11, Lahiri = -45°07'11 Julian Calendar 1 May 2991 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2991 BCE

The year -2990 astronomical counting style corresponds to year 2991 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2991 BCE
geocentric

JUNE 2991 BCE (-2990) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 1 1	14♉18'32	23♎29	25♈21	3♈29	17♈56	0♋58	17°R 9	13♋53	12♌50	5♊27	5°R49	4♍31	14♐10	n.a.	T 1
W 2	15 4 58	15°15'45	5♏42	25°59	4°37	18°35	1° 9	17♎ 6	13°55	12°51	5°29	5♍39	4°27	14°17	n.a.	W 2
T 3	15 8 54	16°12'59	17°47	26°43	5°45	19°14	1°20	17° 2	13°57	12°51	5°31	5°28	4°24	14°23	n.a.	T 3
F 4	15 12 51	17°10'13	29°46	27°33	6°53	19°53	1°31	16°59	14° 0	12°52	5°33	5°15	4°21	14°30	n.a.	F 4
S 5	15 16 47	18° 7'29	11♐41	28°28	8° 2	20°32	1°42	16°55	14° 2	12°52	5°34	5° 2	4°18	14°37	n.a.	S 5
S 6	15 20 44	19° 4'46	23°33	29°29	9°10	21°11	1°53	16°52	14° 5	12°53	5°36	4°51	4°15	14°44	n.a.	S 6
M 7	15 24 41	20° 2'05	5♑24	0♉35	10°19	21°50	2° 4	16°48	14° 7	12°53	5°38	4°41	4°11	14°50	n.a.	M 7
T 8	15 28 37	20°59'24	17°18	1°47	11°28	22°29	2°16	16°45	14°10	12°54	5°40	4°35	4° 8	14°57	n.a.	T 8
W 9	15 32 34	21°56'45	29°17	3° 3	12°36	23° 8	2°27	16°42	14°13	12°54	5°41	4°30	4° 5	15° 4	n.a.	W 9
T 10	15 36 30	22°54'08	11♒27	4°25	13°45	23°47	2°38	16°39	14°15	12°55	5°43	4°28	4° 2	15°10	n.a.	T 10
F 11	15 40 27	23°51'32	23°51	5°51	14°54	24°26	2°50	16°36	14°18	12°56	5°45	4°D28	3°59	15°17	n.a.	F 11
S 12	15 44 23	24°48'57	6♓35	7°22	16° 4	25° 5	3° 1	16°33	14°21	12°57	5°47	4°R28	3°56	15°24	n.a.	S 12
S 13	15 48 20	25°46'24	19°44	8°57	17°13	25°44	3°13	16°30	14°23	12°57	5°48	4°27	3°52	15°31	n.a.	S 13
M14	15 52 16	26°43'52	3♈21	10°37	18°22	26°22	3°24	16°27	14°26	12°58	5°50	4°25	3°49	15°37	n.a.	M14
T 15	15 56 13	27°41'23	17°27	12°20	19°32	27° 1	3°36	16°24	14°29	12°59	5°52	4°20	3°46	15°44	n.a.	T 15
W16	16 0 10	28°38'54	2♉ 1	14° 6	20°41	27°40	3°48	16°22	14°32	13° 0	5°54	4°13	3°43	15°51	n.a.	W16
T 17	16 4 6	29°36'28	16°59	15°56	21°51	28°18	3°59	16°19	14°35	13° 1	5°56	4° 3	3°40	15°58	n.a.	T 17
F 18	16 8 3	0♊34'03	2♊12	17°49	23° 1	28°57	4°11	16°17	14°38	13° 2	5°57	3°53	3°37	16° 4	n.a.	F 18
S 19	16 11 59	1°31'39	17°29	19°44	24°11	29°36	4°23	16°14	14°41	13° 3	5°59	3°42	3°33	16°11	n.a.	S 19
S 20	16 15 56	2°29'17	2♋39	21°41	25°21	0♉14	4°35	16°12	14°44	13° 4	6° 1	3°32	3°30	16°18	n.a.	S 20
M21	16 19 52	3°26'56	17°32	23°39	26°31	0°52	4°47	16° 9	14°47	13° 5	6° 3	3°25	3°27	16°24	n.a.	M21
T 22	16 23 49	4°24'36	2♌ 1	25°39	27°41	1°31	4°59	16° 7	14°50	13° 6	6° 5	3°21	3°24	16°31	n.a.	T 22
W23	16 27 46	5°22'18	16° 4	27°40	28°52	2° 9	5°11	16° 5	14°53	13° 7	6° 7	3°18	3°21	16°38	n.a.	W23
T 24	16 31 42	6°20'01	29°40	29°42	0♉ 2	2°48	5°24	16° 3	14°56	13° 8	6° 8	3°18	3°17	16°45	n.a.	T 24
F 25	16 35 39	7°17'45	12♍52	1♊43	1°13	3°26	5°36	16° 1	14°59	13° 9	6°10	3°18	3°14	16°51	n.a.	F 25
S 26	16 39 35	8°15'31	25°42	3°45	2°23	4° 4	5°48	15°59	15° 3	13°10	6°12	3°17	3°11	16°58	n.a.	S 26
S 27	16 43 32	9°13'18	8♎15	5°47	3°34	4°42	6° 0	15°58	15° 6	13°11	6°14	3°14	3° 8	17° 5	n.a.	S 27
M28	16 47 28	10°11'06	20°35	7°48	4°45	5°20	6°13	15°56	15° 9	13°13	6°16	3° 9	3° 5	17°11	n.a.	M28
T 29	16 51 25	11° 8'56	2♏45	9°49	5°55	5°58	6°25	15°54	15°12	13°14	6°17	3° 1	3° 2	17°18	n.a.	T 29
W30	16 55 21	12♊ 6'48	14♏47	11♊48	7♉ 6	6♉36	6♋37	15♎53	15♋16	13♌15	6♊19	2♍51	2♍58	17♐25	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n31	5s53	3n44	7n 4	3s12	0s40	2s17	7n 0	0s12	25n 4	1n 4	4s51	2n13	23n57	0n41	19n 9	1n52	28n10	6n33	9n36	10n 5	18s 1		n.a.
W 2	16 48	9 38	4 22	7 28	3 1	0 12	2 16	7 16	0 12	25 4	1 3	4 50	2 13	23 57	0 41	19 9	1 52	28 10	6 33	9 40	10 6	18 2		n.a.
T 3	17 5	12 57	4 47	7 55	2 50	0n17	2 15	7 32	0 11	25 4	1 3	4 49	2 13	23 57	0 41	19 8	1 52	28 11	6 33	9 44	10 8	18 3		n.a.
F 4	17 22	15 43	5 0	8 24	2 38	0 45	2 14	7 48	0 10	25 4	1 3	4 47	2 13	23 57	0 41	19 8	1 51	28 11	6 33	9 49	10 9	18 4		n.a.
S 5	17 38	17 48	4 59	8 56	2 26	1 13	2 14	8 3	0 10	25 4	1 3	4 46	2 12	23 56	0 41	19 8	1 51	28 11	6 33	9 53	10 10	18 5		n.a.
S 6	17 55	19 6	4 46	9 29	2 13	1 42	2 13	8 19	0 9	25 4	1 3	4 45	2 12	23 56	0 41	19 8	1 51	28 12	6 33	9 58	10 11	18 6		n.a.
M 7	18 11	19 35	4 20	10 5	2 0	2 10	2 11	8 35	0 9	25 3	1 3	4 44	2 12	23 56	0 41	19 8	1 51	28 12	6 33	10 1	10 12	18 6		n.a.
T 8	18 26	19 12	3 42	10 43	1 47	2 39	2 10	8 50	0 8	25 3	1 3	4 43	2 12	23 55	0 41	19 7	1 51	28 12	6 33	10 4	10 14	18 7		n.a.
W 9	18 42	17 57	2 55	11 22	1 33	3 7	2 9	9 5	0 7	25 3	1 3	4 42	2 12	23 55	0 41	19 7	1 51	28 13	6 33	10 5	10 15	18 8		n.a.
T 10	18 57	15 52	1 59	12 3	1 20	3 36	2 8	9 21	0 7	25 3	1 3	4 41	2 12	23 55	0 41	19 7	1 51	28 13	6 33	10 6	10 16	18 9		n.a.
F 11	19 11	13 1	0 56	12 45	1 6	4 5	2 6	9 36	0 6	25 2	1 3	4 40	2 11	23 54	0 41	19 7	1 51	28 13	6 33	10 6	10 17	18 10		n.a.
S 12	19 26	9 29	0s11	13 28	0 53	4 33	2 5	9 51	0 6	25 2	1 3	4 39	2 11	23 54	0 41	19 6	1 51	28 14	6 33	10 6	10 18	18 11		n.a.
S 13	19 40	5 23	1 20	14 12	0 40	5 2	2 3	10 6	0 5	25 2	1 3	4 38	2 11	23 54	0 41	19 6	1 51	28 14	6 33	10 7	10 20	18 12		n.a.
M14	19 54	0 52	2 26	14 56	0 27	5 30	2 2	10 21	0 4	25 1	1 3	4 37	2 11	23 53	0 41	19 6	1 51	28 15	6 33	10 7	10 21	18 13		n.a.
T 15	20 7	3n51	3 26	15 41	0 14	5 59	2 0	10 36	0 4	25 1	1 3	4 36	2 10	23 53	0 41	19 5	1 51	28 15	6 33	10 9	10 22	18 14		n.a.
W16	20 20	8 29	4 15	16 26	0 2	6 27	1 58	10 51	0 3	25 1	1 3	4 35	2 10	23 53	0 41	19 5	1 51	28 15	6 33	10 12	10 23	18 15		n.a.
T 17	20 33	12 44	4 47	17 10	0n10	6 55	1 56	11 5	0 2	25 0	1 3	4 34	2 10	23 52	0 41	19 5	1 51	28 16	6 33	10 15	10 24	18 15		n.a.
F 18	20 46	16 12	5 0	17 54	0 21	7 23	1 54	11 20	0 2	25 0	1 3	4 34	2 10	23 52	0 41	19 5	1 51	28 16	6 33	10 19	10 25	18 16		n.a.
S 19	20 58	18 34	4 52	18 36	0 32	7 52	1 53	11 35	0 1	25 0	1 3	4 33	2 10	23 52	0 41	19 4	1 51	28 16	6 34	10 23	10 27	18 17		n.a.
S 20	21 10	19 36	4 23	19 18	0 42	8 20	1 50	11 49	0 0	24 59	1 3	4 32	2 9	23 51	0 41	19 4	1 51	28 17	6 34	10 27	10 28	18 18		n.a.
M21	21 21	19 16	3 37	19 58	0 52	8 48	1 48	12 3	0n 0	24 59	1 3	4 31	2 9	23 51	0 41	19 3	1 51	28 17	6 34	10 30	10 29	18 19		n.a.
T 22	21 32	17 38	2 37	20 37	1 0	9 15	1 46	12 18	0 1	24 58	1 3	4 31	2 9	23 51	0 41	19 3	1 51	28 18	6 34	10 31	10 30	18 20		n.a.
W23	21 43	14 59	1 30	21 14	1 8	9 43	1 44	12 32	0 1	24 58	1 3	4 30	2 9	23 50	0 41	19 3	1 51	28 18	6 34	10 32	10 31	18 21		n.a.
T 24	21 53	11 34	0 19	21 48	1 16	10 10	1 42	12 46	0 2	24 57	1 3	4 30	2 9	23 50	0 41	19 2	1 50	28 19	6 34	10 32	10 32	18 22		n.a.
F 25	22 3	7 40	0n50	22 21	1 22	10 38	1 39	13 0	0 3	24 57	1 3	4 29	2 8	23 49	0 41	19 2	1 50	28 19	6 34	10 32	10 34	18 22		n.a.
S 26	22 13	3 30	1 56	22 51	1 28	11 5	1 37	13 14	0 3	24 56	1 3	4 28	2 8	23 49	0 41	19 2	1 50	28 19	6 34	10 33	10 35	18 23		n.a.
S 27	22 22	0s42	2 54	23 19	1 33	11 31	1 35	13 28	0 4	24 56	1 3	4 28	2 8	23 49	0 41	19 1	1 50	28 20	6 34	10 34	10 36	18 24		n.a.
M28	22 31	4 48	3 42	23 44	1 37	11 58	1 32	13 41	0 5	24 55	1 3	4 28	2 8	23 48	0 41	19 1	1 50	28 20	6 34	10 35	10 37	18 25		n.a.
T 29	22 39	8 39	4 20	24 7	1 41	12 25	1 30	13 55	0 5	24 54	1 3	4 27	2 7	23 48	0 41	19 0	1 50	28 21	6 34	10 38	10 38	18 26		n.a.
W30	22n47	12s 7	4n46	24n28	1n44	12n51	1s27	14n 9	0n 6	24n54	1n 3	4s27	2n 7	23n47	0n41	19n 0	1n50	28n21	6n34	10n42	10n40	18s27		n.a.

Julian Day Number = 629111.5, Delta T = 20h45m26s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°14'07, Lahiri = -45°07'06 Julian Calendar 1 June 2991 BCE == Greg. Calendar 8 May 2991 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2991 BCE
geocentric

JULY 2991 BCE (-2990) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 59 18	13♊ 4'41	26♏45	13♊47	8♉17	7♉14	6♋50	15°R51	15♋19	13♌16	6♊21	2°R38	2♍55	17♐32	n.a.	T 1
F 2	17 3 15	14° 2'36	8♐40	15°45	9°29	7°52	7° 2	15♎50	15°22	13°18	6°23	2♍25	2°52	17°38	n.a.	F 2
S 3	17 7 11	15° 0'33	20°32	17°42	10°40	8°30	7°15	15°49	15°26	13°19	6°25	2°11	2°49	17°45	n.a.	S 3
S 4	17 11 8	15°58'31	2♑24	19°38	11°51	9° 8	7°28	15°48	15°29	13°21	6°26	1°59	2°46	17°52	n.a.	S 4
M 5	17 15 4	16°56'32	14°18	21°33	13° 3	9°46	7°40	15°47	15°33	13°22	6°28	1°48	2°43	17°59	n.a.	M 5
T 6	17 19 1	17°54'35	26°14	23°27	14°14	10°24	7°53	15°46	15°36	13°23	6°30	1°41	2°39	18° 5	n.a.	T 6
W 7	17 22 57	18°52'39	8♒17	25°19	15°26	11° 2	8° 5	15°45	15°40	13°25	6°32	1°36	2°36	18°12	n.a.	W 7
T 8	17 26 54	19°50'46	20°28	27°10	16°37	11°39	8°18	15°44	15°43	13°26	6°34	1°34	2°33	18°19	n.a.	T 8
F 9	17 30 50	20°48'55	2♓53	29° 0	17°49	12°17	8°31	15°43	15°47	13°28	6°35	1°D33	2°30	18°25	n.a.	F 9
S 10	17 34 47	21°47'06	15°35	0♋48	19° 1	12°55	8°44	15°43	15°50	13°29	6°37	1°R34	2°27	18°32	n.a.	S 10
S 11	17 38 44	22°45'19	28°39	2°36	20°13	13°32	8°57	15°42	15°54	13°31	6°39	1°34	2°23	18°39	n.a.	S 11
M12	17 42 40	23°43'35	12♈ 9	4°22	21°25	14°10	9° 9	15°42	15°57	13°33	6°41	1°32	2°20	18°46	n.a.	M12
T 13	17 46 37	24°41'53	26° 7	6° 7	22°37	14°47	9°22	15°42	16° 1	13°34	6°42	1°29	2°17	18°52	n.a.	T 13
W14	17 50 33	25°40'13	10♉33	7°50	23°49	15°25	9°35	15°41	16° 4	13°36	6°44	1°23	2°14	18°59	n.a.	W14
T 15	17 54 30	26°38'35	25°25	9°33	25° 1	16° 2	9°48	15°D41	16° 8	13°37	6°46	1°15	2°11	19° 6	n.a.	T 15
F 16	17 58 26	27°37'00	10♊34	11°14	26°14	16°39	10° 1	15°41	16°12	13°39	6°48	1° 6	2° 8	19°12	n.a.	F 16
S 17	18 2 23	28°35'27	25°52	12°54	27°26	17°17	10°14	15°41	16°15	13°41	6°49	0°56	2° 4	19°19	n.a.	S 17
S 18	18 6 19	29°33'56	11♋ 7	14°33	28°39	17°54	10°27	15°42	16°19	13°43	6°51	0°48	2° 1	19°26	n.a.	S 18
M19	18 10 16	0♋32'27	26° 8	16°11	29°51	18°31	10°40	15°42	16°23	13°44	6°53	0°42	1°58	19°33	n.a.	M19
T 20	18 14 12	1°31'01	10♌48	17°48	1♊ 4	19° 8	10°53	15°42	16°26	13°46	6°54	0°38	1°55	19°39	n.a.	T 20
W21	18 18 9	2°29'35	25° 0	19°24	2°17	19°46	11° 6	15°43	16°30	13°48	6°56	0°D36	1°52	19°46	n.a.	W21
T 22	18 22 6	3°28'12	8♍44	20°58	3°29	20°23	11°19	15°43	16°34	13°50	6°58	0°36	1°49	19°53	n.a.	T 22
F 23	18 26 2	4°26'51	22° 1	22°32	4°42	21° 0	11°32	15°44	16°38	13°51	6°59	0°37	1°45	19°59	n.a.	F 23
S 24	18 29 59	5°25'31	4♎54	24° 4	5°55	21°37	11°45	15°45	16°41	13°53	7° 1	0°R37	1°42	20° 6	n.a.	S 24
S 25	18 33 55	6°24'14	17°26	25°35	7° 8	22°14	11°58	15°46	16°45	13°55	7° 3	0°37	1°39	20°13	n.a.	S 25
M26	18 37 52	7°22'58	29°42	27° 5	8°21	22°50	12°11	15°47	16°49	13°57	7° 4	0°34	1°36	20°20	n.a.	M26
T 27	18 41 48	8°21'44	11♏48	28°34	9°34	23°27	12°24	15°48	16°52	13°59	7° 6	0°29	1°33	20°26	n.a.	T 27
W28	18 45 45	9°20'33	23°45	0♌ 2	10°47	24° 4	12°37	15°49	16°56	14° 1	7° 7	0°22	1°29	20°33	n.a.	W28
T 29	18 49 41	10°19'23	5♐39	1°29	12° 1	24°41	12°50	15°50	17° 0	14° 3	7° 9	0°14	1°26	20°40	n.a.	T 29
F 30	18 53 38	11°18'15	17°31	2°55	13°14	25°18	13° 3	15°52	17° 4	14° 5	7°11	0° 4	1°23	20°47	n.a.	F 30
S 31	18 57 34	12♋17'10	29♐24	4♌19	14♊27	25♉54	13♋17	15♎53	17♋ 8	14♌ 7	7♊12	29♌55	1♍20	20♐53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n55	15s 4	4n59	24n46	1n46	13n17	1s25	14n22	0n 7	24n53	1n 3	4s26	2n 7	23n47	0n41	19n 0	1n50	28n21	6n34	10n47	10n41	18s28		n.a.
F 2	23 2	17 22	4 58	25 1	1 48	13 42	1 22	14 35	0 7	24 52	1 3	4 26	2 7	23 47	0 41	18 59	1 50	28 22	6 35	10 52	10 42	18 28		n.a.
S 3	23 9	18 56	4 45	25 14	1 49	14 8	1 19	14 48	0 8	24 52	1 3	4 26	2 6	23 46	0 41	18 59	1 50	28 22	6 35	10 57	10 43	18 29		n.a.
S 4	23 15	19 40	4 20	25 25	1 49	14 33	1 17	15 1	0 9	24 51	1 3	4 26	2 6	23 46	0 40	18 58	1 50	28 23	6 35	11 1	10 44	18 30		n.a.
M 5	23 21	19 32	3 43	25 33	1 49	14 58	1 14	15 14	0 9	24 50	1 3	4 25	2 6	23 45	0 40	18 58	1 50	28 23	6 35	11 5	10 45	18 31		n.a.
T 6	23 27	18 32	2 56	25 39	1 48	15 22	1 11	15 27	0 10	24 50	1 3	4 25	2 6	23 45	0 40	18 57	1 50	28 24	6 35	11 8	10 47	18 32		n.a.
W 7	23 32	16 42	2 0	25 43	1 47	15 46	1 8	15 40	0 11	24 49	1 3	4 25	2 5	23 45	0 40	18 57	1 50	28 24	6 35	11 10	10 48	18 33		n.a.
T 8	23 37	14 5	0 59	25 44	1 45	16 10	1 6	15 53	0 11	24 48	1 3	4 25	2 5	23 44	0 40	18 56	1 50	28 24	6 35	11 11	10 49	18 33		n.a.
F 9	23 41	10 48	0s 7	25 44	1 43	16 33	1 3	16 5	0 12	24 47	1 3	4 25	2 5	23 44	0 40	18 56	1 50	28 25	6 35	11 11	10 50	18 34		n.a.
S 10	23 45	6 57	1 14	25 41	1 40	16 56	1 0	16 17	0 13	24 46	1 3	4 25	2 5	23 43	0 40	18 55	1 50	28 25	6 35	11 11	10 51	18 35		n.a.
S 11	23 49	2 40	2 19	25 37	1 37	17 19	0 57	16 30	0 13	24 45	1 3	4 25	2 4	23 43	0 40	18 55	1 50	28 26	6 36	11 11	10 52	18 36		n.a.
M12	23 52	1n53	3 18	25 30	1 34	17 41	0 54	16 42	0 14	24 45	1 3	4 25	2 4	23 42	0 40	18 54	1 50	28 26	6 36	11 11	10 54	18 37		n.a.
T 13	23 54	6 29	4 8	25 22	1 30	18 3	0 51	16 54	0 15	24 44	1 3	4 25	2 4	23 42	0 40	18 54	1 50	28 27	6 36	11 12	10 55	18 37		n.a.
W14	23 57	10 51	4 44	25 12	1 26	18 24	0 48	17 6	0 16	24 43	1 3	4 26	2 4	23 42	0 40	18 53	1 50	28 27	6 36	11 15	10 56	18 38		n.a.
T 15	23 58	14 42	5 2	25 1	1 21	18 45	0 45	17 18	0 16	24 42	1 3	4 26	2 3	23 41	0 40	18 53	1 50	28 28	6 36	11 17	10 57	18 39		n.a.
F 16	24 0	17 38	4 59	24 48	1 16	19 5	0 42	17 29	0 17	24 41	1 3	4 26	2 3	23 41	0 40	18 52	1 50	28 28	6 36	11 21	10 58	18 40		n.a.
S 17	24 1	19 22	4 36	24 33	1 11	19 25	0 39	17 41	0 18	24 40	1 3	4 26	2 3	23 40	0 40	18 52	1 49	28 28	6 36	11 24	10 59	18 41		n.a.
S 18	24 1	19 41	3 52	24 17	1 6	19 45	0 36	17 52	0 18	24 39	1 3	4 27	2 3	23 40	0 40	18 51	1 49	28 29	6 36	11 27	11 1	18 41		n.a.
M19	24 1	18 36	2 53	24 0	1 0	20 4	0 33	18 4	0 19	24 38	1 3	4 27	2 2	23 39	0 40	18 51	1 49	28 29	6 37	11 30	11 2	18 42		n.a.
T 20	24 0	16 17	1 44	23 42	0 54	20 22	0 30	18 15	0 20	24 37	1 3	4 27	2 2	23 39	0 40	18 50	1 49	28 30	6 37	11 31	11 3	18 43		n.a.
W21	24 0	13 2	0 30	23 22	0 48	20 40	0 27	18 26	0 21	24 36	1 4	4 28	2 2	23 38	0 40	18 50	1 49	28 30	6 37	11 32	11 4	18 44		n.a.
T 22	23 58	9 9	0n44	23 1	0 41	20 58	0 25	18 37	0 21	24 35	1 4	4 28	2 2	23 38	0 40	18 49	1 49	28 31	6 37	11 32	11 5	18 45		n.a.
F 23	23 56	4 57	1 52	22 39	0 35	21 14	0 22	18 47	0 22	24 34	1 4	4 29	2 1	23 37	0 40	18 48	1 49	28 31	6 37	11 31	11 6	18 45		n.a.
S 24	23 54	0 39	2 53	22 17	0 28	21 31	0 19	18 58	0 23	24 32	1 4	4 29	2 1	23 37	0 40	18 48	1 49	28 32	6 37	11 31	11 7	18 46		n.a.
S 25	23 51	3s34	3 44	21 53	0 21	21 46	0 16	19 9	0 23	24 31	1 4	4 30	2 1	23 36	0 40	18 47	1 49	28 32	6 38	11 31	11 9	18 47		n.a.
M26	23 48	7 32	4 24	21 28	0 14	22 1	0 13	19 19	0 24	24 30	1 4	4 30	2 1	23 36	0 40	18 47	1 49	28 33	6 38	11 32	11 10	18 48		n.a.
T 27	23 45	11 8	4 51	21 3	0 7	22 16	0 10	19 29	0 25	24 29	1 4	4 31	2 0	23 35	0 40	18 46	1 49	28 33	6 38	11 34	11 11	18 48		n.a.
W28	23 41	14 15	5 4	20 37	0s 1	22 29	0 7	19 39	0 26	24 28	1 4	4 32	2 0	23 35	0 40	18 45	1 49	28 33	6 38	11 36	11 12	18 49		n.a.
T 29	23 36	16 46	5 5	20 10	0 8	22 43	0 4	19 49	0 26	24 27	1 4	4 33	2 0	23 34	0 40	18 45	1 49	28 34	6 38	11 40	11 13	18 50		n.a.
F 30	23 31	18 34	4 53	19 43	0 16	22 55	0 1	19 59	0 27	24 25	1 4	4 33	2 0	23 34	0 40	18 44	1 49	28 34	6 38	11 43	11 14	18 51		n.a.
S 31	23n26	19s34	4n27	19n15	0s24	23n 7	0n 2	20n 9	0n28	24n24	1n 4	4s34	1n59	23n33	0n40	18n44	1n49	28n35	6n39	11n46	11n16	18s51		n.a.

Julian Day Number = 629141.5, Delta T = 20h45m24s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°14'03, Lahiri = -45°07'02 Julian Calendar 1 July 2991 BCE == Greg. Calendar 7 June 2991 BCE

The year -2990 astronomical counting style corresponds to year 2991 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2991 BCE
geocentric

AUGUST 2991 BCE (-2990) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 1 31	13♋16'07	11♉19	5♌43	15♊41	26♉31	13♋30	15♎55	17♋11	14♌ 9	7♊14	29°R46	1♍17	21♐ 0	n.a.	S 1
M 2	19 5 28	14°15'06	23°18	7° 5	16°54	27° 7	13°43	15°56	17°15	14°11	7°15	29♌39	1°14	21° 7	n.a.	M 2
T 3	19 9 24	15°14'07	5♒23	8°26	18° 8	27°44	13°56	15°58	17°19	14°13	7°17	29°35	1°10	21°13	n.a.	T 3
W 4	19 13 21	16°13'10	17°35	9°45	19°21	28°20	14° 9	16° 0	17°23	14°15	7°18	29°32	1° 7	21°20	n.a.	W 4
T 5	19 17 17	17°12'16	29°56	11° 3	20°35	28°57	14°22	16° 2	17°27	14°17	7°20	29°D31	1° 4	21°27	n.a.	T 5
F 6	19 21 14	18°11'24	12♓29	12°20	21°49	29°33	14°35	16° 4	17°30	14°19	7°21	29°32	1° 1	21°34	n.a.	F 6
S 7	19 25 10	19°10'35	25°17	13°35	23° 3	0♊ 9	14°48	16° 6	17°34	14°21	7°23	29°33	0°58	21°40	n.a.	S 7
S 8	19 29 7	20° 9'48	8♈22	14°49	24°17	0°46	15° 1	16° 8	17°38	14°23	7°24	29°34	0°54	21°47	n.a.	S 8
M 9	19 33 3	21° 9'04	21°49	16° 1	25°31	1°22	15°15	16°11	17°42	14°25	7°25	29°R35	0°51	21°54	n.a.	M 9
T 10	19 37 0	22° 8'23	5♉38	17°12	26°45	1°58	15°28	16°13	17°46	14°27	7°27	29°34	0°48	22° 0	n.a.	T 10
W11	19 40 56	23° 7'44	19°50	18°20	27°59	2°34	15°41	16°15	17°49	14°29	7°28	29°32	0°45	22° 7	n.a.	W11
T 12	19 44 53	24° 7'07	4♊24	19°26	29°13	3°10	15°54	16°18	17°53	14°31	7°30	29°28	0°42	22°14	n.a.	T 12
F 13	19 48 49	25° 6'33	19°16	20°31	0♋27	3°46	16° 7	16°21	17°57	14°34	7°31	29°23	0°39	22°21	n.a.	F 13
S 14	19 52 46	26° 6'02	4♋17	21°33	1°41	4°22	16°20	16°23	18° 1	14°36	7°32	29°18	0°35	22°27	n.a.	S 14
S 15	19 56 43	27° 5'33	19°20	22°32	2°56	4°58	16°33	16°26	18° 4	14°38	7°33	29°14	0°32	22°34	n.a.	S 15
M16	20 0 39	28° 5'06	4♌15	23°28	4°10	5°34	16°46	16°29	18° 8	14°40	7°35	29°10	0°29	22°41	n.a.	M16
T 17	20 4 36	29° 4'42	18°54	24°22	5°24	6° 9	16°59	16°32	18°12	14°42	7°36	29° 8	0°26	22°47	n.a.	T 17
W18	20 8 32	0♌ 4'19	3♍10	25°12	6°39	6°45	17°12	16°35	18°16	14°44	7°37	29°D 8	0°23	22°54	n.a.	W18
T 19	20 12 29	1° 3'59	17° 0	25°59	7°53	7°21	17°25	16°39	18°19	14°47	7°38	29° 9	0°20	23° 1	n.a.	T 19
F 20	20 16 25	2° 3'40	0♎23	26°42	9° 8	7°56	17°38	16°42	18°23	14°49	7°40	29°11	0°16	23° 8	n.a.	F 20
S 21	20 20 22	3° 3'23	13°21	27°20	10°23	8°32	17°51	16°45	18°27	14°51	7°41	29°12	0°13	23°14	n.a.	S 21
S 22	20 24 18	4° 3'09	25°58	27°53	11°37	9° 7	18° 3	16°49	18°31	14°53	7°42	29°13	0°10	23°21	n.a.	S 22
M23	20 28 15	5° 2'56	8♏17	28°22	12°52	9°43	18°16	16°52	18°34	14°55	7°43	29°R14	0° 7	23°28	n.a.	M23
T 24	20 32 11	6° 2'45	20°22	28°44	14° 7	10°18	18°29	16°56	18°38	14°58	7°44	29°13	0° 4	23°34	n.a.	T 24
W25	20 36 8	7° 2'37	2♐19	29° 1	15°21	10°53	18°42	17° 0	18°42	15° 0	7°45	29°11	0° 0	23°41	n.a.	W25
T 26	20 40 4	8° 2'30	14°11	29°10	16°36	11°28	18°55	17° 3	18°45	15° 2	7°46	29° 8	29♌57	23°48	n.a.	T 26
F 27	20 44 1	9° 2'25	26° 3	29°R13	17°51	12° 4	19° 7	17° 7	18°49	15° 4	7°47	29° 5	29°54	23°55	n.a.	F 27
S 28	20 47 58	10° 2'22	7♑58	29° 7	19° 6	12°39	19°20	17°11	18°52	15° 7	7°48	29° 1	29°51	24° 1	n.a.	S 28
S 29	20 51 54	11° 2'21	19°58	28°53	20°21	13°14	19°33	17°15	18°56	15° 9	7°49	28°58	29°48	24° 8	n.a.	S 29
M30	20 55 51	12° 2'22	2♒ 5	28°31	21°36	13°49	19°45	17°19	19° 0	15°11	7°50	28°56	29°45	24°15	n.a.	M30
T 31	20 59 47	13♌ 2'25	14♒22	28♌ 0	22♋51	14♊23	19♋58	17♎23	19♋ 3	15♌13	7♊51	28♌55	29♌41	24♐21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n20	19s42	3n50	18n47	0s32	23n18	0n 5	20n18	0n29	24n23	1n 4	4s35	1n59	23n33	0n40	18n43	1n49	28n35	6n39	11n49	11n17	18s52		n.a.
M 2	23 14	18 57	3 3	18 19	0 40	23 29	0 7	20 28	0 29	24 21	1 4	4 36	1 59	23 32	0 40	18 42	1 49	28 36	6 39	11 52	11 18	18 53		n.a.
T 3	23 7	17 20	2 7	17 50	0 48	23 39	0 10	20 37	0 30	24 20	1 4	4 37	1 59	23 32	0 40	18 42	1 49	28 36	6 39	11 54	11 19	18 54		n.a.
W 4	23 0	14 55	1 4	17 21	0 56	23 48	0 13	20 46	0 31	24 19	1 4	4 38	1 58	23 31	0 40	18 41	1 49	28 37	6 39	11 55	11 20	18 54		n.a.
T 5	22 53	11 48	0s 2	16 51	1 4	23 56	0 16	20 55	0 32	24 17	1 4	4 39	1 58	23 31	0 40	18 41	1 49	28 37	6 40	11 55	11 21	18 55		n.a.
F 6	22 45	8 7	1 10	16 22	1 12	24 4	0 18	21 4	0 32	24 16	1 5	4 40	1 58	23 31	0 40	18 40	1 49	28 37	6 40	11 55	11 23	18 56		n.a.
S 7	22 36	3 59	2 15	15 52	1 20	24 11	0 21	21 13	0 33	24 15	1 5	4 41	1 58	23 30	0 40	18 39	1 49	28 38	6 40	11 54	11 24	18 57		n.a.
S 8	22 28	0n25	3 16	15 23	1 28	24 17	0 24	21 21	0 34	24 13	1 5	4 42	1 57	23 29	0 40	18 39	1 49	28 38	6 40	11 54	11 25	18 57		n.a.
M 9	22 18	4 54	4 7	14 53	1 36	24 23	0 26	21 30	0 35	24 12	1 5	4 43	1 57	23 29	0 40	18 38	1 49	28 39	6 40	11 54	11 26	18 58		n.a.
T 10	22 9	9 15	4 45	14 24	1 44	24 28	0 29	21 38	0 35	24 10	1 5	4 44	1 57	23 28	0 40	18 37	1 49	28 39	6 40	11 54	11 27	18 59		n.a.
W11	21 59	13 12	5 7	13 55	1 52	24 32	0 32	21 46	0 36	24 9	1 5	4 45	1 57	23 28	0 40	18 37	1 49	28 40	6 41	11 55	11 28	19 0		n.a.
T 12	21 48	16 27	5 10	13 27	2 0	24 35	0 34	21 54	0 37	24 7	1 5	4 47	1 56	23 27	0 40	18 36	1 49	28 40	6 41	11 56	11 29	19 0		n.a.
F 13	21 38	18 42	4 53	12 59	2 8	24 37	0 36	22 2	0 38	24 6	1 5	4 48	1 56	23 27	0 40	18 35	1 49	28 41	6 41	11 58	11 31	19 1		n.a.
S 14	21 26	19 41	4 16	12 32	2 16	24 39	0 39	22 10	0 39	24 4	1 5	4 49	1 56	23 26	0 40	18 35	1 49	28 41	6 41	12 0	11 32	19 2		n.a.
S 15	21 15	19 17	3 21	12 5	2 23	24 40	0 41	22 17	0 39	24 3	1 5	4 50	1 56	23 26	0 40	18 34	1 49	28 41	6 42	12 1	11 33	19 2		n.a.
M16	21 3	17 31	2 12	11 40	2 30	24 41	0 44	22 25	0 40	24 1	1 5	4 52	1 55	23 25	0 40	18 33	1 49	28 42	6 42	12 2	11 34	19 3		n.a.
T 17	20 50	14 38	0 56	11 15	2 37	24 40	0 46	22 32	0 41	24 0	1 5	4 53	1 55	23 25	0 41	18 33	1 49	28 42	6 42	12 3	11 35	19 4		n.a.
W18	20 37	10 56	0n22	10 52	2 44	24 39	0 48	22 39	0 42	23 58	1 6	4 55	1 55	23 24	0 41	18 32	1 49	28 43	6 42	12 3	11 36	19 4		n.a.
T 19	20 24	6 44	1 36	10 30	2 50	24 37	0 50	22 46	0 43	23 56	1 6	4 56	1 55	23 24	0 41	18 31	1 49	28 43	6 42	12 3	11 37	19 5		n.a.
F 20	20 11	2 20	2 43	10 9	2 56	24 34	0 52	22 53	0 43	23 55	1 6	4 58	1 54	23 23	0 41	18 31	1 49	28 44	6 43	12 2	11 39	19 6		n.a.
S 21	19 57	2s 2	3 39	9 51	3 2	24 30	0 54	22 59	0 44	23 53	1 6	4 59	1 54	23 23	0 41	18 30	1 49	28 44	6 43	12 2	11 40	19 7		n.a.
S 22	19 42	6 11	4 23	9 35	3 7	24 26	0 57	23 6	0 45	23 51	1 6	5 1	1 54	23 22	0 41	18 29	1 49	28 44	6 43	12 1	11 41	19 7		n.a.
M23	19 28	9 58	4 54	9 21	3 11	24 21	0 58	23 12	0 46	23 50	1 6	5 2	1 54	23 22	0 41	18 29	1 49	28 45	6 43	12 1	11 42	19 8		n.a.
T 24	19 13	13 17	5 11	9 9	3 15	24 15	1 0	23 18	0 47	23 48	1 6	5 4	1 54	23 21	0 41	18 28	1 49	28 45	6 44	12 2	11 43	19 9		n.a.
W25	18 57	16 0	5 14	9 1	3 18	24 8	1 2	23 24	0 48	23 46	1 6	5 6	1 53	23 21	0 41	18 27	1 49	28 46	6 44	12 2	11 44	19 9		n.a.
T 26	18 42	18 1	5 4	8 56	3 20	24 1	1 4	23 30	0 48	23 45	1 6	5 7	1 53	23 20	0 41	18 27	1 49	28 46	6 44	12 3	11 46	19 10		n.a.
F 27	18 26	19 17	4 41	8 54	3 21	23 53	1 6	23 36	0 49	23 43	1 7	5 9	1 53	23 20	0 41	18 26	1 49	28 47	6 44	12 4	11 47	19 11		n.a.
S 28	18 9	19 41	4 5	8 56	3 20	23 44	1 7	23 41	0 50	23 41	1 7	5 11	1 53	23 19	0 41	18 25	1 49	28 47	6 45	12 6	11 48	19 11		n.a.
S 29	17 53	19 13	3 19	9 3	3 19	23 34	1 9	23 47	0 51	23 39	1 7	5 13	1 52	23 19	0 41	18 25	1 49	28 47	6 45	12 7	11 49	19 12		n.a.
M30	17 36	17 51	2 23	9 14	3 15	23 24	1 11	23 52	0 52	23 38	1 7	5 14	1 52	23 18	0 41	18 24	1 49	28 48	6 45	12 7	11 50	19 13		n.a.
T 31	17n18	15s39	1n20	9n29	3s10	23n13	1n12	23n57	0n53	23n36	1n 7	5s16	1n52	23n18	0n41	18n23	1n49	28n48	6n45	12n 8	11n51	19s13		n.a.

Julian Day Number = 629172.5, Delta T = 20h45m21s
Ecliptic obliquity = 24°01'04, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°13'59, Lahiri = -45°06'58 Julian Calendar 1 Aug. 2991 BCE == Greg. Calendar 8 July 2991 BCE

The year -2990 astronomical counting style corresponds to year 2991 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2991 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2991 BCE (-2990) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 3 44	14♌ 2'30	26♒49	27°R19	24♋ 6	14♊58	20♋11	17♎28	19♋ 7	15♌16	7♊52	28°D54	29♌38	24♐28	n.a.	W 1
T 2	21 7 40	15° 2'38	9♓28	26♌30	25°21	15°33	20°23	17°32	19°10	15°18	7°53	28♌54	29°35	24°35	n.a.	T 2
F 3	21 11 37	16° 2'47	22°18	25°33	26°36	16° 8	20°36	17°36	19°14	15°20	7°54	28°55	29°32	24°42	n.a.	F 3
S 4	21 15 33	17° 2'59	5♈22	24°28	27°51	16°42	20°48	17°41	19°17	15°22	7°55	28°56	29°29	24°48	n.a.	S 4
S 5	21 19 30	18° 3'13	18°40	23°17	29° 6	17°17	21° 0	17°46	19°21	15°25	7°56	28°57	29°26	24°55	n.a.	S 5
M 6	21 23 26	19° 3'29	2♉13	22° 2	0♌22	17°51	21°13	17°50	19°24	15°27	7°56	28°58	29°22	25° 2	n.a.	M 6
T 7	21 27 23	20° 3'47	16° 1	20°45	1°37	18°26	21°25	17°55	19°28	15°29	7°57	28°R58	29°19	25° 8	n.a.	T 7
W 8	21 31 20	21° 4'08	0♊ 4	19°28	2°52	19° 0	21°37	18° 0	19°31	15°31	7°58	28°58	29°16	25°15	n.a.	W 8
T 9	21 35 16	22° 4'31	14°21	18°13	4° 8	19°34	21°50	18° 4	19°34	15°34	7°58	28°58	29°13	25°22	n.a.	T 9
F 10	21 39 13	23° 4'57	28°49	17° 3	5°23	20° 8	22° 2	18° 9	19°38	15°36	7°59	28°57	29°10	25°28	n.a.	F 10
S 11	21 43 9	24° 5'24	13♋24	16° 0	6°38	20°42	22°14	18°14	19°41	15°38	8° 0	28°57	29° 6	25°35	n.a.	S 11
S 12	21 47 6	25° 5'54	28° 2	15° 6	7°54	21°16	22°26	18°19	19°44	15°40	8° 0	28°56	29° 3	25°42	n.a.	S 12
M13	21 51 2	26° 6'26	12♌34	14°22	9° 9	21°50	22°38	18°24	19°48	15°43	8° 1	28°56	29° 0	25°49	n.a.	M13
T 14	21 54 59	27° 6'59	26°57	13°50	10°25	22°24	22°50	18°30	19°51	15°45	8° 2	28°D56	28°57	25°55	n.a.	T 14
W15	21 58 55	28° 7'34	11♍ 3	13°28	11°40	22°58	23° 2	18°35	19°54	15°47	8° 2	28°56	28°54	26° 2	n.a.	W15
T 16	22 2 52	29° 8'11	24°49	13°D19	12°56	23°31	23°13	18°40	19°57	15°49	8° 3	28°R56	28°51	26° 9	n.a.	T 16
F 17	22 6 48	0♍ 8'50	8♎13	13°21	14°11	24° 5	23°25	18°46	20° 0	15°51	8° 3	28°56	28°47	26°15	n.a.	F 17
S 18	22 10 45	1° 9'30	21°15	13°34	15°27	24°38	23°37	18°51	20° 3	15°54	8° 4	28°56	28°44	26°22	n.a.	S 18
S 19	22 14 42	2°10'11	3♏56	13°57	16°42	25°12	23°49	18°56	20° 6	15°56	8° 4	28°55	28°41	26°29	n.a.	S 19
M20	22 18 38	3°10'54	16°18	14°29	17°58	25°45	24° 0	19° 2	20° 9	15°58	8° 4	28°55	28°38	26°36	n.a.	M20
T 21	22 22 35	4°11'39	28°26	15°10	19°13	26°18	24°12	19° 8	20°12	16° 0	8° 5	28°D55	28°35	26°42	n.a.	T 21
W22	22 26 31	5°12'25	10♐24	15°58	20°29	26°51	24°23	19°13	20°15	16° 2	8° 5	28°55	28°31	26°49	n.a.	W22
T 23	22 30 28	6°13'12	22°16	16°53	21°45	27°24	24°34	19°19	20°18	16° 4	8° 5	28°55	28°28	26°56	n.a.	T 23
F 24	22 34 24	7°14'01	4♑ 8	17°54	23° 0	27°57	24°46	19°25	20°21	16° 7	8° 6	28°56	28°25	27° 2	n.a.	F 24
S 25	22 38 21	8°14'50	16° 4	19° 0	24°16	28°30	24°57	19°30	20°24	16° 9	8° 6	28°57	28°22	27° 9	n.a.	S 25
S 26	22 42 17	9°15'42	28° 7	20°11	25°32	29° 2	25° 8	19°36	20°27	16°11	8° 6	28°58	28°19	27°16	n.a.	S 26
M27	22 46 14	10°16'34	10♒22	21°25	26°47	29°35	25°19	19°42	20°30	16°13	8° 6	28°59	28°16	27°23	n.a.	M27
T 28	22 50 10	11°17'28	22°50	22°42	28° 3	0♋ 7	25°30	19°48	20°33	16°15	8° 7	28°R59	28°12	27°29	n.a.	T 28
W29	22 54 7	12°18'23	5♓34	24° 2	29°19	0°40	25°41	19°54	20°35	16°17	8° 7	28°59	28° 9	27°36	n.a.	W29
T 30	22 58 4	13♍19'19	18♓34	25♌25	0♍34	1♋12	25♋52	20♎ 0	20♋38	16♌19	8♊ 7	28♌59	28♌ 6	27♐43	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17n 1	12s41	0n12	9n50	3s 3	23n 1	1n14	24n 2	0n54	23n34	1n 7	5s18	1n52	23n17	0n41	18n23	1n49	28n49	6n45	12n 8	11n52	19s14		n.a.
T 2	16 43	9 6	0s58	10 15	2 55	22 49	1 15	24 7	0 55	23 32	1 7	5 20	1 52	23 17	0 41	18 22	1 49	28 49	6 46	12 8	11 54	19 15		n.a.
F 3	16 25	5 3	2 6	10 45	2 44	22 35	1 16	24 12	0 55	23 31	1 8	5 22	1 51	23 16	0 41	18 21	1 49	28 49	6 46	12 8	11 55	19 15		n.a.
S 4	16 6	0 41	3 9	11 19	2 31	22 21	1 18	24 16	0 56	23 29	1 8	5 24	1 51	23 16	0 41	18 21	1 49	28 50	6 46	12 7	11 56	19 16		n.a.
S 5	15 47	3n46	4 2	11 56	2 17	22 7	1 19	24 21	0 57	23 27	1 8	5 26	1 51	23 15	0 41	18 20	1 49	28 50	6 46	12 7	11 57	19 16		n.a.
M 6	15 28	8 7	4 43	12 37	2 0	21 52	1 20	24 25	0 58	23 25	1 8	5 28	1 51	23 15	0 41	18 19	1 49	28 51	6 47	12 7	11 58	19 17		n.a.
T 7	15 9	12 6	5 9	13 19	1 42	21 36	1 21	24 29	0 59	23 23	1 8	5 30	1 51	23 15	0 41	18 19	1 49	28 51	6 47	12 7	11 59	19 18		n.a.
W 8	14 49	15 30	5 17	14 2	1 23	21 19	1 22	24 33	1 0	23 21	1 8	5 32	1 50	23 14	0 41	18 18	1 49	28 51	6 47	12 7	12 0	19 18		n.a.
T 9	14 29	18 1	5 6	14 45	1 3	21 2	1 23	24 36	1 1	23 20	1 8	5 34	1 50	23 14	0 41	18 17	1 49	28 52	6 47	12 7	12 1	19 19		n.a.
F 10	14 9	19 25	4 35	15 26	0 42	20 44	1 24	24 40	1 2	23 18	1 9	5 36	1 50	23 13	0 41	18 17	1 49	28 52	6 48	12 7	12 3	19 20		n.a.
S 11	13 49	19 34	3 47	16 4	0 22	20 25	1 24	24 44	1 3	23 16	1 9	5 38	1 50	23 13	0 41	18 16	1 49	28 52	6 48	12 7	12 4	19 20		n.a.
S 12	13 28	18 23	2 43	16 40	0 2	20 6	1 25	24 47	1 4	23 14	1 9	5 40	1 50	23 12	0 41	18 15	1 49	28 53	6 48	12 7	12 5	19 21		n.a.
M13	13 7	16 1	1 30	17 11	0n17	19 46	1 26	24 50	1 5	23 12	1 9	5 42	1 49	23 12	0 41	18 15	1 49	28 53	6 49	12 7	12 6	19 21		n.a.
T 14	12 46	12 39	0 11	17 38	0 35	19 26	1 26	24 53	1 6	23 10	1 9	5 44	1 49	23 11	0 41	18 14	1 49	28 54	6 49	12 8	12 7	19 22		n.a.
W15	12 25	8 37	1n 7	18 0	0 51	19 5	1 27	24 56	1 7	23 8	1 9	5 47	1 49	23 11	0 41	18 13	1 49	28 54	6 49	12 7	12 8	19 23		n.a.
T 16	12 3	4 13	2 19	18 17	1 6	18 44	1 27	24 59	1 7	23 6	1 10	5 49	1 49	23 10	0 41	18 13	1 49	28 54	6 49	12 7	12 9	19 23		n.a.
F 17	11 41	0s16	3 21	18 29	1 19	18 22	1 28	25 1	1 8	23 5	1 10	5 51	1 49	23 10	0 41	18 12	1 49	28 55	6 50	12 8	12 11	19 24		n.a.
S 18	11 19	4 37	4 12	18 36	1 31	17 59	1 28	25 4	1 9	23 3	1 10	5 53	1 48	23 9	0 41	18 11	1 49	28 55	6 50	12 8	12 12	19 24		n.a.
S 19	10 57	8 38	4 48	18 39	1 41	17 36	1 28	25 6	1 10	23 1	1 10	5 56	1 48	23 9	0 41	18 11	1 49	28 55	6 50	12 8	12 13	19 25		n.a.
M20	10 35	12 10	5 10	18 38	1 50	17 13	1 28	25 8	1 11	22 59	1 10	5 58	1 48	23 9	0 41	18 10	1 49	28 56	6 50	12 8	12 14	19 26		n.a.
T 21	10 12	15 8	5 17	18 32	1 57	16 49	1 28	25 10	1 12	22 57	1 10	6 0	1 48	23 8	0 41	18 9	1 49	28 56	6 51	12 8	12 15	19 26		n.a.
W22	9 50	17 25	5 11	18 23	2 3	16 24	1 29	25 12	1 13	22 55	1 11	6 3	1 48	23 8	0 41	18 9	1 49	28 56	6 51	12 8	12 16	19 27		n.a.
T 23	9 27	18 56	4 52	18 10	2 7	15 59	1 28	25 14	1 14	22 53	1 11	6 5	1 48	23 7	0 41	18 8	1 49	28 57	6 51	12 8	12 17	19 27		n.a.
F 24	9 4	19 38	4 20	17 54	2 10	15 34	1 28	25 16	1 15	22 51	1 11	6 7	1 47	23 7	0 41	18 7	1 49	28 57	6 51	12 8	12 18	19 28		n.a.
S 25	8 41	19 27	3 36	17 35	2 13	15 8	1 28	25 17	1 16	22 49	1 11	6 10	1 47	23 7	0 41	18 7	1 49	28 57	6 52	12 7	12 20	19 29		n.a.
S 26	8 17	18 23	2 43	17 13	2 14	14 42	1 28	25 18	1 18	22 47	1 11	6 12	1 47	23 6	0 41	18 6	1 49	28 57	6 52	12 7	12 21	19 29		n.a.
M27	7 54	16 27	1 41	16 49	2 14	14 15	1 28	25 20	1 19	22 46	1 12	6 15	1 47	23 6	0 42	18 6	1 49	28 58	6 52	12 7	12 22	19 30		n.a.
T 28	7 30	13 42	0 34	16 23	2 14	13 48	1 27	25 21	1 20	22 44	1 12	6 17	1 47	23 5	0 42	18 5	1 49	28 58	6 53	12 6	12 23	19 30		n.a.
W29	7 6	10 15	0s36	15 54	2 12	13 20	1 27	25 22	1 21	22 42	1 12	6 19	1 47	23 5	0 42	18 4	1 49	28 58	6 53	12 6	12 24	19 31		n.a.
T 30	6n42	6s15	1s46	15n24	2n10	12n53	1n26	25n22	1n22	22n40	1n12	6s22	1n47	23n 5	0n42	18n 4	1n49	28n59	6n53	12n 7	12n25	19s31		n.a.

Julian Day Number = 629203.5, Delta T = 20h45m19s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°13'54, Lahiri = -45°06'54 Julian Calendar 1 Sept. 2991 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2991 BCE

The year -2990 astronomical counting style corresponds to year 2991 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2991 BCE
geocentric

OCTOBER 2991 BCE (-2990) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 2 0	14♍20'16	1♈49	26♌49	1♍50	1♋44	26♋ 2	20♎ 6	20♋41	16♌21	8♊ 7	28°R57	28♌ 3	27♐49	n.a.	F 1
S 2	23 5 57	15°21'15	15°19	28°15	3° 6	2°16	26°13	20°12	20°43	16°23	8° 7	28♌55	28° 0	27°56	n.a.	S 2
S 3	23 9 53	16°22'16	29° 1	29°42	4°21	2°48	26°24	20°19	20°46	16°25	8° 7	28°52	27°57	28° 3	n.a.	S 3
M 4	23 13 50	17°23'18	12♉53	1♍11	5°37	3°20	26°34	20°25	20°48	16°27	8°R 7	28°50	27°53	28° 9	n.a.	M 4
T 5	23 17 46	18°24'21	26°54	2°40	6°53	3°51	26°44	20°31	20°51	16°29	8° 7	28°48	27°50	28°16	n.a.	T 5
W 6	23 21 43	19°25'26	11♊ 0	4°11	8° 9	4°23	26°55	20°38	20°53	16°31	8° 7	28°47	27°47	28°23	n.a.	W 6
T 7	23 25 39	20°26'32	25° 9	5°42	9°24	4°54	27° 5	20°44	20°55	16°33	8° 7	28°D47	27°44	28°30	n.a.	T 7
F 8	23 29 36	21°27'40	9♋20	7°13	10°40	5°26	27°15	20°50	20°58	16°35	8° 7	28°47	27°41	28°36	n.a.	F 8
S 9	23 33 33	22°28'50	23°31	8°45	11°56	5°57	27°25	20°57	21° 0	16°37	8° 7	28°49	27°37	28°43	n.a.	S 9
S 10	23 37 29	23°30'00	7♌39	10°17	13°12	6°28	27°35	21° 3	21° 2	16°39	8° 7	28°50	27°34	28°50	n.a.	S 10
M11	23 41 26	24°31'12	21°42	11°50	14°27	6°59	27°45	21°10	21° 5	16°41	8° 6	28°51	27°31	28°56	n.a.	M11
T 12	23 45 22	25°32'24	5♍37	13°22	15°43	7°29	27°54	21°16	21° 7	16°43	8° 6	28°R51	27°28	29° 3	n.a.	T 12
W13	23 49 19	26°33'38	19°21	14°55	16°59	8° 0	28° 4	21°23	21° 9	16°44	8° 6	28°50	27°25	29°10	n.a.	W13
T 14	23 53 15	27°34'53	2♎52	16°28	18°15	8°31	28°13	21°29	21°11	16°46	8° 6	28°47	27°22	29°16	n.a.	T 14
F 15	23 57 12	28°36'08	16° 6	18° 2	19°30	9° 1	28°23	21°36	21°13	16°48	8° 5	28°43	27°18	29°23	n.a.	F 15
S 16	0 1 8	29°37'24	29° 3	19°35	20°46	9°31	28°32	21°43	21°15	16°50	8° 5	28°37	27°15	29°30	n.a.	S 16
S 17	0 5 5	0♎38'41	11♏42	21° 8	22° 2	10° 1	28°41	21°49	21°17	16°52	8° 5	28°32	27°12	29°37	n.a.	S 17
M18	0 9 2	1°39'58	24° 4	22°42	23°18	10°31	28°50	21°56	21°19	16°53	8° 4	28°26	27° 9	29°43	n.a.	M18
T 19	0 12 58	2°41'16	6♐13	24°15	24°33	11° 0	28°59	22° 3	21°20	16°55	8° 4	28°22	27° 6	29°50	n.a.	T 19
W20	0 16 55	3°42'35	18°11	25°49	25°49	11°30	29° 8	22°10	21°22	16°57	8° 3	28°19	27° 3	29°57	n.a.	W20
T 21	0 20 51	4°43'53	0♑ 3	27°22	27° 5	11°59	29°16	22°16	21°24	16°58	8° 3	28°D17	26°59	0♑ 3	n.a.	T 21
F 22	0 24 48	5°45'12	11°54	28°56	28°20	12°29	29°25	22°23	21°26	17° 0	8° 2	28°17	26°56	0°10	n.a.	F 22
S 23	0 28 44	6°46'31	23°49	0♒30	29°36	12°57	29°33	22°30	21°27	17° 2	8° 2	28°19	26°53	0°17	n.a.	S 23
S 24	0 32 41	7°47'50	5♒52	2° 4	0♒52	13°26	29°41	22°37	21°29	17° 3	8° 1	28°20	26°50	0°24	n.a.	S 24
M25	0 36 38	8°49'10	18° 9	3°38	2° 7	13°55	29°50	22°44	21°30	17° 5	8° 1	28°22	26°47	0°30	n.a.	M25
T 26	0 40 34	9°50'29	0♓44	5°12	3°23	14°23	29°58	22°51	21°32	17° 6	8° 0	28°R22	26°43	0°37	n.a.	T 26
W27	0 44 31	10°51'49	13°39	6°46	4°39	14°52	0♌ 6	22°58	21°33	17° 8	7°59	28°21	26°40	0°44	n.a.	W27
T 28	0 48 27	11°53'09	26°56	8°21	5°54	15°20	0°13	23° 5	21°34	17° 9	7°59	28°18	26°37	0°50	n.a.	T 28
F 29	0 52 24	12°54'29	10♈35	9°55	7°10	15°48	0°21	23°12	21°36	17°11	7°58	28°12	26°34	0°57	n.a.	F 29
S 30	0 56 20	13°55'49	24°32	11°30	8°26	16°15	0°28	23°19	21°37	17°12	7°57	28° 5	26°31	1° 4	n.a.	S 30
S 31	1 0 17	14♎57'10	8♉45	13♎ 5	9♎41	16♋43	0♌36	23♎25	21♋38	17♌14	7♊57	27♌57	26♌28	1♑10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6n18	1s52	2s52	14n52	2n 8	12n24	1n26	25n23	1n23	22n38	1n12	6s24	1n46	23n 4	0n42	18n 3	1n49	28n59	6n53	12n 7	12n26	19s32		n.a.
S 2	5 54	2n40	3 49	14 19	2 5	11 56	1 25	25 24	1 24	22 36	1 13	6 27	1 46	23 4	0 42	18 2	1 49	28 59	6 54	12 8	12 27	19 32		n.a.
S 3	5 30	7 8	4 34	13 44	2 2	11 27	1 24	25 24	1 25	22 34	1 13	6 29	1 46	23 3	0 42	18 2	1 50	28 59	6 54	12 9	12 29	19 33		n.a.
M 4	5 6	11 16	5 3	13 8	1 58	10 58	1 24	25 25	1 26	22 33	1 13	6 32	1 46	23 3	0 42	18 1	1 50	29 0	6 54	12 10	12 30	19 34		n.a.
T 5	4 42	14 50	5 15	12 32	1 53	10 28	1 23	25 25	1 27	22 31	1 13	6 34	1 46	23 3	0 42	18 1	1 50	29 0	6 54	12 10	12 31	19 34		n.a.
W 6	4 17	17 33	5 8	11 54	1 49	9 59	1 22	25 25	1 28	22 29	1 13	6 37	1 46	23 2	0 42	18 0	1 50	29 0	6 55	12 11	12 32	19 35		n.a.
T 7	3 52	19 13	4 43	11 15	1 44	9 29	1 21	25 25	1 29	22 27	1 14	6 40	1 46	23 2	0 42	18 0	1 50	29 0	6 55	12 11	12 33	19 35		n.a.
F 8	3 28	19 42	4 0	10 35	1 39	8 58	1 20	25 25	1 31	22 25	1 14	6 42	1 45	23 2	0 42	17 59	1 50	29 1	6 55	12 11	12 34	19 36		n.a.
S 9	3 3	18 55	3 2	9 55	1 33	8 28	1 19	25 25	1 32	22 23	1 14	6 45	1 45	23 1	0 42	17 58	1 50	29 1	6 55	12 10	12 35	19 36		n.a.
S 10	2 38	16 58	1 54	9 14	1 28	7 57	1 18	25 24	1 33	22 22	1 14	6 47	1 45	23 1	0 42	17 58	1 50	29 1	6 56	12 9	12 36	19 37		n.a.
M11	2 14	14 0	0 39	8 33	1 22	7 26	1 17	25 24	1 34	22 20	1 15	6 50	1 45	23 1	0 42	17 57	1 50	29 1	6 56	12 9	12 38	19 37		n.a.
T 12	1 49	10 15	0n37	7 51	1 16	6 55	1 15	25 23	1 35	22 18	1 15	6 53	1 45	23 0	0 42	17 57	1 50	29 2	6 56	12 9	12 39	19 38		n.a.
W13	1 24	6 0	1 50	7 9	1 10	6 24	1 14	25 22	1 36	22 16	1 15	6 55	1 45	23 0	0 42	17 56	1 50	29 2	6 57	12 10	12 40	19 38		n.a.
T 14	0 59	1 31	2 56	6 26	1 4	5 52	1 13	25 22	1 38	22 15	1 15	6 58	1 45	23 0	0 42	17 56	1 50	29 2	6 57	12 11	12 41	19 39		n.a.
F 15	0 34	2s57	3 50	5 43	0 58	5 21	1 11	25 21	1 39	22 13	1 16	7 0	1 45	23 0	0 42	17 55	1 50	29 2	6 57	12 12	12 42	19 39		n.a.
S 16	0 9	7 10	4 32	5 0	0 51	4 49	1 10	25 20	1 40	22 11	1 16	7 3	1 44	22 59	0 42	17 55	1 50	29 2	6 57	12 14	12 43	19 40		n.a.
S 17	0s16	10 59	4 59	4 17	0 45	4 17	1 9	25 19	1 41	22 10	1 16	7 6	1 44	22 59	0 42	17 54	1 50	29 3	6 58	12 16	12 44	19 40		n.a.
M18	0 41	14 14	5 11	3 33	0 38	3 45	1 7	25 18	1 43	22 8	1 16	7 8	1 44	22 59	0 42	17 54	1 50	29 3	6 58	12 18	12 45	19 41		n.a.
T 19	1 6	16 48	5 9	2 49	0 32	3 13	1 5	25 16	1 44	22 6	1 17	7 11	1 44	22 59	0 42	17 53	1 50	29 3	6 58	12 20	12 46	19 41		n.a.
W20	1 31	18 36	4 53	2 5	0 25	2 40	1 4	25 15	1 45	22 5	1 17	7 14	1 44	22 58	0 42	17 53	1 50	29 3	6 58	12 21	12 48	19 42		n.a.
T 21	1 55	19 36	4 25	1 21	0 19	2 8	1 2	25 14	1 46	22 3	1 17	7 16	1 44	22 58	0 42	17 52	1 50	29 3	6 59	12 21	12 49	19 42		n.a.
F 22	2 20	19 43	3 46	0 37	0 12	1 36	1 0	25 12	1 48	22 2	1 17	7 19	1 44	22 58	0 42	17 52	1 50	29 4	6 59	12 21	12 50	19 43		n.a.
S 23	2 45	18 58	2 57	0s 7	0 6	1 3	0 59	25 11	1 49	22 0	1 18	7 22	1 44	22 58	0 43	17 51	1 50	29 4	6 59	12 21	12 51	19 43		n.a.
S 24	3 10	17 20	1 59	0 51	0s 1	0 31	0 57	25 9	1 50	21 58	1 18	7 24	1 44	22 57	0 43	17 51	1 51	29 4	6 59	12 20	12 52	19 44		n.a.
M25	3 35	14 53	0 55	1 35	0 7	0s 2	0 55	25 7	1 52	21 57	1 18	7 27	1 44	22 57	0 43	17 51	1 51	29 4	7 0	12 20	12 53	19 44		n.a.
T 26	3 59	11 41	0s13	2 19	0 14	0 34	0 53	25 5	1 53	21 55	1 18	7 30	1 43	22 57	0 43	17 50	1 51	29 4	7 0	12 20	12 54	19 45		n.a.
W27	4 24	7 50	1 22	3 3	0 20	1 7	0 51	25 4	1 54	21 54	1 19	7 33	1 43	22 57	0 43	17 50	1 51	29 4	7 0	12 20	12 55	19 45		n.a.
T 28	4 49	3 30	2 28	3 47	0 26	1 39	0 49	25 2	1 56	21 52	1 19	7 35	1 43	22 57	0 43	17 49	1 51	29 4	7 0	12 21	12 56	19 45		n.a.
F 29	5 13	1n 6	3 28	4 31	0 33	2 12	0 47	25 0	1 57	21 51	1 19	7 38	1 43	22 57	0 43	17 49	1 51	29 5	7 1	12 23	12 58	19 46		n.a.
S 30	5 37	5 46	4 17	5 15	0 39	2 44	0 45	24 58	1 58	21 50	1 19	7 41	1 43	22 56	0 43	17 48	1 51	29 5	7 1	12 26	12 59	19 46		n.a.
S 31	6s 2	10n11	4s50	5s58	0s45	3s16	0n43	24n56	2n 0	21n48	1n20	7s43	1n43	22n56	0n43	17n48	1n51	29n 5	7n 1	12n28	13n 0	19s47		n.a.

Julian Day Number = 629233.5, Delta T = 20h45m16s
Ecliptic obliquity = 24°01'06, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°13'50, Lahiri = -45°06'50 Julian Calendar 1 Oct. 2991 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2991 BCE

The year -2990 astronomical counting style corresponds to year 2991 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2991 BCE
geocentric

NOVEMBER 2991 BCE (-2990) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 4 13	15♎58'30	23♉ 6	14♎40	10♎57	17♋10	0♌43	23♎32	21♋39	17♌15	7°R56	27°R49	26♌24	1♑17	n.a.	M 1
T 2	1 8 10	16°59'52	7♊31	16°15	12°13	17°37	0°50	23°39	21°40	17°16	7♊55	27♌42	26°21	1°24	n.a.	T 2
W 3	1 12 7	18° 1'13	21°54	17°51	13°28	18° 4	0°57	23°46	21°41	17°18	7°54	27°37	26°18	1°30	n.a.	W 3
T 4	1 16 3	19° 2'35	6♋11	19°26	14°44	18°31	1° 4	23°53	21°42	17°19	7°53	27°35	26°15	1°37	n.a.	T 4
F 5	1 20 0	20° 3'57	20°19	21° 3	15°59	18°57	1°10	24° 0	21°43	17°20	7°53	27°D34	26°12	1°44	n.a.	F 5
S 6	1 23 56	21° 5'19	4♌17	22°39	17°15	19°23	1°17	24° 8	21°44	17°22	7°52	27°34	26° 8	1°51	n.a.	S 6
S 7	1 27 53	22° 6'42	18° 5	24°16	18°30	19°49	1°23	24°15	21°45	17°23	7°51	27°35	26° 5	1°57	n.a.	S 7
M 8	1 31 49	23° 8'04	1♍43	25°53	19°46	20°15	1°29	24°22	21°46	17°24	7°50	27°R35	26° 2	2° 4	n.a.	M 8
T 9	1 35 46	24° 9'27	15°11	27°30	21° 2	20°41	1°35	24°29	21°46	17°25	7°49	27°34	25°59	2°11	n.a.	T 9
W10	1 39 43	25°10'49	28°29	29° 7	22°17	21° 6	1°41	24°36	21°47	17°26	7°48	27°30	25°56	2°17	n.a.	W10
T 11	1 43 39	26°12'11	11♎36	0♏45	23°33	21°31	1°47	24°43	21°47	17°27	7°47	27°23	25°53	2°24	n.a.	T 11
F 12	1 47 36	27°13'33	24°32	2°24	24°48	21°55	1°53	24°50	21°48	17°28	7°46	27°14	25°49	2°31	n.a.	F 12
S 13	1 51 32	28°14'55	7♏15	4° 2	26° 4	22°20	1°58	24°57	21°48	17°29	7°45	27° 2	25°46	2°37	n.a.	S 13
S 14	1 55 29	29°16'16	19°45	5°41	27°19	22°44	2° 3	25° 4	21°49	17°30	7°44	26°50	25°43	2°44	n.a.	S 14
M15	1 59 25	0♏17'37	2♐ 2	7°20	28°34	23° 8	2° 8	25°11	21°49	17°31	7°43	26°38	25°40	2°51	n.a.	M15
T 16	2 3 22	1°18'57	14° 8	9° 0	29°50	23°31	2°13	25°18	21°49	17°32	7°42	26°27	25°37	2°58	n.a.	T 16
W17	2 7 19	2°20'17	26° 5	10°39	1♏ 5	23°54	2°18	25°25	21°50	17°33	7°41	26°19	25°34	3° 4	n.a.	W17
T 18	2 11 15	3°21'35	7♑55	12°19	2°21	24°17	2°23	25°32	21°50	17°34	7°40	26°13	25°30	3°11	n.a.	T 18
F 19	2 15 12	4°22'53	19°44	13°59	3°36	24°40	2°27	25°39	21°50	17°35	7°38	26° 9	25°27	3°18	n.a.	F 19
S 20	2 19 8	5°24'10	1♒36	15°39	4°52	25° 2	2°31	25°46	21°R50	17°36	7°37	26°D 8	25°24	3°24	n.a.	S 20
S 21	2 23 5	6°25'26	13°36	17°20	6° 7	25°24	2°35	25°53	21°50	17°37	7°36	26° 8	25°21	3°31	n.a.	S 21
M22	2 27 1	7°26'40	25°51	19° 0	7°22	25°46	2°39	26° 0	21°50	17°37	7°35	26°R 9	25°18	3°38	n.a.	M22
T 23	2 30 58	8°27'54	8♓24	20°40	8°38	26° 7	2°43	26° 7	21°50	17°38	7°34	26° 8	25°14	3°44	n.a.	T 23
W24	2 34 55	9°29'07	21°21	22°19	9°53	26°28	2°46	26°14	21°50	17°39	7°33	26° 5	25°11	3°51	n.a.	W24
T 25	2 38 51	10°30'18	4♈45	23°58	11° 8	26°49	2°50	26°20	21°49	17°39	7°31	26° 0	25° 8	3°58	n.a.	T 25
F 26	2 42 48	11°31'29	18°36	25°36	12°23	27° 9	2°53	26°27	21°49	17°40	7°30	25°52	25° 5	4° 4	n.a.	F 26
S 27	2 46 44	12°32'38	2♉52	27°14	13°39	27°29	2°56	26°34	21°49	17°40	7°29	25°42	25° 2	4°11	n.a.	S 27
S 28	2 50 41	13°33'46	17°29	28°50	14°54	27°49	2°59	26°41	21°48	17°41	7°28	25°30	24°59	4°18	n.a.	S 28
M29	2 54 37	14°34'54	2♊19	0♐25	16° 9	28° 8	3° 1	26°48	21°48	17°41	7°26	25°18	24°55	4°25	n.a.	M29
T 30	2 58 34	15♏36'00	17♊12	1♐58	17♏24	28♋27	3♌ 4	26♎55	21♋47	17♌42	7♊25	25♌ 8	24♌52	4♑31	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s26	14n 4	5s 6	6s41	0s51	3s48	0n41	24n53	2n 1	21n47	1n20	7s46	1n43	22n56	0n43	17n48	1n51	29n 5	7n 1	12n31	13n 1	19s47		n.a.
T 2	6 50	17 7	5 3	7 24	0 56	4 21	0 39	24 51	2 3	21 46	1 20	7 49	1 43	22 56	0 43	17 47	1 51	29 5	7 2	12 34	13 2	19 48		n.a.
W 3	7 14	19 6	4 40	8 7	1 2	4 53	0 37	24 49	2 4	21 44	1 21	7 51	1 43	22 56	0 43	17 47	1 51	29 5	7 2	12 35	13 3	19 48		n.a.
T 4	7 38	19 52	4 1	8 49	1 7	5 25	0 35	24 47	2 6	21 43	1 21	7 54	1 43	22 56	0 43	17 47	1 51	29 5	7 2	12 36	13 4	19 49		n.a.
F 5	8 2	19 22	3 7	9 31	1 13	5 56	0 32	24 44	2 7	21 42	1 21	7 57	1 43	22 56	0 43	17 46	1 51	29 5	7 2	12 37	13 5	19 49		n.a.
S 6	8 25	17 41	2 2	10 13	1 18	6 28	0 30	24 42	2 9	21 41	1 22	8 0	1 43	22 56	0 43	17 46	1 51	29 5	7 2	12 36	13 6	19 49		n.a.
S 7	8 49	14 58	0 51	10 54	1 23	7 0	0 28	24 39	2 10	21 40	1 22	8 2	1 43	22 55	0 43	17 46	1 51	29 5	7 3	12 36	13 8	19 50		n.a.
M 8	9 12	11 28	0n22	11 35	1 28	7 31	0 26	24 37	2 12	21 38	1 22	8 5	1 43	22 55	0 43	17 45	1 51	29 5	7 3	12 36	13 9	19 50		n.a.
T 9	9 35	7 24	1 33	12 15	1 32	8 2	0 24	24 35	2 13	21 37	1 22	8 8	1 42	22 55	0 43	17 45	1 51	29 5	7 3	12 37	13 10	19 51		n.a.
W10	9 58	3 1	2 37	12 55	1 36	8 33	0 21	24 32	2 15	21 36	1 23	8 10	1 42	22 55	0 43	17 45	1 52	29 6	7 3	12 38	13 11	19 51		n.a.
T 11	10 21	1s27	3 33	13 35	1 40	9 4	0 19	24 30	2 16	21 35	1 23	8 13	1 42	22 55	0 43	17 44	1 52	29 6	7 4	12 40	13 12	19 51		n.a.
F 12	10 44	5 46	4 16	14 13	1 44	9 34	0 17	24 27	2 18	21 34	1 23	8 16	1 42	22 55	0 43	17 44	1 52	29 6	7 4	12 44	13 13	19 52		n.a.
S 13	11 6	9 46	4 46	14 51	1 48	10 5	0 14	24 25	2 19	21 33	1 24	8 18	1 42	22 55	0 44	17 44	1 52	29 6	7 4	12 48	13 14	19 52		n.a.
S 14	11 29	13 17	5 1	15 28	1 51	10 35	0 12	24 22	2 21	21 33	1 24	8 21	1 42	22 55	0 44	17 44	1 52	29 6	7 4	12 52	13 15	19 53		n.a.
M15	11 51	16 9	5 2	16 5	1 54	11 5	0 10	24 20	2 23	21 32	1 24	8 24	1 42	22 55	0 44	17 43	1 52	29 6	7 4	12 56	13 16	19 53		n.a.
T 16	12 13	18 16	4 49	16 40	1 56	11 34	0 7	24 17	2 24	21 31	1 25	8 26	1 42	22 55	0 44	17 43	1 52	29 6	7 5	13 0	13 17	19 53		n.a.
W17	12 34	19 34	4 24	17 15	1 58	12 3	0 5	24 14	2 26	21 30	1 25	8 29	1 42	22 55	0 44	17 43	1 52	29 6	7 5	13 3	13 19	19 54		n.a.
T 18	12 56	20 0	3 47	17 48	2 0	12 32	0 3	24 12	2 28	21 29	1 25	8 31	1 42	22 55	0 44	17 43	1 52	29 6	7 5	13 5	13 20	19 54		n.a.
F 19	13 17	19 33	3 1	18 21	2 1	13 1	0 0	24 9	2 29	21 29	1 26	8 34	1 42	22 55	0 44	17 43	1 52	29 6	7 5	13 6	13 21	19 55		n.a.
S 20	13 38	18 14	2 7	18 52	2 2	13 29	0s 2	24 7	2 31	21 28	1 26	8 37	1 42	22 55	0 44	17 42	1 52	29 6	7 5	13 7	13 22	19 55		n.a.
S 21	13 59	16 5	1 6	19 22	2 3	13 57	0 4	24 4	2 33	21 27	1 26	8 39	1 42	22 55	0 44	17 42	1 52	29 6	7 6	13 7	13 23	19 55		n.a.
M22	14 20	13 11	0 2	19 51	2 3	14 25	0 7	24 2	2 35	21 27	1 27	8 42	1 42	22 55	0 44	17 42	1 52	29 6	7 6	13 6	13 24	19 56		n.a.
T 23	14 40	9 37	1s 5	20 18	2 2	14 52	0 9	24 0	2 36	21 26	1 27	8 44	1 42	22 55	0 44	17 42	1 52	29 6	7 6	13 7	13 25	19 56		n.a.
W24	15 0	5 29	2 10	20 44	2 0	15 19	0 11	23 57	2 38	21 26	1 27	8 47	1 42	22 55	0 44	17 42	1 52	29 5	7 6	13 8	13 26	19 56		n.a.
T 25	15 20	0 57	3 9	21 8	1 59	15 45	0 14	23 55	2 40	21 25	1 28	8 50	1 42	22 56	0 44	17 42	1 53	29 5	7 6	13 9	13 27	19 57		n.a.
F 26	15 39	3n46	4 0	21 30	1 56	16 11	0 16	23 53	2 42	21 25	1 28	8 52	1 42	22 56	0 44	17 42	1 53	29 5	7 6	13 12	13 28	19 57		n.a.
S 27	15 58	8 25	4 38	21 50	1 53	16 36	0 18	23 50	2 44	21 24	1 28	8 55	1 42	22 56	0 44	17 41	1 53	29 5	7 7	13 16	13 29	19 57		n.a.
S 28	16 17	12 42	4 58	22 9	1 48	17 1	0 21	23 48	2 46	21 24	1 29	8 57	1 42	22 56	0 44	17 41	1 53	29 5	7 7	13 20	13 31	19 58		n.a.
M29	16 36	16 15	4 59	22 25	1 44	17 26	0 23	23 46	2 48	21 24	1 29	9 0	1 42	22 56	0 44	17 41	1 53	29 5	7 7	13 24	13 32	19 58		n.a.
T 30	16s54	18n45	4s39	22s39	1s38	17s50	0s25	23n44	2n49	21n23	1n29	9s 2	1n42	22n56	0n44	17n41	1n53	29n 5	7n 7	13n27	13n33	19s59		n.a.

Julian Day Number = 629264.5, Delta T = 20h45m13s
Ecliptic obliquity = 24°01'06, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°13'46, Lahiri = -45°06'46 Julian Calendar 1 Nov. 2991 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2991 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2991 BCE
geocentric

DECEMBER 2991 BCE (-2990) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 2 31	16♏37'06	2♋ 1	3♐28	18♏40	28♋45	3♌ 6	27♎ 1	21°R47	17♌42	7°R24	24°R59	24♌49	4♉38	n.a.	W 1
T 2	3 6 27	17°38'11	16°38	4°55	19°55	29° 3	3° 8	27° 8	21♋46	17°43	7♊22	24♌54	24°46	4°45	n.a.	T 2
F 3	3 10 24	18°39'15	0♌58	6°20	21°10	29°21	3°10	27°15	21°46	17°43	7°21	24°51	24°43	4°51	n.a.	F 3
S 4	3 14 20	19°40'18	14°59	7°40	22°25	29°38	3°12	27°22	21°45	17°44	7°20	24°51	24°39	4°58	n.a.	S 4
S 5	3 18 17	20°41'19	28°42	8°55	23°40	29°54	3°13	27°28	21°44	17°44	7°18	24°51	24°36	5° 5	n.a.	S 5
M 6	3 22 13	21°42'20	12♍ 8	10° 6	24°55	0♌11	3°14	27°35	21°43	17°44	7°17	24°50	24°33	5°11	n.a.	M 6
T 7	3 26 10	22°43'20	25°19	11° 9	26°10	0°26	3°15	27°42	21°42	17°44	7°16	24°47	24°30	5°18	n.a.	T 7
W 8	3 30 7	23°44'19	8♎16	12° 6	27°26	0°42	3°16	27°48	21°41	17°44	7°14	24°42	24°27	5°25	n.a.	W 8
T 9	3 34 3	24°45'17	21° 2	12°56	28°41	0°57	3°17	27°55	21°40	17°45	7°13	24°33	24°24	5°32	n.a.	T 9
F 10	3 38 0	25°46'13	3♏38	13°36	29°56	1°11	3°18	28° 1	21°39	17°45	7°12	24°22	24°20	5°38	n.a.	F 10
S 11	3 41 56	26°47'09	16° 4	14° 7	1♐11	1°25	3°18	28° 8	21°38	17°45	7°10	24° 8	24°17	5°45	n.a.	S 11
S 12	3 45 53	27°48'02	28°20	14°29	2°26	1°38	3°R18	28°14	21°37	17°45	7° 9	23°54	24°14	5°52	n.a.	S 12
M13	3 49 49	28°48'55	10♐28	14°R39	3°41	1°51	3°18	28°21	21°36	17°R45	7° 7	23°39	24°11	5°58	n.a.	M13
T 14	3 53 46	29°49'45	22°28	14°39	4°56	2° 3	3°18	28°27	21°35	17°45	7° 6	23°26	24° 8	6° 5	n.a.	T 14
W15	3 57 42	0♐50'34	4♉21	14°28	6°11	2°15	3°18	28°33	21°33	17°45	7° 4	23°15	24° 5	6°12	n.a.	W15
T 16	4 1 39	1°51'22	16°10	14° 5	7°26	2°26	3°17	28°40	21°32	17°45	7° 3	23° 6	24° 1	6°18	n.a.	T 16
F 17	4 5 36	2°52'07	27°57	13°33	8°41	2°36	3°16	28°46	21°31	17°45	7° 2	23° 1	23°58	6°25	n.a.	F 17
S 18	4 9 32	3°52'51	9♒48	12°51	9°56	2°46	3°15	28°52	21°29	17°45	7° 0	22°59	23°55	6°32	n.a.	S 18
S 19	4 13 29	4°53'33	21°46	12° 0	11°11	2°56	3°14	28°58	21°28	17°44	6°59	22°D58	23°52	6°38	n.a.	S 19
M20	4 17 25	5°54'12	3♓56	11° 2	12°26	3° 5	3°13	29° 4	21°26	17°44	6°57	22°R58	23°49	6°45	n.a.	M20
T 21	4 21 22	6°54'50	16°25	9°58	13°40	3°13	3°11	29°10	21°25	17°44	6°56	22°58	23°45	6°52	n.a.	T 21
W22	4 25 18	7°55'26	29°17	8°51	14°55	3°20	3° 9	29°16	21°23	17°44	6°55	22°56	23°42	6°58	n.a.	W22
T 23	4 29 15	8°55'59	12♈37	7°42	16°10	3°27	3° 7	29°22	21°21	17°43	6°53	22°52	23°39	7° 5	n.a.	T 23
F 24	4 33 12	9°56'31	26°27	6°32	17°25	3°34	3° 5	29°28	21°20	17°43	6°52	22°45	23°36	7°12	n.a.	F 24
S 25	4 37 8	10°57'00	10♉46	5°25	18°40	3°39	3° 3	29°34	21°18	17°43	6°50	22°36	23°33	7°19	n.a.	S 25
S 26	4 41 5	11°57'28	25°32	4°21	19°55	3°44	3° 0	29°40	21°16	17°42	6°49	22°26	23°30	7°25	n.a.	S 26
M27	4 45 1	12°57'54	10♊36	3°21	21° 9	3°49	2°58	29°46	21°14	17°42	6°47	22°15	23°26	7°32	n.a.	M27
T 28	4 48 58	13°58'17	25°49	2°27	22°24	3°52	2°55	29°51	21°13	17°41	6°46	22° 5	23°23	7°39	n.a.	T 28
W29	4 52 54	14°58'39	11♋ 0	1°40	23°39	3°55	2°52	29°57	21°11	17°41	6°45	21°58	23°20	7°45	n.a.	W29
T 30	4 56 51	15°58'59	25°58	0°59	24°54	3°57	2°49	0♏ 3	21° 9	17°40	6°43	21°52	23°17	7°52	n.a.	T 30
F 31	5 0 47	16♐59'18	10♌38	0♐26	26♐ 8	3♌59	2♌45	0♏ 8	21♋ 7	17♌40	6♊42	21♌50	23♌14	7♉59	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	17s12	19n59	4s 1	22s51	1s31	18s14	0s27	23n42	2n51	21n23	1n30	9s 5	1n42	22n56	0n44	17n41	1n53	29n 5	7n 7	13n30	13n34	19s59			n.a.
T 2	17 30	19 51	3 7	23 0	1 23	18 37	0 30	23 40	2 53	21 23	1 30	9 7	1 42	22 56	0 44	17 41	1 53	29 5	7 7	13 32	13 35	19 59			n.a.
F 3	17 47	18 26	2 3	23 7	1 15	19 0	0 32	23 38	2 55	21 23	1 30	9 10	1 42	22 57	0 44	17 41	1 53	29 5	7 8	13 33	13 36	19 59			n.a.
S 4	18 5	15 54	0 52	23 11	1 5	19 22	0 34	23 36	2 57	21 23	1 31	9 12	1 42	22 57	0 44	17 41	1 53	29 5	7 8	13 33	13 37	20 0			n.a.
S 5	18 21	12 32	0n20	23 13	0 54	19 43	0 36	23 34	2 59	21 23	1 31	9 15	1 42	22 57	0 45	17 41	1 53	29 5	7 8	13 33	13 38	20 0			n.a.
M 6	18 38	8 33	1 30	23 12	0 43	20 4	0 38	23 33	3 1	21 23	1 31	9 17	1 42	22 57	0 45	17 41	1 53	29 5	7 8	13 34	13 39	20 0			n.a.
T 7	18 54	4 15	2 33	23 9	0 30	20 25	0 40	23 31	3 3	21 23	1 32	9 19	1 42	22 57	0 45	17 41	1 53	29 4	7 8	13 34	13 40	20 1			n.a.
W 8	19 9	0s11	3 28	23 3	0 16	20 45	0 42	23 30	3 5	21 23	1 32	9 22	1 42	22 57	0 45	17 41	1 54	29 4	7 8	13 36	13 41	20 1			n.a.
T 9	19 25	4 32	4 11	22 55	0 1	21 4	0 44	23 29	3 7	21 23	1 32	9 24	1 42	22 58	0 45	17 41	1 54	29 4	7 8	13 39	13 42	20 1			n.a.
F 10	19 40	8 38	4 41	22 44	0n15	21 23	0 46	23 27	3 10	21 23	1 33	9 27	1 42	22 58	0 45	17 41	1 54	29 4	7 8	13 43	13 44	20 2			n.a.
S 11	19 54	12 19	4 57	22 32	0 31	21 41	0 48	23 26	3 12	21 24	1 33	9 29	1 42	22 58	0 45	17 41	1 54	29 4	7 9	13 48	13 45	20 2			n.a.
S 12	20 9	15 25	4 59	22 17	0 49	21 58	0 50	23 25	3 14	21 24	1 33	9 31	1 42	22 58	0 45	17 41	1 54	29 4	7 9	13 53	13 46	20 2			n.a.
M13	20 23	17 49	4 47	22 0	1 7	22 15	0 52	23 24	3 16	21 24	1 34	9 34	1 42	22 59	0 45	17 41	1 54	29 4	7 9	13 58	13 47	20 3			n.a.
T 14	20 36	19 26	4 23	21 42	1 25	22 31	0 54	23 24	3 18	21 25	1 34	9 36	1 42	22 59	0 45	17 41	1 54	29 4	7 9	14 2	13 48	20 3			n.a.
W15	20 49	20 10	3 47	21 22	1 44	22 47	0 56	23 23	3 20	21 25	1 34	9 38	1 42	22 59	0 45	17 41	1 54	29 3	7 9	14 6	13 49	20 3			n.a.
T 16	21 2	20 0	3 2	21 1	2 2	23 2	0 58	23 22	3 22	21 26	1 35	9 40	1 42	22 59	0 45	17 41	1 54	29 3	7 9	14 9	13 50	20 3			n.a.
F 17	21 14	18 59	2 8	20 40	2 20	23 16	0 59	23 22	3 25	21 26	1 35	9 43	1 42	23 0	0 45	17 41	1 54	29 3	7 9	14 10	13 51	20 4			n.a.
S 18	21 26	17 7	1 9	20 17	2 37	23 29	1 1	23 22	3 27	21 27	1 35	9 45	1 42	23 0	0 45	17 42	1 54	29 3	7 9	14 11	13 52	20 4			n.a.
S 19	21 38	14 29	0 6	19 55	2 53	23 42	1 3	23 22	3 29	21 27	1 36	9 47	1 42	23 0	0 45	17 42	1 54	29 3	7 9	14 11	13 53	20 4			n.a.
M20	21 49	11 12	0s58	19 33	3 7	23 54	1 4	23 22	3 31	21 28	1 36	9 49	1 42	23 0	0 45	17 42	1 54	29 3	7 10	14 11	13 54	20 4			n.a.
T 21	21 59	7 20	2 1	19 11	3 20	24 5	1 6	23 22	3 34	21 29	1 36	9 51	1 42	23 1	0 45	17 42	1 54	29 2	7 10	14 11	13 55	20 5			n.a.
W22	22 9	3 2	3 0	18 50	3 31	24 16	1 8	23 22	3 36	21 29	1 37	9 53	1 42	23 1	0 45	17 42	1 55	29 2	7 10	14 12	13 57	20 5			n.a.
T 23	22 19	1n34	3 51	18 31	3 39	24 25	1 9	23 23	3 38	21 30	1 37	9 56	1 42	23 1	0 45	17 42	1 55	29 2	7 10	14 13	13 58	20 5			n.a.
F 24	22 29	6 14	4 31	18 13	3 46	24 34	1 10	23 24	3 41	21 31	1 37	9 58	1 42	23 2	0 45	17 42	1 55	29 2	7 10	14 16	13 59	20 6			n.a.
S 25	22 38	10 44	4 56	17 58	3 50	24 43	1 12	23 24	3 43	21 32	1 38	10 0	1 42	23 2	0 45	17 43	1 55	29 2	7 10	14 19	14 0	20 6			n.a.
S 26	22 46	14 44	5 2	17 44	3 51	24 50	1 13	23 25	3 45	21 33	1 38	10 2	1 42	23 2	0 45	17 43	1 55	29 1	7 10	14 22	14 1	20 6			n.a.
M27	22 54	17 50	4 47	17 33	3 51	24 57	1 14	23 27	3 47	21 34	1 38	10 4	1 43	23 2	0 45	17 43	1 55	29 1	7 10	14 26	14 2	20 6			n.a.
T 28	23 2	19 45	4 12	17 25	3 49	25 3	1 16	23 28	3 50	21 35	1 39	10 6	1 43	23 3	0 45	17 43	1 55	29 1	7 10	14 29	14 3	20 6			n.a.
W29	23 9	20 15	3 19	17 20	3 44	25 8	1 17	23 29	3 52	21 36	1 39	10 8	1 43	23 3	0 45	17 43	1 55	29 1	7 10	14 32	14 4	20 7			n.a.
T 30	23 16	19 17	2 13	17 17	3 39	25 13	1 18	23 31	3 54	21 37	1 39	10 10	1 43	23 3	0 45	17 44	1 55	29 1	7 10	14 33	14 5	20 7			n.a.
F 31	23s22	17n 3	0s59	17s17	3n32	25s17	1s19	23n33	3n57	21n38	1n40	10s12	1n43	23n 4	0n46	17n44	1n55	29n 0	7n10	14n34	14n 6	20s 7			n.a.

Julian Day Number = 629294.5, Delta T = 20h45m11s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°13'42, Lahiri = -45°06'42 Julian Calendar 1 Dec. 2991 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2991 BCE

The year -2990 astronomical counting style corresponds to year 2991 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2990 BCE
geocentric

JANUARY 2990 BCE (-2989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 4 44	17♐59'34	24♌54	0°R 1	27♐23	4♌ 0	2°R42	0♏14	21°R 5	17°R39	6°R40	21°D50	23♌11	8♑ 5	n.a.	S 1
S 2	5 8 41	18°59'49	8♍45	29♏43	28°38	4°R 0	2♌38	0°19	21♋ 3	17♌38	6♊39	21♌50	23° 7	8°12	n.a.	S 2
M 3	5 12 37	20° 0'02	22°13	29°32	29°52	3°59	2°34	0°25	21° 1	17°38	6°38	21°R50	23° 4	8°19	n.a.	M 3
T 4	5 16 34	21° 0'13	5♎20	29°D27	1♑ 7	3°58	2°30	0°30	20°59	17°37	6°36	21°49	23° 1	8°25	n.a.	T 4
W 5	5 20 30	22° 0'23	18° 8	29°30	2°21	3°56	2°26	0°35	20°57	17°36	6°35	21°46	22°58	8°32	n.a.	W 5
T 6	5 24 27	23° 0'31	0♏42	29°39	3°36	3°53	2°21	0°40	20°54	17°36	6°33	21°40	22°55	8°39	n.a.	T 6
F 7	5 28 23	24° 0'36	13° 4	29°54	4°51	3°49	2°17	0°45	20°52	17°35	6°32	21°32	22°51	8°45	n.a.	F 7
S 8	5 32 20	25° 0'40	25°16	0♐14	6° 5	3°44	2°12	0°51	20°50	17°34	6°31	21°22	22°48	8°52	n.a.	S 8
S 9	5 36 16	26° 0'43	7♐20	0°40	7°20	3°39	2° 7	0°56	20°48	17°33	6°29	21°11	22°45	8°59	n.a.	S 9
M10	5 40 13	27° 0'43	19°18	1°11	8°34	3°33	2° 2	1° 0	20°45	17°32	6°28	21° 0	22°42	9° 6	n.a.	M10
T 11	5 44 10	28° 0'41	1♑11	1°46	9°49	3°26	1°57	1° 5	20°43	17°31	6°27	20°50	22°39	9°12	n.a.	T 11
W12	5 48 6	29° 0'36	13° 1	2°25	11° 3	3°18	1°52	1°10	20°41	17°30	6°26	20°42	22°36	9°19	n.a.	W12
T 13	5 52 3	0♑ 0'30	24°49	3° 8	12°18	3°10	1°46	1°15	20°38	17°29	6°24	20°36	22°32	9°26	n.a.	T 13
F 14	5 55 59	1° 0'21	6♒38	3°55	13°32	3° 1	1°40	1°20	20°36	17°29	6°23	20°33	22°29	9°32	n.a.	F 14
S 15	5 59 56	2° 0'10	18°31	4°45	14°47	2°51	1°35	1°24	20°34	17°28	6°22	20°D32	22°26	9°39	n.a.	S 15
S 16	6 3 52	2°59'56	0♓31	5°39	16° 1	2°40	1°29	1°29	20°31	17°26	6°20	20°32	22°23	9°46	n.a.	S 16
M17	6 7 49	3°59'40	12°43	6°35	17°15	2°28	1°23	1°33	20°29	17°25	6°19	20°33	22°20	9°52	n.a.	M17
T 18	6 11 45	4°59'22	25°10	7°35	18°30	2°16	1°17	1°37	20°26	17°24	6°18	20°35	22°17	9°59	n.a.	T 18
W19	6 15 42	5°59'01	7♈58	8°36	19°44	2° 3	1°10	1°42	20°24	17°23	6°17	20°R35	22°13	10° 6	n.a.	W19
T 20	6 19 38	6°58'37	21°11	9°41	20°58	1°49	1° 4	1°46	20°21	17°22	6°16	20°34	22°10	10°12	n.a.	T 20
F 21	6 23 35	7°58'11	4♉52	10°47	22°13	1°35	0°57	1°50	20°19	17°21	6°14	20°31	22° 7	10°19	n.a.	F 21
S 22	6 27 32	8°57'43	19° 2	11°56	23°27	1°20	0°51	1°54	20°16	17°20	6°13	20°27	22° 4	10°26	n.a.	S 22
S 23	6 31 28	9°57'12	3♊40	13° 7	24°41	1° 4	0°44	1°58	20°14	17°19	6°12	20°21	22° 1	10°32	n.a.	S 23
M24	6 35 25	10°56'38	18°40	14°20	25°55	0°48	0°37	2° 2	20°11	17°17	6°11	20°15	21°57	10°39	n.a.	M24
T 25	6 39 21	11°56'03	3♋53	15°35	27° 9	0°31	0°30	2° 6	20° 9	17°16	6°10	20° 9	21°54	10°46	n.a.	T 25
W26	6 43 18	12°55'25	19°11	16°52	28°23	0°13	0°23	2°10	20° 6	17°15	6° 9	20° 5	21°51	10°52	n.a.	W26
T 27	6 47 14	13°54'44	4♌21	18°10	29°38	29♋55	0°16	2°13	20° 4	17°14	6° 8	20° 2	21°48	10°59	n.a.	T 27
F 28	6 51 11	14°54'02	19°15	19°31	0♒52	29°36	0° 9	2°17	20° 1	17°12	6° 7	20°D 1	21°45	11° 6	n.a.	F 28
S 29	6 55 7	15°53'17	3♍47	20°53	2° 6	29°16	0° 2	2°20	19°59	17°11	6° 5	20° 2	21°42	11°12	n.a.	S 29
S 30	6 59 4	16°52'31	17°52	22°16	3°20	28°57	29♋55	2°24	19°56	17°10	6° 4	20° 3	21°38	11°19	n.a.	S 30
M31	7 3 0	17♑51'42	1♎30	23♐41	4♒34	28♋36	29♋47	2♏27	19♋53	17♌ 8	6♊ 3	20♌ 5	21♌35	11♑26	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	23s28	13n48	0n16	17s20	3n24	25s19	1s20	23n35	3n59	21n39	1n40	10s14	1n43	23n 4	0n46	17n44	1n55	29n 0	7n10	14n34	14n 7	20s 7		n.a.	S 1
S 2	23 33	9 51	1 29	17 25	3 15	25 22	1 21	23 37	4 1	21 40	1 40	10 15	1 43	23 5	0 46	17 44	1 55	29 0	7 10	14 34	14 8	20 8		n.a.	S 2
M 3	23 38	5 31	2 35	17 32	3 5	25 23	1 22	23 40	4 4	21 41	1 41	10 17	1 43	23 5	0 46	17 45	1 55	29 0	7 10	14 34	14 9	20 8		n.a.	M 3
T 4	23 42	1 3	3 31	17 41	2 54	25 23	1 23	23 42	4 6	21 43	1 41	10 19	1 43	23 5	0 46	17 45	1 55	29 0	7 10	14 34	14 10	20 8		n.a.	T 4
W 5	23 46	3s22	4 14	17 52	2 44	25 23	1 23	23 45	4 8	21 44	1 41	10 21	1 43	23 6	0 46	17 45	1 55	28 59	7 10	14 35	14 11	20 8		n.a.	W 5
T 6	23 50	7 33	4 45	18 5	2 32	25 22	1 24	23 48	4 11	21 45	1 41	10 23	1 43	23 6	0 46	17 46	1 55	28 59	7 10	14 37	14 13	20 8		n.a.	T 6
F 7	23 53	11 21	5 1	18 19	2 21	25 20	1 25	23 51	4 13	21 47	1 42	10 24	1 43	23 6	0 46	17 46	1 56	28 59	7 10	14 40	14 14	20 9		n.a.	F 7
S 8	23 55	14 37	5 4	18 35	2 9	25 18	1 25	23 54	4 15	21 48	1 42	10 26	1 43	23 7	0 46	17 46	1 56	28 59	7 10	14 43	14 15	20 9		n.a.	S 8
S 9	23 57	17 15	4 53	18 52	1 58	25 14	1 26	23 58	4 17	21 49	1 42	10 28	1 43	23 7	0 46	17 47	1 56	28 58	7 10	14 47	14 16	20 9		n.a.	S 9
M10	23 59	19 6	4 29	19 10	1 46	25 10	1 26	24 2	4 20	21 51	1 43	10 30	1 43	23 7	0 46	17 47	1 56	28 58	7 10	14 50	14 17	20 9		n.a.	M10
T 11	24 0	20 7	3 53	19 28	1 35	25 5	1 27	24 5	4 22	21 52	1 43	10 31	1 43	23 8	0 46	17 47	1 56	28 58	7 10	14 54	14 18	20 9		n.a.	T 11
W12	24 1	20 15	3 8	19 47	1 23	24 59	1 27	24 9	4 24	21 54	1 43	10 33	1 44	23 8	0 46	17 48	1 56	28 58	7 10	14 56	14 19	20 10		n.a.	W12
T 13	24 1	19 29	2 14	20 7	1 12	24 53	1 27	24 13	4 26	21 55	1 43	10 34	1 44	23 9	0 46	17 48	1 56	28 57	7 10	14 58	14 20	20 10		n.a.	T 13
F 14	24 1	17 52	1 14	20 27	1 1	24 46	1 27	24 18	4 28	21 57	1 44	10 36	1 44	23 9	0 46	17 48	1 56	28 57	7 10	14 59	14 21	20 10		n.a.	F 14
S 15	24 0	15 28	0 11	20 47	0 50	24 38	1 28	24 22	4 30	21 58	1 44	10 38	1 44	23 9	0 46	17 49	1 56	28 57	7 10	15 0	14 22	20 10		n.a.	S 15
S 16	23 59	12 23	0s54	21 8	0 39	24 29	1 28	24 27	4 32	22 0	1 44	10 39	1 44	23 10	0 46	17 49	1 56	28 57	7 10	15 0	14 23	20 10		n.a.	S 16
M17	23 57	8 45	1 57	21 28	0 28	24 19	1 28	24 31	4 34	22 2	1 44	10 41	1 44	23 10	0 46	17 49	1 56	28 56	7 10	14 59	14 24	20 10		n.a.	M17
T 18	23 55	4 39	2 56	21 48	0 18	24 9	1 28	24 36	4 36	22 3	1 45	10 42	1 44	23 11	0 46	17 50	1 56	28 56	7 10	14 59	14 25	20 10		n.a.	T 18
W19	23 53	0 15	3 49	22 8	0 8	23 58	1 27	24 41	4 38	22 5	1 45	10 43	1 44	23 11	0 46	17 50	1 56	28 56	7 10	14 59	14 26	20 11		n.a.	W19
T 20	23 50	4n18	4 31	22 28	0s 1	23 46	1 27	24 46	4 39	22 7	1 45	10 45	1 44	23 11	0 46	17 51	1 56	28 56	7 10	14 59	14 27	20 11		n.a.	T 20
F 21	23 46	8 47	4 59	22 47	0 11	23 34	1 27	24 51	4 41	22 8	1 45	10 46	1 44	23 12	0 46	17 51	1 56	28 55	7 10	15 0	14 28	20 11		n.a.	F 21
S 22	23 42	12 56	5 10	23 6	0 20	23 21	1 27	24 56	4 43	22 10	1 45	10 48	1 44	23 12	0 46	17 51	1 56	28 55	7 10	15 1	14 29	20 11		n.a.	S 22
S 23	23 38	16 27	5 2	23 24	0 29	23 7	1 26	25 1	4 44	22 12	1 46	10 49	1 45	23 13	0 46	17 52	1 56	28 55	7 10	15 3	14 31	20 11		n.a.	S 23
M24	23 33	18 59	4 33	23 41	0 37	22 53	1 26	25 6	4 46	22 13	1 46	10 50	1 45	23 13	0 46	17 52	1 57	28 55	7 10	15 5	14 32	20 11		n.a.	M24
T 25	23 28	20 13	3 45	23 58	0 45	22 38	1 25	25 11	4 47	22 15	1 46	10 51	1 45	23 13	0 46	17 53	1 57	28 54	7 10	15 7	14 33	20 11		n.a.	T 25
W26	23 22	19 58	2 40	24 14	0 53	22 22	1 25	25 17	4 48	22 17	1 46	10 53	1 45	23 14	0 46	17 53	1 57	28 54	7 10	15 8	14 34	20 12		n.a.	W26
T 27	23 16	18 16	1 25	24 29	1 1	22 5	1 24	25 22	4 49	22 19	1 46	10 54	1 45	23 14	0 46	17 54	1 57	28 54	7 10	15 9	14 35	20 12		n.a.	T 27
F 28	23 10	15 20	0 4	24 43	1 8	21 48	1 23	25 27	4 51	22 20	1 47	10 55	1 45	23 15	0 46	17 54	1 57	28 54	7 10	15 10	14 36	20 12		n.a.	F 28
S 29	23 3	11 31	1n15	24 56	1 15	21 31	1 23	25 32	4 52	22 22	1 47	10 56	1 45	23 15	0 46	17 54	1 57	28 53	7 10	15 9	14 37	20 12		n.a.	S 29
S 30	22 55	7 9	2 26	25 8	1 21	21 12	1 22	25 38	4 52	22 24	1 47	10 57	1 45	23 15	0 46	17 55	1 57	28 53	7 10	15 9	14 38	20 12		n.a.	S 30
M31	22s48	2n33	3n28	25s19	1s27	20s53	1s21	25n43	4n53	22n26	1n47	10s58	1n45	23n16	0n46	17n55	1n57	28n53	7n10	15n 8	14n39	20s12		n.a.	M31

Julian Day Number = 629325.5, Delta T = 20h45m08s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°13'38, Lahiri = -45°06'38 Julian Calendar 1 Jan. 2990 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2991 BCE

The year -2989 astronomical counting style corresponds to year 2990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2990 BCE
geocentric

FEBRUARY 2990 BCE (-2989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 6 57	18♉50'51	14♎43	25♐ 8	5♒48	28°R16	29°R40	2♏30	19°R51	17°R 7	6°R 2	20°R 6	21♌32	11♉33	n.a.	T 1
W 2	7 10 54	19°49'59	27°33	26°36	7° 2	27♋54	29♋32	2°34	19♋48	17♌ 6	6♊ 1	20♌ 6	21°29	11°39	n.a.	W 2
T 3	7 14 50	20°49'04	10♏ 4	28° 6	8°16	27°33	29°25	2°37	19°46	17° 4	6° 1	20° 4	21°26	11°46	n.a.	T 3
F 4	7 18 47	21°48'08	22°20	29°37	9°29	27°11	29°17	2°40	19°43	17° 3	6° 0	20° 1	21°23	11°53	n.a.	F 4
S 5	7 22 43	22°47'09	4♐24	1♉ 9	10°43	26°49	29°10	2°42	19°40	17° 1	5°59	19°57	21°19	11°59	n.a.	S 5
S 6	7 26 40	23°46'09	16°21	2°44	11°57	26°26	29° 2	2°45	19°38	17° 0	5°58	19°53	21°16	12° 6	n.a.	S 6
M 7	7 30 36	24°45'06	28°13	4°19	13°11	26° 4	28°54	2°48	19°35	16°58	5°57	19°48	21°13	12°13	n.a.	M 7
T 8	7 34 33	25°44'02	10♉ 2	5°56	14°25	25°41	28°47	2°51	19°33	16°57	5°56	19°44	21°10	12°19	n.a.	T 8
W 9	7 38 29	26°42'55	21°51	7°34	15°39	25°18	28°39	2°53	19°30	16°55	5°55	19°41	21° 7	12°26	n.a.	W 9
T 10	7 42 26	27°41'46	3♒41	9°14	16°52	24°56	28°31	2°56	19°28	16°54	5°55	19°39	21° 3	12°33	n.a.	T 10
F 11	7 46 22	28°40'35	15°36	10°56	18° 6	24°33	28°24	2°58	19°25	16°52	5°54	19°D38	21° 0	12°39	n.a.	F 11
S 12	7 50 19	29°39'21	27°36	12°38	19°20	24°10	28°16	3° 0	19°22	16°51	5°53	19°38	20°57	12°46	n.a.	S 12
S 13	7 54 15	0♒38'05	9♓45	14°23	20°33	23°47	28° 8	3° 2	19°20	16°49	5°52	19°39	20°54	12°53	n.a.	S 13
M14	7 58 12	1°36'47	22° 4	16° 8	21°47	23°25	28° 0	3° 5	19°17	16°48	5°52	19°41	20°51	12°59	n.a.	M14
T 15	8 2 9	2°35'27	4♈38	17°56	23° 0	23° 2	27°53	3° 7	19°15	16°46	5°51	19°42	20°48	13° 6	n.a.	T 15
W16	8 6 5	3°34'03	17°29	19°44	24°14	22°40	27°45	3° 8	19°12	16°45	5°50	19°43	20°44	13°13	n.a.	W16
T 17	8 10 2	4°32'38	0♉41	21°35	25°28	22°18	27°37	3°10	19°10	16°43	5°50	19°R44	20°41	13°19	n.a.	T 17
F 18	8 13 58	5°31'10	14°15	23°26	26°41	21°57	27°30	3°12	19° 7	16°41	5°49	19°43	20°38	13°26	n.a.	F 18
S 19	8 17 55	6°29'40	28°14	25°20	27°54	21°35	27°22	3°14	19° 5	16°40	5°48	19°43	20°35	13°33	n.a.	S 19
S 20	8 21 51	7°28'07	12♊36	27°14	29° 8	21°15	27°15	3°15	19° 3	16°38	5°48	19°42	20°32	13°39	n.a.	S 20
M21	8 25 48	8°26'33	27°18	29°11	0♓21	20°54	27° 7	3°17	19° 0	16°37	5°47	19°40	20°28	13°46	n.a.	M21
T 22	8 29 44	9°24'55	12♋16	1♒ 8	1°34	20°34	27° 0	3°18	18°58	16°35	5°47	19°39	20°25	13°53	n.a.	T 22
W23	8 33 41	10°23'16	27°22	3° 7	2°48	20°15	26°53	3°19	18°55	16°33	5°46	19°38	20°22	13°59	n.a.	W23
T 24	8 37 37	11°21'34	12♌27	5° 8	4° 1	19°56	26°45	3°20	18°53	16°32	5°46	19°D38	20°19	14° 6	n.a.	T 24
F 25	8 41 34	12°19'51	27°21	7°10	5°14	19°38	26°38	3°21	18°51	16°30	5°45	19°38	20°16	14°13	n.a.	F 25
S 26	8 45 30	13°18'05	11♍58	9°13	6°27	19°20	26°31	3°22	18°48	16°28	5°45	19°38	20°13	14°19	n.a.	S 26
S 27	8 49 27	14°16'18	26°11	11°18	7°40	19° 3	26°24	3°23	18°46	16°27	5°45	19°38	20° 9	14°26	n.a.	S 27
M28	8 53 24	15♒14'28	9♎58	13♒23	8♓53	18♋47	26♋17	3♏24	18♋44	16♌25	5♊44	19♌39	20♌ 6	14♉33	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s39	2s 1	4n16	25s28	1s33	20s34	1s20	25n48	4n54	22n27	1n47	10s59	1n45	23n16	0n46	17n56	1n57	28n53	7n10	15n 8	14n40	20s12		n.a.
W 2	22 31	6 21	4 50	25 36	1 38	20 14	1 19	25 53	4 55	22 29	1 47	11 0	1 46	23 17	0 46	17 56	1 57	28 52	7 10	15 8	14 41	20 12		n.a.
T 3	22 22	10 19	5 9	25 43	1 43	19 53	1 18	25 58	4 55	22 31	1 47	11 1	1 46	23 17	0 46	17 57	1 57	28 52	7 10	15 9	14 42	20 12		n.a.
F 4	22 12	13 45	5 13	25 48	1 47	19 32	1 17	26 3	4 55	22 33	1 48	11 2	1 46	23 17	0 46	17 57	1 57	28 52	7 10	15 10	14 43	20 12		n.a.
S 5	22 2	16 34	5 4	25 52	1 51	19 10	1 15	26 8	4 56	22 34	1 48	11 3	1 46	23 18	0 46	17 58	1 57	28 52	7 10	15 11	14 44	20 13		n.a.
S 6	21 52	18 39	4 41	25 54	1 55	18 48	1 14	26 12	4 56	22 36	1 48	11 4	1 46	23 18	0 46	17 58	1 57	28 52	7 9	15 12	14 45	20 13		n.a.
M 7	21 41	19 54	4 6	25 55	1 58	18 25	1 13	26 17	4 56	22 38	1 48	11 5	1 46	23 19	0 46	17 59	1 57	28 51	7 9	15 14	14 46	20 13		n.a.
T 8	21 30	20 17	3 21	25 53	2 1	18 2	1 11	26 21	4 56	22 40	1 48	11 6	1 46	23 19	0 46	17 59	1 57	28 51	7 9	15 15	14 47	20 13		n.a.
W 9	21 19	19 47	2 27	25 50	2 3	17 39	1 10	26 25	4 55	22 41	1 48	11 6	1 46	23 19	0 46	18 0	1 57	28 51	7 9	15 16	14 48	20 13		n.a.
T 10	21 7	18 23	1 27	25 46	2 5	17 14	1 8	26 29	4 55	22 43	1 48	11 7	1 46	23 20	0 46	18 0	1 57	28 51	7 9	15 17	14 49	20 13		n.a.
F 11	20 55	16 12	0 22	25 39	2 6	16 50	1 7	26 33	4 54	22 45	1 48	11 8	1 47	23 20	0 46	18 1	1 57	28 50	7 9	15 17	14 50	20 13		n.a.
S 12	20 43	13 17	0s44	25 30	2 7	16 25	1 5	26 37	4 54	22 46	1 48	11 9	1 47	23 21	0 46	18 1	1 57	28 50	7 9	15 17	14 51	20 13		n.a.
S 13	20 30	9 47	1 49	25 20	2 7	15 59	1 3	26 40	4 53	22 48	1 48	11 9	1 47	23 21	0 46	18 2	1 57	28 50	7 9	15 17	14 52	20 13		n.a.
M14	20 17	5 49	2 50	25 7	2 7	15 33	1 2	26 43	4 52	22 50	1 48	11 10	1 47	23 21	0 46	18 2	1 57	28 50	7 9	15 16	14 54	20 13		n.a.
T 15	20 3	1 32	3 44	24 52	2 6	15 7	1 0	26 46	4 51	22 51	1 48	11 10	1 47	23 22	0 46	18 3	1 57	28 50	7 9	15 16	14 55	20 13		n.a.
W16	19 49	2n54	4 28	24 35	2 5	14 40	0 58	26 49	4 50	22 53	1 48	11 11	1 47	23 22	0 46	18 3	1 57	28 49	7 9	15 15	14 56	20 13		n.a.
T 17	19 35	7 19	5 0	24 16	2 4	14 13	0 56	26 52	4 49	22 55	1 49	11 12	1 47	23 22	0 46	18 4	1 57	28 49	7 9	15 15	14 57	20 13		n.a.
F 18	19 21	11 29	5 15	23 55	2 1	13 46	0 54	26 54	4 47	22 56	1 49	11 12	1 47	23 23	0 46	18 4	1 57	28 49	7 8	15 15	14 58	20 13		n.a.
S 19	19 6	15 9	5 13	23 32	1 59	13 18	0 52	26 56	4 46	22 58	1 49	11 12	1 47	23 23	0 46	18 5	1 57	28 49	7 8	15 16	14 59	20 13		n.a.
S 20	18 51	18 2	4 52	23 6	1 55	12 50	0 50	26 58	4 44	22 59	1 49	11 13	1 48	23 23	0 46	18 5	1 57	28 48	7 8	15 16	15 0	20 13		n.a.
M21	18 35	19 48	4 11	22 38	1 51	12 22	0 48	27 0	4 43	23 1	1 49	11 13	1 48	23 24	0 46	18 6	1 57	28 48	7 8	15 16	15 1	20 13		n.a.
T 22	18 20	20 14	3 13	22 7	1 47	11 53	0 46	27 1	4 41	23 2	1 48	11 14	1 48	23 24	0 46	18 6	1 57	28 48	7 8	15 17	15 2	20 13		n.a.
W23	18 4	19 13	2 1	21 35	1 42	11 24	0 44	27 3	4 39	23 4	1 48	11 14	1 48	23 24	0 46	18 7	1 57	28 48	7 8	15 17	15 3	20 13		n.a.
T 24	17 47	16 51	0 40	21 0	1 36	10 55	0 41	27 4	4 37	23 5	1 48	11 14	1 48	23 25	0 46	18 7	1 58	28 48	7 8	15 17	15 4	20 13		n.a.
F 25	17 31	13 21	0n43	20 22	1 30	10 25	0 39	27 5	4 35	23 6	1 48	11 14	1 48	23 25	0 46	18 8	1 58	28 47	7 8	15 17	15 5	20 13		n.a.
S 26	17 14	9 6	2 1	19 43	1 23	9 55	0 37	27 5	4 33	23 8	1 48	11 15	1 48	23 25	0 46	18 9	1 58	28 47	7 8	15 17	15 6	20 13		n.a.
S 27	16 57	4 26	3 10	19 1	1 16	9 25	0 34	27 6	4 31	23 9	1 48	11 15	1 48	23 26	0 46	18 9	1 58	28 47	7 8	15 17	15 7	20 13		n.a.
M28	16s39	0s18	4n 5	18s17	1s 8	8s55	0s32	27n 6	4n29	23n10	1n48	11s15	1n49	23n26	0n46	18n10	1n58	28n47	7n 7	15n17	15n 8	20s13		n.a.

Julian Day Number = 629356.5, Delta T = 20h45m05s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°13'34, Lahiri = -45°06'33 Julian Calendar 1 Feb. 2990 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2990 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2990 BCE
geocentric

MARCH 2990 BCE (-2989) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 57 20	16♒12'37	23♎19	15♒29	10♓ 7	18°R31	26°R10	3♏25	18°R42	16°R24	5°R44	19♌39	20♌ 3	14♉39	n.a.	T 1
W 2	9 1 17	17°10'45	6♏15	17°37	11°20	18♋16	26♋ 3	3°25	18♋40	16♌22	5♊44	19°39	20° 0	14°46	n.a.	W 2
T 3	9 5 13	18° 8'51	18°50	19°45	12°33	18° 1	25°56	3°26	18°37	16°20	5°43	19°R40	19°57	14°53	n.a.	T 3
F 4	9 9 10	19° 6'55	1♐ 7	21°53	13°45	17°47	25°50	3°26	18°35	16°19	5°43	19°D40	19°54	14°59	n.a.	F 4
S 5	9 13 6	20° 4'57	13°10	24° 1	14°58	17°35	25°43	3°26	18°33	16°17	5°43	19°40	19°50	15° 6	n.a.	S 5
S 6	9 17 3	21° 2'58	25° 4	26° 9	16°11	17°22	25°37	3°26	18°31	16°15	5°43	19°40	19°47	15°13	n.a.	S 6
M 7	9 20 59	22° 0'58	6♉54	28°17	17°24	17°11	25°31	3°R26	18°29	16°14	5°43	19°40	19°44	15°19	n.a.	M 7
T 8	9 24 56	22°58'55	18°42	0♓24	18°37	17° 0	25°24	3°26	18°27	16°12	5°42	19°40	19°41	15°26	n.a.	T 8
W 9	9 28 52	23°56'51	0♒32	2°30	19°50	16°50	25°18	3°26	18°25	16°11	5°42	19°41	19°38	15°33	n.a.	W 9
T 10	9 32 49	24°54'46	12°28	4°35	21° 2	16°41	25°12	3°26	18°23	16° 9	5°42	19°41	19°34	15°39	n.a.	T 10
F 11	9 36 46	25°52'38	24°31	6°39	22°15	16°33	25° 7	3°26	18°21	16° 7	5°42	19°R41	19°31	15°46	n.a.	F 11
S 12	9 40 42	26°50'29	6♓43	8°40	23°27	16°26	25° 1	3°25	18°19	16° 6	5°42	19°41	19°28	15°53	n.a.	S 12
S 13	9 44 39	27°48'18	19° 6	10°39	24°40	16°19	24°55	3°25	18°18	16° 4	5°D42	19°40	19°25	15°59	n.a.	S 13
M14	9 48 35	28°46'06	1♈42	12°36	25°53	16°13	24°50	3°24	18°16	16° 3	5°42	19°39	19°22	16° 6	n.a.	M14
T 15	9 52 32	29°43'51	14°31	14°30	27° 5	16° 8	24°45	3°24	18°14	16° 1	5°42	19°37	19°19	16°13	n.a.	T 15
W16	9 56 28	0♓41'35	27°34	16°21	28°17	16° 4	24°40	3°23	18°12	15°59	5°42	19°36	19°15	16°19	n.a.	W16
T 17	10 0 25	1°39'17	10♉54	18°10	29°30	16° 1	24°35	3°22	18°11	15°58	5°42	19°35	19°12	16°26	n.a.	T 17
F 18	10 4 21	2°36'57	24°30	19°55	0♈42	15°58	24°30	3°21	18° 9	15°56	5°43	19°34	19° 9	16°33	n.a.	F 18
S 19	10 8 18	3°34'35	8♊23	21°37	1°54	15°57	24°25	3°20	18° 8	15°55	5°43	19°D34	19° 6	16°40	n.a.	S 19
S 20	10 12 14	4°32'12	22°32	23°16	3° 7	15°56	24°21	3°19	18° 6	15°53	5°43	19°35	19° 3	16°46	n.a.	S 20
M21	10 16 11	5°29'46	6♋56	24°51	4°19	15°D56	24°16	3°17	18° 5	15°52	5°43	19°36	19° 0	16°53	n.a.	M21
T 22	10 20 8	6°27'19	21°32	26°22	5°31	15°56	24°12	3°16	18° 3	15°50	5°43	19°37	18°56	17° 0	n.a.	T 22
W23	10 24 4	7°24'50	6♌15	27°51	6°43	15°58	24° 8	3°15	18° 2	15°49	5°44	19°38	18°53	17° 6	n.a.	W23
T 24	10 28 1	8°22'20	20°59	29°15	7°55	16° 0	24° 4	3°13	18° 0	15°47	5°44	19°R38	18°50	17°13	n.a.	T 24
F 25	10 31 57	9°19'48	5♍38	0♈36	9° 7	16° 3	24° 1	3°11	17°59	15°46	5°44	19°38	18°47	17°20	n.a.	F 25
S 26	10 35 54	10°17'15	20° 5	1°53	10°19	16° 7	23°57	3°10	17°58	15°44	5°45	19°36	18°44	17°26	n.a.	S 26
S 27	10 39 50	11°14'40	4♎14	3° 6	11°31	16°11	23°54	3° 8	17°57	15°43	5°45	19°34	18°40	17°33	n.a.	S 27
M28	10 43 47	12°12'04	18° 2	4°15	12°43	16°16	23°50	3° 6	17°55	15°41	5°45	19°31	18°37	17°40	n.a.	M28
T 29	10 47 43	13° 9'27	1♏26	5°21	13°54	16°22	23°47	3° 4	17°54	15°40	5°46	19°27	18°34	17°46	n.a.	T 29
W30	10 51 40	14° 6'49	14°26	6°22	15° 6	16°29	23°45	3° 2	17°53	15°39	5°46	19°24	18°31	17°53	n.a.	W30
T 31	10 55 36	15♓ 4'11	27♏ 4	7♈19	16♈18	16♋36	23♋42	3♏ 0	17♋52	15♌37	5♊47	19♌22	18♌28	18♉ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s22	4s52	4n45	17s31	1s 0	8s25	0s29	27n 6	4n26	23n12	1n48	11s15	1n49	23n26	0n46	18n10	1n58	28n47	7n 7	15n17	15n 9	20s13			n.a.
W 2	16 4	9 4	5 9	16 44	0 51	7 54	0 27	27 5	4 24	23 13	1 48	11 15	1 49	23 27	0 46	18 11	1 58	28 47	7 7	15 17	15 10	20 13			n.a.
T 3	15 45	12 45	5 18	15 54	0 41	7 23	0 24	27 5	4 21	23 14	1 48	11 15	1 49	23 27	0 46	18 11	1 58	28 46	7 7	15 17	15 11	20 13			n.a.
F 4	15 27	15 48	5 12	15 3	0 32	6 52	0 22	27 4	4 19	23 15	1 48	11 15	1 49	23 27	0 46	18 12	1 58	28 46	7 7	15 17	15 12	20 13			n.a.
S 5	15 8	18 6	4 52	14 10	0 22	6 21	0 19	27 4	4 16	23 17	1 48	11 15	1 49	23 27	0 46	18 12	1 58	28 46	7 7	15 17	15 13	20 13			n.a.
S 6	14 49	19 36	4 19	13 17	0 11	5 50	0 16	27 3	4 14	23 18	1 48	11 15	1 49	23 28	0 46	18 13	1 58	28 46	7 7	15 17	15 14	20 13			n.a.
M 7	14 30	20 14	3 36	12 22	0 0	5 18	0 14	27 2	4 11	23 19	1 48	11 15	1 49	23 28	0 46	18 13	1 58	28 46	7 7	15 17	15 15	20 13			n.a.
T 8	14 11	19 58	2 44	11 26	0n10	4 47	0 11	27 0	4 8	23 20	1 48	11 15	1 49	23 28	0 46	18 14	1 58	28 46	7 6	15 16	15 16	20 13			n.a.
W 9	13 52	18 49	1 44	10 30	0 21	4 15	0 8	26 59	4 5	23 21	1 47	11 15	1 50	23 28	0 46	18 14	1 58	28 46	7 6	15 16	15 17	20 13			n.a.
T 10	13 32	16 50	0 40	9 34	0 32	3 43	0 6	26 57	4 2	23 22	1 47	11 15	1 50	23 29	0 46	18 15	1 58	28 45	7 6	15 16	15 18	20 13			n.a.
F 11	13 12	14 5	0s27	8 37	0 43	3 11	0 3	26 56	4 0	23 23	1 47	11 15	1 50	23 29	0 46	18 15	1 58	28 45	7 6	15 16	15 19	20 13			n.a.
S 12	12 52	10 42	1 33	7 41	0 54	2 40	0 0	26 54	3 57	23 24	1 47	11 14	1 50	23 29	0 46	18 16	1 58	28 45	7 6	15 16	15 20	20 13			n.a.
S 13	12 31	6 48	2 36	6 45	1 5	2 8	0n 3	26 52	3 54	23 25	1 47	11 14	1 50	23 29	0 46	18 16	1 58	28 45	7 6	15 17	15 21	20 13			n.a.
M14	12 11	2 33	3 33	5 50	1 15	1 36	0 6	26 50	3 51	23 26	1 47	11 14	1 50	23 30	0 46	18 17	1 58	28 45	7 6	15 17	15 22	20 13			n.a.
T 15	11 50	1n53	4 19	4 56	1 25	1 4	0 8	26 47	3 48	23 26	1 47	11 13	1 50	23 30	0 46	18 17	1 58	28 45	7 6	15 17	15 23	20 13			n.a.
W16	11 30	6 18	4 54	4 3	1 35	0 31	0 11	26 45	3 45	23 27	1 46	11 13	1 50	23 30	0 46	18 18	1 58	28 45	7 6	15 18	15 24	20 13			n.a.
T 17	11 9	10 30	5 13	3 12	1 45	0n 1	0 14	26 42	3 42	23 28	1 46	11 13	1 50	23 30	0 46	18 18	1 58	28 45	7 5	15 18	15 25	20 13			n.a.
F 18	10 47	14 15	5 16	2 21	1 53	0 33	0 17	26 40	3 39	23 29	1 46	11 12	1 51	23 31	0 46	18 18	1 58	28 45	7 5	15 18	15 26	20 13			n.a.
S 19	10 26	17 18	5 0	1 33	2 2	1 5	0 20	26 37	3 36	23 29	1 46	11 12	1 51	23 31	0 46	18 19	1 58	28 44	7 5	15 18	15 27	20 12			n.a.
S 20	10 5	19 23	4 26	0 46	2 9	1 37	0 23	26 34	3 33	23 30	1 46	11 11	1 51	23 31	0 46	18 19	1 58	28 44	7 5	15 18	15 28	20 12			n.a.
M21	9 43	20 15	3 35	0 1	2 16	2 9	0 26	26 31	3 30	23 31	1 46	11 11	1 51	23 31	0 46	18 20	1 58	28 44	7 5	15 18	15 29	20 12			n.a.
T 22	9 21	19 47	2 29	0n42	2 23	2 41	0 29	26 28	3 27	23 31	1 45	11 10	1 51	23 31	0 46	18 20	1 57	28 44	7 5	15 17	15 30	20 12			n.a.
W23	9 0	17 59	1 13	1 23	2 28	3 13	0 31	26 25	3 24	23 32	1 45	11 10	1 51	23 31	0 46	18 21	1 57	28 44	7 5	15 17	15 31	20 12			n.a.
T 24	8 38	14 58	0n 7	2 2	2 33	3 44	0 34	26 22	3 22	23 32	1 45	11 9	1 51	23 32	0 46	18 21	1 57	28 44	7 5	15 17	15 32	20 12			n.a.
F 25	8 16	11 1	1 27	2 39	2 38	4 16	0 37	26 19	3 19	23 33	1 45	11 8	1 51	23 32	0 46	18 22	1 57	28 44	7 4	15 17	15 33	20 12			n.a.
S 26	7 53	6 28	2 40	3 13	2 41	4 48	0 40	26 15	3 16	23 33	1 45	11 8	1 51	23 32	0 46	18 22	1 57	28 44	7 4	15 18	15 34	20 12			n.a.
S 27	7 31	1 39	3 42	3 45	2 44	5 19	0 43	26 12	3 13	23 34	1 44	11 7	1 51	23 32	0 45	18 22	1 57	28 44	7 4	15 19	15 36	20 12			n.a.
M28	7 9	3s 7	4 29	4 15	2 46	5 50	0 46	26 8	3 10	23 34	1 44	11 6	1 51	23 32	0 45	18 23	1 57	28 44	7 4	15 20	15 37	20 12			n.a.
T 29	6 46	7 35	4 59	4 43	2 47	6 22	0 49	26 5	3 7	23 34	1 44	11 5	1 52	23 32	0 45	18 23	1 57	28 44	7 4	15 21	15 38	20 11			n.a.
W30	6 24	11 34	5 13	5 8	2 47	6 53	0 52	26 1	3 4	23 35	1 44	11 5	1 52	23 32	0 45	18 24	1 57	28 44	7 4	15 22	15 39	20 11			n.a.
T 31	6s 1	14s55	5n12	5n30	2n46	7n24	0n55	25n57	3n 1	23n35	1n44	11s 4	1n52	23n32	0n45	18n24	1n57	28n44	7n 4	15n22	15n40	20s11			n.a.

Julian Day Number = 629384.5, Delta T = 20h45m03s
Ecliptic obliquity = 24°01'06, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°13'30, Lahiri = -45°06'30 Julian Calendar 1 March 2990 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2990 BCE

The year -2989 astronomical counting style corresponds to year 2990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2990 BCE
geocentric

APRIL 2990 BCE (-2989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 59 33	16♓ 1'31	9♐23	8♈13	17♈29	16♋44	23°R39	2°R58	17°R51	15°R36	5♊47	19°R21	18♌25	18♑ 6	n.a.	F 1
S 2	11 3 30	16°58'50	21°27	9° 2	18°41	16°53	23♋37	2♏55	17♋50	15♌34	5°48	19°D21	18°21	18°13	n.a.	S 2
S 3	11 7 26	17°56'09	3♑22	9°47	19°52	17° 2	23°35	2°53	17°49	15°33	5°48	19♌22	18°18	18°20	n.a.	S 3
M 4	11 11 23	18°53'27	15°12	10°27	21° 4	17°12	23°33	2°51	17°48	15°32	5°49	19°23	18°15	18°26	n.a.	M 4
T 5	11 15 19	19°50'44	27° 1	11° 4	22°15	17°23	23°31	2°48	17°48	15°31	5°50	19°25	18°12	18°33	n.a.	T 5
W 6	11 19 16	20°48'00	8♒54	11°35	23°26	17°34	23°30	2°45	17°47	15°29	5°50	19°26	18° 9	18°40	n.a.	W 6
T 7	11 23 12	21°45'15	20°56	12° 3	24°38	17°46	23°28	2°43	17°46	15°28	5°51	19°R27	18° 5	18°46	n.a.	T 7
F 8	11 27 9	22°42'29	3♓ 8	12°25	25°49	17°58	23°27	2°40	17°46	15°27	5°52	19°26	18° 2	18°53	n.a.	F 8
S 9	11 31 5	23°39'43	15°35	12°44	27° 0	18°11	23°26	2°37	17°45	15°26	5°52	19°23	17°59	18°59	n.a.	S 9
S 10	11 35 2	24°36'56	28°15	12°57	28°11	18°25	23°25	2°34	17°44	15°24	5°53	19°19	17°56	19° 6	n.a.	S 10
M11	11 38 59	25°34'07	11♈12	13° 6	29°22	18°39	23°24	2°31	17°44	15°23	5°54	19°14	17°53	19°13	n.a.	M11
T 12	11 42 55	26°31'18	24°23	13°R10	0♉33	18°54	23°24	2°28	17°44	15°22	5°55	19° 8	17°50	19°19	n.a.	T 12
W13	11 46 52	27°28'28	7♉48	13°10	1°44	19°10	23°23	2°25	17°43	15°21	5°55	19° 2	17°46	19°26	n.a.	W13
T 14	11 50 48	28°25'37	21°25	13° 5	2°55	19°25	23°D23	2°22	17°43	15°20	5°56	18°57	17°43	19°33	n.a.	T 14
F 15	11 54 45	29°22'45	5♊13	12°56	4° 6	19°42	23°23	2°18	17°43	15°19	5°57	18°53	17°40	19°39	n.a.	F 15
S 16	11 58 41	0♈19'53	19°10	12°43	5°16	19°59	23°23	2°15	17°42	15°18	5°58	18°51	17°37	19°46	n.a.	S 16
S 17	12 2 38	1°16'59	3♋15	12°26	6°27	20°17	23°24	2°12	17°42	15°17	5°59	18°D50	17°34	19°53	n.a.	S 17
M18	12 6 34	2°14'04	17°27	12° 5	7°38	20°35	23°24	2° 8	17°42	15°16	6° 0	18°51	17°31	19°59	n.a.	M18
T 19	12 10 31	3°11'09	1♌43	11°41	8°48	20°53	23°25	2° 5	17°42	15°15	6° 1	18°52	17°27	20° 6	n.a.	T 19
W20	12 14 28	4° 8'12	16° 3	11°14	9°58	21°12	23°26	2° 1	17°D42	15°14	6° 2	18°R53	17°24	20°13	n.a.	W20
T 21	12 18 24	5° 5'15	0♍21	10°45	11° 9	21°32	23°27	1°58	17°42	15°13	6° 3	18°52	17°21	20°19	n.a.	T 21
F 22	12 22 21	6° 2'17	14°36	10°13	12°19	21°52	23°28	1°54	17°42	15°12	6° 4	18°50	17°18	20°26	n.a.	F 22
S 23	12 26 17	6°59'19	28°42	9°40	13°29	22°12	23°30	1°50	17°42	15°11	6° 5	18°46	17°15	20°33	n.a.	S 23
S 24	12 30 14	7°56'20	12♎35	9° 7	14°39	22°33	23°32	1°46	17°42	15°10	6° 6	18°39	17°11	20°39	n.a.	S 24
M25	12 34 10	8°53'20	26°12	8°32	15°49	22°54	23°33	1°43	17°43	15° 9	6° 7	18°31	17° 8	20°46	n.a.	M25
T 26	12 38 7	9°50'21	9♏29	7°59	16°59	23°16	23°35	1°39	17°43	15° 9	6° 8	18°23	17° 5	20°53	n.a.	T 26
W27	12 42 4	10°47'21	22°26	7°25	18° 9	23°38	23°37	1°35	17°43	15° 8	6° 9	18°15	17° 2	20°59	n.a.	W27
T 28	12 46 0	11°44'21	5♐ 3	6°54	19°19	24° 1	23°40	1°31	17°44	15° 7	6°10	18° 8	16°59	21° 6	n.a.	T 28
F 29	12 49 57	12°41'22	17°22	6°24	20°29	24°24	23°42	1°27	17°44	15° 6	6°12	18° 2	16°56	21°13	n.a.	F 29
S 30	12 53 53	13♈38'22	29♐27	5♈57	21♉38	24♋47	23♋45	1♏23	17♋45	15♌ 6	6♊13	17♌59	16♌52	21♑19	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5s38	17s31	4n56	5n50	2n44	7n54	0n57	25n53	2n58	23n35	1n43	11s 3	1n52	23n33	0n45	18n25	1n57	28n44	7n 4	15n23	15n41	20s11		n.a.
S 2	5 16	19 18	4 27	6 8	2 42	8 25	1 0	25 49	2 56	23 35	1 43	11 2	1 52	23 33	0 45	18 25	1 57	28 44	7 3	15 23	15 42	20 11		n.a.
S 3	4 53	20 12	3 47	6 23	2 38	8 55	1 3	25 45	2 53	23 35	1 43	11 1	1 52	23 33	0 45	18 25	1 57	28 44	7 3	15 22	15 43	20 11		n.a.
M 4	4 30	20 12	2 57	6 35	2 34	9 25	1 6	25 41	2 50	23 36	1 43	11 0	1 52	23 33	0 45	18 26	1 57	28 44	7 3	15 22	15 44	20 11		n.a.
T 5	4 7	19 18	2 0	6 45	2 29	9 55	1 8	25 37	2 47	23 36	1 42	10 59	1 52	23 33	0 45	18 26	1 57	28 44	7 3	15 21	15 45	20 10		n.a.
W 6	3 44	17 33	0 58	6 52	2 22	10 25	1 11	25 33	2 44	23 36	1 42	10 58	1 52	23 33	0 45	18 26	1 57	28 44	7 3	15 21	15 46	20 10		n.a.
T 7	3 21	15 0	0s 8	6 56	2 15	10 54	1 14	25 29	2 42	23 36	1 42	10 57	1 52	23 33	0 45	18 27	1 57	28 44	7 3	15 21	15 47	20 10		n.a.
F 8	2 58	11 45	1 14	6 58	2 7	11 24	1 16	25 24	2 39	23 36	1 42	10 56	1 52	23 33	0 45	18 27	1 57	28 44	7 3	15 21	15 48	20 10		n.a.
S 9	2 35	7 56	2 18	6 56	1 57	11 52	1 19	25 20	2 36	23 36	1 41	10 55	1 52	23 33	0 45	18 27	1 57	28 44	7 3	15 22	15 49	20 10		n.a.
S 10	2 11	3 42	3 16	6 52	1 47	12 21	1 22	25 15	2 34	23 36	1 41	10 54	1 52	23 33	0 45	18 28	1 57	28 44	7 3	15 23	15 50	20 10		n.a.
M11	1 48	0n47	4 5	6 46	1 36	12 49	1 24	25 10	2 31	23 36	1 41	10 53	1 52	23 33	0 45	18 28	1 57	28 44	7 2	15 25	15 51	20 9		n.a.
T 12	1 25	5 19	4 42	6 37	1 24	13 17	1 27	25 6	2 28	23 35	1 41	10 52	1 52	23 33	0 45	18 28	1 57	28 44	7 2	15 27	15 52	20 9		n.a.
W13	1 2	9 39	5 5	6 25	1 11	13 45	1 29	25 1	2 26	23 35	1 41	10 51	1 53	23 33	0 45	18 29	1 57	28 44	7 2	15 29	15 53	20 9		n.a.
T 14	0 38	13 34	5 10	6 10	0 58	14 13	1 32	24 56	2 23	23 35	1 40	10 50	1 53	23 33	0 45	18 29	1 57	28 44	7 2	15 30	15 54	20 9		n.a.
F 15	0 15	16 48	4 58	5 54	0 43	14 40	1 34	24 51	2 20	23 35	1 40	10 48	1 53	23 33	0 45	18 29	1 57	28 44	7 2	15 32	15 55	20 9		n.a.
S 16	0n 8	19 7	4 28	5 35	0 28	15 6	1 36	24 46	2 18	23 34	1 40	10 47	1 53	23 33	0 45	18 30	1 57	28 44	7 2	15 32	15 56	20 8		n.a.
S 17	0 31	20 17	3 42	5 13	0 13	15 32	1 39	24 41	2 15	23 34	1 40	10 46	1 53	23 33	0 45	18 30	1 57	28 44	7 2	15 32	15 57	20 8		n.a.
M18	0 55	20 10	2 42	4 50	0s 3	15 58	1 41	24 35	2 13	23 34	1 39	10 45	1 53	23 33	0 45	18 30	1 57	28 44	7 2	15 32	15 58	20 8		n.a.
T 19	1 18	18 46	1 32	4 26	0 20	16 24	1 43	24 30	2 10	23 33	1 39	10 44	1 53	23 33	0 45	18 30	1 57	28 44	7 2	15 32	15 59	20 8		n.a.
W20	1 41	16 10	0 15	4 0	0 36	16 49	1 45	24 24	2 8	23 33	1 39	10 42	1 53	23 33	0 45	18 31	1 57	28 44	7 2	15 32	15 59	20 8		n.a.
T 21	2 4	12 34	1n 2	3 33	0 53	17 14	1 47	24 19	2 6	23 33	1 39	10 41	1 53	23 33	0 45	18 31	1 57	28 45	7 1	15 32	16 0	20 7		n.a.
F 22	2 27	8 16	2 14	3 5	1 9	17 38	1 49	24 13	2 3	23 32	1 38	10 40	1 53	23 33	0 45	18 31	1 57	28 45	7 1	15 32	16 1	20 7		n.a.
S 23	2 50	3 33	3 18	2 37	1 26	18 2	1 51	24 7	2 1	23 32	1 38	10 38	1 53	23 33	0 45	18 31	1 56	28 45	7 1	15 34	16 2	20 7		n.a.
S 24	3 13	1s17	4 9	2 8	1 42	18 25	1 53	24 2	1 58	23 31	1 38	10 37	1 53	23 33	0 45	18 32	1 56	28 45	7 1	15 36	16 3	20 7		n.a.
M25	3 36	5 57	4 44	1 40	1 57	18 48	1 55	23 56	1 56	23 30	1 38	10 36	1 53	23 33	0 45	18 32	1 56	28 45	7 1	15 38	16 4	20 6		n.a.
T 26	3 59	10 13	5 3	1 13	2 12	19 11	1 57	23 50	1 54	23 30	1 37	10 34	1 53	23 33	0 44	18 32	1 56	28 45	7 1	15 41	16 5	20 6		n.a.
W27	4 22	13 54	5 6	0 47	2 26	19 32	1 58	23 43	1 52	23 29	1 37	10 33	1 53	23 33	0 44	18 32	1 56	28 45	7 1	15 44	16 6	20 6		n.a.
T 28	4 45	16 51	4 54	0 22	2 39	19 54	2 0	23 37	1 49	23 29	1 37	10 31	1 53	23 33	0 44	18 32	1 56	28 45	7 1	15 46	16 7	20 6		n.a.
F 29	5 8	18 57	4 28	0s 1	2 52	20 15	2 2	23 31	1 47	23 28	1 37	10 30	1 53	23 33	0 44	18 32	1 56	28 46	7 1	15 48	16 8	20 5		n.a.
S 30	5n30	20s10	3n51	0s22	3s 3	20n35	2n 3	23n24	1n45	23n27	1n36	10s29	1n53	23n33	0n44	18n33	1n56	28n46	7n 1	15n48	16n 9	20s 5		n.a.

Julian Day Number = 629415.5, Delta T = 20h45m00s
Ecliptic obliquity = 24°01'07, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°13'26, Lahiri = -45°06'25 Julian Calendar 1 Apr. 2990 BCE == Greg. Calendar 8 March 2990 BCE

The year -2989 astronomical counting style corresponds to year 2990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2990 BCE
geocentric

MAY 2990 BCE (-2989) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 57 50	14♈35'22	11♉21	5°R33	22♉48	25♋11	23♋48	1°R19	17♋45	15°R 5	6♊14	17°D58	16♌49	21♉26	n.a.	S 1
M 2	13 1 46	15°32'23	23°11	5♈12	23°57	25°35	23°51	1♏14	17°46	15♌ 4	6°15	17♌58	16°46	21°33	n.a.	M 2
T 3	13 5 43	16°29'23	5♒ 1	4°55	25° 7	26° 0	23°54	1°10	17°47	15° 4	6°17	17°59	16°43	21°39	n.a.	T 3
W 4	13 9 40	17°26'24	16°57	4°41	26°16	26°25	23°57	1° 6	17°47	15° 3	6°18	18°R 0	16°40	21°46	n.a.	W 4
T 5	13 13 36	18°23'25	29° 3	4°32	27°25	26°50	24° 1	1° 2	17°48	15° 3	6°19	17°59	16°36	21°53	n.a.	T 5
F 6	13 17 33	19°20'26	11♓23	4°D28	28°34	27°16	24° 5	0°58	17°49	15° 2	6°20	17°57	16°33	21°59	n.a.	F 6
S 7	13 21 29	20°17'28	24° 1	4°28	29°43	27°42	24° 8	0°53	17°50	15° 2	6°22	17°52	16°30	22° 6	n.a.	S 7
S 8	13 25 26	21°14'29	6♈59	4°33	0♊52	28° 8	24°12	0°49	17°51	15° 1	6°23	17°44	16°27	22°13	n.a.	S 8
M 9	13 29 22	22°11'31	20°16	4°43	2° 1	28°35	24°17	0°45	17°52	15° 1	6°25	17°35	16°24	22°19	n.a.	M 9
T 10	13 33 19	23° 8'33	3♉51	4°58	3°10	29° 2	24°21	0°40	17°53	15° 1	6°26	17°25	16°21	22°26	n.a.	T 10
W11	13 37 15	24° 5'35	17°42	5°18	4°18	29°29	24°25	0°36	17°54	15° 0	6°27	17°15	16°17	22°33	n.a.	W11
T 12	13 41 12	25° 2'37	1♊44	5°42	5°27	29°57	24°30	0°32	17°55	15° 0	6°29	17° 5	16°14	22°39	n.a.	T 12
F 13	13 45 9	25°59'39	15°52	6°12	6°35	0♌25	24°35	0°27	17°56	15° 0	6°30	16°58	16°11	22°46	n.a.	F 13
S 14	13 49 5	26°56'42	0♋ 4	6°46	7°43	0°53	24°40	0°23	17°57	14°59	6°32	16°53	16° 8	22°53	n.a.	S 14
S 15	13 53 2	27°53'44	14°16	7°26	8°52	1°21	24°45	0°19	17°59	14°59	6°33	16°51	16° 5	22°59	n.a.	S 15
M16	13 56 58	28°50'47	28°26	8°10	10° 0	1°50	24°50	0°14	18° 0	14°59	6°35	16°D50	16° 2	23° 6	n.a.	M16
T 17	14 0 55	29°47'49	12♌32	8°59	11° 8	2°20	24°56	0°10	18° 1	14°59	6°36	16°R50	15°58	23°13	n.a.	T 17
W18	14 4 51	0♉44'52	26°34	9°52	12°16	2°49	25° 1	0° 5	18° 3	14°59	6°38	16°50	15°55	23°19	n.a.	W18
T 19	14 8 48	1°41'55	10♍30	10°50	13°23	3°19	25° 7	0° 1	18° 4	14°59	6°39	16°48	15°52	23°26	n.a.	T 19
F 20	14 12 45	2°38'58	24°20	11°53	14°31	3°49	25°13	29♎57	18° 6	14°59	6°41	16°44	15°49	23°33	n.a.	F 20
S 21	14 16 41	3°36'01	8♎ 1	13° 0	15°38	4°19	25°19	29°52	18° 7	14°58	6°42	16°37	15°46	23°39	n.a.	S 21
S 22	14 20 38	4°33'05	21°32	14°12	16°46	4°50	25°25	29°48	18° 9	14°D58	6°44	16°27	15°42	23°46	n.a.	S 22
M23	14 24 34	5°30'09	4♏49	15°28	17°53	5°21	25°31	29°43	18°11	14°59	6°46	16°16	15°39	23°53	n.a.	M23
T 24	14 28 31	6°27'14	17°51	16°49	19° 0	5°52	25°37	29°39	18°12	14°59	6°47	16° 4	15°36	23°59	n.a.	T 24
W25	14 32 27	7°24'20	0♐38	18°13	20° 7	6°23	25°44	29°35	18°14	14°59	6°49	15°52	15°33	24° 6	n.a.	W25
T 26	14 36 24	8°21'27	13° 7	19°42	21°13	6°55	25°51	29°30	18°16	14°59	6°50	15°41	15°30	24°12	n.a.	T 26
F 27	14 40 21	9°18'34	25°22	21°15	22°20	7°26	25°57	29°26	18°18	14°59	6°52	15°32	15°27	24°19	n.a.	F 27
S 28	14 44 17	10°15'43	7♑24	22°52	23°26	7°58	26° 4	29°22	18°20	14°59	6°54	15°27	15°23	24°26	n.a.	S 28
S 29	14 48 14	11°12'52	19°17	24°32	24°33	8°31	26°12	29°17	18°22	14°59	6°55	15°23	15°20	24°32	n.a.	S 29
M30	14 52 10	12°10'03	1♒ 6	26°16	25°39	9° 3	26°19	29°13	18°24	15° 0	6°57	15°22	15°17	24°39	n.a.	M30
T 31	14 56 7	13♉ 7'15	12♒56	28♈ 4	26♊45	9♌36	26♋26	29♎ 9	18♋26	15♌ 0	6♊59	15♌21	15♌14	24♉46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n53	20s28	3n 4	0s41	3s13	20n55	2n 4	23n18	1n43	23n26	1n36	10s27	1n53	23n32	0n44	18n33	1n56	28n46	7n 1	15n49	16n10	20s 5		n.a.
M 2	6 16	19 51	2 9	0 57	3 21	21 14	2 6	23 11	1 40	23 26	1 36	10 26	1 53	23 32	0 44	18 33	1 56	28 46	7 0	15 49	16 11	20 5		n.a.
T 3	6 38	18 21	1 9	1 11	3 29	21 33	2 7	23 4	1 38	23 25	1 36	10 24	1 53	23 32	0 44	18 33	1 56	28 46	7 0	15 49	16 12	20 4		n.a.
W 4	7 0	16 3	0 6	1 22	3 35	21 51	2 8	22 57	1 36	23 24	1 35	10 23	1 53	23 32	0 44	18 33	1 56	28 46	7 0	15 48	16 13	20 4		n.a.
T 5	7 23	13 0	0s59	1 30	3 40	22 9	2 9	22 50	1 34	23 23	1 35	10 21	1 53	23 32	0 44	18 33	1 56	28 46	7 0	15 49	16 14	20 4		n.a.
F 6	7 45	9 20	2 2	1 35	3 43	22 26	2 10	22 43	1 32	23 22	1 35	10 20	1 53	23 32	0 44	18 33	1 56	28 47	7 0	15 49	16 15	20 4		n.a.
S 7	8 7	5 10	3 0	1 37	3 46	22 43	2 11	22 35	1 30	23 21	1 35	10 18	1 53	23 32	0 44	18 33	1 56	28 47	7 0	15 51	16 16	20 3		n.a.
S 8	8 29	0 41	3 51	1 36	3 47	22 58	2 12	22 28	1 28	23 20	1 34	10 17	1 53	23 31	0 44	18 34	1 56	28 47	7 0	15 53	16 17	20 3		n.a.
M 9	8 51	3n57	4 30	1 32	3 47	23 14	2 13	22 20	1 26	23 19	1 34	10 15	1 53	23 31	0 44	18 34	1 56	28 47	7 0	15 56	16 18	20 3		n.a.
T 10	9 12	8 30	4 55	1 25	3 46	23 28	2 13	22 13	1 24	23 18	1 34	10 14	1 53	23 31	0 44	18 34	1 56	28 47	7 0	15 59	16 19	20 2		n.a.
W11	9 34	12 41	5 3	1 15	3 43	23 42	2 14	22 5	1 22	23 17	1 34	10 12	1 53	23 31	0 44	18 34	1 56	28 48	7 0	16 2	16 20	20 2		n.a.
T 12	9 55	16 13	4 53	1 2	3 40	23 56	2 14	21 57	1 20	23 16	1 33	10 11	1 53	23 31	0 44	18 34	1 56	28 48	7 0	16 5	16 21	20 2		n.a.
F 13	10 17	18 51	4 26	0 46	3 36	24 8	2 14	21 49	1 18	23 15	1 33	10 9	1 52	23 30	0 44	18 34	1 55	28 48	7 0	16 8	16 22	20 1		n.a.
S 14	10 38	20 19	3 42	0 28	3 31	24 20	2 15	21 40	1 16	23 14	1 33	10 8	1 52	23 30	0 44	18 34	1 55	28 48	7 0	16 9	16 23	20 1		n.a.
S 15	10 59	20 31	2 44	0 7	3 25	24 32	2 15	21 32	1 14	23 13	1 33	10 6	1 52	23 30	0 44	18 34	1 55	28 48	7 0	16 10	16 24	20 1		n.a.
M16	11 19	19 24	1 36	0n17	3 18	24 42	2 15	21 24	1 12	23 11	1 32	10 5	1 52	23 30	0 44	18 34	1 55	28 49	7 0	16 10	16 25	20 0		n.a.
T 17	11 40	17 5	0 23	0 44	3 11	24 53	2 15	21 15	1 10	23 10	1 32	10 3	1 52	23 30	0 44	18 34	1 55	28 49	7 0	16 10	16 26	20 0		n.a.
W18	12 1	13 46	0n51	1 13	3 2	25 2	2 15	21 6	1 8	23 9	1 32	10 2	1 52	23 29	0 44	18 34	1 55	28 49	7 0	16 10	16 27	20 0		n.a.
T 19	12 21	9 41	2 2	1 44	2 53	25 11	2 14	20 57	1 6	23 8	1 32	10 0	1 52	23 29	0 44	18 34	1 55	28 49	7 0	16 11	16 28	19 59		n.a.
F 20	12 41	5 7	3 5	2 18	2 44	25 19	2 14	20 48	1 4	23 6	1 31	9 59	1 52	23 29	0 44	18 34	1 55	28 50	6 59	16 12	16 29	19 59		n.a.
S 21	13 1	0 21	3 56	2 54	2 34	25 26	2 13	20 39	1 2	23 5	1 31	9 57	1 52	23 29	0 44	18 34	1 55	28 50	6 59	16 14	16 30	19 59		n.a.
S 22	13 21	4s23	4 33	3 32	2 23	25 33	2 13	20 30	1 1	23 4	1 31	9 56	1 52	23 28	0 44	18 34	1 55	28 50	6 59	16 17	16 31	19 58		n.a.
M23	13 40	8 49	4 55	4 12	2 12	25 39	2 12	20 20	0 59	23 2	1 31	9 54	1 52	23 28	0 44	18 34	1 55	28 50	6 59	16 21	16 32	19 58		n.a.
T 24	14 0	12 45	5 1	4 54	2 1	25 44	2 11	20 11	0 57	23 1	1 31	9 53	1 52	23 28	0 44	18 34	1 55	28 51	6 59	16 24	16 33	19 58		n.a.
W25	14 19	16 2	4 51	5 38	1 49	25 48	2 10	20 1	0 55	22 59	1 30	9 51	1 52	23 28	0 43	18 34	1 55	28 51	6 59	16 28	16 34	19 57		n.a.
T 26	14 38	18 30	4 28	6 23	1 37	25 52	2 9	19 51	0 53	22 58	1 30	9 50	1 51	23 27	0 43	18 33	1 55	28 51	6 59	16 31	16 35	19 57		n.a.
F 27	14 57	20 4	3 52	7 10	1 25	25 55	2 8	19 41	0 52	22 56	1 30	9 48	1 51	23 27	0 43	18 33	1 55	28 52	6 59	16 34	16 36	19 57		n.a.
S 28	15 15	20 42	3 7	7 58	1 13	25 58	2 7	19 31	0 50	22 55	1 30	9 47	1 51	23 27	0 43	18 33	1 55	28 52	6 59	16 36	16 37	19 56		n.a.
S 29	15 33	20 23	2 14	8 48	1 1	25 59	2 5	19 21	0 48	22 53	1 30	9 46	1 51	23 26	0 43	18 33	1 55	28 52	6 59	16 37	16 38	19 56		n.a.
M30	15 51	19 11	1 15	9 38	0 48	26 0	2 4	19 10	0 47	22 52	1 29	9 44	1 51	23 26	0 43	18 33	1 55	28 52	6 59	16 37	16 38	19 55		n.a.
T 31	16n 9	17s 8	0n13	10n29	0s36	26n 1	2n 2	19n 0	0n45	22n50	1n29	9s43	1n51	23n26	0n43	18n33	1n54	28n53	6n59	16n37	16n39	19s55		n.a.

Julian Day Number = 629445.5, Delta T = 20h44m58s
Ecliptic obliquity = 24°01'07, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°13'22, Lahiri = -45°06'21 Julian Calendar 1 May 2990 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2990 BCE

The year -2989 astronomical counting style corresponds to year 2990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2990 BCE
geocentric

JUNE 2990 BCE (-2989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 0 3	14♉ 4'27	24♒51	29♈54	27♊51	10♌ 9	26♋34	29°R 5	18♋28	15♌ 0	7♊ 0	15°R21	15♌11	24♑52	n.a.	W 1
T 2	15 4 0	15° 1'41	6♓59	1♉47	28°56	10°42	26°41	29♎ 1	18°30	15° 1	7° 2	15♌20	15° 8	24°59	n.a.	T 2
F 3	15 7 57	15°58'57	19°23	3°43	0♋ 2	11°16	26°49	28°57	18°32	15° 1	7° 4	15°17	15° 4	25° 6	n.a.	F 3
S 4	15 11 53	16°56'13	2♈ 7	5°42	1° 7	11°49	26°57	28°52	18°34	15° 1	7° 6	15°12	15° 1	25°12	n.a.	S 4
S 5	15 15 50	17°53'31	15°16	7°42	2°12	12°23	27° 5	28°48	18°37	15° 2	7° 7	15° 4	14°58	25°19	n.a.	S 5
M 6	15 19 46	18°50'50	28°48	9°44	3°17	12°57	27°13	28°44	18°39	15° 2	7° 9	14°54	14°55	25°26	n.a.	M 6
T 7	15 23 43	19°48'10	12♉43	11°47	4°22	13°32	27°21	28°40	18°41	15° 3	7°11	14°42	14°52	25°32	n.a.	T 7
W 8	15 27 39	20°45'31	26°57	13°51	5°26	14° 6	27°29	28°36	18°44	15° 3	7°13	14°31	14°48	25°39	n.a.	W 8
T 9	15 31 36	21°42'54	11♊25	15°56	6°31	14°41	27°38	28°33	18°46	15° 4	7°14	14°20	14°45	25°46	n.a.	T 9
F 10	15 35 33	22°40'17	25°59	18° 1	7°35	15°16	27°46	28°29	18°49	15° 5	7°16	14°12	14°42	25°52	n.a.	F 10
S 11	15 39 29	23°37'42	10♋32	20° 7	8°39	15°51	27°55	28°25	18°51	15° 5	7°18	14° 6	14°39	25°59	n.a.	S 11
S 12	15 43 26	24°35'08	25° 0	22°12	9°43	16°26	28° 4	28°21	18°54	15° 6	7°20	14° 3	14°36	26° 6	n.a.	S 12
M13	15 47 22	25°32'34	9♌19	24°16	10°46	17° 2	28°13	28°18	18°56	15° 7	7°21	14°D 2	14°33	26°12	n.a.	M13
T 14	15 51 19	26°30'02	23°26	26°20	11°49	17°37	28°22	28°14	18°59	15° 7	7°23	14°R 2	14°29	26°19	n.a.	T 14
W15	15 55 15	27°27'31	7♍21	28°24	12°52	18°13	28°31	28°10	19° 2	15° 8	7°25	14° 2	14°26	26°26	n.a.	W15
T 16	15 59 12	28°25'00	21° 4	0♊26	13°55	18°49	28°40	28° 7	19° 4	15° 9	7°27	14° 0	14°23	26°32	n.a.	T 16
F 17	16 3 8	29°22'31	4♎35	2°27	14°57	19°25	28°49	28° 3	19° 7	15°10	7°29	13°56	14°20	26°39	n.a.	F 17
S 18	16 7 5	0♊20'03	17°55	4°28	16° 0	20° 2	28°59	28° 0	19°10	15°11	7°31	13°49	14°17	26°46	n.a.	S 18
S 19	16 11 2	1°17'36	1♏ 3	6°26	17° 1	20°38	29° 8	27°57	19°13	15°11	7°32	13°40	14°13	26°52	n.a.	S 19
M20	16 14 58	2°15'11	13°58	8°24	18° 3	21°15	29°18	27°54	19°16	15°12	7°34	13°29	14°10	26°59	n.a.	M20
T 21	16 18 55	3°12'47	26°42	10°20	19° 4	21°52	29°28	27°50	19°18	15°13	7°36	13°17	14° 7	27° 6	n.a.	T 21
W22	16 22 51	4°10'24	9♐13	12°15	20° 5	22°29	29°37	27°47	19°21	15°14	7°38	13° 5	14° 4	27°12	n.a.	W22
T 23	16 26 48	5° 8'04	21°31	14° 9	21° 6	23° 6	29°47	27°44	19°24	15°15	7°40	12°55	14° 1	27°19	n.a.	T 23
F 24	16 30 44	6° 5'45	3♑38	16° 1	22° 6	23°44	29°57	27°41	19°27	15°16	7°41	12°47	13°58	27°25	n.a.	F 24
S 25	16 34 41	7° 3'27	15°35	17°52	23° 7	24°21	0♌ 7	27°38	19°30	15°17	7°43	12°41	13°54	27°32	n.a.	S 25
S 26	16 38 38	8° 1'12	27°25	19°41	24° 6	24°59	0°18	27°35	19°33	15°18	7°45	12°37	13°51	27°39	n.a.	S 26
M27	16 42 34	8°58'58	9♒12	21°29	25° 6	25°37	0°28	27°33	19°36	15°20	7°47	12°D36	13°48	27°45	n.a.	M27
T 28	16 46 31	9°56'46	21° 0	23°15	26° 4	26°15	0°38	27°30	19°40	15°21	7°49	12°36	13°45	27°52	n.a.	T 28
W29	16 50 27	10°54'36	2♓55	25° 0	27° 3	26°53	0°49	27°27	19°43	15°22	7°51	12°37	13°42	27°59	n.a.	W29
T 30	16 54 24	11♊52'28	15♓ 1	26♊44	28♋ 1	27♌31	0♌59	27♎25	19♋46	15♌23	7♊52	12°R37	13♌39	28♑ 5	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n27	14s20	0s50	11n20	0s24	26n 0	2n 0	18n49	0n43	22n48	1n29	9s41	1n51	23n25	0n43	18n33	1n54	28n53	6n59	16n37	16n40	19s55		n.a.
T 2	16 44	10 53	1 52	12 12	0 12	25 59	1 58	18 38	0 42	22 46	1 29	9 40	1 51	23 25	0 43	18 32	1 54	28 53	6 59	16 38	16 41	19 54		n.a.
F 3	17 1	6 54	2 50	13 3	0 0	25 57	1 56	18 27	0 40	22 45	1 28	9 39	1 51	23 25	0 43	18 32	1 54	28 54	6 59	16 38	16 42	19 54		n.a.
S 4	17 18	2 30	3 41	13 55	0n11	25 55	1 54	18 16	0 38	22 43	1 28	9 37	1 50	23 24	0 43	18 32	1 54	28 54	6 59	16 40	16 43	19 53		n.a.
S 5	17 34	2n 8	4 22	14 45	0 22	25 52	1 52	18 5	0 37	22 41	1 28	9 36	1 50	23 24	0 43	18 32	1 54	28 54	6 59	16 42	16 44	19 53		n.a.
M 6	17 51	6 49	4 49	15 35	0 32	25 48	1 49	17 53	0 35	22 39	1 28	9 35	1 50	23 24	0 43	18 32	1 54	28 55	6 59	16 45	16 45	19 53		n.a.
T 7	18 7	11 16	5 1	16 24	0 42	25 43	1 47	17 42	0 33	22 38	1 28	9 33	1 50	23 23	0 43	18 32	1 54	28 55	6 59	16 49	16 46	19 52		n.a.
W 8	18 22	15 11	4 54	17 12	0 51	25 38	1 44	17 30	0 32	22 36	1 27	9 32	1 50	23 23	0 43	18 31	1 54	28 55	6 59	16 52	16 47	19 52		n.a.
T 9	18 38	18 16	4 28	17 58	1 0	25 32	1 41	17 18	0 30	22 34	1 27	9 31	1 50	23 23	0 43	18 31	1 54	28 56	6 59	16 56	16 48	19 51		n.a.
F 10	18 53	20 12	3 45	18 42	1 8	25 26	1 38	17 6	0 29	22 32	1 27	9 29	1 50	23 22	0 43	18 31	1 54	28 56	6 59	16 58	16 49	19 51		n.a.
S 11	19 8	20 48	2 47	19 24	1 15	25 19	1 35	16 54	0 27	22 30	1 27	9 28	1 49	23 22	0 43	18 31	1 54	28 56	6 59	17 0	16 50	19 51		n.a.
S 12	19 22	20 1	1 39	20 5	1 22	25 11	1 32	16 42	0 26	22 28	1 27	9 27	1 49	23 22	0 43	18 30	1 54	28 57	6 59	17 1	16 51	19 50		n.a.
M13	19 37	17 57	0 25	20 43	1 28	25 3	1 29	16 30	0 24	22 26	1 27	9 26	1 49	23 21	0 43	18 30	1 54	28 57	6 59	17 1	16 52	19 50		n.a.
T 14	19 50	14 49	0n50	21 18	1 33	24 54	1 25	16 17	0 23	22 24	1 26	9 25	1 49	23 21	0 43	18 30	1 54	28 57	6 59	17 1	16 53	19 49		n.a.
W15	20 4	10 52	2 0	21 52	1 38	24 44	1 22	16 4	0 21	22 22	1 26	9 24	1 49	23 20	0 43	18 30	1 54	28 58	7 0	17 1	16 54	19 49		n.a.
T 16	20 17	6 25	3 3	22 23	1 41	24 34	1 18	15 52	0 20	22 20	1 26	9 22	1 49	23 20	0 43	18 29	1 54	28 58	7 0	17 1	16 55	19 48		n.a.
F 17	20 30	1 42	3 54	22 52	1 44	24 23	1 14	15 39	0 18	22 17	1 26	9 21	1 48	23 19	0 43	18 29	1 54	28 58	7 0	17 3	16 56	19 48		n.a.
S 18	20 43	3s 1	4 32	23 18	1 47	24 11	1 10	15 25	0 17	22 15	1 26	9 20	1 48	23 19	0 43	18 29	1 53	28 59	7 0	17 5	16 57	19 47		n.a.
S 19	20 55	7 31	4 55	23 41	1 49	24 0	1 6	15 12	0 16	22 13	1 26	9 19	1 48	23 19	0 43	18 28	1 53	28 59	7 0	17 7	16 58	19 47		n.a.
M20	21 7	11 37	5 2	24 3	1 50	23 47	1 1	14 59	0 14	22 11	1 25	9 18	1 48	23 18	0 43	18 28	1 53	29 0	7 0	17 11	16 58	19 46		n.a.
T 21	21 18	15 8	4 54	24 22	1 51	23 34	0 57	14 45	0 13	22 9	1 25	9 17	1 48	23 18	0 43	18 28	1 53	29 0	7 0	17 14	16 59	19 46		n.a.
W22	21 29	17 53	4 32	24 38	1 51	23 20	0 52	14 32	0 11	22 6	1 25	9 16	1 48	23 17	0 43	18 27	1 53	29 0	7 0	17 18	17 0	19 45		n.a.
T 23	21 40	19 48	3 57	24 52	1 50	23 6	0 48	14 18	0 10	22 4	1 25	9 15	1 47	23 17	0 43	18 27	1 53	29 1	7 0	17 21	17 1	19 45		n.a.
F 24	21 51	20 46	3 12	25 4	1 49	22 51	0 43	14 4	0 9	22 2	1 25	9 14	1 47	23 16	0 43	18 27	1 53	29 1	7 0	17 23	17 2	19 44		n.a.
S 25	22 1	20 47	2 19	25 14	1 47	22 36	0 38	13 50	0 7	21 59	1 25	9 13	1 47	23 16	0 43	18 26	1 53	29 1	7 0	17 25	17 3	19 44		n.a.
S 26	22 10	19 52	1 20	25 21	1 45	22 21	0 33	13 36	0 6	21 57	1 24	9 13	1 47	23 15	0 43	18 26	1 53	29 2	7 0	17 26	17 4	19 43		n.a.
M27	22 20	18 6	0 18	25 27	1 43	22 5	0 27	13 22	0 4	21 54	1 24	9 12	1 47	23 15	0 43	18 25	1 53	29 2	7 0	17 26	17 5	19 43		n.a.
T 28	22 29	15 33	0s45	25 30	1 40	21 48	0 22	13 7	0 3	21 52	1 24	9 11	1 46	23 14	0 43	18 25	1 53	29 3	7 0	17 26	17 6	19 42		n.a.
W29	22 37	12 20	1 47	25 32	1 36	21 31	0 16	12 53	0 2	21 50	1 24	9 10	1 46	23 14	0 43	18 25	1 53	29 3	7 0	17 26	17 7	19 42		n.a.
T 30	22n45	8s34	2s45	25n31	1n33	21n14	0n11	12n38	0n 1	21n47	1n24	9s10	1n46	23n13	0n43	18n24	1n53	29n 3	7n 0	17n26	17n 8	19s41		n.a.

Julian Day Number = 629476.5, Delta T = 20h44m55s
Ecliptic obliquity = 24°01'06, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°13'18, Lahiri = -45°06'17 Julian Calendar 1 June 2990 BCE == Greg. Calendar 8 May 2990 BCE

The year -2989 astronomical counting style corresponds to year 2990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2990 BCE
geocentric

JULY 2990 BCE (-2989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 58 20	12♊50'22	27♓24	28♊26	28♋59	28♌10	1♌10	27°R22	19♋49	15♌24	7♊54	12°R36	13♌35	28♉12	n.a.	F 1
S 2	17 2 17	13°48'18	10♈ 9	0♋ 7	29°56	28°49	1°21	27♎20	19°52	15°26	7°56	12♌33	13°32	28°19	n.a.	S 2
S 3	17 6 13	14°46'16	23°19	1°47	0♌53	29°27	1°31	27°18	19°56	15°27	7°58	12°28	13°29	28°25	n.a.	S 3
M 4	17 10 10	15°44'16	6♉57	3°25	1°50	0♍ 6	1°42	27°16	19°59	15°28	8° 0	12°20	13°26	28°32	n.a.	M 4
T 5	17 14 6	16°42'19	21° 2	5° 2	2°46	0°45	1°53	27°14	20° 2	15°30	8° 2	12°12	13°23	28°39	n.a.	T 5
W 6	17 18 3	17°40'23	5♊30	6°38	3°42	1°24	2° 4	27°12	20° 5	15°31	8° 3	12° 3	13°19	28°45	n.a.	W 6
T 7	17 22 0	18°38'30	20°16	8°12	4°37	2° 4	2°15	27°10	20° 9	15°32	8° 5	11°55	13°16	28°52	n.a.	T 7
F 8	17 25 56	19°36'38	5♋12	9°45	5°31	2°43	2°26	27° 8	20°12	15°34	8° 7	11°49	13°13	28°59	n.a.	F 8
S 9	17 29 53	20°34'48	20° 8	11°17	6°25	3°23	2°38	27° 6	20°16	15°35	8° 9	11°45	13°10	29° 5	n.a.	S 9
S 10	17 33 49	21°33'00	4♌58	12°48	7°19	4° 3	2°49	27° 4	20°19	15°37	8°11	11°D43	13° 7	29°12	n.a.	S 10
M11	17 37 46	22°31'14	19°34	14°17	8°12	4°43	3° 0	27° 3	20°22	15°38	8°12	11°43	13° 4	29°19	n.a.	M11
T 12	17 41 42	23°29'29	3♍52	15°44	9° 4	5°23	3°12	27° 1	20°26	15°40	8°14	11°44	13° 0	29°25	n.a.	T 12
W13	17 45 39	24°27'46	17°52	17°11	9°56	6° 3	3°23	27° 0	20°29	15°41	8°16	11°R45	12°57	29°32	n.a.	W13
T 14	17 49 35	25°26'04	1♎32	18°36	10°47	6°43	3°35	26°59	20°33	15°43	8°18	11°45	12°54	29°39	n.a.	T 14
F 15	17 53 32	26°24'25	14°54	20° 0	11°37	7°23	3°47	26°57	20°36	15°44	8°20	11°44	12°51	29°45	n.a.	F 15
S 16	17 57 29	27°22'47	28° 0	21°22	12°27	8° 4	3°58	26°56	20°40	15°46	8°21	11°40	12°48	29°52	n.a.	S 16
S 17	18 1 25	28°21'11	10♏51	22°42	13°16	8°45	4°10	26°55	20°44	15°48	8°23	11°35	12°45	29°58	n.a.	S 17
M18	18 5 22	29°19'37	23°28	24° 2	14° 4	9°25	4°22	26°54	20°47	15°49	8°25	11°28	12°41	0♒ 5	n.a.	M18
T 19	18 9 18	0♋18'05	5♐54	25°19	14°51	10° 6	4°34	26°53	20°51	15°51	8°27	11°20	12°38	0°12	n.a.	T 19
W20	18 13 15	1°16'35	18° 9	26°35	15°38	10°47	4°46	26°53	20°54	15°53	8°28	11°13	12°35	0°18	n.a.	W20
T 21	18 17 11	2°15'07	0♑15	27°50	16°24	11°28	4°58	26°52	20°58	15°54	8°30	11° 7	12°32	0°25	n.a.	T 21
F 22	18 21 8	3°13'41	12°13	29° 2	17° 9	12°10	5°10	26°52	21° 2	15°56	8°32	11° 1	12°29	0°32	n.a.	F 22
S 23	18 25 4	4°12'17	24° 5	0♌13	17°52	12°51	5°22	26°51	21° 5	15°58	8°33	10°58	12°25	0°38	n.a.	S 23
S 24	18 29 1	5°10'56	5♒53	1°22	18°35	13°32	5°34	26°51	21° 9	16° 0	8°35	10°D57	12°22	0°45	n.a.	S 24
M25	18 32 57	6° 9'37	17°39	2°29	19°17	14°14	5°46	26°51	21°13	16° 2	8°37	10°57	12°19	0°52	n.a.	M25
T 26	18 36 54	7° 8'20	29°28	3°34	19°58	14°56	5°59	26°50	21°16	16° 3	8°38	10°58	12°16	0°58	n.a.	T 26
W27	18 40 51	8° 7'05	11♓23	4°36	20°38	15°37	6°11	26°D50	21°20	16° 5	8°40	11° 0	12°13	1° 5	n.a.	W27
T 28	18 44 47	9° 5'53	23°29	5°36	21°17	16°19	6°23	26°50	21°24	16° 7	8°42	11° 1	12°10	1°12	n.a.	T 28
F 29	18 48 44	10° 4'43	5♈50	6°33	21°55	17° 1	6°36	26°51	21°28	16° 9	8°43	11°R 2	12° 6	1°18	n.a.	F 29
S 30	18 52 40	11° 3'36	18°31	7°28	22°31	17°43	6°48	26°51	21°31	16°11	8°45	11° 2	12° 3	1°25	n.a.	S 30
S 31	18 56 37	12♋ 2'32	1♉37	8♌19	23♌ 6	18♍25	7♌ 1	26♎51	21♋35	16♌13	8♊46	11♌ 1	12♌ 0	1♒32	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n53	4s21	3s36	25n29	1n28	20n56	0n 5	12n23	0s 1	21n45	1n24	9s 9	1n46	23n13	0n43	18n24	1n53	29n 4	7n 1	17n26	17n 9	19s41		n.a.
S 2	23 0	0n10	4 19	25 25	1 24	20 38	0s 1	12 8	0 2	21 42	1 24	9 8	1 46	23 12	0 43	18 23	1 53	29 4	7 1	17 27	17 10	19 40		n.a.
S 3	23 7	4 48	4 49	25 19	1 19	20 19	0 8	11 53	0 3	21 39	1 23	9 8	1 45	23 12	0 43	18 23	1 53	29 5	7 1	17 28	17 11	19 40		n.a.
M 4	23 14	9 22	5 5	25 12	1 14	20 0	0 14	11 38	0 5	21 37	1 23	9 7	1 45	23 11	0 43	18 22	1 53	29 5	7 1	17 31	17 12	19 39		n.a.
T 5	23 20	13 35	5 3	25 3	1 8	19 41	0 20	11 23	0 6	21 34	1 23	9 6	1 45	23 11	0 43	18 22	1 53	29 6	7 1	17 33	17 13	19 39		n.a.
W 6	23 26	17 8	4 41	24 53	1 2	19 22	0 27	11 7	0 7	21 31	1 23	9 6	1 45	23 10	0 42	18 22	1 53	29 6	7 1	17 35	17 13	19 38		n.a.
T 7	23 31	19 39	4 1	24 41	0 56	19 2	0 34	10 52	0 8	21 29	1 23	9 5	1 45	23 10	0 42	18 21	1 53	29 6	7 1	17 38	17 14	19 38		n.a.
F 8	23 36	20 51	3 4	24 29	0 50	18 41	0 41	10 36	0 9	21 26	1 23	9 5	1 44	23 9	0 42	18 21	1 53	29 7	7 1	17 40	17 15	19 37		n.a.
S 9	23 40	20 36	1 54	24 14	0 43	18 21	0 48	10 21	0 11	21 23	1 23	9 4	1 44	23 9	0 42	18 20	1 52	29 7	7 1	17 41	17 16	19 37		n.a.
S 10	23 44	18 54	0 36	23 59	0 36	18 0	0 55	10 5	0 12	21 20	1 23	9 4	1 44	23 8	0 42	18 20	1 52	29 8	7 2	17 41	17 17	19 36		n.a.
M11	23 48	15 59	0n42	23 43	0 29	17 39	1 2	9 49	0 13	21 18	1 22	9 4	1 44	23 8	0 42	18 19	1 52	29 8	7 2	17 41	17 18	19 35		n.a.
T 12	23 51	12 8	1 57	23 25	0 21	17 18	1 10	9 33	0 14	21 15	1 22	9 3	1 43	23 7	0 42	18 19	1 52	29 8	7 2	17 41	17 19	19 35		n.a.
W13	23 54	7 42	3 3	23 7	0 14	16 57	1 17	9 16	0 15	21 12	1 22	9 3	1 43	23 7	0 42	18 18	1 52	29 9	7 2	17 41	17 20	19 34		n.a.
T 14	23 56	2 59	3 57	22 48	0 6	16 35	1 25	9 0	0 17	21 9	1 22	9 3	1 43	23 6	0 42	18 18	1 52	29 9	7 2	17 41	17 21	19 34		n.a.
F 15	23 58	1s47	4 36	22 27	0s 2	16 14	1 33	8 44	0 18	21 6	1 22	9 2	1 43	23 6	0 42	18 17	1 52	29 10	7 2	17 41	17 22	19 33		n.a.
S 16	23 59	6 21	5 1	22 7	0 10	15 52	1 41	8 27	0 19	21 3	1 22	9 2	1 43	23 5	0 42	18 17	1 52	29 10	7 2	17 42	17 23	19 33		n.a.
S 17	24 0	10 33	5 9	21 45	0 18	15 30	1 49	8 11	0 20	21 0	1 22	9 2	1 42	23 4	0 42	18 16	1 52	29 11	7 2	17 44	17 24	19 32		n.a.
M18	24 1	14 13	5 3	21 23	0 27	15 8	1 58	7 54	0 21	20 57	1 22	9 2	1 42	23 4	0 42	18 15	1 52	29 11	7 3	17 46	17 25	19 31		n.a.
T 19	24 1	17 11	4 42	21 1	0 35	14 46	2 6	7 37	0 22	20 54	1 22	9 2	1 42	23 3	0 42	18 15	1 52	29 11	7 3	17 48	17 25	19 31		n.a.
W20	24 1	19 22	4 8	20 38	0 44	14 24	2 15	7 20	0 23	20 51	1 22	9 2	1 42	23 3	0 42	18 14	1 52	29 12	7 3	17 50	17 26	19 30		n.a.
T 21	24 0	20 38	3 23	20 14	0 53	14 2	2 23	7 4	0 24	20 48	1 21	9 2	1 41	23 2	0 42	18 14	1 52	29 12	7 3	17 52	17 27	19 30		n.a.
F 22	23 59	20 57	2 30	19 50	1 2	13 39	2 32	6 46	0 25	20 45	1 21	9 2	1 41	23 2	0 42	18 13	1 52	29 13	7 3	17 53	17 28	19 29		n.a.
S 23	23 57	20 19	1 31	19 27	1 11	13 17	2 41	6 29	0 26	20 42	1 21	9 2	1 41	23 1	0 42	18 13	1 52	29 13	7 3	17 54	17 29	19 28		n.a.
S 24	23 55	18 49	0 28	19 3	1 20	12 55	2 51	6 12	0 27	20 39	1 21	9 2	1 41	23 0	0 42	18 12	1 52	29 14	7 3	17 54	17 30	19 28		n.a.
M25	23 52	16 30	0s37	18 39	1 29	12 33	3 0	5 55	0 28	20 35	1 21	9 2	1 40	23 0	0 42	18 11	1 52	29 14	7 4	17 54	17 31	19 27		n.a.
T 26	23 49	13 29	1 40	18 15	1 38	12 11	3 9	5 37	0 30	20 32	1 21	9 2	1 40	22 59	0 42	18 11	1 52	29 15	7 4	17 54	17 32	19 26		n.a.
W27	23 46	9 54	2 39	17 51	1 47	11 49	3 19	5 20	0 31	20 29	1 21	9 2	1 40	22 59	0 42	18 10	1 52	29 15	7 4	17 53	17 33	19 26		n.a.
T 28	23 42	5 53	3 32	17 28	1 56	11 28	3 28	5 3	0 32	20 26	1 21	9 3	1 40	22 58	0 42	18 10	1 52	29 15	7 4	17 53	17 34	19 25		n.a.
F 29	23 37	1 33	4 17	17 4	2 5	11 6	3 38	4 45	0 33	20 23	1 21	9 3	1 40	22 57	0 42	18 9	1 52	29 16	7 4	17 53	17 35	19 25		n.a.
S 30	23 33	2n58	4 51	16 42	2 14	10 45	3 48	4 27	0 33	20 19	1 21	9 3	1 39	22 57	0 42	18 8	1 52	29 16	7 5	17 53	17 35	19 24		n.a.
S 31	23n27	7n29	5s10	16n20	2s22	10n24	3s58	4n10	0s34	20n16	1n21	9s 4	1n39	22n56	0n42	18n 8	1n52	29n17	7n 5	17n53	17n36	19s23		n.a.

Julian Day Number = 629506.5, Delta T = 20h44m53s
Ecliptic obliquity = 24°01'06, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°13'14, Lahiri = -45°06'13 Julian Calendar 1 July 2990 BCE == Greg. Calendar 7 June 2990 BCE

The year -2989 astronomical counting style corresponds to year 2990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2990 BCE
geocentric

AUGUST 2990 BCE (-2989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 0 33	13♋ 1'29	15♉10	9♌ 7	23♌40	19♍ 8	7♌13	26♎52	21♋39	16♌15	8♊48	10°R58	11♌57	1♒38	n.a.	M 1
T 2	19 4 30	14° 0'30	29°11	9°52	24°13	19°50	7°26	26°52	21°43	16°17	8°50	10♌55	11°54	1°45	n.a.	T 2
W 3	19 8 26	14°59'33	13♊39	10°32	24°44	20°33	7°38	26°53	21°46	16°19	8°51	10°51	11°51	1°51	n.a.	W 3
T 4	19 12 23	15°58'38	28°29	11° 9	25°14	21°15	7°51	26°53	21°50	16°21	8°53	10°47	11°47	1°58	n.a.	T 4
F 5	19 16 19	16°57'46	13♋35	11°41	25°42	21°58	8° 4	26°54	21°54	16°23	8°54	10°45	11°44	2° 5	n.a.	F 5
S 6	19 20 16	17°56'56	28°46	12° 8	26° 9	22°41	8°16	26°55	21°58	16°25	8°56	10°43	11°41	2°11	n.a.	S 6
S 7	19 24 13	18°56'09	13♌53	12°30	26°34	23°23	8°29	26°56	22° 2	16°27	8°57	10°D43	11°38	2°18	n.a.	S 7
M 8	19 28 9	19°55'23	28°48	12°46	26°57	24° 6	8°42	26°57	22° 5	16°29	8°59	10°43	11°35	2°25	n.a.	M 8
T 9	19 32 6	20°54'39	13♍23	12°57	27°19	24°50	8°55	26°59	22° 9	16°31	9° 0	10°45	11°31	2°31	n.a.	T 9
W10	19 36 2	21°53'57	27°36	13°R 0	27°38	25°33	9° 8	27° 0	22°13	16°33	9° 2	10°46	11°28	2°38	n.a.	W10
T 11	19 39 59	22°53'18	11♎24	12°57	27°56	26°16	9°21	27° 1	22°17	16°35	9° 3	10°47	11°25	2°45	n.a.	T 11
F 12	19 43 55	23°52'40	24°47	12°46	28°12	26°59	9°34	27° 3	22°21	16°37	9° 4	10°R47	11°22	2°51	n.a.	F 12
S 13	19 47 52	24°52'04	7♏49	12°28	28°26	27°43	9°47	27° 5	22°24	16°39	9° 6	10°47	11°19	2°58	n.a.	S 13
S 14	19 51 48	25°51'30	20°31	12° 2	28°38	28°26	10° 0	27° 6	22°28	16°41	9° 7	10°46	11°16	3° 5	n.a.	S 14
M15	19 55 45	26°50'58	2♐57	11°27	28°48	29°10	10°13	27° 8	22°32	16°44	9° 8	10°44	11°12	3°11	n.a.	M15
T 16	19 59 41	27°50'29	15°11	10°45	28°56	29°53	10°26	27°10	22°36	16°46	9°10	10°42	11° 9	3°18	n.a.	T 16
W17	20 3 38	28°50'01	27°14	9°56	29° 1	0♎37	10°39	27°12	22°39	16°48	9°11	10°40	11° 6	3°25	n.a.	W17
T 18	20 7 34	29°49'35	9♑10	8°59	29° 4	1°21	10°52	27°14	22°43	16°50	9°12	10°39	11° 3	3°31	n.a.	T 18
F 19	20 11 31	0♌49'12	21° 1	7°56	29°R 5	2° 5	11° 5	27°16	22°47	16°52	9°14	10°38	11° 0	3°38	n.a.	F 19
S 20	20 15 28	1°48'51	2♒50	6°48	29° 3	2°49	11°18	27°19	22°51	16°54	9°15	10°37	10°57	3°45	n.a.	S 20
S 21	20 19 24	2°48'32	14°37	5°37	28°59	3°33	11°31	27°21	22°55	16°57	9°16	10°D37	10°53	3°51	n.a.	S 21
M22	20 23 21	3°48'15	26°27	4°24	28°52	4°17	11°44	27°23	22°58	16°59	9°17	10°37	10°50	3°58	n.a.	M22
T 23	20 27 17	4°48'00	8♓20	3°12	28°44	5° 1	11°57	27°26	23° 2	17° 1	9°18	10°38	10°47	4° 4	n.a.	T 23
W24	20 31 14	5°47'48	20°20	2° 2	28°32	5°45	12°10	27°29	23° 6	17° 3	9°20	10°38	10°44	4°11	n.a.	W24
T 25	20 35 10	6°47'38	2♈30	0°56	28°19	6°30	12°24	27°31	23°10	17° 5	9°21	10°39	10°41	4°18	n.a.	T 25
F 26	20 39 7	7°47'31	14°54	29♋57	28° 3	7°14	12°37	27°34	23°13	17° 8	9°22	10°39	10°37	4°24	n.a.	F 26
S 27	20 43 3	8°47'26	27°34	29° 7	27°44	7°59	12°50	27°37	23°17	17°10	9°23	10°39	10°34	4°31	n.a.	S 27
S 28	20 47 0	9°47'23	10♉35	28°25	27°24	8°43	13° 3	27°40	23°21	17°12	9°24	10°R39	10°31	4°38	n.a.	S 28
M29	20 50 56	10°47'23	23°59	27°55	27° 1	9°28	13°16	27°43	23°24	17°14	9°25	10°D39	10°28	4°44	n.a.	M29
T 30	20 54 53	11°47'25	7♊48	27°35	26°36	10°12	13°30	27°46	23°28	17°17	9°26	10°39	10°25	4°51	n.a.	T 30
W31	20 58 49	12♌47'30	22♊ 3	27°D27	26♌ 9	10♎57	13♌43	27♎50	23♋32	17♌19	9♊27	10♌40	10♌22	4♒58	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n22	11n47	5s13	15n59	2s31	10n 3	4s 8	3n52	0s35	20n13	1n21	9s 4	1n39	22n56	0n42	18n 7	1n52	29n17	7n 5	17n54	17n37	19s23		n.a.
T 2	23 16	15 36	4 59	15 39	2 40	9 43	4 18	3 34	0 36	20 9	1 21	9 4	1 39	22 55	0 42	18 7	1 52	29 18	7 5	17 55	17 38	19 22		n.a.
W 3	23 9	18 37	4 25	15 20	2 48	9 23	4 29	3 16	0 37	20 6	1 20	9 5	1 38	22 54	0 42	18 6	1 52	29 18	7 5	17 56	17 39	19 21		n.a.
T 4	23 2	20 28	3 32	15 2	2 56	9 3	4 39	2 58	0 38	20 2	1 20	9 5	1 38	22 54	0 42	18 5	1 52	29 19	7 5	17 57	17 40	19 21		n.a.
F 5	22 55	20 55	2 24	14 46	3 3	8 44	4 49	2 40	0 39	19 59	1 20	9 6	1 38	22 53	0 42	18 5	1 52	29 19	7 6	17 58	17 41	19 20		n.a.
S 6	22 47	19 50	1 6	14 31	3 10	8 25	5 0	2 22	0 40	19 56	1 20	9 6	1 38	22 52	0 42	18 4	1 52	29 19	7 6	17 58	17 42	19 19		n.a.
S 7	22 39	17 20	0n18	14 19	3 17	8 6	5 10	2 4	0 41	19 52	1 20	9 7	1 37	22 52	0 42	18 3	1 52	29 20	7 6	17 58	17 43	19 19		n.a.
M 8	22 30	13 42	1 38	14 8	3 23	7 48	5 21	1 45	0 42	19 49	1 20	9 8	1 37	22 51	0 42	18 3	1 51	29 20	7 6	17 58	17 44	19 18		n.a.
T 9	22 21	9 18	2 51	14 0	3 29	7 31	5 32	1 27	0 43	19 45	1 20	9 8	1 37	22 51	0 42	18 2	1 51	29 21	7 6	17 58	17 45	19 17		n.a.
W10	22 11	4 30	3 51	13 55	3 33	7 14	5 42	1 9	0 44	19 41	1 20	9 9	1 37	22 50	0 42	18 1	1 51	29 21	7 7	17 57	17 45	19 17		n.a.
T 11	22 1	0s24	4 36	13 53	3 37	6 58	5 53	0 51	0 44	19 38	1 20	9 10	1 37	22 49	0 42	18 1	1 51	29 22	7 7	17 57	17 46	19 16		n.a.
F 12	21 51	5 7	5 5	13 53	3 39	6 43	6 3	0 32	0 45	19 34	1 20	9 10	1 36	22 49	0 42	18 0	1 51	29 22	7 7	17 57	17 47	19 15		n.a.
S 13	21 40	9 28	5 16	13 57	3 40	6 28	6 14	0 14	0 46	19 31	1 20	9 11	1 36	22 48	0 42	17 59	1 51	29 23	7 7	17 57	17 48	19 14		n.a.
S 14	21 29	13 18	5 12	14 5	3 40	6 14	6 24	0s 5	0 47	19 27	1 20	9 12	1 36	22 47	0 42	17 59	1 51	29 23	7 7	17 57	17 49	19 14		n.a.
M15	21 18	16 28	4 53	14 16	3 38	6 1	6 35	0 23	0 48	19 23	1 20	9 13	1 36	22 47	0 42	17 58	1 51	29 23	7 8	17 58	17 50	19 13		n.a.
T 16	21 6	18 51	4 21	14 31	3 35	5 49	6 45	0 42	0 49	19 20	1 20	9 14	1 35	22 46	0 42	17 57	1 51	29 24	7 8	17 58	17 51	19 12		n.a.
W17	20 53	20 21	3 38	14 50	3 30	5 38	6 55	1 0	0 49	19 16	1 20	9 15	1 35	22 45	0 42	17 57	1 51	29 24	7 8	17 59	17 52	19 12		n.a.
T 18	20 41	20 56	2 46	15 12	3 22	5 27	7 5	1 19	0 50	19 12	1 20	9 16	1 35	22 45	0 42	17 56	1 51	29 25	7 8	17 59	17 53	19 11		n.a.
F 19	20 28	20 34	1 47	15 38	3 13	5 18	7 14	1 37	0 51	19 9	1 20	9 17	1 35	22 44	0 42	17 55	1 51	29 25	7 9	18 0	17 53	19 10		n.a.
S 20	20 14	19 18	0 43	16 6	3 1	5 10	7 24	1 56	0 52	19 5	1 20	9 18	1 35	22 44	0 42	17 55	1 51	29 26	7 9	18 0	17 54	19 9		n.a.
S 21	20 0	17 12	0s22	16 37	2 48	5 3	7 33	2 15	0 52	19 1	1 20	9 19	1 34	22 43	0 42	17 54	1 51	29 26	7 9	18 0	17 55	19 9		n.a.
M22	19 46	14 22	1 27	17 10	2 32	4 57	7 42	2 33	0 53	18 57	1 20	9 20	1 34	22 42	0 42	17 53	1 51	29 26	7 9	18 0	17 56	19 8		n.a.
T 23	19 31	10 55	2 28	17 43	2 15	4 52	7 50	2 52	0 54	18 54	1 20	9 21	1 34	22 42	0 42	17 52	1 51	29 27	7 10	18 0	17 57	19 7		n.a.
W24	19 17	7 1	3 24	18 17	1 57	4 48	7 58	3 10	0 55	18 50	1 20	9 22	1 34	22 41	0 42	17 52	1 51	29 27	7 10	17 59	17 58	19 6		n.a.
T 25	19 1	2 48	4 11	18 51	1 38	4 46	8 6	3 29	0 55	18 46	1 20	9 24	1 33	22 40	0 42	17 51	1 51	29 28	7 10	17 59	17 59	19 6		n.a.
F 26	18 46	1n37	4 47	19 23	1 18	4 45	8 13	3 48	0 56	18 42	1 20	9 25	1 33	22 40	0 42	17 50	1 51	29 28	7 10	17 59	18 0	19 5		n.a.
S 27	18 30	6 3	5 10	19 54	0 58	4 45	8 19	4 6	0 57	18 38	1 20	9 26	1 33	22 39	0 42	17 50	1 51	29 29	7 11	17 59	18 1	19 4		n.a.
S 28	18 13	10 19	5 18	20 22	0 38	4 47	8 25	4 25	0 57	18 35	1 20	9 27	1 33	22 39	0 43	17 49	1 51	29 29	7 11	17 59	18 1	19 3		n.a.
M29	17 57	14 13	5 10	20 47	0 18	4 50	8 30	4 43	0 58	18 31	1 20	9 29	1 33	22 38	0 43	17 48	1 51	29 29	7 11	17 59	18 2	19 3		n.a.
T 30	17 40	17 29	4 43	21 9	0n 0	4 54	8 34	5 2	0 59	18 27	1 20	9 30	1 32	22 37	0 43	17 48	1 51	29 30	7 11	17 59	18 3	19 2		n.a.
W31	17n23	19n48	3s59	21n28	0n18	5n 0	8s38	5s21	0s59	18n23	1n20	9s31	1n32	22n37	0n43	17n47	1n51	29n30	7n12	17n59	18n 4	19s 1		n.a.

Julian Day Number = 629537.5, Delta T = 20h44m50s
Ecliptic obliquity = 24°01'06, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°13'09, Lahiri = -45°06'09 Julian Calendar 1 Aug. 2990 BCE == Greg. Calendar 8 July 2990 BCE

The year -2989 astronomical counting style corresponds to year 2990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2990 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2990 BCE (-2989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 2 46	13♌47'37	6♋42	27♋30	25°R41	11♎42	13♌56	27♎53	23♋35	17♌21	9♊28	10♌40	10♌18	5♒ 4	n.a.	T 1
F 2	21 6 43	14°47'47	21°39	27°44	25♌11	12°27	14° 9	27°57	23°39	17°23	9°29	10°40	10°15	5°11	n.a.	F 2
S 3	21 10 39	15°47'59	6♌48	28° 8	24°39	13°12	14°23	28° 0	23°42	17°26	9°30	10°R40	10°12	5°18	n.a.	S 3
S 4	21 14 36	16°48'12	22° 0	28°42	24° 6	13°57	14°36	28° 4	23°46	17°28	9°31	10°40	10° 9	5°24	n.a.	S 4
M 5	21 18 32	17°48'28	7♍ 5	29°25	23°32	14°42	14°49	28° 7	23°50	17°30	9°32	10°40	10° 6	5°31	n.a.	M 5
T 6	21 22 29	18°48'45	21°53	0♌16	22°57	15°27	15° 2	28°11	23°53	17°32	9°32	10°39	10° 2	5°38	n.a.	T 6
W 7	21 26 25	19°49'05	6♎20	1°14	22°21	16°12	15°16	28°15	23°57	17°35	9°33	10°38	9°59	5°44	n.a.	W 7
T 8	21 30 22	20°49'26	20°20	2°18	21°45	16°57	15°29	28°19	24° 0	17°37	9°34	10°37	9°56	5°51	n.a.	T 8
F 9	21 34 18	21°49'48	3♏52	3°28	21° 9	17°43	15°42	28°23	24° 4	17°39	9°35	10°36	9°53	5°57	n.a.	F 9
S 10	21 38 15	22°50'13	16°58	4°42	20°33	18°28	15°55	28°27	24° 7	17°41	9°36	10°D35	9°50	6° 4	n.a.	S 10
S 11	21 42 11	23°50'39	29°40	6° 1	19°57	19°13	16° 8	28°31	24°11	17°44	9°36	10°35	9°47	6°11	n.a.	S 11
M12	21 46 8	24°51'07	12♐ 3	7°23	19°21	19°59	16°22	28°36	24°14	17°46	9°37	10°36	9°43	6°17	n.a.	M12
T 13	21 50 5	25°51'36	24°11	8°48	18°47	20°44	16°35	28°40	24°17	17°48	9°38	10°37	9°40	6°24	n.a.	T 13
W14	21 54 1	26°52'07	6♑ 8	10°15	18°13	21°30	16°48	28°44	24°21	17°50	9°38	10°38	9°37	6°31	n.a.	W14
T 15	21 57 58	27°52'40	17°58	11°44	17°41	22°15	17° 1	28°49	24°24	17°53	9°39	10°40	9°34	6°37	n.a.	T 15
F 16	22 1 54	28°53'14	29°45	13°15	17°10	23° 1	17°14	28°54	24°27	17°55	9°39	10°41	9°31	6°44	n.a.	F 16
S 17	22 5 51	29°53'50	11♒33	14°47	16°41	23°47	17°27	28°58	24°31	17°57	9°40	10°R41	9°28	6°51	n.a.	S 17
S 18	22 9 47	0♍54'27	23°24	16°21	16°13	24°32	17°40	29° 3	24°34	17°59	9°40	10°41	9°24	6°57	n.a.	S 18
M19	22 13 44	1°55'07	5♓20	17°55	15°48	25°18	17°53	29° 8	24°37	18° 1	9°41	10°39	9°21	7° 4	n.a.	M19
T 20	22 17 40	2°55'47	17°23	19°30	15°24	26° 4	18° 6	29°13	24°40	18° 4	9°41	10°36	9°18	7°11	n.a.	T 20
W21	22 21 37	3°56'30	29°35	21° 6	15° 3	26°50	18°19	29°17	24°44	18° 6	9°42	10°33	9°15	7°17	n.a.	W21
T 22	22 25 33	4°57'14	11♈57	22°41	14°44	27°36	18°32	29°22	24°47	18° 8	9°42	10°28	9°12	7°24	n.a.	T 22
F 23	22 29 30	5°58'00	24°31	24°17	14°28	28°21	18°45	29°28	24°50	18°10	9°43	10°24	9° 8	7°30	n.a.	F 23
S 24	22 33 27	6°58'48	7♉18	25°54	14°14	29° 7	18°58	29°33	24°53	18°12	9°43	10°21	9° 5	7°37	n.a.	S 24
S 25	22 37 23	7°59'38	20°21	27°30	14° 2	29°53	19°11	29°38	24°56	18°14	9°43	10°18	9° 2	7°44	n.a.	S 25
M26	22 41 20	9° 0'29	3♊41	29° 6	13°53	0♏39	19°24	29°43	24°59	18°17	9°44	10°D17	8°59	7°50	n.a.	M26
T 27	22 45 16	10° 1'23	17°21	0♍42	13°46	1°25	19°37	29°48	25° 2	18°19	9°44	10°17	8°56	7°57	n.a.	T 27
W28	22 49 13	11° 2'18	1♋20	2°19	13°42	2°11	19°50	29°54	25° 5	18°21	9°44	10°18	8°53	8° 4	n.a.	W28
T 29	22 53 9	12° 3'15	15°39	3°55	13°D41	2°58	20° 2	29°59	25° 8	18°23	9°44	10°20	8°49	8°10	n.a.	T 29
F 30	22 57 6	13♍ 4'14	0♌15	5♍31	13♌41	3♏44	20♌15	0♏ 5	25♋11	18♌25	9♊44	10♌21	8♌46	8♒17	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n 5	20n53	2s58	21n43	0n34	5n 7	8s41	5s39	1s 0	18n19	1n20	9s33	1n32	22n36	0n43	17n46	1n51	29n31	7n12	17n59	18n 5	19s 0		n.a.
F 2	16 47	20 31	1 44	21 55	0 49	5 15	8 43	5 58	1 1	18 15	1 20	9 34	1 32	22 35	0 43	17 45	1 51	29 31	7 12	17 59	18 6	18 59		n.a.
S 3	16 29	18 40	0 22	22 3	1 2	5 24	8 44	6 16	1 1	18 11	1 20	9 36	1 32	22 35	0 43	17 45	1 51	29 31	7 12	17 59	18 7	18 59		n.a.
S 4	16 11	15 30	1n 3	22 8	1 14	5 35	8 44	6 35	1 2	18 7	1 20	9 37	1 31	22 34	0 43	17 44	1 51	29 32	7 13	17 59	18 8	18 58		n.a.
M 5	15 52	11 18	2 22	22 9	1 25	5 47	8 43	6 53	1 2	18 3	1 20	9 39	1 31	22 34	0 43	17 43	1 51	29 32	7 13	17 59	18 9	18 57		n.a.
T 6	15 33	6 29	3 30	22 7	1 34	6 0	8 41	7 11	1 3	17 59	1 20	9 40	1 31	22 33	0 43	17 43	1 51	29 33	7 13	17 59	18 9	18 56		n.a.
W 7	15 14	1 26	4 23	22 1	1 42	6 14	8 38	7 30	1 4	17 55	1 20	9 42	1 31	22 32	0 43	17 42	1 51	29 33	7 13	18 0	18 10	18 55		n.a.
T 8	14 54	3s33	4 58	21 53	1 49	6 29	8 35	7 48	1 4	17 51	1 20	9 44	1 31	22 32	0 43	17 41	1 51	29 33	7 14	18 0	18 11	18 55		n.a.
F 9	14 34	8 10	5 15	21 42	1 54	6 45	8 30	8 6	1 5	17 47	1 20	9 45	1 30	22 31	0 43	17 41	1 51	29 34	7 14	18 0	18 12	18 54		n.a.
S 10	14 14	12 16	5 16	21 27	1 58	7 1	8 25	8 25	1 5	17 43	1 20	9 47	1 30	22 31	0 43	17 40	1 51	29 34	7 14	18 0	18 13	18 53		n.a.
S 11	13 54	15 41	5 0	21 11	2 1	7 19	8 18	8 43	1 6	17 39	1 20	9 49	1 30	22 30	0 43	17 39	1 51	29 35	7 14	18 0	18 14	18 52		n.a.
M12	13 33	18 18	4 31	20 52	2 4	7 37	8 11	9 1	1 6	17 35	1 20	9 50	1 30	22 29	0 43	17 38	1 51	29 35	7 15	18 0	18 15	18 51		n.a.
T 13	13 12	20 3	3 50	20 30	2 5	7 55	8 3	9 19	1 7	17 31	1 20	9 52	1 30	22 29	0 43	17 38	1 51	29 35	7 15	18 0	18 16	18 50		n.a.
W14	12 51	20 52	3 0	20 6	2 5	8 14	7 54	9 37	1 7	17 27	1 20	9 54	1 29	22 28	0 43	17 37	1 51	29 36	7 15	17 59	18 16	18 50		n.a.
T 15	12 30	20 45	2 3	19 41	2 5	8 33	7 44	9 55	1 8	17 23	1 20	9 56	1 29	22 28	0 43	17 36	1 51	29 36	7 16	17 59	18 17	18 49		n.a.
F 16	12 8	19 43	1 0	19 14	2 4	8 52	7 33	10 13	1 8	17 19	1 20	9 58	1 29	22 27	0 43	17 36	1 51	29 36	7 16	17 59	18 18	18 48		n.a.
S 17	11 47	17 49	0s 5	18 44	2 3	9 12	7 22	10 30	1 9	17 15	1 20	9 59	1 29	22 26	0 43	17 35	1 51	29 37	7 16	17 59	18 19	18 47		n.a.
S 18	11 25	15 8	1 10	18 14	2 1	9 31	7 11	10 48	1 9	17 11	1 20	10 1	1 29	22 26	0 43	17 34	1 52	29 37	7 16	17 59	18 20	18 46		n.a.
M19	11 3	11 49	2 12	17 42	1 58	9 50	6 58	11 6	1 10	17 7	1 21	10 3	1 28	22 25	0 43	17 34	1 52	29 38	7 17	17 59	18 21	18 45		n.a.
T 20	10 40	7 59	3 9	17 9	1 55	10 9	6 46	11 23	1 10	17 3	1 21	10 5	1 28	22 25	0 43	17 33	1 52	29 38	7 17	18 0	18 22	18 44		n.a.
W21	10 18	3 48	3 58	16 34	1 52	10 28	6 33	11 41	1 11	16 59	1 21	10 7	1 28	22 24	0 43	17 32	1 52	29 38	7 17	18 1	18 22	18 44		n.a.
T 22	9 55	0n37	4 36	15 59	1 48	10 46	6 19	11 58	1 11	16 55	1 21	10 9	1 28	22 24	0 43	17 32	1 52	29 39	7 17	18 2	18 23	18 43		n.a.
F 23	9 32	5 3	5 2	15 22	1 44	11 4	6 6	12 15	1 11	16 51	1 21	10 11	1 28	22 23	0 43	17 31	1 52	29 39	7 18	18 3	18 24	18 42		n.a.
S 24	9 9	9 21	5 14	14 45	1 39	11 21	5 52	12 32	1 12	16 46	1 21	10 13	1 28	22 23	0 43	17 30	1 52	29 39	7 18	18 4	18 25	18 41		n.a.
S 25	8 46	13 18	5 9	14 6	1 34	11 38	5 38	12 50	1 12	16 42	1 21	10 15	1 27	22 22	0 43	17 30	1 52	29 40	7 18	18 5	18 26	18 40		n.a.
M26	8 23	16 41	4 48	13 27	1 29	11 54	5 24	13 6	1 13	16 38	1 21	10 17	1 27	22 22	0 43	17 29	1 52	29 40	7 19	18 5	18 27	18 39		n.a.
T 27	8 0	19 14	4 11	12 48	1 24	12 10	5 9	13 23	1 13	16 34	1 21	10 19	1 27	22 21	0 43	17 28	1 52	29 40	7 19	18 5	18 28	18 38		n.a.
W28	7 36	20 43	3 18	12 7	1 19	12 24	4 55	13 40	1 13	16 30	1 21	10 21	1 27	22 20	0 43	17 28	1 52	29 41	7 19	18 5	18 28	18 37		n.a.
T 29	7 12	20 54	2 11	11 26	1 13	12 39	4 41	13 57	1 14	16 26	1 21	10 23	1 27	22 20	0 43	17 27	1 52	29 41	7 19	18 5	18 29	18 36		n.a.
F 30	6n48	19n41	0s55	10n45	1n 7	12n52	4s27	14s13	1s14	16n22	1n21	10s25	1n27	22n19	0n43	17n26	1n52	29n41	7n20	18n 4	18n30	18s35		n.a.

Julian Day Number = 629568.5, Delta T = 20h44m47s
Ecliptic obliquity = 24°01'07, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°13'05, Lahiri = -45°06'05 Julian Calendar 1 Sept. 2990 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2990 BCE

The year -2989 astronomical counting style corresponds to year 2990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2990 BCE
geocentric

OCTOBER 2990 BCE (-2989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 1 2	14♍ 5'14	15♌ 5	7♍ 7	13♌45	4♏30	20♌28	0♏10	25♋13	18♌27	9♊45	10°R21	8♌43	8♒24	n.a.	S 1
S 2	23 4 59	15° 6'15	0♍ 3	8°43	13°50	5°16	20°41	0°16	25°16	18°29	9°45	10♌20	8°40	8°30	n.a.	S 2
M 3	23 8 56	16° 7'18	15° 0	10°18	13°58	6° 2	20°53	0°22	25°19	18°31	9°45	10°17	8°37	8°37	n.a.	M 3
T 4	23 12 52	17° 8'22	29°48	11°54	14° 8	6°49	21° 6	0°27	25°22	18°33	9°45	10°12	8°33	8°44	n.a.	T 4
W 5	23 16 49	18° 9'27	14♎18	13°29	14°20	7°35	21°18	0°33	25°24	18°35	9°R45	10° 6	8°30	8°50	n.a.	W 5
T 6	23 20 45	19°10'34	28°25	15° 4	14°35	8°21	21°31	0°39	25°27	18°37	9°45	9°59	8°27	8°57	n.a.	T 6
F 7	23 24 42	20°11'41	12♏ 6	16°39	14°52	9° 8	21°43	0°45	25°30	18°39	9°45	9°53	8°24	9° 4	n.a.	F 7
S 8	23 28 38	21°12'49	25°19	18°14	15°10	9°54	21°56	0°51	25°32	18°41	9°45	9°48	8°21	9°10	n.a.	S 8
S 9	23 32 35	22°13'58	8♐ 6	19°49	15°31	10°40	22° 8	0°57	25°35	18°43	9°45	9°45	8°18	9°17	n.a.	S 9
M10	23 36 31	23°15'08	20°31	21°24	15°53	11°27	22°20	1° 3	25°37	18°45	9°45	9°D44	8°14	9°23	n.a.	M10
T 11	23 40 28	24°16'19	2♑39	22°58	16°17	12°13	22°33	1° 9	25°39	18°47	9°44	9°45	8°11	9°30	n.a.	T 11
W12	23 44 25	25°17'30	14°34	24°33	16°44	13° 0	22°45	1°15	25°42	18°49	9°44	9°46	8° 8	9°37	n.a.	W12
T 13	23 48 21	26°18'42	26°23	26° 7	17°11	13°46	22°57	1°21	25°44	18°51	9°44	9°47	8° 5	9°43	n.a.	T 13
F 14	23 52 18	27°19'55	8♒ 9	27°42	17°41	14°33	23° 9	1°28	25°46	18°53	9°44	9°R48	8° 2	9°50	n.a.	F 14
S 15	23 56 14	28°21'08	19°58	29°16	18°12	15°19	23°21	1°34	25°49	18°55	9°44	9°48	7°59	9°57	n.a.	S 15
S 16	0 0 11	29°22'22	1♓53	0♎51	18°44	16° 6	23°33	1°40	25°51	18°57	9°43	9°45	7°55	10° 3	n.a.	S 16
M17	0 4 7	0♎23'36	13°58	2°25	19°19	16°52	23°45	1°47	25°53	18°58	9°43	9°40	7°52	10°10	n.a.	M17
T 18	0 8 4	1°24'51	26°14	4° 0	19°54	17°39	23°57	1°53	25°55	19° 0	9°43	9°32	7°49	10°17	n.a.	T 18
W19	0 12 0	2°26'07	8♈42	5°34	20°31	18°25	24° 8	1°59	25°57	19° 2	9°42	9°23	7°46	10°23	n.a.	W19
T 20	0 15 57	3°27'23	21°23	7° 9	21° 9	19°12	24°20	2° 6	25°59	19° 4	9°42	9°13	7°43	10°30	n.a.	T 20
F 21	0 19 54	4°28'40	4♉16	8°44	21°49	19°58	24°32	2°12	26° 1	19° 5	9°41	9° 2	7°39	10°37	n.a.	F 21
S 22	0 23 50	5°29'58	17°22	10°18	22°30	20°45	24°43	2°19	26° 3	19° 7	9°41	8°53	7°36	10°43	n.a.	S 22
S 23	0 27 47	6°31'17	0♊39	11°53	23°12	21°31	24°55	2°26	26° 5	19° 9	9°41	8°45	7°33	10°50	n.a.	S 23
M24	0 31 43	7°32'36	14° 7	13°28	23°55	22°18	25° 6	2°32	26° 7	19°10	9°40	8°40	7°30	10°56	n.a.	M24
T 25	0 35 40	8°33'56	27°47	15° 3	24°39	23° 5	25°18	2°39	26° 9	19°12	9°39	8°38	7°27	11° 3	n.a.	T 25
W26	0 39 36	9°35'17	11♋39	16°38	25°24	23°51	25°29	2°45	26°10	19°14	9°39	8°D37	7°24	11°10	n.a.	W26
T 27	0 43 33	10°36'39	25°42	18°14	26°10	24°38	25°40	2°52	26°12	19°15	9°38	8°38	7°20	11°16	n.a.	T 27
F 28	0 47 30	11°38'01	9♌57	19°49	26°58	25°24	25°51	2°59	26°14	19°17	9°38	8°R38	7°17	11°23	n.a.	F 28
S 29	0 51 26	12°39'24	24°22	21°25	27°46	26°11	26° 2	3° 6	26°15	19°18	9°37	8°37	7°14	11°30	n.a.	S 29
S 30	0 55 23	13°40'47	8♍54	23° 0	28°35	26°57	26°13	3°12	26°17	19°20	9°36	8°34	7°11	11°36	n.a.	S 30
M31	0 59 19	14♎42'10	23♍28	24♎36	29♌25	27♏44	26♌24	3♏19	26♋18	19♌21	9♊36	8♌27	7♌ 8	11♒43	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6n24	17n 7	0n26	10n 3	1n 1	13n 4	4s13	14s30	1s14	16n18	1n21	10s28	1n26	22n19	0n43	17n26	1n52	29n41	7n20	18n 4	18n31	18s35		n.a.
S 2	6 0	13 22	1 46	9 21	0 55	13 16	3 59	14 46	1 15	16 14	1 22	10 30	1 26	22 19	0 43	17 25	1 52	29 42	7 20	18 5	18 32	18 34		n.a.
M 3	5 36	8 46	2 58	8 38	0 49	13 27	3 45	15 2	1 15	16 10	1 22	10 32	1 26	22 18	0 43	17 25	1 52	29 42	7 21	18 6	18 33	18 33		n.a.
T 4	5 12	3 42	3 57	7 56	0 43	13 37	3 31	15 18	1 15	16 6	1 22	10 34	1 26	22 18	0 43	17 24	1 52	29 42	7 21	18 7	18 34	18 32		n.a.
W 5	4 47	1s29	4 40	7 12	0 37	13 47	3 18	15 34	1 16	16 2	1 22	10 36	1 26	22 17	0 44	17 23	1 52	29 43	7 21	18 9	18 34	18 31		n.a.
T 6	4 23	6 26	5 5	6 29	0 30	13 55	3 4	15 49	1 16	15 58	1 22	10 39	1 26	22 17	0 44	17 23	1 52	29 43	7 21	18 10	18 35	18 30		n.a.
F 7	3 58	10 55	5 11	5 46	0 24	14 3	2 51	16 5	1 16	15 54	1 22	10 41	1 25	22 16	0 44	17 22	1 52	29 43	7 22	18 12	18 36	18 29		n.a.
S 8	3 34	14 43	5 0	5 2	0 18	14 9	2 39	16 20	1 16	15 50	1 22	10 43	1 25	22 16	0 44	17 21	1 52	29 43	7 22	18 13	18 37	18 28		n.a.
S 9	3 9	17 41	4 34	4 18	0 11	14 15	2 26	16 36	1 17	15 46	1 22	10 45	1 25	22 15	0 44	17 21	1 52	29 44	7 22	18 14	18 38	18 27		n.a.
M10	2 44	19 45	3 56	3 34	0 5	14 20	2 14	16 51	1 17	15 42	1 22	10 48	1 25	22 15	0 44	17 20	1 52	29 44	7 23	18 14	18 39	18 26		n.a.
T 11	2 20	20 52	3 8	2 50	0s 2	14 24	2 2	17 6	1 17	15 38	1 23	10 50	1 25	22 14	0 44	17 20	1 52	29 44	7 23	18 14	18 40	18 25		n.a.
W12	1 55	21 0	2 13	2 6	0 8	14 28	1 50	17 20	1 17	15 34	1 23	10 52	1 25	22 14	0 44	17 19	1 52	29 45	7 23	18 14	18 40	18 24		n.a.
T 13	1 30	20 12	1 12	1 21	0 14	14 30	1 38	17 35	1 18	15 30	1 23	10 55	1 25	22 14	0 44	17 19	1 52	29 45	7 23	18 14	18 41	18 23		n.a.
F 14	1 5	18 31	0 9	0 37	0 21	14 32	1 27	17 49	1 18	15 26	1 23	10 57	1 24	22 13	0 44	17 18	1 52	29 45	7 24	18 13	18 42	18 22		n.a.
S 15	0 40	16 2	0s55	0s 7	0 27	14 32	1 16	18 4	1 18	15 22	1 23	10 59	1 24	22 13	0 44	17 18	1 52	29 45	7 24	18 13	18 43	18 21		n.a.
S 16	0 15	12 52	1 56	0 51	0 33	14 32	1 5	18 18	1 18	15 18	1 23	11 2	1 24	22 12	0 44	17 17	1 52	29 45	7 24	18 14	18 44	18 20		n.a.
M17	0s10	9 7	2 54	1 35	0 39	14 31	0 55	18 32	1 18	15 14	1 23	11 4	1 24	22 12	0 44	17 16	1 53	29 46	7 25	18 16	18 45	18 19		n.a.
T 18	0 35	4 56	3 43	2 19	0 45	14 30	0 45	18 45	1 18	15 10	1 23	11 6	1 24	22 12	0 44	17 16	1 53	29 46	7 25	18 18	18 45	18 18		n.a.
W19	0 59	0 29	4 23	3 3	0 51	14 27	0 35	18 59	1 19	15 6	1 24	11 9	1 24	22 11	0 44	17 15	1 53	29 46	7 25	18 20	18 46	18 17		n.a.
T 20	1 24	4n 3	4 51	3 47	0 57	14 24	0 25	19 12	1 19	15 2	1 24	11 11	1 24	22 11	0 44	17 15	1 53	29 46	7 25	18 23	18 47	18 16		n.a.
F 21	1 49	8 29	5 4	4 30	1 3	14 20	0 16	19 25	1 19	14 59	1 24	11 14	1 24	22 11	0 44	17 14	1 53	29 47	7 26	18 26	18 48	18 15		n.a.
S 22	2 14	12 36	5 2	5 13	1 9	14 15	0 7	19 38	1 19	14 55	1 24	11 16	1 23	22 10	0 44	17 14	1 53	29 47	7 26	18 28	18 49	18 14		n.a.
S 23	2 39	16 9	4 44	5 56	1 14	14 9	0n 2	19 51	1 19	14 51	1 24	11 18	1 23	22 10	0 44	17 13	1 53	29 47	7 26	18 30	18 50	18 13		n.a.
M24	3 4	18 55	4 9	6 39	1 19	14 3	0 11	20 4	1 19	14 47	1 24	11 21	1 23	22 10	0 44	17 13	1 53	29 47	7 26	18 32	18 50	18 12		n.a.
T 25	3 29	20 40	3 20	7 22	1 24	13 55	0 19	20 16	1 19	14 43	1 25	11 23	1 23	22 9	0 44	17 12	1 53	29 47	7 27	18 32	18 51	18 11		n.a.
W26	3 53	21 11	2 19	8 4	1 29	13 47	0 27	20 28	1 19	14 40	1 25	11 26	1 23	22 9	0 44	17 12	1 53	29 47	7 27	18 33	18 52	18 10		n.a.
T 27	4 18	20 24	1 9	8 46	1 34	13 39	0 35	20 40	1 19	14 36	1 25	11 28	1 23	22 9	0 44	17 11	1 53	29 48	7 27	18 32	18 53	18 9		n.a.
F 28	4 42	18 18	0n 7	9 27	1 39	13 29	0 43	20 52	1 20	14 32	1 25	11 31	1 23	22 9	0 44	17 11	1 53	29 48	7 27	18 32	18 54	18 8		n.a.
S 29	5 7	15 1	1 23	10 8	1 43	13 19	0 50	21 3	1 20	14 29	1 25	11 33	1 23	22 8	0 45	17 11	1 53	29 48	7 28	18 33	18 55	18 7		n.a.
S 30	5 31	10 48	2 34	10 48	1 47	13 8	0 57	21 14	1 20	14 25	1 25	11 35	1 23	22 8	0 45	17 10	1 53	29 48	7 28	18 34	18 55	18 6		n.a.
M31	5s56	5n56	3n35	11s28	1s51	12n57	1n 4	21s25	1s20	14n21	1n26	11s38	1n22	22n 8	0n45	17n10	1n53	29n48	7n28	18n35	18n56	18s 5		n.a.

Julian Day Number = 629598.5, Delta T = 20h44m45s
Ecliptic obliquity = 24°01'08, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°13'01, Lahiri = -45°06'01 Julian Calendar 1 Oct. 2990 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2990 BCE

The year -2989 astronomical counting style corresponds to year 2990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2990 BCE
geocentric

NOVEMBER 2990 BCE (-2989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 3 16	15♎43'34	7♎57	26♎12	0♍16	28♏31	26♘35	3♏26	26♋19	19♘23	9°R35	8°R18	7♘ 5	11♒50	n.a.	T 1
W 2	1 7 12	16°44'57	22°15	27°47	1° 7	29°17	26°45	3°33	26°21	19°24	9♊34	8♘ 7	7° 1	11°56	n.a.	W 2
T 3	1 11 9	17°46'21	6♏15	29°23	1°59	0♐ 4	26°56	3°40	26°22	19°26	9°34	7°55	6°58	12° 3	n.a.	T 3
F 4	1 15 6	18°47'45	19°54	0♏59	2°52	0°50	27° 6	3°47	26°23	19°27	9°33	7°44	6°55	12°10	n.a.	F 4
S 5	1 19 2	19°49'09	3♐ 8	2°34	3°46	1°37	27°17	3°54	26°24	19°28	9°32	7°34	6°52	12°16	n.a.	S 5
S 6	1 22 59	20°50'32	15°58	4° 9	4°40	2°24	27°27	4° 1	26°26	19°30	9°31	7°26	6°49	12°23	n.a.	S 6
M 7	1 26 55	21°51'55	28°26	5°44	5°35	3°10	27°37	4° 8	26°27	19°31	9°30	7°21	6°45	12°30	n.a.	M 7
T 8	1 30 52	22°53'18	10♑36	7°19	6°31	3°57	27°48	4°15	26°28	19°32	9°29	7°19	6°42	12°36	n.a.	T 8
W 9	1 34 48	23°54'40	22°32	8°52	7°27	4°43	27°58	4°22	26°29	19°33	9°28	7°D18	6°39	12°43	n.a.	W 9
T 10	1 38 45	24°56'02	4♒21	10°25	8°24	5°30	28° 7	4°29	26°30	19°35	9°28	7°R18	6°36	12°49	n.a.	T 10
F 11	1 42 42	25°57'23	16° 8	11°58	9°22	6°16	28°17	4°36	26°30	19°36	9°27	7°18	6°33	12°56	n.a.	F 11
S 12	1 46 38	26°58'44	27°59	13°28	10°19	7° 3	28°27	4°43	26°31	19°37	9°26	7°16	6°30	13° 3	n.a.	S 12
S 13	1 50 35	28° 0'04	9♓58	14°58	11°18	7°49	28°37	4°50	26°32	19°38	9°25	7°12	6°26	13° 9	n.a.	S 13
M14	1 54 31	29° 1'23	22° 9	16°25	12°17	8°36	28°46	4°57	26°33	19°39	9°24	7° 5	6°23	13°16	n.a.	M14
T 15	1 58 28	0♏ 2'42	4♈35	17°51	13°16	9°22	28°55	5° 4	26°33	19°40	9°23	6°56	6°20	13°23	n.a.	T 15
W16	2 2 24	1° 4'00	17°19	19°14	14°16	10° 9	29° 5	5°11	26°34	19°41	9°22	6°44	6°17	13°29	n.a.	W16
T 17	2 6 21	2° 5'17	0♉20	20°33	15°16	10°55	29°14	5°18	26°34	19°42	9°20	6°30	6°14	13°36	n.a.	T 17
F 18	2 10 17	3° 6'34	13°36	21°49	16°17	11°42	29°23	5°25	26°35	19°43	9°19	6°16	6°10	13°43	n.a.	F 18
S 19	2 14 14	4° 7'51	27° 7	23° 1	17°18	12°28	29°32	5°32	26°35	19°44	9°18	6° 4	6° 7	13°49	n.a.	S 19
S 20	2 18 11	5° 9'07	10♊48	24° 8	18°20	13°15	29°41	5°39	26°35	19°45	9°17	5°53	6° 4	13°56	n.a.	S 20
M21	2 22 7	6°10'22	24°37	25° 8	19°22	14° 1	29°49	5°46	26°36	19°46	9°16	5°46	6° 1	14° 3	n.a.	M21
T 22	2 26 4	7°11'37	8♋32	26° 3	20°24	14°47	29°58	5°54	26°36	19°46	9°15	5°42	5°58	14° 9	n.a.	T 22
W23	2 30 0	8°12'52	22°32	26°49	21°27	15°34	0♍ 6	6° 1	26°36	19°47	9°14	5°40	5°55	14°16	n.a.	W23
T 24	2 33 57	9°14'06	6♌34	27°28	22°30	16°20	0°15	6° 8	26°36	19°48	9°12	5°40	5°51	14°23	n.a.	T 24
F 25	2 37 53	10°15'19	20°39	27°57	23°33	17° 6	0°23	6°15	26°R36	19°49	9°11	5°40	5°48	14°29	n.a.	F 25
S 26	2 41 50	11°16'32	4♍45	28°16	24°37	17°52	0°31	6°22	26°36	19°49	9°10	5°38	5°45	14°36	n.a.	S 26
S 27	2 45 47	12°17'44	18°53	28°R24	25°41	18°39	0°39	6°29	26°36	19°50	9° 9	5°34	5°42	14°42	n.a.	S 27
M28	2 49 43	13°18'55	2♎59	28°22	26°45	19°25	0°46	6°36	26°36	19°51	9° 8	5°28	5°39	14°49	n.a.	M28
T 29	2 53 40	14°20'06	17° 0	28° 7	27°50	20°11	0°54	6°43	26°36	19°51	9° 6	5°18	5°36	14°56	n.a.	T 29
W30	2 57 36	15♏21'15	0♏52	27♏41	28♍55	20♐57	1♍ 2	6♏50	26♋36	19♘52	9♊ 5	5♘ 6	5♘32	15♒ 2	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s20	0n46	4n22	12s 7	1s54	12n44	1n10	21s36	1s20	14n18	1n26	11s40	1n22	22n 8	0n45	17n 9	1n53	29n48	7n28	18n38	18n57	18s 4		n.a.
W 2	6 44	4s23	4 51	12 45	1 57	12 32	1 16	21 47	1 20	14 14	1 26	11 43	1 22	22 7	0 45	17 9	1 53	29 48	7 29	18 41	18 58	18 3		n.a.
T 3	7 8	9 11	5 2	13 23	2 0	12 18	1 23	21 57	1 20	14 11	1 26	11 45	1 22	22 7	0 45	17 9	1 53	29 49	7 29	18 44	18 59	18 2		n.a.
F 4	7 32	13 24	4 56	14 0	2 2	12 4	1 28	22 7	1 20	14 7	1 26	11 48	1 22	22 7	0 45	17 8	1 54	29 49	7 29	18 47	19 0	18 1		n.a.
S 5	7 56	16 49	4 33	14 36	2 4	11 49	1 34	22 17	1 20	14 3	1 26	11 50	1 22	22 7	0 45	17 8	1 54	29 49	7 29	18 49	19 0	18 0		n.a.
S 6	8 20	19 19	3 57	15 11	2 6	11 34	1 39	22 27	1 20	14 0	1 27	11 53	1 22	22 7	0 45	17 7	1 54	29 49	7 30	18 51	19 1	17 59		n.a.
M 7	8 43	20 49	3 11	15 45	2 7	11 18	1 45	22 36	1 20	13 57	1 27	11 55	1 22	22 6	0 45	17 7	1 54	29 49	7 30	18 53	19 2	17 58		n.a.
T 8	9 6	21 19	2 17	16 17	2 8	11 1	1 49	22 45	1 20	13 53	1 27	11 58	1 22	22 6	0 45	17 7	1 54	29 49	7 30	18 53	19 3	17 56		n.a.
W 9	9 30	20 48	1 18	16 49	2 8	10 44	1 54	22 54	1 20	13 50	1 27	12 0	1 22	22 6	0 45	17 6	1 54	29 49	7 30	18 53	19 4	17 55		n.a.
T 10	9 53	19 23	0 16	17 19	2 7	10 27	1 59	23 3	1 20	13 46	1 27	12 3	1 22	22 6	0 45	17 6	1 54	29 49	7 31	18 53	19 4	17 54		n.a.
F 11	10 16	17 7	0s47	17 47	2 6	10 8	2 3	23 11	1 20	13 43	1 28	12 5	1 21	22 6	0 45	17 6	1 54	29 49	7 31	18 53	19 5	17 53		n.a.
S 12	10 38	14 8	1 47	18 14	2 4	9 50	2 7	23 19	1 20	13 40	1 28	12 8	1 21	22 6	0 45	17 5	1 54	29 49	7 31	18 54	19 6	17 52		n.a.
S 13	11 1	10 32	2 44	18 39	2 2	9 31	2 11	23 27	1 19	13 37	1 28	12 10	1 21	22 6	0 45	17 5	1 54	29 49	7 31	18 55	19 7	17 51		n.a.
M14	11 23	6 27	3 34	19 2	1 59	9 11	2 15	23 35	1 19	13 34	1 28	12 13	1 21	22 6	0 45	17 5	1 54	29 49	7 32	18 57	19 8	17 50		n.a.
T 15	11 45	2 1	4 14	19 23	1 55	8 51	2 18	23 42	1 19	13 30	1 28	12 15	1 21	22 6	0 45	17 5	1 54	29 50	7 32	18 59	19 8	17 49		n.a.
W16	12 7	2n36	4 43	19 42	1 50	8 30	2 21	23 49	1 19	13 27	1 29	12 18	1 21	22 6	0 45	17 4	1 54	29 50	7 32	19 2	19 9	17 48		n.a.
T 17	12 29	7 13	4 58	19 59	1 44	8 9	2 25	23 56	1 19	13 24	1 29	12 20	1 21	22 5	0 45	17 4	1 54	29 50	7 32	19 6	19 10	17 47		n.a.
F 18	12 51	11 35	4 58	20 13	1 37	7 48	2 27	24 2	1 19	13 21	1 29	12 23	1 21	22 5	0 45	17 4	1 54	29 50	7 32	19 9	19 11	17 45		n.a.
S 19	13 12	15 26	4 40	20 24	1 29	7 26	2 30	24 8	1 19	13 18	1 29	12 25	1 21	22 5	0 46	17 4	1 55	29 50	7 33	19 13	19 12	17 44		n.a.
S 20	13 33	18 32	4 7	20 32	1 19	7 3	2 33	24 14	1 19	13 15	1 30	12 28	1 21	22 5	0 46	17 3	1 55	29 50	7 33	19 15	19 13	17 43		n.a.
M21	13 54	20 36	3 19	20 38	1 9	6 41	2 35	24 20	1 19	13 12	1 30	12 30	1 21	22 5	0 46	17 3	1 55	29 50	7 33	19 17	19 13	17 42		n.a.
T 22	14 15	21 26	2 18	20 40	0 57	6 17	2 37	24 26	1 19	13 9	1 30	12 32	1 21	22 5	0 46	17 3	1 55	29 50	7 33	19 18	19 14	17 41		n.a.
W23	14 35	20 57	1 9	20 39	0 45	5 54	2 39	24 31	1 18	13 7	1 30	12 35	1 21	22 5	0 46	17 3	1 55	29 50	7 33	19 19	19 15	17 40		n.a.
T 24	14 55	19 10	0n 5	20 34	0 31	5 30	2 41	24 36	1 18	13 4	1 31	12 37	1 21	22 5	0 46	17 3	1 55	29 50	7 34	19 19	19 16	17 39		n.a.
F 25	15 15	16 12	1 18	20 26	0 15	5 6	2 43	24 40	1 18	13 1	1 31	12 40	1 20	22 5	0 46	17 2	1 55	29 50	7 34	19 19	19 17	17 37		n.a.
S 26	15 34	12 16	2 27	20 14	0n 1	4 42	2 44	24 45	1 18	12 58	1 31	12 42	1 20	22 5	0 46	17 2	1 55	29 50	7 34	19 19	19 17	17 36		n.a.
S 27	15 54	7 40	3 27	19 59	0 18	4 17	2 46	24 49	1 18	12 56	1 31	12 45	1 20	22 6	0 46	17 2	1 55	29 50	7 34	19 20	19 18	17 35		n.a.
M28	16 13	2 40	4 14	19 41	0 36	3 52	2 47	24 52	1 18	12 53	1 32	12 47	1 20	22 6	0 46	17 2	1 55	29 50	7 34	19 22	19 19	17 34		n.a.
T 29	16 32	2s27	4 46	19 19	0 55	3 26	2 48	24 56	1 17	12 51	1 32	12 49	1 20	22 6	0 46	17 2	1 55	29 50	7 35	19 24	19 20	17 33		n.a.
W30	16s50	7s23	5n 0	18s54	1n15	3n 1	2n49	24s59	1s17	12n48	1n32	12s52	1n20	22n 6	0n46	17n 2	1n55	29n49	7n35	19n27	19n21	17s32		n.a.

Julian Day Number = 629629.5, Delta T = 20h44m42s
Ecliptic obliquity = 24°01'08, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°12'57, Lahiri = -45°05'56 Julian Calendar 1 Nov. 2990 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2990 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2990 BCE
geocentric

DECEMBER 2990 BCE (-2989) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 1 33	16♏22'24	14♏32	27°R 4	29♍59	21♐44	1♍ 9	6♏57	26°R35	19♌52	9°R 4	4°R53	5♌29	15♒ 9	n.a.	T 1
F 2	3 5 29	17°23'32	27°55	26♏16	1♎ 5	22°30	1°16	7° 4	26♋35	19°53	9♊ 2	4♌40	5°26	15°16	n.a.	F 2
S 3	3 9 26	18°24'38	10♐59	25°19	2°11	23°16	1°23	7°11	26°35	19°53	9° 1	4°29	5°23	15°22	n.a.	S 3
S 4	3 13 23	19°25'43	23°44	24°15	3°17	24° 2	1°30	7°18	26°34	19°54	9° 0	4°20	5°20	15°29	n.a.	S 4
M 5	3 17 19	20°26'47	6♑10	23° 5	4°23	24°48	1°37	7°25	26°34	19°54	8°58	4°13	5°16	15°36	n.a.	M 5
T 6	3 21 16	21°27'49	18°19	21°51	5°29	25°34	1°44	7°32	26°33	19°54	8°57	4°10	5°13	15°42	n.a.	T 6
W 7	3 25 12	22°28'50	0♒17	20°36	6°36	26°20	1°50	7°39	26°33	19°55	8°56	4°D 9	5°10	15°49	n.a.	W 7
T 8	3 29 9	23°29'49	12° 7	19°22	7°42	27° 6	1°57	7°46	26°32	19°55	8°54	4° 9	5° 7	15°56	n.a.	T 8
F 9	3 33 5	24°30'47	23°54	18°10	8°49	27°52	2° 3	7°53	26°31	19°55	8°53	4°R 9	5° 4	16° 2	n.a.	F 9
S 10	3 37 2	25°31'43	5♓45	17° 4	9°56	28°38	2° 9	8° 0	26°30	19°55	8°52	4° 9	5° 1	16° 9	n.a.	S 10
S 11	3 40 59	26°32'37	17°45	16° 3	11° 3	29°24	2°15	8° 7	26°30	19°56	8°50	4° 6	4°57	16°16	n.a.	S 11
M12	3 44 55	27°33'29	29°58	15°10	12°11	0♑ 9	2°20	8°13	26°29	19°56	8°49	4° 2	4°54	16°22	n.a.	M12
T 13	3 48 52	28°34'20	12♈29	14°24	13°18	0°55	2°26	8°20	26°28	19°56	8°47	3°54	4°51	16°29	n.a.	T 13
W14	3 52 48	29°35'09	25°22	13°47	14°26	1°41	2°31	8°27	26°27	19°56	8°46	3°45	4°48	16°35	n.a.	W14
T 15	3 56 45	0♐35'56	8♉36	13°18	15°34	2°27	2°37	8°34	26°26	19°56	8°45	3°34	4°45	16°42	n.a.	T 15
F 16	4 0 41	1°36'42	22°11	12°57	16°42	3°12	2°42	8°41	26°25	19°R56	8°43	3°23	4°41	16°49	n.a.	F 16
S 17	4 4 38	2°37'26	6♊ 5	12°44	17°50	3°58	2°47	8°47	26°23	19°56	8°42	3°13	4°38	16°55	n.a.	S 17
S 18	4 8 34	3°38'08	20°13	12°D40	18°59	4°44	2°51	8°54	26°22	19°56	8°40	3° 5	4°35	17° 2	n.a.	S 18
M19	4 12 31	4°38'49	4♋30	12°42	20° 7	5°29	2°56	9° 1	26°21	19°56	8°39	2°59	4°32	17° 9	n.a.	M19
T 20	4 16 28	5°39'28	18°50	12°52	21°16	6°15	3° 0	9° 7	26°20	19°56	8°37	2°56	4°29	17°15	n.a.	T 20
W21	4 20 24	6°40'06	3♌11	13° 8	22°24	7° 0	3° 5	9°14	26°18	19°55	8°36	2°D55	4°26	17°22	n.a.	W21
T 22	4 24 21	7°40'42	17°27	13°30	23°33	7°46	3° 9	9°20	26°17	19°55	8°35	2°55	4°22	17°29	n.a.	T 22
F 23	4 28 17	8°41'17	1♍37	13°57	24°42	8°31	3°13	9°27	26°16	19°55	8°33	2°56	4°19	17°35	n.a.	F 23
S 24	4 32 14	9°41'50	15°40	14°30	25°51	9°17	3°16	9°33	26°14	19°55	8°32	2°R56	4°16	17°42	n.a.	S 24
S 25	4 36 10	10°42'22	29°35	15° 7	27° 1	10° 2	3°20	9°40	26°13	19°54	8°30	2°55	4°13	17°49	n.a.	S 25
M26	4 40 7	11°42'52	13♎21	15°49	28°10	10°47	3°23	9°46	26°11	19°54	8°29	2°51	4°10	17°55	n.a.	M26
T 27	4 44 4	12°43'21	26°57	16°34	29°19	11°33	3°26	9°53	26°10	19°54	8°27	2°44	4° 7	18° 2	n.a.	T 27
W28	4 48 0	13°43'48	10♏23	17°24	0♏29	12°18	3°29	9°59	26° 8	19°53	8°26	2°37	4° 3	18° 9	n.a.	W28
T 29	4 51 57	14°44'13	23°36	18°16	1°39	13° 3	3°32	10° 5	26° 6	19°53	8°25	2°28	4° 0	18°15	n.a.	T 29
F 30	4 55 53	15°44'36	6♐36	19°12	2°48	13°48	3°35	10°11	26° 4	19°52	8°23	2°19	3°57	18°22	n.a.	F 30
S 31	4 59 50	16♐44'58	19♐22	20♏10	3♏58	14♑33	3♍37	10♏18	26♋ 3	19♌52	8♊22	2♌11	3♌54	18♒29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	17s 8	11s52	4n57	18s27	1n34	2n35	2n50	25s 2	1s17	12n46	1n32	12s54	1n20	22n 6	0n46	17n 2	1n55	29n49	7n35	19n30	19n21	17s30		n.a.	T 1
F 2	17 26	15 41	4 37	17 57	1 53	2 9	2 50	25 5	1 17	12 43	1 33	12 57	1 20	22 6	0 46	17 2	1 55	29 49	7 35	19 34	19 22	17 29		n.a.	F 2
S 3	17 43	18 38	4 3	17 25	2 12	1 43	2 51	25 7	1 17	12 41	1 33	12 59	1 20	22 6	0 46	17 2	1 56	29 49	7 35	19 36	19 23	17 28		n.a.	S 3
S 4	18 1	20 35	3 17	16 53	2 29	1 16	2 51	25 9	1 16	12 39	1 33	13 1	1 20	22 6	0 46	17 1	1 56	29 49	7 35	19 39	19 24	17 27		n.a.	S 4
M 5	18 17	21 30	2 23	16 20	2 45	0 50	2 51	25 11	1 16	12 36	1 33	13 4	1 20	22 6	0 46	17 1	1 56	29 49	7 35	19 40	19 25	17 26		n.a.	M 5
T 6	18 34	21 21	1 23	15 47	3 0	0 23	2 51	25 12	1 16	12 34	1 34	13 6	1 20	22 7	0 46	17 1	1 56	29 49	7 36	19 41	19 25	17 24		n.a.	T 6
W 7	18 50	20 15	0 21	15 15	3 12	0s 4	2 51	25 14	1 16	12 32	1 34	13 8	1 20	22 7	0 46	17 1	1 56	29 49	7 36	19 41	19 26	17 23		n.a.	W 7
T 8	19 6	18 15	0s42	14 46	3 22	0 31	2 51	25 14	1 15	12 30	1 34	13 11	1 20	22 7	0 46	17 1	1 56	29 49	7 36	19 41	19 27	17 22		n.a.	T 8
F 9	19 21	15 30	1 43	14 19	3 29	0 59	2 50	25 15	1 15	12 28	1 34	13 13	1 20	22 7	0 46	17 1	1 56	29 49	7 36	19 41	19 28	17 21		n.a.	F 9
S 10	19 36	12 6	2 40	13 55	3 34	1 26	2 50	25 16	1 15	12 26	1 35	13 15	1 20	22 7	0 46	17 1	1 56	29 49	7 36	19 41	19 28	17 20		n.a.	S 10
S 11	19 51	8 10	3 31	13 35	3 37	1 53	2 49	25 16	1 15	12 24	1 35	13 18	1 20	22 7	0 47	17 1	1 56	29 49	7 36	19 42	19 29	17 18		n.a.	S 11
M12	20 5	3 51	4 12	13 18	3 38	2 21	2 49	25 15	1 14	12 22	1 35	13 20	1 20	22 8	0 47	17 1	1 56	29 49	7 36	19 43	19 30	17 17		n.a.	M12
T 13	20 19	0n43	4 43	13 6	3 37	2 49	2 48	25 15	1 14	12 20	1 36	13 22	1 20	22 8	0 47	17 1	1 56	29 48	7 37	19 45	19 31	17 16		n.a.	T 13
W14	20 33	5 23	5 0	12 57	3 34	3 16	2 47	25 14	1 14	12 19	1 36	13 24	1 20	22 8	0 47	17 1	1 56	29 48	7 37	19 47	19 32	17 15		n.a.	W14
T 15	20 46	9 56	5 3	12 52	3 30	3 44	2 46	25 13	1 13	12 17	1 36	13 27	1 20	22 8	0 47	17 1	1 56	29 48	7 37	19 49	19 32	17 14		n.a.	T 15
F 16	20 59	14 8	4 48	12 51	3 25	4 12	2 44	25 12	1 13	12 15	1 36	13 29	1 20	22 9	0 47	17 2	1 56	29 48	7 37	19 52	19 33	17 12		n.a.	F 16
S 17	21 11	17 39	4 16	12 54	3 18	4 39	2 43	25 10	1 13	12 14	1 37	13 31	1 20	22 9	0 47	17 2	1 57	29 48	7 37	19 55	19 34	17 11		n.a.	S 17
S 18	21 23	20 12	3 28	12 59	3 11	5 7	2 42	25 8	1 13	12 12	1 37	13 33	1 20	22 9	0 47	17 2	1 57	29 48	7 37	19 57	19 35	17 10		n.a.	S 18
M19	21 35	21 30	2 26	13 8	3 2	5 35	2 40	25 6	1 12	12 11	1 37	13 35	1 20	22 9	0 47	17 2	1 57	29 48	7 37	19 58	19 36	17 9		n.a.	M19
T 20	21 46	21 25	1 15	13 19	2 53	6 3	2 39	25 4	1 12	12 9	1 38	13 38	1 20	22 10	0 47	17 2	1 57	29 47	7 37	19 59	19 36	17 7		n.a.	T 20
W21	21 57	19 56	0n 1	13 33	2 44	6 30	2 37	25 1	1 12	12 8	1 38	13 40	1 20	22 10	0 47	17 2	1 57	29 47	7 37	19 59	19 37	17 6		n.a.	W21
T 22	22 7	17 12	1 17	13 49	2 35	6 58	2 35	24 58	1 11	12 7	1 38	13 42	1 20	22 10	0 47	17 2	1 57	29 47	7 37	19 59	19 38	17 5		n.a.	T 22
F 23	22 17	13 27	2 28	14 7	2 25	7 26	2 33	24 55	1 11	12 6	1 38	13 44	1 20	22 11	0 47	17 2	1 57	29 47	7 38	19 59	19 39	17 3		n.a.	F 23
S 24	22 26	8 59	3 29	14 26	2 15	7 53	2 31	24 52	1 11	12 5	1 39	13 46	1 20	22 11	0 47	17 2	1 57	29 47	7 38	19 59	19 39	17 2		n.a.	S 24
S 25	22 35	4 5	4 17	14 47	2 4	8 20	2 29	24 48	1 10	12 4	1 39	13 48	1 20	22 11	0 47	17 3	1 57	29 47	7 38	19 59	19 40	17 1		n.a.	S 25
M26	22 44	0s58	4 50	15 9	1 54	8 48	2 27	24 44	1 10	12 3	1 39	13 50	1 20	22 12	0 47	17 3	1 57	29 46	7 38	20 0	19 41	17 0		n.a.	M26
T 27	22 52	5 54	5 6	15 32	1 44	9 15	2 25	24 39	1 10	12 2	1 40	13 52	1 20	22 12	0 47	17 3	1 57	29 46	7 38	20 1	19 42	16 58		n.a.	T 27
W28	23 0	10 29	5 4	15 56	1 33	9 42	2 23	24 35	1 9	12 1	1 40	13 54	1 20	22 12	0 47	17 3	1 57	29 46	7 38	20 3	19 42	16 57		n.a.	W28
T 29	23 7	14 30	4 47	16 21	1 23	10 9	2 20	24 30	1 9	12 0	1 40	13 56	1 20	22 13	0 47	17 3	1 57	29 46	7 38	20 5	19 43	16 56		n.a.	T 29
F 30	23 14	17 45	4 15	16 47	1 13	10 35	2 18	24 25	1 8	11 59	1 41	13 58	1 20	22 13	0 47	17 4	1 57	29 46	7 38	20 7	19 44	16 54		n.a.	F 30
S 31	23s20	20s 6	3n30	17s12	1n 3	11s 2	2n15	24s20	1s 8	11n59	1n41	14s 0	1n20	22n13	0n47	17n 4	1n58	29n46	7n38	20n 9	19n45	16s53		n.a.	S 31

Julian Day Number = 629659.5, Delta T = 20h44m40s
Ecliptic obliquity = 24°01'08, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°12'53, Lahiri = -45°05'52 Julian Calendar 1 Dec. 2990 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2990 BCE

The year -2989 astronomical counting style corresponds to year 2990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2989 BCE
geocentric

JANUARY 2989 BCE (-2988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 3 46	17♐45'17	1♑53	21♏12	5♏ 8	15♑18	3♍40	10♏24	26°R 1	19°R51	8°R20	2°R 5	3♌51	18♒35	n.a.	S 1
M 2	5 7 43	18°45'34	14°10	22°15	6°18	16° 4	3°42	10°30	25♋59	19♌51	8♊19	2♌ 2	3°47	18°42	n.a.	M 2
T 3	5 11 39	19°45'50	26°15	23°21	7°28	16°49	3°44	10°36	25°57	19°50	8°17	2°D 0	3°44	18°49	n.a.	T 3
W 4	5 15 36	20°46'03	8♒10	24°29	8°38	17°33	3°45	10°42	25°55	19°50	8°16	2° 0	3°41	18°55	n.a.	W 4
T 5	5 19 33	21°46'13	20° 0	25°40	9°48	18°18	3°47	10°48	25°53	19°49	8°15	2° 1	3°38	19° 2	n.a.	T 5
F 6	5 23 29	22°46'22	1♓47	26°52	10°59	19° 3	3°48	10°54	25°51	19°48	8°13	2° 3	3°35	19° 8	n.a.	F 6
S 7	5 27 26	23°46'28	13°38	28° 6	12° 9	19°48	3°49	11° 0	25°49	19°48	8°12	2° 4	3°32	19°15	n.a.	S 7
S 8	5 31 22	24°46'32	25°36	29°21	13°19	20°33	3°50	11° 5	25°47	19°47	8°11	2°R 5	3°28	19°22	n.a.	S 8
M 9	5 35 19	25°46'33	7♈49	0♗39	14°30	21°18	3°51	11°11	25°45	19°46	8° 9	2° 4	3°25	19°28	n.a.	M 9
T 10	5 39 15	26°46'32	20°19	1°57	15°40	22° 2	3°52	11°17	25°43	19°45	8° 8	2° 1	3°22	19°35	n.a.	T 10
W11	5 43 12	27°46'28	3♉11	3°18	16°51	22°47	3°52	11°22	25°41	19°45	8° 6	1°58	3°19	19°42	n.a.	W11
T 12	5 47 8	28°46'22	16°28	4°40	18° 1	23°32	3°53	11°28	25°39	19°44	8° 5	1°53	3°16	19°48	n.a.	T 12
F 13	5 51 5	29°46'14	0♊11	6° 3	19°12	24°16	3°R53	11°33	25°36	19°43	8° 4	1°48	3°13	19°55	n.a.	F 13
S 14	5 55 1	0♑46'04	14°17	7°28	20°23	25° 1	3°52	11°39	25°34	19°42	8° 3	1°43	3° 9	20° 2	n.a.	S 14
S 15	5 58 58	1°45'51	28°43	8°53	21°33	25°45	3°52	11°44	25°32	19°41	8° 1	1°39	3° 6	20° 8	n.a.	S 15
M16	6 2 55	2°45'36	13♋24	10°21	22°44	26°30	3°52	11°50	25°30	19°40	8° 0	1°36	3° 3	20°15	n.a.	M16
T 17	6 6 51	3°45'19	28°11	11°49	23°55	27°14	3°51	11°55	25°27	19°39	7°59	1°D35	3° 0	20°22	n.a.	T 17
W18	6 10 48	4°45'00	12♌58	13°19	25° 6	27°58	3°50	12° 0	25°25	19°38	7°57	1°36	2°57	20°28	n.a.	W18
T 19	6 14 44	5°44'39	27°38	14°50	26°17	28°43	3°49	12° 5	25°23	19°37	7°56	1°37	2°53	20°35	n.a.	T 19
F 20	6 18 41	6°44'15	12♍ 7	16°23	27°28	29°27	3°48	12°10	25°20	19°36	7°55	1°38	2°50	20°42	n.a.	F 20
S 21	6 22 37	7°43'50	26°20	17°56	28°39	0♒11	3°46	12°15	25°18	19°35	7°54	1°39	2°47	20°48	n.a.	S 21
S 22	6 26 34	8°43'23	10♎16	19°31	29°50	0°55	3°44	12°20	25°15	19°34	7°52	1°R40	2°44	20°55	n.a.	S 22
M23	6 30 30	9°42'54	23°55	21° 7	1♗ 1	1°39	3°43	12°25	25°13	19°33	7°51	1°39	2°41	21° 2	n.a.	M23
T 24	6 34 27	10°42'23	7♏17	22°45	2°12	2°23	3°41	12°30	25°10	19°31	7°50	1°37	2°38	21° 8	n.a.	T 24
W25	6 38 24	11°41'50	20°24	24°23	3°24	3° 7	3°38	12°35	25° 8	19°30	7°49	1°35	2°34	21°15	n.a.	W25
T 26	6 42 20	12°41'15	3♐15	26° 3	4°35	3°51	3°36	12°39	25° 6	19°29	7°48	1°32	2°31	21°22	n.a.	T 26
F 27	6 46 17	13°40'38	15°54	27°44	5°46	4°35	3°33	12°44	25° 3	19°28	7°47	1°29	2°28	21°28	n.a.	F 27
S 28	6 50 13	14°39'58	28°20	29°26	6°57	5°19	3°31	12°49	25° 0	19°26	7°46	1°27	2°25	21°35	n.a.	S 28
S 29	6 54 10	15°39'17	10♑34	1♑10	8° 9	6° 3	3°28	12°53	24°58	19°25	7°45	1°25	2°22	21°42	n.a.	S 29
M30	6 58 6	16°38'33	22°40	2°55	9°20	6°47	3°25	12°57	24°55	19°24	7°43	1°24	2°19	21°48	n.a.	M30
T 31	7 2 3	17♑37'48	4♒37	4♑41	10♗32	7♒30	3♍21	13♏ 2	24♋53	19♌23	7♊42	1°D24	2♌15	21♒55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s26	21s24	2n36	17s38	0n53	11s28	2n13	24s14	1s 8	11n58	1n41	14s 2	1n20	22n14	0n47	17n 4	1n58	29n45	7n38	20n10	19n46	16s52		n.a.
M 2	23 32	21 40	1 35	18 5	0 43	11 54	2 10	24 8	1 7	11 58	1 41	14 4	1 20	22 14	0 47	17 4	1 58	29 45	7 38	20 11	19 46	16 51		n.a.
T 3	23 37	20 54	0 31	18 31	0 34	12 20	2 7	24 2	1 7	11 57	1 42	14 6	1 20	22 15	0 47	17 5	1 58	29 45	7 38	20 12	19 47	16 49		n.a.
W 4	23 41	19 12	0s34	18 57	0 25	12 45	2 5	23 56	1 7	11 57	1 42	14 8	1 20	22 15	0 47	17 5	1 58	29 45	7 38	20 12	19 48	16 48		n.a.
T 5	23 45	16 41	1 36	19 23	0 15	13 11	2 2	23 49	1 6	11 57	1 42	14 10	1 20	22 15	0 47	17 5	1 58	29 44	7 38	20 11	19 49	16 47		n.a.
F 6	23 49	13 30	2 35	19 49	0 6	13 36	1 59	23 43	1 6	11 56	1 43	14 12	1 20	22 16	0 48	17 5	1 58	29 44	7 38	20 11	19 49	16 45		n.a.
S 7	23 52	9 46	3 28	20 15	0s 2	14 1	1 56	23 36	1 5	11 56	1 43	14 14	1 20	22 16	0 48	17 6	1 58	29 44	7 38	20 11	19 50	16 44		n.a.
S 8	23 55	5 37	4 12	20 41	0 11	14 25	1 53	23 28	1 5	11 56	1 43	14 15	1 20	22 17	0 48	17 6	1 58	29 44	7 38	20 10	19 51	16 43		n.a.
M 9	23 57	1 11	4 45	21 5	0 19	14 49	1 50	23 21	1 4	11 56	1 44	14 17	1 20	22 17	0 48	17 6	1 58	29 44	7 38	20 11	19 52	16 41		n.a.
T 10	23 59	3n25	5 6	21 30	0 27	15 13	1 47	23 13	1 4	11 56	1 44	14 19	1 20	22 18	0 48	17 7	1 58	29 43	7 38	20 11	19 52	16 40		n.a.
W11	24 0	8 0	5 12	21 54	0 35	15 37	1 44	23 5	1 4	11 56	1 44	14 21	1 20	22 18	0 48	17 7	1 58	29 43	7 38	20 12	19 53	16 39		n.a.
T 12	24 1	12 21	5 2	22 17	0 42	16 0	1 41	22 57	1 3	11 57	1 45	14 22	1 20	22 18	0 48	17 7	1 58	29 43	7 38	20 13	19 54	16 37		n.a.
F 13	24 1	16 12	4 35	22 39	0 50	16 23	1 38	22 49	1 3	11 57	1 45	14 24	1 20	22 19	0 48	17 8	1 58	29 43	7 38	20 14	19 55	16 36		n.a.
S 14	24 1	19 15	3 51	23 1	0 57	16 45	1 35	22 40	1 2	11 57	1 45	14 26	1 20	22 19	0 48	17 8	1 58	29 42	7 38	20 16	19 55	16 34		n.a.
S 15	24 0	21 10	2 51	23 21	1 3	17 7	1 31	22 31	1 2	11 58	1 45	14 27	1 20	22 20	0 48	17 8	1 58	29 42	7 38	20 16	19 56	16 33		n.a.
M16	23 59	21 42	1 38	23 41	1 10	17 29	1 28	22 22	1 1	11 58	1 46	14 29	1 20	22 20	0 48	17 9	1 59	29 42	7 38	20 17	19 57	16 32		n.a.
T 17	23 58	20 43	0 19	24 0	1 16	17 50	1 25	22 13	1 1	11 59	1 46	14 31	1 20	22 21	0 48	17 9	1 59	29 42	7 38	20 17	19 58	16 30		n.a.
W18	23 56	18 19	1n 2	24 18	1 21	18 11	1 22	22 3	1 1	11 59	1 46	14 32	1 20	22 21	0 48	17 9	1 59	29 42	7 38	20 17	19 58	16 29		n.a.
T 19	23 53	14 45	2 19	24 34	1 27	18 31	1 18	21 54	1 0	12 0	1 47	14 34	1 20	22 22	0 48	17 10	1 59	29 41	7 38	20 17	19 59	16 28		n.a.
F 20	23 50	10 20	3 25	24 49	1 32	18 51	1 15	21 44	1 0	12 1	1 47	14 35	1 20	22 22	0 48	17 10	1 59	29 41	7 38	20 17	20 0	16 26		n.a.
S 21	23 47	5 25	4 17	25 3	1 37	19 11	1 12	21 34	0 59	12 1	1 47	14 37	1 20	22 23	0 48	17 11	1 59	29 41	7 38	20 16	20 1	16 25		n.a.
S 22	23 43	0 19	4 54	25 16	1 41	19 30	1 8	21 24	0 59	12 2	1 47	14 39	1 20	22 23	0 48	17 11	1 59	29 41	7 38	20 16	20 1	16 23		n.a.
M23	23 39	4s40	5 12	25 27	1 45	19 48	1 5	21 13	0 58	12 3	1 48	14 40	1 20	22 24	0 48	17 11	1 59	29 40	7 38	20 16	20 2	16 22		n.a.
T 24	23 34	9 20	5 14	25 37	1 48	20 6	1 1	21 2	0 58	12 4	1 48	14 41	1 20	22 24	0 48	17 12	1 59	29 40	7 38	20 17	20 3	16 21		n.a.
W25	23 29	13 29	4 59	25 45	1 52	20 24	0 58	20 52	0 57	12 5	1 48	14 43	1 20	22 25	0 48	17 12	1 59	29 40	7 38	20 17	20 4	16 19		n.a.
T 26	23 24	16 55	4 29	25 52	1 54	20 40	0 55	20 41	0 57	12 6	1 49	14 44	1 20	22 25	0 48	17 13	1 59	29 40	7 38	20 18	20 4	16 18		n.a.
F 27	23 18	19 31	3 46	25 57	1 57	20 57	0 51	20 29	0 56	12 8	1 49	14 46	1 20	22 25	0 48	17 13	1 59	29 39	7 38	20 19	20 5	16 16		n.a.
S 28	23 11	21 8	2 53	26 0	1 59	21 13	0 48	20 18	0 56	12 9	1 49	14 47	1 20	22 26	0 48	17 14	1 59	29 39	7 38	20 19	20 6	16 15		n.a.
S 29	23 4	21 43	1 53	26 1	2 0	21 28	0 45	20 6	0 55	12 10	1 49	14 48	1 20	22 26	0 48	17 14	1 59	29 39	7 38	20 20	20 7	16 14		n.a.
M30	22 57	21 16	0 48	26 1	2 1	21 43	0 41	19 55	0 55	12 12	1 50	14 50	1 20	22 27	0 48	17 15	1 59	29 39	7 38	20 20	20 7	16 12		n.a.
T 31	22s49	19s52	0s18	25s58	2s 2	21s57	0n38	19s43	0s54	12n13	1n50	14s51	1n21	22n27	0n48	17n15	1n59	29n38	7n38	20n20	20n 8	16s11		n.a.

Julian Day Number = 629690.5, Delta T = 20h44m37s
Ecliptic obliquity = 24°01'07, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°12'49, Lahiri = -45°05'48 Julian Calendar 1 Jan. 2989 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2990 BCE

The year -2988 astronomical counting style corresponds to year 2989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2989 BCE
geocentric

FEBRUARY 2989 BCE (-2988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 5 59	18♉36'59	16♒28	6♉29	11♐43	8♒14	3°R18	13♏ 6	24°R50	19°R21	7°R41	1♌24	2♌12	22♒ 1	n.a.	W 1
T 2	7 9 56	19°36'08	28°16	8°18	12°55	8°58	3♍14	13°10	24♋48	19♌20	7♊40	1°25	2° 9	22° 8	n.a.	T 2
F 3	7 13 52	20°35'15	10♓ 4	10° 8	14° 6	9°41	3°11	13°14	24°45	19°19	7°39	1°26	2° 6	22°15	n.a.	F 3
S 4	7 17 49	21°34'20	21°55	12° 0	15°18	10°25	3° 7	13°18	24°43	19°17	7°38	1°27	2° 3	22°21	n.a.	S 4
S 5	7 21 45	22°33'22	3♈54	13°53	16°29	11° 8	3° 2	13°22	24°40	19°16	7°37	1°28	1°59	22°28	n.a.	S 5
M 6	7 25 42	23°32'21	16° 5	15°47	17°41	11°52	2°58	13°26	24°37	19°14	7°36	1°29	1°56	22°35	n.a.	M 6
T 7	7 29 39	24°31'18	28°32	17°43	18°52	12°35	2°54	13°30	24°35	19°13	7°36	1°R29	1°53	22°41	n.a.	T 7
W 8	7 33 35	25°30'12	11♉20	19°40	20° 4	13°18	2°49	13°33	24°32	19°11	7°35	1°28	1°50	22°48	n.a.	W 8
T 9	7 37 32	26°29'04	24°32	21°38	21°15	14° 2	2°44	13°37	24°30	19°10	7°34	1°28	1°47	22°55	n.a.	T 9
F 10	7 41 28	27°27'54	8♊11	23°37	22°27	14°45	2°39	13°41	24°27	19° 9	7°33	1°28	1°44	23° 1	n.a.	F 10
S 11	7 45 25	28°26'41	22°16	25°38	23°39	15°28	2°34	13°44	24°24	19° 7	7°32	1°27	1°40	23° 8	n.a.	S 11
S 12	7 49 21	29°25'26	6♋46	27°40	24°50	16°11	2°29	13°47	24°22	19° 6	7°31	1°27	1°37	23°15	n.a.	S 12
M13	7 53 18	0♒24'08	21°36	29°42	26° 2	16°54	2°24	13°51	24°19	19° 4	7°31	1°27	1°34	23°21	n.a.	M13
T 14	7 57 14	1°22'48	6♌40	1♒46	27°14	17°37	2°18	13°54	24°17	19° 3	7°30	1°27	1°31	23°28	n.a.	T 14
W15	8 1 11	2°21'26	21°47	3°50	28°26	18°20	2°13	13°57	24°14	19° 1	7°29	1°27	1°28	23°35	n.a.	W15
T 16	8 5 7	3°20'02	6♍50	5°55	29°37	19° 3	2° 7	14° 0	24°12	18°59	7°28	1°27	1°25	23°41	n.a.	T 16
F 17	8 9 4	4°18'36	21°40	8° 1	0♉49	19°46	2° 1	14° 3	24° 9	18°58	7°28	1°26	1°21	23°48	n.a.	F 17
S 18	8 13 1	5°17'08	6♎10	10° 6	2° 1	20°29	1°55	14° 6	24° 7	18°56	7°27	1°26	1°18	23°55	n.a.	S 18
S 19	8 16 57	6°15'38	20°18	12°12	3°13	21°12	1°49	14° 8	24° 4	18°55	7°26	1°26	1°15	24° 1	n.a.	S 19
M20	8 20 54	7°14'06	4♏ 2	14°17	4°25	21°54	1°43	14°11	24° 2	18°53	7°26	1°D26	1°12	24° 8	n.a.	M20
T 21	8 24 50	8°12'33	17°21	16°22	5°37	22°37	1°36	14°14	23°59	18°52	7°25	1°26	1° 9	24°15	n.a.	T 21
W22	8 28 47	9°10'57	0♐20	18°25	6°49	23°20	1°30	14°16	23°57	18°50	7°25	1°26	1° 5	24°21	n.a.	W22
T 23	8 32 43	10° 9'20	12°59	20°28	8° 1	24° 2	1°23	14°18	23°54	18°48	7°24	1°27	1° 2	24°28	n.a.	T 23
F 24	8 36 40	11° 7'42	25°23	22°29	9°13	24°45	1°17	14°21	23°52	18°47	7°24	1°28	0°59	24°35	n.a.	F 24
S 25	8 40 36	12° 6'01	7♑34	24°27	10°25	25°28	1°10	14°23	23°49	18°45	7°23	1°29	0°56	24°41	n.a.	S 25
S 26	8 44 33	13° 4'19	19°36	26°24	11°37	26°10	1° 3	14°25	23°47	18°44	7°23	1°29	0°53	24°48	n.a.	S 26
M27	8 48 29	14° 2'34	1♒30	28°18	12°49	26°52	0°56	14°27	23°45	18°42	7°22	1°R30	0°50	24°55	n.a.	M27
T 28	8 52 26	15° 0'48	13°21	0♓ 9	14° 1	27°35	0°49	14°29	23°42	18°40	7°22	1°29	0°46	25° 1	n.a.	T 28
W29	8 56 22	15♒58'59	25♒ 9	1♓57	15♉13	28♒17	0♍42	14♏31	23♋40	18♌39	7♊22	1♌28	0♌43	25♒ 8	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s41	17s36	1s23	25s53	2s 2	22s10	0n34	19s31	0s54	12n15	1n50	14s52	1n21	22n28	0n48	17n15	1n59	29n38	7n38	20n20	20n 9	16s 9		n.a.
T 2	22 33	14 36	2 24	25 47	2 2	22 23	0 31	19 19	0 54	12 16	1 50	14 53	1 21	22 28	0 48	17 16	1 59	29 38	7 38	20 20	20 10	16 8		n.a.
F 3	22 24	11 2	3 19	25 38	2 1	22 35	0 28	19 6	0 53	12 18	1 51	14 55	1 21	22 29	0 48	17 16	1 59	29 38	7 38	20 19	20 10	16 6		n.a.
S 4	22 14	7 1	4 5	25 27	2 0	22 47	0 24	18 54	0 53	12 20	1 51	14 56	1 21	22 29	0 48	17 17	1 59	29 37	7 38	20 19	20 11	16 5		n.a.
S 5	22 5	2 42	4 42	25 14	1 58	22 58	0 21	18 41	0 52	12 21	1 51	14 57	1 21	22 30	0 48	17 17	2 0	29 37	7 37	20 19	20 12	16 3		n.a.
M 6	21 55	1n47	5 6	24 58	1 55	23 8	0 18	18 28	0 52	12 23	1 51	14 58	1 21	22 30	0 48	17 18	2 0	29 37	7 37	20 19	20 12	16 2		n.a.
T 7	21 44	6 17	5 17	24 40	1 52	23 18	0 14	18 15	0 51	12 25	1 52	14 59	1 21	22 31	0 48	17 18	2 0	29 37	7 37	20 19	20 13	16 1		n.a.
W 8	21 33	10 38	5 13	24 20	1 49	23 27	0 11	18 2	0 50	12 27	1 52	15 0	1 21	22 31	0 48	17 19	2 0	29 36	7 37	20 19	20 14	15 59		n.a.
T 9	21 22	14 38	4 53	23 57	1 44	23 35	0 8	17 49	0 50	12 29	1 52	15 1	1 21	22 32	0 48	17 19	2 0	29 36	7 37	20 19	20 15	15 58		n.a.
F 10	21 10	18 0	4 15	23 32	1 40	23 43	0 5	17 35	0 49	12 31	1 52	15 2	1 21	22 32	0 48	17 20	2 0	29 36	7 37	20 19	20 15	15 56		n.a.
S 11	20 58	20 26	3 21	23 4	1 34	23 50	0 2	17 22	0 49	12 33	1 53	15 3	1 21	22 33	0 48	17 20	2 0	29 36	7 37	20 19	20 16	15 55		n.a.
S 12	20 46	21 38	2 13	22 35	1 28	23 56	0s 2	17 8	0 48	12 35	1 53	15 4	1 21	22 33	0 48	17 21	2 0	29 36	7 37	20 19	20 17	15 53		n.a.
M13	20 33	21 20	0 54	22 2	1 22	24 2	0 5	16 54	0 48	12 37	1 53	15 5	1 21	22 34	0 48	17 21	2 0	29 35	7 37	20 19	20 18	15 52		n.a.
T 14	20 20	19 31	0n29	21 28	1 15	24 7	0 8	16 40	0 47	12 40	1 53	15 6	1 21	22 34	0 48	17 22	2 0	29 35	7 37	20 19	20 18	15 50		n.a.
W15	20 7	16 20	1 51	20 51	1 7	24 11	0 11	16 26	0 47	12 42	1 53	15 7	1 21	22 35	0 48	17 23	2 0	29 35	7 37	20 19	20 19	15 49		n.a.
T 16	19 53	12 3	3 4	20 12	0 59	24 15	0 14	16 12	0 46	12 44	1 54	15 8	1 21	22 35	0 48	17 23	2 0	29 35	7 36	20 19	20 20	15 47		n.a.
F 17	19 39	7 7	4 5	19 31	0 50	24 18	0 17	15 58	0 46	12 46	1 54	15 9	1 21	22 35	0 48	17 24	2 0	29 34	7 36	20 19	20 20	15 46		n.a.
S 18	19 24	1 52	4 48	18 47	0 41	24 20	0 20	15 43	0 45	12 49	1 54	15 10	1 22	22 36	0 48	17 24	2 0	29 34	7 36	20 19	20 21	15 44		n.a.
S 19	19 10	3s19	5 12	18 3	0 31	24 21	0 23	15 29	0 45	12 51	1 54	15 10	1 22	22 36	0 48	17 25	2 0	29 34	7 36	20 19	20 22	15 43		n.a.
M20	18 54	8 12	5 18	17 16	0 21	24 22	0 25	15 14	0 44	12 54	1 54	15 11	1 22	22 37	0 48	17 25	2 0	29 34	7 36	20 19	20 23	15 41		n.a.
T 21	18 39	12 32	5 6	16 28	0 10	24 22	0 28	15 0	0 44	12 56	1 54	15 12	1 22	22 37	0 48	17 26	2 0	29 34	7 36	20 19	20 23	15 40		n.a.
W22	18 23	16 11	4 38	15 39	0n 1	24 21	0 31	14 45	0 43	12 59	1 55	15 12	1 22	22 38	0 48	17 26	2 0	29 33	7 36	20 19	20 24	15 38		n.a.
T 23	18 7	18 58	3 58	14 50	0 12	24 20	0 34	14 30	0 43	13 1	1 55	15 13	1 22	22 38	0 48	17 27	2 0	29 33	7 36	20 19	20 25	15 37		n.a.
F 24	17 51	20 49	3 7	13 59	0 24	24 18	0 36	14 15	0 42	13 4	1 55	15 14	1 22	22 39	0 48	17 27	2 0	29 33	7 36	20 19	20 25	15 35		n.a.
S 25	17 35	21 39	2 9	13 8	0 35	24 15	0 39	14 0	0 42	13 6	1 55	15 14	1 22	22 39	0 48	17 28	2 0	29 33	7 35	20 19	20 26	15 34		n.a.
S 26	17 18	21 28	1 6	12 17	0 47	24 11	0 42	13 44	0 41	13 9	1 55	15 15	1 22	22 39	0 48	17 28	2 0	29 33	7 35	20 19	20 27	15 32		n.a.
M27	17 1	20 18	0s 0	11 27	0 58	24 7	0 44	13 29	0 40	13 12	1 55	15 15	1 22	22 40	0 48	17 29	2 0	29 32	7 35	20 19	20 28	15 30		n.a.
T 28	16 43	18 15	1 5	10 36	1 10	24 2	0 46	13 14	0 40	13 14	1 55	15 16	1 22	22 40	0 48	17 29	2 0	29 32	7 35	20 19	20 28	15 29		n.a.
W29	16s26	15s27	2s 7	9s47	1n21	23s56	0s49	12s58	0s39	13n17	1n55	15s16	1n22	22n41	0n48	17n30	2n 0	29n32	7n35	20n19	20n29	15s27		n.a.

Julian Day Number = 629721.5, Delta T = 20h44m34s
Ecliptic obliquity = 24°01'07, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°12'45, Lahiri = -45°05'44 Julian Calendar 1 Feb. 2989 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2989 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2989 BCE
geocentric

MARCH 2989 BCE (-2988) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 0 19	16♒57'09	6♓57	3♓41	16♉25	28♒59	0°R35	14♏32	23°R38	18°R37	7°R21	1°R27	0♌40	25♒15	n.a.	T 1
F 2	9 4 16	17°55'16	18°47	5°22	17°37	29°42	0♍27	14°34	23♋35	18♌35	7♊21	1♌24	0°37	25°21	n.a.	F 2
S 3	9 8 12	18°53'22	0♈42	6°59	18°49	0♓24	0°20	14°36	23°33	18°34	7°21	1°21	0°34	25°28	n.a.	S 3
S 4	9 12 9	19°51'25	12°45	8°32	20° 1	1° 6	0°13	14°37	23°31	18°32	7°20	1°19	0°31	25°35	n.a.	S 4
M 5	9 16 5	20°49'27	24°58	10° 2	21°13	1°48	0° 5	14°38	23°29	18°30	7°20	1°16	0°27	25°41	n.a.	M 5
T 6	9 20 2	21°47'26	7♉25	11°26	22°25	2°30	29♌58	14°40	23°26	18°29	7°20	1°15	0°24	25°48	n.a.	T 6
W 7	9 23 58	22°45'23	20°10	12°47	23°37	3°12	29°50	14°41	23°24	18°27	7°20	1°D14	0°21	25°54	n.a.	W 7
T 8	9 27 55	23°43'18	3♊16	14° 3	24°50	3°54	29°43	14°42	23°22	18°26	7°19	1°14	0°18	26° 1	n.a.	T 8
F 9	9 31 51	24°41'11	16°46	15°14	26° 2	4°36	29°35	14°43	23°20	18°24	7°19	1°15	0°15	26° 8	n.a.	F 9
S 10	9 35 48	25°39'03	0♋41	16°21	27°14	5°18	29°28	14°44	23°18	18°22	7°19	1°17	0°11	26°14	n.a.	S 10
S 11	9 39 44	26°36'52	15° 3	17°23	28°26	6° 0	29°20	14°44	23°16	18°21	7°19	1°18	0° 8	26°21	n.a.	S 11
M12	9 43 41	27°34'39	29°48	18°20	29°38	6°41	29°12	14°45	23°14	18°19	7°19	1°R19	0° 5	26°28	n.a.	M12
T 13	9 47 37	28°32'24	14♌51	19°13	0♒51	7°23	29° 5	14°46	23°12	18°18	7°D19	1°18	0° 2	26°34	n.a.	T 13
W14	9 51 34	29°30'08	0♍ 4	20° 1	2° 3	8° 5	28°57	14°46	23°10	18°16	7°19	1°16	29♋59	26°41	n.a.	W14
T 15	9 55 31	0♓27'50	15°18	20°43	3°15	8°46	28°50	14°47	23° 8	18°14	7°19	1°13	29°56	26°48	n.a.	T 15
F 16	9 59 27	1°25'30	0♎22	21°21	4°27	9°28	28°42	14°47	23° 6	18°13	7°19	1° 9	29°52	26°54	n.a.	F 16
S 17	10 3 24	2°23'09	15° 7	21°54	5°40	10° 9	28°34	14°47	23° 4	18°11	7°19	1° 5	29°49	27° 1	n.a.	S 17
S 18	10 7 20	3°20'46	29°28	22°21	6°52	10°51	28°27	14°R47	23° 3	18°10	7°19	1° 1	29°46	27° 8	n.a.	S 18
M19	10 11 17	4°18'23	13♏21	22°44	8° 4	11°32	28°19	14°47	23° 1	18° 8	7°19	0°58	29°43	27°14	n.a.	M19
T 20	10 15 13	5°15'58	26°46	23° 1	9°17	12°14	28°12	14°47	22°59	18° 6	7°20	0°56	29°40	27°21	n.a.	T 20
W21	10 19 10	6°13'32	9♐44	23°13	10°29	12°55	28° 4	14°47	22°58	18° 5	7°20	0°D56	29°36	27°28	n.a.	W21
T 22	10 23 6	7°11'04	22°20	23°21	11°42	13°36	27°57	14°46	22°56	18° 3	7°20	0°57	29°33	27°34	n.a.	T 22
F 23	10 27 3	8° 8'36	4♑37	23°R23	12°54	14°18	27°49	14°46	22°54	18° 2	7°20	0°59	29°30	27°41	n.a.	F 23
S 24	10 31 0	9° 6'06	16°41	23°21	14° 7	14°59	27°42	14°46	22°53	18° 0	7°21	1° 0	29°27	27°48	n.a.	S 24
S 25	10 34 56	10° 3'36	28°36	23°14	15°19	15°40	27°34	14°45	22°51	17°59	7°21	1°R 1	29°24	27°54	n.a.	S 25
M26	10 38 53	11° 1'04	10♒25	23° 2	16°31	16°21	27°27	14°44	22°50	17°57	7°21	1° 0	29°21	28° 1	n.a.	M26
T 27	10 42 49	11°58'31	22°12	22°47	17°44	17° 2	27°20	14°44	22°48	17°56	7°22	0°58	29°17	28° 8	n.a.	T 27
W28	10 46 46	12°55'56	4♓ 0	22°27	18°56	17°44	27°13	14°43	22°47	17°55	7°22	0°54	29°14	28°14	n.a.	W28
T 29	10 50 42	13°53'21	15°51	22° 4	20° 9	18°25	27° 6	14°42	22°46	17°53	7°22	0°48	29°11	28°21	n.a.	T 29
F 30	10 54 39	14°50'44	27°47	21°38	21°22	19° 6	26°59	14°41	22°44	17°52	7°23	0°41	29° 8	28°28	n.a.	F 30
S 31	10 58 35	15♓48'06	9♈50	21♓ 9	22♒34	19♓46	26♌52	14♏40	22♋43	17♌50	7♊23	0♌32	29♋ 5	28♒34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	16s 8	12s 0	3s 4	8s58	1n32	23s50	0s51	12s43	0s39	13n20	1n55	15s17	1n22	22n41	0n48	17n31	2n 0	29n32	7n35	20n19	20n30	15s26			n.a.
F 2	15 50	8 6	3 53	8 11	1 43	23 43	0 54	12 27	0 38	13 22	1 56	15 17	1 22	22 41	0 48	17 31	2 0	29 32	7 35	20 20	20 30	15 24			n.a.
S 3	15 31	3 51	4 32	7 25	1 53	23 35	0 56	12 11	0 38	13 25	1 56	15 18	1 22	22 42	0 48	17 32	2 0	29 31	7 35	20 20	20 31	15 23			n.a.
S 4	15 13	0n35	4 59	6 41	2 3	23 26	0 58	11 55	0 37	13 28	1 56	15 18	1 22	22 42	0 48	17 32	2 0	29 31	7 34	20 21	20 32	15 21			n.a.
M 5	14 54	5 2	5 14	5 58	2 12	23 17	1 0	11 39	0 37	13 31	1 56	15 18	1 23	22 43	0 48	17 33	2 0	29 31	7 34	20 22	20 32	15 20			n.a.
T 6	14 35	9 23	5 14	5 17	2 21	23 7	1 2	11 23	0 36	13 33	1 56	15 19	1 23	22 43	0 48	17 33	2 0	29 31	7 34	20 22	20 33	15 18			n.a.
W 7	14 16	13 25	4 59	4 38	2 29	22 57	1 4	11 7	0 35	13 36	1 56	15 19	1 23	22 43	0 48	17 34	2 0	29 31	7 34	20 22	20 34	15 16			n.a.
T 8	13 56	16 56	4 28	4 2	2 36	22 46	1 6	10 51	0 35	13 39	1 56	15 19	1 23	22 44	0 48	17 34	2 0	29 31	7 34	20 22	20 35	15 15			n.a.
F 9	13 36	19 40	3 41	3 28	2 43	22 34	1 8	10 35	0 34	13 42	1 56	15 20	1 23	22 44	0 48	17 35	2 0	29 30	7 34	20 22	20 35	15 13			n.a.
S 10	13 17	21 20	2 41	2 56	2 49	22 21	1 10	10 19	0 34	13 44	1 56	15 20	1 23	22 44	0 48	17 35	2 0	29 30	7 34	20 21	20 36	15 12			n.a.
S 11	12 57	21 41	1 28	2 27	2 54	22 8	1 11	10 3	0 33	13 47	1 56	15 20	1 23	22 45	0 48	17 36	2 0	29 30	7 34	20 21	20 37	15 10			n.a.
M12	12 36	20 33	0 8	2 0	2 58	21 55	1 13	9 46	0 33	13 50	1 56	15 20	1 23	22 45	0 48	17 36	2 0	29 30	7 33	20 21	20 37	15 9			n.a.
T 13	12 16	17 57	1n14	1 36	3 1	21 40	1 15	9 30	0 32	13 53	1 56	15 20	1 23	22 45	0 48	17 37	2 0	29 30	7 33	20 21	20 38	15 7			n.a.
W14	11 55	14 4	2 32	1 15	3 4	21 25	1 16	9 14	0 32	13 55	1 56	15 20	1 23	22 46	0 48	17 37	2 0	29 30	7 33	20 22	20 39	15 5			n.a.
T 15	11 34	9 16	3 38	0 56	3 5	21 10	1 18	8 57	0 31	13 58	1 56	15 20	1 23	22 46	0 48	17 38	2 0	29 30	7 33	20 22	20 39	15 4			n.a.
F 16	11 14	3 57	4 29	0 41	3 5	20 53	1 19	8 41	0 30	14 1	1 56	15 20	1 23	22 46	0 48	17 38	2 0	29 29	7 33	20 23	20 40	15 2			n.a.
S 17	10 52	1s29	5 1	0 28	3 5	20 37	1 21	8 24	0 30	14 3	1 56	15 20	1 23	22 47	0 48	17 39	2 0	29 29	7 33	20 24	20 41	15 0			n.a.
S 18	10 31	6 41	5 13	0 19	3 3	20 19	1 22	8 7	0 29	14 6	1 56	15 20	1 23	22 47	0 48	17 39	2 0	29 29	7 33	20 25	20 41	14 59			n.a.
M19	10 10	11 22	5 6	0 12	3 0	20 1	1 23	7 51	0 29	14 9	1 56	15 20	1 23	22 47	0 48	17 40	2 0	29 29	7 32	20 26	20 42	14 57			n.a.
T 20	9 48	15 20	4 42	0 9	2 56	19 43	1 24	7 34	0 28	14 11	1 56	15 20	1 23	22 47	0 48	17 40	2 0	29 29	7 32	20 26	20 43	14 56			n.a.
W21	9 27	18 25	4 4	0 9	2 51	19 24	1 25	7 17	0 28	14 14	1 56	15 20	1 24	22 48	0 48	17 41	2 0	29 29	7 32	20 26	20 44	14 54			n.a.
T 22	9 5	20 32	3 16	0 11	2 45	19 4	1 26	7 1	0 27	14 17	1 55	15 20	1 24	22 48	0 48	17 41	2 0	29 29	7 32	20 26	20 44	14 52			n.a.
F 23	8 43	21 37	2 19	0 17	2 38	18 44	1 27	6 44	0 26	14 19	1 55	15 20	1 24	22 48	0 48	17 42	2 0	29 29	7 32	20 26	20 45	14 51			n.a.
S 24	8 21	21 40	1 17	0 26	2 29	18 24	1 28	6 27	0 26	14 22	1 55	15 20	1 24	22 48	0 48	17 42	2 0	29 29	7 32	20 25	20 46	14 49			n.a.
S 25	7 59	20 43	0 13	0 38	2 19	18 3	1 29	6 10	0 25	14 24	1 55	15 19	1 24	22 49	0 48	17 43	2 0	29 29	7 32	20 25	20 46	14 47			n.a.
M26	7 36	18 52	0s51	0 52	2 8	17 41	1 30	5 53	0 25	14 27	1 55	15 19	1 24	22 49	0 48	17 43	2 0	29 28	7 32	20 25	20 47	14 46			n.a.
T 27	7 14	16 13	1 53	1 9	1 57	17 19	1 30	5 36	0 24	14 29	1 55	15 19	1 24	22 49	0 47	17 43	2 0	29 28	7 31	20 26	20 48	14 44			n.a.
W28	6 52	12 54	2 49	1 29	1 44	16 56	1 31	5 20	0 24	14 31	1 55	15 18	1 24	22 49	0 47	17 44	2 0	29 28	7 31	20 27	20 48	14 42			n.a.
T 29	6 29	9 4	3 39	1 51	1 30	16 33	1 31	5 3	0 23	14 34	1 55	15 18	1 24	22 49	0 47	17 44	2 0	29 28	7 31	20 28	20 49	14 41			n.a.
F 30	6 6	4 51	4 19	2 15	1 15	16 10	1 32	4 46	0 22	14 36	1 55	15 18	1 24	22 50	0 47	17 45	2 0	29 28	7 31	20 30	20 50	14 39			n.a.
S 31	5s44	0s25	4s48	2s40	1n 0	15s46	1s32	4s29	0s22	14n39	1n54	15s17	1n24	22n50	0n47	17n45	2n 0	29n28	7n31	20n31	20n50	14s37			n.a.

Julian Day Number = 629750.5, Delta T = 20h44m32s
Ecliptic obliquity = 24°01'08, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°12'41, Lahiri = -45°05'40 Julian Calendar 1 March 2989 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2989 BCE

The year -2988 astronomical counting style corresponds to year 2989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2989 BCE
geocentric

APRIL 2989 BCE (-2988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 2 32	16♓45'26	22♈ 1	20°R38	23♒47	20♓27	26°R45	14°R38	22°R42	17°R49	7♊24	0°R24	29♋ 2	28♒41	n.a.	S 1
M 2	11 6 28	17°42'46	4♉22	20♓ 5	24°59	21° 8	26♎38	14♏37	22♋41	17♎47	7°24	0♎17	28°58	28°48	n.a.	M 2
T 3	11 10 25	18°40'04	16°56	19°32	26°12	21°49	26°32	14°35	22°40	17°46	7°25	0°11	28°55	28°54	n.a.	T 3
W 4	11 14 22	19°37'21	29°43	18°58	27°25	22°30	26°25	14°34	22°39	17°45	7°25	0° 7	28°52	29° 1	n.a.	W 4
T 5	11 18 18	20°34'36	12♊48	18°24	28°37	23°11	26°19	14°32	22°38	17°43	7°26	0° 5	28°49	29° 8	n.a.	T 5
F 6	11 22 15	21°31'51	26°12	17°50	29°50	23°51	26°12	14°31	22°37	17°42	7°27	0°D 5	28°46	29°14	n.a.	F 6
S 7	11 26 11	22°29'04	9♋58	17°18	1♓ 2	24°32	26° 6	14°29	22°36	17°41	7°27	0° 6	28°42	29°21	n.a.	S 7
S 8	11 30 8	23°26'16	24° 6	16°48	2°15	25°12	26° 0	14°27	22°35	17°40	7°28	0°R 6	28°39	29°28	n.a.	S 8
M 9	11 34 4	24°23'26	8♎37	16°20	3°28	25°53	25°54	14°25	22°34	17°38	7°29	0° 6	28°36	29°34	n.a.	M 9
T 10	11 38 1	25°20'36	23°27	15°55	4°41	26°34	25°48	14°23	22°34	17°37	7°29	0° 4	28°33	29°41	n.a.	T 10
W11	11 41 57	26°17'44	8♏30	15°33	5°53	27°14	25°42	14°21	22°33	17°36	7°30	29♋59	28°30	29°48	n.a.	W11
T 12	11 45 54	27°14'52	23°39	15°14	7° 6	27°54	25°37	14°19	22°32	17°35	7°31	29°54	28°27	29°54	n.a.	T 12
F 13	11 49 51	28°11'59	8♐42	15° 0	8°19	28°35	25°31	14°16	22°32	17°34	7°32	29°45	28°23	0♓ 1	n.a.	F 13
S 14	11 53 47	29° 9'05	23°31	14°49	9°32	29°15	25°26	14°14	22°31	17°33	7°33	29°37	28°20	0° 8	n.a.	S 14
S 15	11 57 44	0♈ 6'10	7♑57	14°43	10°44	29°55	25°21	14°11	22°31	17°31	7°33	29°28	28°17	0°14	n.a.	S 15
M16	12 1 40	1° 3'15	21°56	14°D41	11°57	0♈36	25°16	14° 9	22°30	17°30	7°34	29°21	28°14	0°21	n.a.	M16
T 17	12 5 37	2° 0'20	5♐26	14°43	13°10	1°16	25°11	14° 6	22°30	17°29	7°35	29°16	28°11	0°28	n.a.	T 17
W18	12 9 33	2°57'24	18°28	14°50	14°23	1°56	25° 6	14° 4	22°29	17°28	7°36	29°13	28° 7	0°34	n.a.	W18
T 19	12 13 30	3°54'28	1♑ 6	15° 2	15°36	2°36	25° 1	14° 1	22°29	17°27	7°37	29°D12	28° 4	0°41	n.a.	T 19
F 20	12 17 27	4°51'32	13°23	15°18	16°49	3°17	24°57	13°58	22°29	17°26	7°38	29°12	28° 1	0°48	n.a.	F 20
S 21	12 21 23	5°48'36	25°25	15°39	18° 2	3°57	24°53	13°55	22°29	17°25	7°39	29°R13	27°58	0°54	n.a.	S 21
S 22	12 25 20	6°45'39	7♒18	16° 4	19°15	4°37	24°49	13°52	22°29	17°24	7°40	29°12	27°55	1° 1	n.a.	S 22
M23	12 29 16	7°42'42	19° 6	16°33	20°28	5°17	24°45	13°49	22°29	17°23	7°41	29°11	27°52	1° 8	n.a.	M23
T 24	12 33 13	8°39'45	0♓53	17° 7	21°41	5°57	24°41	13°46	22°D29	17°23	7°42	29° 6	27°48	1°14	n.a.	T 24
W25	12 37 9	9°36'48	12°44	17°46	22°54	6°37	24°37	13°43	22°29	17°22	7°43	28°59	27°45	1°21	n.a.	W25
T 26	12 41 6	10°33'50	24°41	18°28	24° 7	7°17	24°34	13°39	22°29	17°21	7°44	28°50	27°42	1°28	n.a.	T 26
F 27	12 45 2	11°30'52	6♈46	19°15	25°20	7°57	24°30	13°36	22°29	17°20	7°45	28°39	27°39	1°34	n.a.	F 27
S 28	12 48 59	12°27'54	19° 0	20° 5	26°33	8°36	24°27	13°33	22°29	17°19	7°47	28°26	27°36	1°41	n.a.	S 28
S 29	12 52 56	13°24'56	1♉25	21° 0	27°46	9°16	24°24	13°29	22°29	17°19	7°48	28°14	27°33	1°48	n.a.	S 29
M30	12 56 52	14♈21'57	14♉ 0	21♓59	28♓59	9♈56	24♎21	13♏26	22♋29	17♎18	7♊49	28♋ 2	27♋29	1♓54	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5s21	4n 5	5s 5	3s 7	0n44	15s22	1s32	4s12	0s21	14n41	1n54	15s17	1n24	22n50	0n47	17n46	2n 0	29n28	7n31	20n33	20n51	14s36		n.a.
M 2	4 58	8 29	5 7	3 35	0 28	14 57	1 33	3 55	0 21	14 43	1 54	15 16	1 24	22 50	0 47	17 46	2 0	29 28	7 31	20 35	20 52	14 34		n.a.
T 3	4 35	12 35	4 55	4 4	0 11	14 32	1 33	3 38	0 20	14 45	1 54	15 16	1 24	22 50	0 47	17 46	2 0	29 28	7 30	20 36	20 52	14 32		n.a.
W 4	4 12	16 13	4 28	4 33	0s 5	14 7	1 33	3 21	0 20	14 47	1 54	15 15	1 24	22 50	0 47	17 47	2 0	29 28	7 30	20 37	20 53	14 31		n.a.
T 5	3 49	19 8	3 47	5 2	0 22	13 41	1 33	3 4	0 19	14 49	1 54	15 15	1 24	22 51	0 47	17 47	2 0	29 28	7 30	20 37	20 54	14 29		n.a.
F 6	3 26	21 6	2 52	5 31	0 39	13 15	1 33	2 47	0 18	14 51	1 53	15 14	1 24	22 51	0 47	17 48	2 0	29 28	7 30	20 37	20 54	14 27		n.a.
S 7	3 3	21 52	1 46	5 58	0 55	12 48	1 33	2 30	0 18	14 53	1 53	15 14	1 24	22 51	0 47	17 48	2 0	29 28	7 30	20 37	20 55	14 26		n.a.
S 8	2 40	21 17	0 32	6 25	1 11	12 21	1 32	2 13	0 17	14 55	1 53	15 13	1 24	22 51	0 47	17 48	2 0	29 28	7 30	20 37	20 56	14 24		n.a.
M 9	2 17	19 17	0n46	6 50	1 26	11 54	1 32	1 56	0 17	14 57	1 53	15 13	1 24	22 51	0 47	17 49	2 0	29 28	7 30	20 37	20 56	14 22		n.a.
T 10	1 54	15 56	2 2	7 14	1 41	11 27	1 32	1 39	0 16	14 59	1 53	15 12	1 24	22 51	0 47	17 49	2 0	29 28	7 30	20 38	20 57	14 21		n.a.
W11	1 30	11 31	3 11	7 35	1 55	10 59	1 32	1 22	0 16	15 1	1 52	15 11	1 25	22 51	0 47	17 49	2 0	29 28	7 29	20 38	20 58	14 19		n.a.
T 12	1 7	6 20	4 7	7 54	2 8	10 31	1 31	1 5	0 15	15 3	1 52	15 11	1 25	22 51	0 47	17 50	2 0	29 28	7 29	20 40	20 58	14 17		n.a.
F 13	0 44	0 49	4 45	8 11	2 20	10 3	1 31	0 48	0 14	15 4	1 52	15 10	1 25	22 51	0 47	17 50	2 0	29 28	7 29	20 42	20 59	14 15		n.a.
S 14	0 21	4s40	5 3	8 26	2 31	9 34	1 30	0 31	0 14	15 6	1 52	15 9	1 25	22 51	0 47	17 50	1 59	29 28	7 29	20 44	21 0	14 14		n.a.
S 15	0n 3	9 45	5 2	8 37	2 41	9 5	1 29	0 14	0 13	15 7	1 51	15 8	1 25	22 51	0 47	17 51	1 59	29 28	7 29	20 45	21 0	14 12		n.a.
M16	0 26	14 10	4 42	8 46	2 50	8 36	1 29	0n 3	0 13	15 9	1 51	15 8	1 25	22 52	0 47	17 51	1 59	29 28	7 29	20 47	21 1	14 10		n.a.
T 17	0 49	17 41	4 7	8 53	2 58	8 7	1 28	0 20	0 12	15 10	1 51	15 7	1 25	22 52	0 47	17 51	1 59	29 28	7 29	20 48	21 2	14 9		n.a.
W18	1 12	20 11	3 20	8 56	3 5	7 37	1 27	0 37	0 11	15 12	1 51	15 6	1 25	22 52	0 47	17 52	1 59	29 28	7 29	20 49	21 2	14 7		n.a.
T 19	1 35	21 37	2 24	8 57	3 10	7 8	1 26	0 54	0 11	15 13	1 50	15 5	1 25	22 52	0 47	17 52	1 59	29 28	7 28	20 49	21 3	14 5		n.a.
F 20	1 59	21 57	1 24	8 55	3 15	6 38	1 25	1 11	0 10	15 14	1 50	15 4	1 25	22 52	0 47	17 52	1 59	29 28	7 28	20 49	21 4	14 3		n.a.
S 21	2 22	21 14	0 20	8 50	3 19	6 8	1 24	1 27	0 10	15 16	1 50	15 3	1 25	22 52	0 47	17 52	1 59	29 28	7 28	20 49	21 4	14 2		n.a.
S 22	2 45	19 35	0s43	8 42	3 22	5 37	1 23	1 44	0 9	15 17	1 50	15 2	1 25	22 52	0 47	17 53	1 59	29 29	7 28	20 49	21 5	14 0		n.a.
M23	3 8	17 6	1 44	8 32	3 23	5 7	1 22	2 1	0 9	15 18	1 49	15 1	1 25	22 52	0 47	17 53	1 59	29 29	7 28	20 49	21 6	13 58		n.a.
T 24	3 31	13 54	2 40	8 19	3 24	4 37	1 21	2 18	0 8	15 19	1 49	15 0	1 25	22 51	0 47	17 53	1 59	29 29	7 28	20 50	21 6	13 56		n.a.
W25	3 54	10 9	3 30	8 4	3 24	4 6	1 20	2 34	0 7	15 20	1 49	14 59	1 25	22 51	0 46	17 53	1 59	29 29	7 28	20 51	21 7	13 54		n.a.
T 26	4 17	5 58	4 10	7 46	3 23	3 35	1 18	2 51	0 7	15 21	1 48	14 58	1 25	22 51	0 46	17 54	1 59	29 29	7 28	20 53	21 7	13 53		n.a.
F 27	4 40	1 31	4 40	7 25	3 21	3 4	1 17	3 8	0 6	15 22	1 48	14 57	1 25	22 51	0 46	17 54	1 59	29 29	7 28	20 56	21 8	13 51		n.a.
S 28	5 2	3n 3	4 57	7 2	3 18	2 33	1 15	3 24	0 6	15 23	1 48	14 56	1 25	22 51	0 46	17 54	1 59	29 29	7 28	20 58	21 9	13 49		n.a.
S 29	5 25	7 34	5 1	6 37	3 14	2 2	1 14	3 41	0 5	15 23	1 47	14 55	1 25	22 51	0 46	17 54	1 59	29 29	7 27	21 1	21 9	13 47		n.a.
M30	5n48	11n49	4s50	6s 9	3s10	1s31	1s13	3n57	0s 4	15n24	1n47	14s54	1n25	22n51	0n46	17n54	1n59	29n29	7n27	21n 3	21n10	13s46		n.a.

Julian Day Number = 629781.5, Delta T = 20h44m29s
Ecliptic obliquity = 24°01'09, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°12'36, Lahiri = -45°05'36 Julian Calendar 1 Apr. 2989 BCE == Greg. Calendar 8 March 2989 BCE

The year -2988 astronomical counting style corresponds to year 2989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2989 BCE
geocentric

MAY 2989 BCE (-2988) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 0 49	15♈18'58	26♉47	23♓ 1	0♈12	10♈36	24°R19	13°R22	22♋30	17°R17	7♊50	27°R53	27♋26	2♓ 1	n.a.	T 1
W 2	13 4 45	16°15'59	9♊46	24° 7	1°25	11°15	24♎16	13♏18	22°30	17♎16	7°51	27♋46	27°23	2° 8	n.a.	W 2
T 3	13 8 42	17°13'00	22°58	25°17	2°38	11°55	24°14	13°15	22°31	17°16	7°53	27°42	27°20	2°14	n.a.	T 3
F 4	13 12 38	18°10'01	6♋24	26°31	3°52	12°35	24°12	13°11	22°31	17°15	7°54	27°40	27°17	2°21	n.a.	F 4
S 5	13 16 35	19° 7'01	20° 7	27°49	5° 5	13°14	24°10	13° 7	22°32	17°15	7°55	27°40	27°13	2°28	n.a.	S 5
S 6	13 20 32	20° 4'01	4♎ 6	29°10	6°18	13°54	24° 8	13° 3	22°32	17°14	7°57	27°40	27°10	2°34	n.a.	S 6
M 7	13 24 28	21° 1'00	18°22	0♈34	7°31	14°34	24° 7	12°59	22°33	17°14	7°58	27°39	27° 7	2°41	n.a.	M 7
T 8	13 28 25	21°57'59	2♏54	2° 2	8°45	15°13	24° 5	12°55	22°34	17°13	7°59	27°36	27° 4	2°48	n.a.	T 8
W 9	13 32 21	22°54'59	17°38	3°34	9°58	15°53	24° 4	12°51	22°34	17°13	8° 1	27°30	27° 1	2°54	n.a.	W 9
T 10	13 36 18	23°51'58	2♐27	5° 9	11°11	16°32	24° 3	12°47	22°35	17°12	8° 2	27°22	26°58	3° 1	n.a.	T 10
F 11	13 40 14	24°48'57	17°15	6°47	12°25	17°11	24° 2	12°43	22°36	17°12	8° 3	27°12	26°54	3° 8	n.a.	F 11
S 12	13 44 11	25°45'56	1♑52	8°28	13°38	17°51	24° 2	12°39	22°37	17°11	8° 5	27° 0	26°51	3°14	n.a.	S 12
S 13	13 48 8	26°42'56	16°12	10°13	14°51	18°30	24° 1	12°35	22°38	17°11	8° 6	26°49	26°48	3°21	n.a.	S 13
M14	13 52 4	27°39'56	0♗ 8	12° 1	16° 5	19° 9	24° 1	12°31	22°39	17°11	8° 8	26°40	26°45	3°28	n.a.	M14
T 15	13 56 1	28°36'57	13°37	13°52	17°18	19°49	24°D 1	12°27	22°40	17°11	8° 9	26°33	26°42	3°34	n.a.	T 15
W16	13 59 57	29°33'59	26°40	15°45	18°31	20°28	24° 1	12°22	22°41	17°10	8°11	26°28	26°38	3°41	n.a.	W16
T 17	14 3 54	0♉31'01	9♑20	17°41	19°45	21° 7	24° 1	12°18	22°42	17°10	8°12	26°26	26°35	3°48	n.a.	T 17
F 18	14 7 50	1°28'03	21°39	19°40	20°58	21°46	24° 2	12°14	22°44	17°10	8°14	26°25	26°32	3°55	n.a.	F 18
S 19	14 11 47	2°25'07	3♒42	21°41	22°12	22°26	24° 2	12° 9	22°45	17°10	8°15	26°25	26°29	4° 1	n.a.	S 19
S 20	14 15 44	3°22'11	15°36	23°43	23°26	23° 5	24° 3	12° 5	22°46	17°10	8°17	26°24	26°26	4° 8	n.a.	S 20
M21	14 19 40	4°19'16	27°25	25°48	24°39	23°44	24° 4	12° 1	22°48	17°10	8°18	26°23	26°23	4°15	n.a.	M21
T 22	14 23 37	5°16'22	9♓14	27°53	25°53	24°23	24° 5	11°56	22°49	17°10	8°20	26°19	26°19	4°21	n.a.	T 22
W23	14 27 33	6°13'29	21° 9	29°59	27° 6	25° 2	24° 6	11°52	22°51	17°D10	8°22	26°12	26°16	4°28	n.a.	W23
T 24	14 31 30	7°10'36	3♈12	2♉ 7	28°20	25°41	24° 8	11°48	22°52	17°10	8°23	26° 3	26°13	4°35	n.a.	T 24
F 25	14 35 26	8° 7'44	15°27	4°15	29°34	26°20	24°10	11°43	22°54	17°10	8°25	25°52	26°10	4°41	n.a.	F 25
S 26	14 39 23	9° 4'54	27°54	6°23	0♉47	26°59	24°11	11°39	22°55	17°10	8°26	25°39	26° 7	4°48	n.a.	S 26
S 27	14 43 19	10° 2'04	10♉35	8°31	2° 1	27°38	24°14	11°34	22°57	17°10	8°28	25°27	26° 4	4°55	n.a.	S 27
M28	14 47 16	10°59'14	23°29	10°39	3°15	28°17	24°16	11°30	22°59	17°10	8°30	25°15	26° 0	5° 1	n.a.	M28
T 29	14 51 13	11°56'26	6♊35	12°46	4°28	28°56	24°18	11°25	23° 0	17°10	8°31	25° 6	25°57	5° 8	n.a.	T 29
W30	14 55 9	12°53'39	19°53	14°52	5°42	29°35	24°21	11°21	23° 2	17°10	8°33	24°59	25°54	5°15	n.a.	W30
T 31	14 59 6	13♉50'52	3♋22	16♉57	6♉56	0♉14	24♎23	11♏17	23♋ 4	17♎11	8♊35	24♋55	25♋51	5♓21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6n10	15n38	4s24	5s39	3s 5	1s 0	1s11	4n14	0s 4	15n25	1n47	14s53	1n25	22n51	0n46	17n54	1n59	29n29	7n27	21n 5	21n11	13s44			n.a.
W 2	6 33	18 45	3 45	5 7	2 59	0 29	1 9	4 30	0 3	15 25	1 47	14 52	1 25	22 51	0 46	17 55	1 59	29 30	7 27	21 7	21 11	13 42			n.a.
T 3	6 55	20 57	2 53	4 32	2 52	0n 3	1 8	4 47	0 3	15 26	1 46	14 51	1 25	22 51	0 46	17 55	1 59	29 30	7 27	21 8	21 12	13 40			n.a.
F 4	7 17	22 2	1 50	3 56	2 45	0 34	1 6	5 3	0 2	15 26	1 46	14 50	1 25	22 51	0 46	17 55	1 59	29 30	7 27	21 8	21 13	13 38			n.a.
S 5	7 40	21 49	0 40	3 17	2 38	1 5	1 4	5 20	0 2	15 26	1 46	14 49	1 25	22 51	0 46	17 55	1 59	29 30	7 27	21 8	21 13	13 37			n.a.
S 6	8 2	20 15	0n34	2 37	2 29	1 37	1 2	5 36	0 1	15 27	1 45	14 47	1 25	22 50	0 46	17 55	1 58	29 30	7 27	21 8	21 14	13 35			n.a.
M 7	8 24	17 23	1 47	1 54	2 20	2 8	1 1	5 52	0 0	15 27	1 45	14 46	1 25	22 50	0 46	17 55	1 58	29 30	7 27	21 8	21 14	13 33			n.a.
T 8	8 45	13 24	2 55	1 10	2 11	2 39	0 59	6 8	0n 0	15 27	1 45	14 45	1 25	22 50	0 46	17 55	1 58	29 30	7 27	21 9	21 15	13 31			n.a.
W 9	9 7	8 32	3 52	0 24	2 1	3 10	0 57	6 24	0 1	15 27	1 44	14 44	1 25	22 50	0 46	17 55	1 58	29 31	7 27	21 10	21 16	13 29			n.a.
T 10	9 29	3 10	4 33	0n24	1 51	3 41	0 55	6 40	0 1	15 27	1 44	14 43	1 25	22 50	0 46	17 56	1 58	29 31	7 27	21 12	21 16	13 28			n.a.
F 11	9 50	2s23	4 56	1 13	1 41	4 12	0 53	6 56	0 2	15 27	1 44	14 41	1 25	22 50	0 46	17 56	1 58	29 31	7 26	21 14	21 17	13 26			n.a.
S 12	10 11	7 44	5 0	2 4	1 30	4 44	0 51	7 12	0 3	15 27	1 43	14 40	1 25	22 49	0 46	17 56	1 58	29 31	7 26	21 16	21 18	13 24			n.a.
S 13	10 33	12 33	4 44	2 56	1 19	5 14	0 49	7 28	0 3	15 27	1 43	14 39	1 25	22 49	0 46	17 56	1 58	29 31	7 26	21 18	21 18	13 22			n.a.
M14	10 54	16 34	4 12	3 50	1 7	5 45	0 47	7 44	0 4	15 27	1 43	14 38	1 24	22 49	0 46	17 56	1 58	29 32	7 26	21 20	21 19	13 20			n.a.
T 15	11 14	19 35	3 26	4 44	0 56	6 16	0 45	8 0	0 4	15 27	1 42	14 36	1 24	22 49	0 46	17 56	1 58	29 32	7 26	21 21	21 19	13 18			n.a.
W16	11 35	21 28	2 31	5 40	0 44	6 47	0 43	8 15	0 5	15 26	1 42	14 35	1 24	22 49	0 46	17 56	1 58	29 32	7 26	21 22	21 20	13 17			n.a.
T 17	11 56	22 12	1 29	6 36	0 33	7 17	0 40	8 31	0 5	15 26	1 42	14 34	1 24	22 48	0 46	17 56	1 58	29 32	7 26	21 23	21 21	13 15			n.a.
F 18	12 16	21 49	0 25	7 33	0 21	7 47	0 38	8 47	0 6	15 25	1 41	14 33	1 24	22 48	0 46	17 56	1 58	29 32	7 26	21 23	21 21	13 13			n.a.
S 19	12 36	20 25	0s39	8 30	0 10	8 17	0 36	9 2	0 7	15 25	1 41	14 31	1 24	22 48	0 46	17 56	1 58	29 33	7 26	21 23	21 22	13 11			n.a.
S 20	12 56	18 8	1 40	9 26	0n 1	8 47	0 34	9 18	0 7	15 24	1 41	14 30	1 24	22 48	0 46	17 56	1 58	29 33	7 26	21 23	21 23	13 9			n.a.
M21	13 16	15 6	2 36	10 23	0 12	9 17	0 32	9 33	0 8	15 24	1 40	14 29	1 24	22 47	0 46	17 56	1 58	29 33	7 26	21 23	21 23	13 7			n.a.
T 22	13 36	11 28	3 26	11 19	0 23	9 47	0 29	9 48	0 8	15 23	1 40	14 27	1 24	22 47	0 45	17 56	1 58	29 33	7 26	21 24	21 24	13 5			n.a.
W23	13 55	7 22	4 7	12 15	0 33	10 16	0 27	10 3	0 9	15 22	1 40	14 26	1 24	22 47	0 45	17 56	1 58	29 33	7 26	21 25	21 24	13 4			n.a.
T 24	14 14	2 56	4 38	13 10	0 42	10 45	0 25	10 18	0 9	15 21	1 39	14 25	1 24	22 46	0 45	17 56	1 57	29 34	7 26	21 27	21 25	13 2			n.a.
F 25	14 33	1n41	4 56	14 3	0 52	11 14	0 22	10 34	0 10	15 20	1 39	14 23	1 24	22 46	0 45	17 56	1 57	29 34	7 26	21 29	21 26	13 0			n.a.
S 26	14 52	6 19	5 1	14 55	1 0	11 43	0 20	10 48	0 11	15 19	1 39	14 22	1 24	22 46	0 45	17 56	1 57	29 34	7 26	21 32	21 26	12 58			n.a.
S 27	15 11	10 45	4 51	15 45	1 8	12 11	0 18	11 3	0 11	15 18	1 38	14 21	1 24	22 45	0 45	17 55	1 57	29 34	7 26	21 34	21 27	12 56			n.a.
M28	15 29	14 48	4 26	16 34	1 16	12 39	0 15	11 18	0 12	15 17	1 38	14 19	1 24	22 45	0 45	17 55	1 57	29 35	7 26	21 36	21 28	12 54			n.a.
T 29	15 47	18 13	3 47	17 21	1 22	13 7	0 13	11 33	0 12	15 16	1 38	14 18	1 24	22 45	0 45	17 55	1 57	29 35	7 26	21 38	21 28	12 52			n.a.
W30	16 5	20 44	2 54	18 6	1 28	13 35	0 11	11 48	0 13	15 15	1 37	14 17	1 23	22 44	0 45	17 55	1 57	29 35	7 26	21 39	21 29	12 50			n.a.
T 31	16n23	22n 7	1s52	18n48	1n34	14n 2	0s 8	12n 2	0n14	15n14	1n37	14s16	1n23	22n44	0n45	17n55	1n57	29n36	7n26	21n40	21n29	12s49			n.a.

Julian Day Number = 629811.5, Delta T = 20h44m27s
Ecliptic obliquity = 24°01'09, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°12'32, Lahiri = -45°05'32 Julian Calendar 1 May 2989 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2989 BCE

The year -2988 astronomical counting style corresponds to year 2989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2989 BCE
geocentric

JUNE 2989 BCE (-2988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 3 2	14♉48'06	17♋ 1	19♉ 1	8♉10	0♉52	24♌26	11°R12	23♋ 6	17♌11	8♊37	24°R53	25♋48	5♓28	n.a.	F 1
S 2	15 6 59	15°45'20	0♌50	21° 4	9°24	1°31	24°29	11♏ 8	23° 8	17°11	8°38	24°D53	25°44	5°35	n.a.	S 2
S 3	15 10 56	16°42'35	14°48	23° 6	10°38	2°10	24°33	11° 3	23°10	17°11	8°40	24°R53	25°41	5°41	n.a.	S 3
M 4	15 14 52	17°39'51	28°57	25° 6	11°51	2°49	24°36	10°59	23°12	17°12	8°42	24♋53	25°38	5°48	n.a.	M 4
T 5	15 18 49	18°37'08	13♍14	27° 5	13° 5	3°27	24°40	10°55	23°14	17°12	8°43	24°51	25°35	5°55	n.a.	T 5
W 6	15 22 45	19°34'25	27°37	29° 2	14°19	4° 6	24°44	10°50	23°16	17°13	8°45	24°46	25°32	6° 1	n.a.	W 6
T 7	15 26 42	20°31'43	12♎ 2	0♊57	15°33	4°45	24°47	10°46	23°18	17°13	8°47	24°39	25°29	6° 8	n.a.	T 7
F 8	15 30 38	21°29'03	26°25	2°51	16°47	5°23	24°52	10°42	23°21	17°14	8°49	24°31	25°25	6°15	n.a.	F 8
S 9	15 34 35	22°26'23	10♏39	4°44	18° 1	6° 2	24°56	10°37	23°23	17°14	8°51	24°21	25°22	6°21	n.a.	S 9
S 10	15 38 31	23°23'44	24°40	6°35	19°15	6°40	25° 0	10°33	23°25	17°15	8°52	24°11	25°19	6°28	n.a.	S 10
M11	15 42 28	24°21'07	8♐21	8°24	20°29	7°19	25° 5	10°29	23°27	17°15	8°54	24° 3	25°16	6°35	n.a.	M11
T 12	15 46 25	25°18'31	21°41	10°12	21°43	7°57	25°10	10°24	23°30	17°16	8°56	23°57	25°13	6°41	n.a.	T 12
W13	15 50 21	26°15'57	4♑39	11°58	22°57	8°36	25°14	10°20	23°32	17°17	8°58	23°53	25°10	6°48	n.a.	W13
T 14	15 54 18	27°13'24	17°16	13°42	24°12	9°14	25°19	10°16	23°35	17°17	9° 0	23°51	25° 6	6°55	n.a.	T 14
F 15	15 58 14	28°10'52	29°35	15°25	25°26	9°53	25°25	10°12	23°37	17°18	9° 1	23°D51	25° 3	7° 2	n.a.	F 15
S 16	16 2 11	29° 8'23	11♒39	17° 7	26°40	10°31	25°30	10° 8	23°40	17°19	9° 3	23°52	25° 0	7° 8	n.a.	S 16
S 17	16 6 7	0♊ 5'54	23°34	18°47	27°54	11°10	25°36	10° 4	23°42	17°20	9° 5	23°53	24°57	7°15	n.a.	S 17
M18	16 10 4	1° 3'28	5♓25	20°25	29° 8	11°48	25°41	10° 0	23°45	17°20	9° 7	23°R53	24°54	7°22	n.a.	M18
T 19	16 14 1	2° 1'03	17°16	22° 2	0♊23	12°26	25°47	9°56	23°48	17°21	9° 9	23°52	24°50	7°28	n.a.	T 19
W20	16 17 57	2°58'40	29°13	23°37	1°37	13° 5	25°53	9°52	23°50	17°22	9°11	23°48	24°47	7°35	n.a.	W20
T 21	16 21 54	3°56'19	11♈21	25°11	2°51	13°43	25°59	9°48	23°53	17°23	9°12	23°43	24°44	7°42	n.a.	T 21
F 22	16 25 50	4°53'59	23°42	26°43	4° 5	14°21	26° 5	9°44	23°56	17°24	9°14	23°36	24°41	7°48	n.a.	F 22
S 23	16 29 47	5°51'42	6♉19	28°14	5°20	15° 0	26°12	9°41	23°59	17°25	9°16	23°28	24°38	7°55	n.a.	S 23
S 24	16 33 43	6°49'26	19°14	29°43	6°34	15°38	26°18	9°37	24° 2	17°26	9°18	23°20	24°35	8° 2	n.a.	S 24
M25	16 37 40	7°47'12	2♊26	1♋11	7°48	16°16	26°25	9°33	24° 4	17°27	9°20	23°12	24°31	8° 8	n.a.	M25
T 26	16 41 36	8°44'59	15°55	2°37	9° 3	16°54	26°32	9°30	24° 7	17°28	9°22	23° 6	24°28	8°15	n.a.	T 26
W27	16 45 33	9°42'49	29°37	4° 1	10°17	17°33	26°39	9°26	24°10	17°29	9°23	23° 2	24°25	8°22	n.a.	W27
T 28	16 49 30	10°40'39	13♋29	5°24	11°32	18°11	26°46	9°23	24°13	17°30	9°25	23° 0	24°22	8°28	n.a.	T 28
F 29	16 53 26	11°38'32	27°31	6°45	12°46	18°49	26°53	9°19	24°16	17°31	9°27	22°D59	24°19	8°35	n.a.	F 29
S 30	16 57 23	12♊36'26	11♌37	8♋ 4	14♊ 1	19♉27	27♌ 0	9♏16	24♋19	17♌32	9♊29	23♋ 0	24♋16	8♓42	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n40	22n13	0s42	19n28	1n39	14n29	0s 6	12n17	0n14	15n13	1n37	14s14	1n23	22n44	0n45	17n55	1n57	29n36	7n26	21n40	21n30	12s47		n.a.
S 2	16 57	20 58	0n32	20 6	1 43	14 55	0 3	12 31	0 15	15 11	1 36	14 13	1 23	22 43	0 45	17 55	1 57	29 36	7 26	21 40	21 31	12 45		n.a.
S 3	17 14	18 26	1 44	20 42	1 46	15 21	0 1	12 45	0 15	15 10	1 36	14 12	1 23	22 43	0 45	17 55	1 57	29 36	7 26	21 40	21 31	12 43		n.a.
M 4	17 31	14 47	2 51	21 16	1 49	15 47	0n 1	12 59	0 16	15 8	1 36	14 10	1 23	22 43	0 45	17 54	1 57	29 37	7 26	21 40	21 32	12 41		n.a.
T 5	17 47	10 14	3 48	21 47	1 51	16 12	0 4	13 13	0 16	15 7	1 35	14 9	1 23	22 42	0 45	17 54	1 57	29 37	7 26	21 41	21 32	12 39		n.a.
W 6	18 3	5 5	4 31	22 15	1 52	16 37	0 6	13 27	0 17	15 5	1 35	14 8	1 23	22 42	0 45	17 54	1 57	29 37	7 26	21 41	21 33	12 37		n.a.
T 7	18 19	0s20	4 56	22 41	1 53	17 2	0 8	13 41	0 18	15 3	1 35	14 6	1 23	22 41	0 45	17 54	1 57	29 38	7 26	21 43	21 34	12 35		n.a.
F 8	18 34	5 44	5 3	23 5	1 54	17 26	0 11	13 55	0 18	15 2	1 35	14 5	1 23	22 41	0 45	17 54	1 57	29 38	7 26	21 44	21 34	12 33		n.a.
S 9	18 49	10 46	4 52	23 27	1 53	17 49	0 13	14 9	0 19	15 0	1 34	14 4	1 22	22 41	0 45	17 53	1 57	29 38	7 26	21 46	21 35	12 31		n.a.
S 10	19 4	15 9	4 22	23 47	1 52	18 12	0 15	14 22	0 19	14 58	1 34	14 3	1 22	22 40	0 45	17 53	1 56	29 39	7 26	21 48	21 35	12 29		n.a.
M11	19 19	18 38	3 38	24 4	1 51	18 35	0 18	14 36	0 20	14 56	1 34	14 1	1 22	22 40	0 45	17 53	1 56	29 39	7 26	21 49	21 36	12 27		n.a.
T 12	19 33	21 2	2 43	24 19	1 49	18 57	0 20	14 49	0 21	14 54	1 33	14 0	1 22	22 39	0 45	17 53	1 56	29 39	7 26	21 50	21 37	12 25		n.a.
W13	19 47	22 15	1 41	24 32	1 47	19 19	0 22	15 3	0 21	14 52	1 33	13 59	1 22	22 39	0 45	17 52	1 56	29 40	7 26	21 51	21 37	12 24		n.a.
T 14	20 1	22 17	0 35	24 43	1 44	19 40	0 25	15 16	0 22	14 50	1 33	13 58	1 22	22 38	0 45	17 52	1 56	29 40	7 26	21 51	21 38	12 22		n.a.
F 15	20 14	21 14	0s31	24 52	1 41	20 1	0 27	15 29	0 22	14 48	1 32	13 57	1 22	22 38	0 45	17 52	1 56	29 40	7 26	21 51	21 38	12 20		n.a.
S 16	20 27	19 13	1 34	24 59	1 37	20 21	0 29	15 42	0 23	14 46	1 32	13 55	1 22	22 37	0 45	17 52	1 56	29 41	7 26	21 51	21 39	12 18		n.a.
S 17	20 40	16 23	2 33	25 4	1 33	20 41	0 31	15 55	0 23	14 44	1 32	13 54	1 21	22 37	0 45	17 51	1 56	29 41	7 26	21 51	21 39	12 16		n.a.
M18	20 52	12 54	3 24	25 7	1 28	21 0	0 33	16 7	0 24	14 42	1 31	13 53	1 21	22 36	0 45	17 51	1 56	29 41	7 26	21 51	21 40	12 14		n.a.
T 19	21 4	8 56	4 7	25 9	1 23	21 18	0 36	16 20	0 25	14 39	1 31	13 52	1 21	22 36	0 45	17 51	1 56	29 42	7 26	21 51	21 41	12 12		n.a.
W20	21 16	4 35	4 40	25 9	1 17	21 36	0 38	16 32	0 25	14 37	1 31	13 51	1 21	22 35	0 45	17 50	1 56	29 42	7 26	21 52	21 41	12 10		n.a.
T 21	21 27	0n 0	5 0	25 7	1 12	21 53	0 40	16 45	0 26	14 35	1 31	13 50	1 21	22 35	0 45	17 50	1 56	29 42	7 26	21 53	21 42	12 8		n.a.
F 22	21 38	4 40	5 7	25 4	1 6	22 10	0 42	16 57	0 26	14 32	1 30	13 49	1 21	22 34	0 45	17 50	1 56	29 43	7 26	21 54	21 42	12 6		n.a.
S 23	21 48	9 15	5 0	24 59	0 59	22 26	0 44	17 9	0 27	14 30	1 30	13 48	1 21	22 34	0 44	17 49	1 56	29 43	7 26	21 55	21 43	12 4		n.a.
S 24	21 58	13 31	4 37	24 53	0 52	22 41	0 46	17 21	0 28	14 27	1 30	13 46	1 20	22 33	0 44	17 49	1 56	29 43	7 26	21 57	21 44	12 2		n.a.
M25	22 8	17 15	3 59	24 46	0 45	22 56	0 48	17 33	0 28	14 24	1 29	13 45	1 20	22 33	0 44	17 48	1 56	29 44	7 26	21 58	21 44	12 0		n.a.
T 26	22 18	20 9	3 7	24 37	0 38	23 10	0 50	17 45	0 29	14 22	1 29	13 44	1 20	22 32	0 44	17 48	1 56	29 44	7 26	21 59	21 45	11 58		n.a.
W27	22 27	21 58	2 3	24 27	0 30	23 23	0 52	17 57	0 29	14 19	1 29	13 43	1 20	22 32	0 44	17 48	1 56	29 44	7 27	22 0	21 45	11 56		n.a.
T 28	22 35	22 28	0 51	24 17	0 22	23 36	0 53	18 8	0 30	14 16	1 29	13 42	1 20	22 31	0 44	17 47	1 55	29 45	7 27	22 0	21 46	11 54		n.a.
F 29	22 43	21 34	0n25	24 5	0 14	23 47	0 55	18 20	0 30	14 14	1 28	13 41	1 20	22 30	0 44	17 47	1 55	29 45	7 27	22 0	21 46	11 52		n.a.
S 30	22n51	19n18	1n40	23n52	0n 6	23n59	0n57	18n31	0n31	14n11	1n28	13s41	1n20	22n30	0n44	17n46	1n55	29n46	7n27	22n 0	21n47	11s50		n.a.

Julian Day Number = 629842.5, Delta T = 20h44m24s
Ecliptic obliquity = 24°01'09, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°12'28, Lahiri = -45°05'28 Julian Calendar 1 June 2989 BCE == Greg. Calendar 8 May 2989 BCE

The year -2988 astronomical counting style corresponds to year 2989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2989 BCE
geocentric

JULY 2989 BCE (-2988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 1 19	13♊34'21	25♌47	9♋22	15♊15	20♉ 5	27♌ 8	9°R13	24♋22	17♌34	9♊31	23♋ 2	24♋12	8♓48	n.a.	S 1
M 2	17 5 16	14°32'18	9♍58	10°37	16°30	20°43	27°16	9♏10	24°25	17°35	9°33	23°R 2	24° 9	8°55	n.a.	M 2
T 3	17 9 12	15°30'16	24° 8	11°51	17°44	21°21	27°23	9° 6	24°29	17°36	9°35	23° 2	24° 6	9° 2	n.a.	T 3
W 4	17 13 9	16°28'16	8♎17	13° 3	18°59	21°59	27°31	9° 3	24°32	17°37	9°36	23° 0	24° 3	9° 9	n.a.	W 4
T 5	17 17 5	17°26'18	22°21	14°13	20°13	22°37	27°39	9° 0	24°35	17°39	9°38	22°57	24° 0	9°15	n.a.	T 5
F 6	17 21 2	18°24'21	6♏18	15°21	21°28	23°15	27°47	8°57	24°38	17°40	9°40	22°53	23°56	9°22	n.a.	F 6
S 7	17 24 59	19°22'25	20° 5	16°26	22°43	23°53	27°56	8°55	24°41	17°41	9°42	22°47	23°53	9°29	n.a.	S 7
S 8	17 28 55	20°20'32	3♐39	17°29	23°57	24°31	28° 4	8°52	24°45	17°43	9°44	22°42	23°50	9°35	n.a.	S 8
M 9	17 32 52	21°18'41	16°58	18°30	25°12	25° 9	28°13	8°49	24°48	17°44	9°46	22°38	23°47	9°42	n.a.	M 9
T 10	17 36 48	22°16'51	0♑ 1	19°28	26°26	25°47	28°21	8°47	24°51	17°46	9°47	22°35	23°44	9°49	n.a.	T 10
W11	17 40 45	23°15'04	12°46	20°23	27°41	26°25	28°30	8°44	24°55	17°47	9°49	22°33	23°41	9°55	n.a.	W11
T 12	17 44 41	24°13'18	25°16	21°15	28°56	27° 3	28°39	8°42	24°58	17°49	9°51	22°D32	23°37	10° 2	n.a.	T 12
F 13	17 48 38	25°11'35	7♒30	22° 5	0♋10	27°41	28°48	8°39	25° 1	17°50	9°53	22°33	23°34	10° 9	n.a.	F 13
S 14	17 52 34	26° 9'54	19°33	22°50	1°25	28°18	28°57	8°37	25° 5	17°52	9°55	22°35	23°31	10°15	n.a.	S 14
S 15	17 56 31	27° 8'15	1♓27	23°33	2°40	28°56	29° 6	8°35	25° 8	17°53	9°56	22°36	23°28	10°22	n.a.	S 15
M16	18 0 28	28° 6'39	13°18	24°11	3°55	29°34	29°15	8°33	25°12	17°55	9°58	22°38	23°25	10°29	n.a.	M16
T 17	18 4 24	29° 5'05	25°10	24°45	5° 9	0♊12	29°25	8°31	25°15	17°56	10° 0	22°R39	23°22	10°35	n.a.	T 17
W18	18 8 21	0♋ 3'33	7♈ 7	25°15	6°24	0°49	29°34	8°29	25°19	17°58	10° 2	22°39	23°18	10°42	n.a.	W18
T 19	18 12 17	1° 2'03	19°15	25°41	7°39	1°27	29°44	8°27	25°22	18° 0	10° 3	22°37	23°15	10°49	n.a.	T 19
F 20	18 16 14	2° 0'36	1♉38	26° 1	8°54	2° 5	29°54	8°25	25°26	18° 1	10° 5	22°35	23°12	10°56	n.a.	F 20
S 21	18 20 10	2°59'11	14°19	26°16	10° 9	2°43	0♍ 3	8°23	25°29	18° 3	10° 7	22°33	23° 9	11° 2	n.a.	S 21
S 22	18 24 7	3°57'49	27°21	26°25	11°24	3°20	0°13	8°22	25°33	18° 5	10° 9	22°30	23° 6	11° 9	n.a.	S 22
M23	18 28 3	4°56'29	10♊45	26°R29	12°38	3°58	0°23	8°20	25°37	18° 6	10°10	22°28	23° 2	11°16	n.a.	M23
T 24	18 32 0	5°55'12	24°30	26°25	13°53	4°36	0°34	8°19	25°40	18° 8	10°12	22°26	22°59	11°22	n.a.	T 24
W25	18 35 56	6°53'56	8♋34	26°16	15° 8	5°13	0°44	8°18	25°44	18°10	10°14	22°24	22°56	11°29	n.a.	W25
T 26	18 39 53	7°52'43	22°53	25°59	16°23	5°51	0°54	8°16	25°48	18°12	10°15	22°D24	22°53	11°36	n.a.	T 26
F 27	18 43 50	8°51'32	7♌21	25°36	17°38	6°28	1° 5	8°15	25°51	18°14	10°17	22°24	22°50	11°42	n.a.	F 27
S 28	18 47 46	9°50'23	21°54	25° 5	18°53	7° 6	1°15	8°14	25°55	18°15	10°19	22°25	22°47	11°49	n.a.	S 28
S 29	18 51 43	10°49'16	6♍25	24°28	20° 8	7°43	1°26	8°13	25°59	18°17	10°20	22°26	22°43	11°56	n.a.	S 29
M30	18 55 39	11°48'11	20°50	23°44	21°23	8°21	1°36	8°13	26° 2	18°19	10°22	22°27	22°40	12° 2	n.a.	M30
T 31	18 59 36	12♋47'08	5♎ 6	22♋53	22♋38	8♊58	1♍47	8♏12	26♋ 6	18♌21	10♊24	22♋27	22♋37	12♓ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	22n59	15n52	2n49	23n38	0s 3	24n 9	0n59	18n42	0n32	14n 8	1n28	13s40	1n19	22n29	0n44	17n46	1n55	29n46	7n27	22n 0	21n48	11s48			n.a.
M 2	23 6	11 31	3 48	23 23	0 12	24 19	1 0	18 53	0 32	14 5	1 27	13 39	1 19	22 29	0 44	17 46	1 55	29 46	7 27	22 0	21 48	11 46			n.a.
T 3	23 12	6 32	4 33	23 8	0 21	24 28	1 2	19 4	0 33	14 2	1 27	13 38	1 19	22 28	0 44	17 45	1 55	29 47	7 27	22 0	21 49	11 44			n.a.
W 4	23 19	1 14	5 1	22 51	0 30	24 36	1 4	19 14	0 33	13 59	1 27	13 37	1 19	22 28	0 44	17 45	1 55	29 47	7 27	22 0	21 49	11 42			n.a.
T 5	23 24	4s 6	5 11	22 35	0 40	24 44	1 5	19 25	0 34	13 56	1 27	13 36	1 19	22 27	0 44	17 44	1 55	29 48	7 27	22 1	21 50	11 40			n.a.
F 6	23 30	9 11	5 3	22 18	0 50	24 51	1 7	19 36	0 35	13 53	1 26	13 35	1 19	22 26	0 44	17 44	1 55	29 48	7 27	22 2	21 50	11 38			n.a.
S 7	23 35	13 45	4 37	22 0	0 59	24 57	1 8	19 46	0 35	13 49	1 26	13 35	1 18	22 26	0 44	17 43	1 55	29 48	7 27	22 2	21 51	11 36			n.a.
S 8	23 39	17 32	3 56	21 42	1 9	25 2	1 10	19 56	0 36	13 46	1 26	13 34	1 18	22 25	0 44	17 43	1 55	29 49	7 28	22 3	21 52	11 34			n.a.
M 9	23 43	20 20	3 2	21 24	1 19	25 7	1 11	20 6	0 36	13 43	1 26	13 33	1 18	22 24	0 44	17 42	1 55	29 49	7 28	22 4	21 52	11 32			n.a.
T 10	23 47	22 1	2 0	21 6	1 29	25 10	1 12	20 16	0 37	13 40	1 25	13 33	1 18	22 24	0 44	17 42	1 55	29 50	7 28	22 5	21 53	11 30			n.a.
W11	23 50	22 30	0 53	20 47	1 40	25 13	1 13	20 26	0 37	13 36	1 25	13 32	1 18	22 23	0 44	17 41	1 55	29 50	7 28	22 5	21 53	11 28			n.a.
T 12	23 53	21 51	0s15	20 29	1 50	25 15	1 15	20 35	0 38	13 33	1 25	13 31	1 17	22 23	0 44	17 41	1 55	29 50	7 28	22 5	21 54	11 26			n.a.
F 13	23 56	20 9	1 21	20 11	2 0	25 17	1 16	20 45	0 39	13 29	1 25	13 31	1 17	22 22	0 44	17 40	1 55	29 51	7 28	22 5	21 54	11 24			n.a.
S 14	23 58	17 34	2 23	19 54	2 10	25 17	1 17	20 54	0 39	13 26	1 24	13 30	1 17	22 21	0 44	17 40	1 55	29 51	7 28	22 5	21 55	11 22			n.a.
S 15	23 59	14 17	3 18	19 36	2 20	25 17	1 18	21 3	0 40	13 22	1 24	13 30	1 17	22 21	0 44	17 39	1 55	29 52	7 28	22 4	21 55	11 20			n.a.
M16	24 0	10 27	4 4	19 20	2 31	25 16	1 19	21 12	0 40	13 19	1 24	13 29	1 17	22 20	0 44	17 39	1 55	29 52	7 29	22 4	21 56	11 18			n.a.
T 17	24 1	6 14	4 40	19 4	2 40	25 14	1 20	21 21	0 41	13 15	1 24	13 29	1 17	22 19	0 44	17 38	1 55	29 53	7 29	22 4	21 57	11 15			n.a.
W18	24 1	1 44	5 4	18 49	2 50	25 12	1 20	21 30	0 42	13 12	1 23	13 28	1 16	22 19	0 44	17 38	1 55	29 53	7 29	22 4	21 57	11 13			n.a.
T 19	24 1	2n53	5 15	18 35	3 0	25 9	1 21	21 38	0 42	13 8	1 23	13 28	1 16	22 18	0 44	17 37	1 55	29 53	7 29	22 4	21 58	11 11			n.a.
F 20	24 0	7 28	5 11	18 22	3 9	25 4	1 22	21 47	0 43	13 4	1 23	13 27	1 16	22 17	0 44	17 37	1 54	29 54	7 29	22 4	21 58	11 9			n.a.
S 21	23 59	11 52	4 53	18 10	3 18	24 59	1 23	21 55	0 43	13 0	1 23	13 27	1 16	22 17	0 44	17 36	1 54	29 54	7 29	22 5	21 59	11 7			n.a.
S 22	23 57	15 51	4 19	18 1	3 26	24 54	1 23	22 3	0 44	12 57	1 23	13 27	1 16	22 16	0 44	17 35	1 54	29 55	7 29	22 5	21 59	11 5			n.a.
M23	23 55	19 8	3 30	17 52	3 34	24 47	1 24	22 11	0 45	12 53	1 22	13 26	1 15	22 15	0 44	17 35	1 54	29 55	7 30	22 6	22 0	11 3			n.a.
T 24	23 53	21 26	2 28	17 46	3 41	24 40	1 24	22 19	0 45	12 49	1 22	13 26	1 15	22 15	0 44	17 34	1 54	29 55	7 30	22 6	22 0	11 1			n.a.
W25	23 50	22 28	1 16	17 42	3 47	24 32	1 24	22 26	0 46	12 45	1 22	13 26	1 15	22 14	0 44	17 34	1 54	29 56	7 30	22 6	22 1	10 59			n.a.
T 26	23 47	22 4	0n 3	17 40	3 52	24 23	1 25	22 34	0 46	12 41	1 22	13 26	1 15	22 13	0 44	17 33	1 54	29 56	7 30	22 6	22 1	10 57			n.a.
F 27	23 43	20 12	1 22	17 41	3 56	24 14	1 25	22 41	0 47	12 37	1 21	13 25	1 15	22 12	0 44	17 32	1 54	29 57	7 30	22 6	22 2	10 55			n.a.
S 28	23 39	17 0	2 36	17 44	3 58	24 3	1 25	22 48	0 48	12 33	1 21	13 25	1 14	22 12	0 44	17 32	1 54	29 57	7 30	22 6	22 3	10 53			n.a.
S 29	23 34	12 46	3 40	17 49	3 59	23 52	1 25	22 55	0 48	12 29	1 21	13 25	1 14	22 11	0 44	17 31	1 54	29 58	7 31	22 6	22 3	10 50			n.a.
M30	23 29	7 50	4 30	17 58	3 59	23 41	1 25	23 2	0 49	12 25	1 21	13 25	1 14	22 10	0 44	17 30	1 54	29 58	7 31	22 6	22 4	10 48			n.a.
T 31	23n23	2n32	5n 3	18n 8	3s56	23n28	1n25	23n 8	0n49	12n21	1n21	13s25	1n14	22n10	0n44	17n30	1n54	29n59	7n31	22n 6	22n 4	10s46			n.a.

Julian Day Number = 629872.5, Delta T = 20h44m21s
Ecliptic obliquity = 24°01'08, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°12'24, Lahiri = -45°05'24 Julian Calendar 1 July 2989 BCE == Greg. Calendar 7 June 2989 BCE

The year -2988 astronomical counting style corresponds to year 2989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2989 BCE
geocentric

AUGUST 2989 BCE (-2988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 3 32	13♋46'06	19♎11	21°R57	23♋53	9♊36	1♍58	8°R11	26♋10	18♏23	10♊25	22°R27	22♋34	12♓16	n.a.	W 1
T 2	19 7 29	14°45'07	3♏ 2	20♋56	25° 8	10°13	2° 9	8♏11	26°13	18°25	10°27	22♋27	22°31	12°23	n.a.	T 2
F 3	19 11 25	15°44'10	16°39	19°52	26°22	10°51	2°20	8°10	26°17	18°27	10°28	22°26	22°27	12°29	n.a.	F 3
S 4	19 15 22	16°43'14	0♐ 2	18°46	27°37	11°28	2°31	8°10	26°21	18°29	10°30	22°26	22°24	12°36	n.a.	S 4
S 5	19 19 18	17°42'21	13°11	17°38	28°52	12° 5	2°42	8°10	26°25	18°31	10°32	22°25	22°21	12°43	n.a.	S 5
M 6	19 23 15	18°41'30	26° 6	16°32	0♑ 7	12°43	2°54	8°10	26°28	18°33	10°33	22°25	22°18	12°49	n.a.	M 6
T 7	19 27 11	19°40'41	8♑48	15°29	1°22	13°20	3° 5	8°D10	26°32	18°35	10°35	22°24	22°15	12°56	n.a.	T 7
W 8	19 31 8	20°39'54	21°17	14°30	2°37	13°57	3°16	8°10	26°36	18°37	10°36	22°D24	22°12	13° 3	n.a.	W 8
T 9	19 35 5	21°39'10	3♒34	13°38	3°52	14°35	3°28	8°10	26°40	18°39	10°38	22°24	22° 8	13° 9	n.a.	T 9
F 10	19 39 1	22°38'28	15°41	12°53	5° 7	15°12	3°39	8°10	26°44	18°41	10°39	22°R24	22° 5	13°16	n.a.	F 10
S 11	19 42 58	23°37'48	27°40	12°17	6°22	15°49	3°51	8°11	26°47	18°43	10°40	22°24	22° 2	13°23	n.a.	S 11
S 12	19 46 54	24°37'10	9♓33	11°50	7°37	16°26	4° 3	8°11	26°51	18°45	10°42	22°24	21°59	13°29	n.a.	S 12
M13	19 50 51	25°36'35	21°23	11°34	8°52	17° 4	4°14	8°12	26°55	18°47	10°43	22°24	21°56	13°36	n.a.	M13
T 14	19 54 47	26°36'03	3♈14	11°D29	10° 7	17°41	4°26	8°12	26°59	18°49	10°45	22°23	21°53	13°43	n.a.	T 14
W15	19 58 44	27°35'33	15°11	11°34	11°22	18°18	4°38	8°13	27° 3	18°52	10°46	22°23	21°49	13°50	n.a.	W15
T 16	20 2 40	28°35'05	27°16	11°49	12°37	18°55	4°50	8°14	27° 6	18°54	10°47	22°D23	21°46	13°56	n.a.	T 16
F 17	20 6 37	29°34'40	9♉36	12°15	13°52	19°32	5° 2	8°15	27°10	18°56	10°49	22°23	21°43	14° 3	n.a.	F 17
S 18	20 10 33	0♊34'17	22°14	12°50	15° 7	20° 9	5°14	8°16	27°14	18°58	10°50	22°23	21°40	14°10	n.a.	S 18
S 19	20 14 30	1°33'57	5♊14	13°35	16°22	20°46	5°26	8°17	27°18	19° 0	10°51	22°24	21°37	14°16	n.a.	S 19
M20	20 18 26	2°33'40	18°38	14°27	17°37	21°23	5°39	8°19	27°22	19° 2	10°53	22°25	21°33	14°23	n.a.	M20
T 21	20 22 23	3°33'25	2♋29	15°27	18°52	22° 0	5°51	8°20	27°25	19° 4	10°54	22°26	21°30	14°30	n.a.	T 21
W22	20 26 20	4°33'13	16°45	16°34	20° 7	22°37	6° 3	8°22	27°29	19° 7	10°55	22°R26	21°27	14°36	n.a.	W22
T 23	20 30 16	5°33'02	1♌21	17°47	21°22	23°14	6°16	8°23	27°33	19° 9	10°56	22°26	21°24	14°43	n.a.	T 23
F 24	20 34 13	6°32'54	16°13	19° 5	22°37	23°51	6°28	8°25	27°37	19°11	10°58	22°26	21°21	14°50	n.a.	F 24
S 25	20 38 9	7°32'48	1♍12	20°27	23°52	24°28	6°41	8°27	27°40	19°13	10°59	22°24	21°18	14°57	n.a.	S 25
S 26	20 42 6	8°32'44	16° 9	21°53	25° 7	25° 5	6°53	8°28	27°44	19°15	11° 0	22°22	21°14	15° 3	n.a.	S 26
M27	20 46 2	9°32'42	0♎58	23°22	26°22	25°42	7° 6	8°30	27°48	19°18	11° 1	22°20	21°11	15°10	n.a.	M27
T 28	20 49 59	10°32'42	15°30	24°54	27°37	26°19	7°18	8°32	27°52	19°20	11° 2	22°18	21° 8	15°17	n.a.	T 28
W29	20 53 55	11°32'44	29°42	26°28	28°52	26°56	7°31	8°35	27°55	19°22	11° 3	22°17	21° 5	15°23	n.a.	W29
T 30	20 57 52	12°32'47	13♏32	28° 4	0♍ 7	27°33	7°44	8°37	27°59	19°24	11° 4	22°D16	21° 2	15°30	n.a.	T 30
F 31	21 1 48	13♑32'52	27♏ 1	29♋42	1♍22	28♊ 9	7♍57	8♏39	28♋ 3	19♑27	11♊ 5	22♋17	20♋59	15♓37	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n17	2s49	5n17	18n22	3s52	23n15	1n25	23n15	0n50	12n17	1n20	13s25	1n14	22n 9	0n44	17n29	1n54	29n59	7n31	22n 6	22n 5	10s44		n.a.
T 2	23 11	7 57	5 12	18 38	3 46	23 1	1 25	23 21	0 50	12 12	1 20	13 25	1 13	22 8	0 44	17 29	1 54	29 59	7 31	22 6	22 5	10 42		n.a.
F 3	23 4	12 36	4 49	18 56	3 37	22 47	1 25	23 27	0 51	12 8	1 20	13 25	1 13	22 7	0 44	17 28	1 54	30 0	7 32	22 6	22 6	10 40		n.a.
S 4	22 57	16 33	4 11	19 16	3 27	22 31	1 25	23 33	0 52	12 4	1 20	13 25	1 13	22 7	0 44	17 27	1 54	30 0	7 32	22 6	22 6	10 38		n.a.
S 5	22 49	19 37	3 21	19 37	3 14	22 15	1 24	23 39	0 52	12 0	1 20	13 25	1 13	22 6	0 44	17 27	1 54	30 1	7 32	22 6	22 7	10 36		n.a.
M 6	22 41	21 37	2 21	19 59	3 0	21 59	1 24	23 45	0 53	11 55	1 19	13 25	1 13	22 5	0 44	17 26	1 54	30 1	7 32	22 6	22 7	10 34		n.a.
T 7	22 32	22 28	1 15	20 23	2 44	21 42	1 24	23 50	0 53	11 51	1 19	13 26	1 12	22 4	0 44	17 25	1 54	30 2	7 32	22 6	22 8	10 31		n.a.
W 8	22 23	22 11	0 6	20 47	2 27	21 24	1 23	23 55	0 54	11 46	1 19	13 26	1 12	22 4	0 44	17 25	1 54	30 2	7 33	22 6	22 8	10 29		n.a.
T 9	22 14	20 49	1s 2	21 10	2 8	21 5	1 23	24 0	0 55	11 42	1 19	13 26	1 12	22 3	0 44	17 24	1 54	30 2	7 33	22 6	22 9	10 27		n.a.
F 10	22 4	18 31	2 6	21 34	1 49	20 46	1 22	24 5	0 55	11 38	1 19	13 26	1 12	22 2	0 44	17 23	1 54	30 3	7 33	22 6	22 10	10 25		n.a.
S 11	21 54	15 26	3 4	21 57	1 30	20 26	1 21	24 10	0 56	11 33	1 19	13 27	1 12	22 1	0 44	17 23	1 54	30 3	7 33	22 6	22 10	10 23		n.a.
S 12	21 43	11 45	3 53	22 18	1 11	20 6	1 20	24 15	0 57	11 29	1 18	13 27	1 11	22 1	0 44	17 22	1 54	30 4	7 33	22 6	22 11	10 21		n.a.
M13	21 32	7 39	4 32	22 39	0 51	19 45	1 20	24 19	0 57	11 24	1 18	13 27	1 11	22 0	0 44	17 21	1 54	30 4	7 34	22 6	22 11	10 19		n.a.
T 14	21 21	3 15	5 0	22 58	0 33	19 24	1 19	24 23	0 58	11 19	1 18	13 28	1 11	21 59	0 44	17 21	1 54	30 5	7 34	22 7	22 12	10 16		n.a.
W15	21 9	1n18	5 15	23 15	0 15	19 2	1 18	24 27	0 58	11 15	1 18	13 28	1 11	21 58	0 44	17 20	1 54	30 5	7 34	22 7	22 12	10 14		n.a.
T 16	20 56	5 51	5 16	23 31	0n 2	18 39	1 17	24 31	0 59	11 10	1 18	13 29	1 11	21 58	0 44	17 19	1 54	30 6	7 34	22 7	22 13	10 12		n.a.
F 17	20 44	10 15	5 3	23 44	0 18	18 16	1 16	24 35	1 0	11 5	1 18	13 29	1 10	21 57	0 44	17 18	1 54	30 6	7 35	22 7	22 13	10 10		n.a.
S 18	20 31	14 20	4 35	23 56	0 33	17 52	1 14	24 39	1 0	11 1	1 17	13 30	1 10	21 56	0 44	17 18	1 54	30 6	7 35	22 6	22 14	10 8		n.a.
S 19	20 17	17 52	3 53	24 5	0 46	17 28	1 13	24 42	1 1	10 56	1 17	13 30	1 10	21 55	0 44	17 17	1 54	30 7	7 35	22 6	22 14	10 6		n.a.
M20	20 4	20 35	2 57	24 11	0 59	17 4	1 12	24 45	1 1	10 51	1 17	13 31	1 10	21 55	0 44	17 16	1 54	30 7	7 35	22 6	22 15	10 4		n.a.
T 21	19 50	22 11	1 48	24 15	1 10	16 39	1 11	24 48	1 2	10 47	1 17	13 32	1 10	21 54	0 44	17 16	1 54	30 8	7 36	22 6	22 15	10 1		n.a.
W22	19 35	22 25	0 32	24 17	1 20	16 13	1 9	24 51	1 3	10 42	1 17	13 32	1 10	21 53	0 44	17 15	1 54	30 8	7 36	22 6	22 16	9 59		n.a.
T 23	19 20	21 8	0n49	24 16	1 28	15 47	1 8	24 54	1 3	10 37	1 17	13 33	1 9	21 52	0 44	17 14	1 54	30 9	7 36	22 6	22 16	9 57		n.a.
F 24	19 5	18 23	2 8	24 12	1 35	15 21	1 6	24 56	1 4	10 32	1 17	13 34	1 9	21 52	0 44	17 13	1 54	30 9	7 36	22 6	22 17	9 55		n.a.
S 25	18 50	14 23	3 18	24 6	1 42	14 54	1 5	24 58	1 4	10 27	1 16	13 34	1 9	21 51	0 44	17 13	1 54	30 9	7 37	22 6	22 17	9 53		n.a.
S 26	18 34	9 29	4 15	23 57	1 47	14 27	1 3	25 1	1 5	10 22	1 16	13 35	1 9	21 50	0 44	17 12	1 54	30 10	7 37	22 7	22 18	9 50		n.a.
M27	18 18	4 5	4 54	23 46	1 51	13 59	1 1	25 3	1 6	10 17	1 16	13 36	1 9	21 49	0 44	17 11	1 54	30 10	7 37	22 7	22 18	9 48		n.a.
T 28	18 1	1s26	5 13	23 32	1 54	13 31	1 0	25 4	1 6	10 12	1 16	13 37	1 8	21 49	0 44	17 11	1 54	30 11	7 37	22 7	22 19	9 46		n.a.
W29	17 44	6 46	5 13	23 16	1 57	13 3	0 58	25 6	1 7	10 7	1 16	13 38	1 8	21 48	0 44	17 10	1 54	30 11	7 38	22 8	22 19	9 44		n.a.
T 30	17 27	11 37	4 54	22 58	1 58	12 34	0 56	25 7	1 8	10 2	1 16	13 39	1 8	21 47	0 44	17 9	1 54	30 12	7 38	22 8	22 20	9 42		n.a.
F 31	17n 9	15s45	4n20	22n38	1n59	12n 5	0n54	25n 9	1n 8	9n57	1n16	13s40	1n 8	21n46	0n44	17n 8	1n54	30n12	7n38	22n 8	22n20	9s39		n.a.

Julian Day Number = 629903.5, Delta T = 20h44m19s
Ecliptic obliquity = 24°01'09, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°12'20, Lahiri = -45°05'19 Julian Calendar 1 Aug. 2989 BCE == Greg. Calendar 8 July 2989 BCE

The year -2988 astronomical counting style corresponds to year 2989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2989 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2989 BCE (-2988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 5 45	14♌32'59	10♐ 9	1♌20	2♍37	28♊46	8♍ 9	8♏42	28♋ 6	19♌29	11♊ 6	22♋18	20♋55	15♓43	n.a.	S 1
S 2	21 9 42	15°33'08	23° 0	2°59	3°52	29°23	8°22	8°44	28°10	19°31	11° 7	22°20	20°52	15°50	n.a.	S 2
M 3	21 13 38	16°33'19	5♑35	4°39	5° 7	29°59	8°35	8°47	28°14	19°33	11° 8	22°21	20°49	15°57	n.a.	M 3
T 4	21 17 35	17°33'32	17°59	6°19	6°22	0♋36	8°48	8°50	28°17	19°36	11° 9	22°R22	20°46	16° 4	n.a.	T 4
W 5	21 21 31	18°33'47	0♒12	8° 0	7°37	1°13	9° 1	8°52	28°21	19°38	11°10	22°22	20°43	16°10	n.a.	W 5
T 6	21 25 28	19°34'03	12°17	9°40	8°51	1°50	9°14	8°55	28°25	19°40	11°11	22°20	20°39	16°17	n.a.	T 6
F 7	21 29 24	20°34'22	24°16	11°21	10° 6	2°26	9°27	8°58	28°28	19°42	11°12	22°17	20°36	16°24	n.a.	F 7
S 8	21 33 21	21°34'42	6♓10	13° 2	11°21	3° 3	9°40	9° 1	28°32	19°45	11°12	22°13	20°33	16°30	n.a.	S 8
S 9	21 37 17	22°35'04	18° 1	14°42	12°36	3°39	9°53	9° 5	28°35	19°47	11°13	22° 8	20°30	16°37	n.a.	S 9
M10	21 41 14	23°35'29	29°52	16°22	13°51	4°16	10° 7	9° 8	28°39	19°49	11°14	22° 2	20°27	16°44	n.a.	M10
T 11	21 45 10	24°35'55	11♈44	18° 2	15° 6	4°52	10°20	9°11	28°43	19°51	11°15	21°56	20°24	16°50	n.a.	T 11
W12	21 49 7	25°36'24	23°40	19°42	16°21	5°29	10°33	9°15	28°46	19°54	11°15	21°51	20°20	16°57	n.a.	W12
T 13	21 53 3	26°36'54	5♉45	21°21	17°35	6° 5	10°46	9°18	28°50	19°56	11°16	21°47	20°17	17° 4	n.a.	T 13
F 14	21 57 0	27°37'27	18° 1	23° 0	18°50	6°41	10°59	9°22	28°53	19°58	11°17	21°45	20°14	17°11	n.a.	F 14
S 15	22 0 57	28°38'02	0♊33	24°38	20° 5	7°18	11°13	9°26	28°56	20° 0	11°17	21°D45	20°11	17°17	n.a.	S 15
S 16	22 4 53	29°38'39	13°25	26°17	21°20	7°54	11°26	9°29	29° 0	20° 3	11°18	21°45	20° 8	17°24	n.a.	S 16
M17	22 8 50	0♍39'18	26°42	27°54	22°35	8°30	11°39	9°33	29° 3	20° 5	11°19	21°47	20° 5	17°31	n.a.	M17
T 18	22 12 46	1°39'59	10♋26	29°32	23°49	9° 7	11°53	9°37	29° 7	20° 7	11°19	21°48	20° 1	17°37	n.a.	T 18
W19	22 16 43	2°40'42	24°38	1♍ 9	25° 4	9°43	12° 6	9°41	29°10	20° 9	11°20	21°R49	19°58	17°44	n.a.	W19
T 20	22 20 39	3°41'27	9♌16	2°46	26°19	10°19	12°20	9°45	29°13	20°12	11°20	21°47	19°55	17°51	n.a.	T 20
F 21	22 24 36	4°42'14	24°17	4°22	27°34	10°55	12°33	9°50	29°17	20°14	11°21	21°44	19°52	17°57	n.a.	F 21
S 22	22 28 32	5°43'02	9♍31	5°59	28°48	11°31	12°46	9°54	29°20	20°16	11°21	21°39	19°49	18° 4	n.a.	S 22
S 23	22 32 29	6°43'52	24°48	7°35	0♎ 3	12° 8	13° 0	9°58	29°23	20°18	11°22	21°32	19°45	18°11	n.a.	S 23
M24	22 36 26	7°44'43	9♎58	9°10	1°18	12°44	13°13	10° 3	29°26	20°20	11°22	21°25	19°42	18°18	n.a.	M24
T 25	22 40 22	8°45'35	24°50	10°45	2°33	13°20	13°27	10° 7	29°29	20°22	11°22	21°18	19°39	18°24	n.a.	T 25
W26	22 44 19	9°46'29	9♏17	12°20	3°47	13°56	13°40	10°12	29°33	20°25	11°23	21°12	19°36	18°31	n.a.	W26
T 27	22 48 15	10°47'24	23°17	13°55	5° 2	14°32	13°54	10°16	29°36	20°27	11°23	21° 9	19°33	18°38	n.a.	T 27
F 28	22 52 12	11°48'21	6♐49	15°30	6°17	15° 7	14° 7	10°21	29°39	20°29	11°23	21°D 7	19°30	18°44	n.a.	F 28
S 29	22 56 8	12°49'18	19°55	17° 4	7°31	15°43	14°21	10°26	29°42	20°31	11°23	21° 7	19°26	18°51	n.a.	S 29
S 30	23 0 5	13♍50'17	2♑38	18♍38	8♎46	16♋19	14♍34	10♏31	29♋45	20♌33	11♊24	21♋ 8	19♋23	18♓58	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n52	19s 1	3n32	22n16	1n59	11n36	0n52	25n10	1n 9	9n52	1n16	13s41	1n 8	21n46	0n44	17n 8	1n54	30n12	7n38	22n 7	22n21	9s37		n.a.
S 2	16 34	21 15	2 35	21 53	1 58	11 6	0 50	25 11	1 9	9 47	1 15	13 42	1 7	21 45	0 44	17 7	1 54	30 13	7 39	22 7	22 21	9 35		n.a.
M 3	16 15	22 23	1 31	21 27	1 57	10 37	0 48	25 11	1 10	9 42	1 15	13 43	1 7	21 44	0 44	17 6	1 54	30 13	7 39	22 7	22 22	9 33		n.a.
T 4	15 57	22 23	0 24	21 0	1 55	10 6	0 46	25 12	1 11	9 37	1 15	13 44	1 7	21 43	0 44	17 5	1 54	30 14	7 39	22 7	22 22	9 31		n.a.
W 5	15 38	21 18	0s43	20 32	1 53	9 36	0 44	25 12	1 11	9 32	1 15	13 45	1 7	21 43	0 44	17 5	1 54	30 14	7 39	22 7	22 23	9 28		n.a.
T 6	15 18	19 14	1 47	20 2	1 50	9 5	0 42	25 12	1 12	9 27	1 15	13 46	1 7	21 42	0 44	17 4	1 54	30 14	7 40	22 7	22 23	9 26		n.a.
F 7	14 59	16 21	2 46	19 30	1 47	8 34	0 40	25 12	1 13	9 22	1 15	13 47	1 6	21 41	0 44	17 3	1 54	30 15	7 40	22 8	22 24	9 24		n.a.
S 8	14 39	12 49	3 37	18 58	1 44	8 3	0 38	25 12	1 13	9 17	1 15	13 48	1 6	21 40	0 44	17 3	1 54	30 15	7 40	22 8	22 24	9 22		n.a.
S 9	14 19	8 48	4 19	18 24	1 40	7 32	0 35	25 12	1 14	9 12	1 15	13 50	1 6	21 40	0 44	17 2	1 54	30 16	7 41	22 9	22 25	9 20		n.a.
M10	13 59	4 27	4 49	17 50	1 36	7 0	0 33	25 11	1 15	9 6	1 15	13 51	1 6	21 39	0 44	17 1	1 54	30 16	7 41	22 10	22 25	9 17		n.a.
T 11	13 38	0n 4	5 7	17 14	1 31	6 29	0 31	25 11	1 15	9 1	1 15	13 52	1 6	21 38	0 44	17 0	1 54	30 16	7 41	22 11	22 26	9 15		n.a.
W12	13 18	4 36	5 11	16 38	1 26	5 57	0 28	25 10	1 16	8 56	1 14	13 53	1 6	21 38	0 44	17 0	1 54	30 17	7 41	22 12	22 26	9 13		n.a.
T 13	12 57	9 1	5 2	16 1	1 21	5 25	0 26	25 9	1 17	8 51	1 14	13 55	1 5	21 37	0 44	16 59	1 54	30 17	7 42	22 12	22 27	9 11		n.a.
F 14	12 35	13 8	4 40	15 23	1 16	4 53	0 23	25 8	1 17	8 46	1 14	13 56	1 5	21 36	0 44	16 58	1 54	30 18	7 42	22 13	22 27	9 8		n.a.
S 15	12 14	16 48	4 3	14 44	1 11	4 20	0 21	25 6	1 18	8 40	1 14	13 57	1 5	21 35	0 44	16 58	1 54	30 18	7 42	22 13	22 28	9 6		n.a.
S 16	11 52	19 46	3 14	14 5	1 5	3 48	0 19	25 5	1 18	8 35	1 14	13 59	1 5	21 35	0 44	16 57	1 54	30 18	7 43	22 13	22 28	9 4		n.a.
M17	11 30	21 46	2 12	13 25	1 0	3 15	0 16	25 3	1 19	8 30	1 14	14 0	1 5	21 34	0 44	16 56	1 54	30 19	7 43	22 13	22 29	9 2		n.a.
T 18	11 8	22 35	1 2	12 45	0 54	2 43	0 13	25 1	1 20	8 24	1 14	14 2	1 5	21 33	0 44	16 55	1 54	30 19	7 43	22 12	22 29	8 59		n.a.
W19	10 46	21 58	0n15	12 4	0 48	2 10	0 11	24 59	1 20	8 19	1 14	14 3	1 4	21 33	0 44	16 55	1 54	30 19	7 43	22 12	22 30	8 57		n.a.
T 20	10 24	19 52	1 33	11 23	0 42	1 38	0 8	24 57	1 21	8 14	1 14	14 5	1 4	21 32	0 45	16 54	1 54	30 20	7 44	22 12	22 30	8 55		n.a.
F 21	10 1	16 22	2 47	10 41	0 36	1 5	0 6	24 55	1 22	8 9	1 14	14 6	1 4	21 31	0 45	16 53	1 54	30 20	7 44	22 13	22 31	8 53		n.a.
S 22	9 38	11 43	3 49	10 0	0 29	0 32	0 3	24 52	1 22	8 3	1 14	14 8	1 4	21 31	0 45	16 53	1 54	30 20	7 44	22 14	22 31	8 50		n.a.
S 23	9 15	6 19	4 35	9 17	0 23	0s 1	0 1	24 50	1 23	7 58	1 14	14 9	1 4	21 30	0 45	16 52	1 54	30 21	7 45	22 15	22 31	8 48		n.a.
M24	8 52	0 34	5 2	8 35	0 17	0 34	0s 2	24 47	1 24	7 53	1 14	14 11	1 4	21 29	0 45	16 51	1 54	30 21	7 45	22 16	22 32	8 46		n.a.
T 25	8 29	5s 5	5 7	7 52	0 10	1 7	0 5	24 44	1 24	7 47	1 14	14 12	1 3	21 29	0 45	16 51	1 54	30 22	7 45	22 17	22 32	8 43		n.a.
W26	8 5	10 19	4 53	7 9	0 4	1 39	0 7	24 41	1 25	7 42	1 13	14 14	1 3	21 28	0 45	16 50	1 54	30 22	7 45	22 18	22 33	8 41		n.a.
T 27	7 42	14 50	4 21	6 26	0s 2	2 12	0 10	24 38	1 26	7 36	1 13	14 16	1 3	21 27	0 45	16 49	1 54	30 22	7 46	22 19	22 33	8 39		n.a.
F 28	7 18	18 26	3 36	5 43	0 9	2 45	0 13	24 34	1 27	7 31	1 13	14 17	1 3	21 27	0 45	16 49	1 54	30 23	7 46	22 19	22 34	8 37		n.a.
S 29	6 54	20 58	2 40	5 0	0 15	3 17	0 16	24 31	1 27	7 26	1 13	14 19	1 3	21 26	0 45	16 48	1 54	30 23	7 46	22 19	22 34	8 34		n.a.
S 30	6n30	22s22	1n38	4n16	0s22	3s50	0s18	24n27	1n28	7n20	1n13	14s21	1n 3	21n26	0n45	16n47	1n54	30n23	7n47	22n19	22n35	8s32		n.a.

Julian Day Number = 629934.5, Delta T = 20h44m16s
Ecliptic obliquity = 24°01'09, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°12'16, Lahiri = -45°05'15 Julian Calendar 1 Sept. 2989 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2989 BCE

The year -2988 astronomical counting style corresponds to year 2989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2989 BCE
geocentric

OCTOBER 2989 BCE (-2988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 4 1	14♍51'16	15♉ 3	20♍12	10♎ 0	16♋55	14♍48	10♏36	29♋48	20♌35	11♊24	21°R 9	19♋20	19♓ 4	n.a.	M 1
T 2	23 7 58	15°52'17	27°15	21°46	11°15	17°31	15° 1	10°41	29°51	20°37	11°24	21♋ 9	19°17	19°11	n.a.	T 2
W 3	23 11 55	16°53'19	9♒17	23°20	12°30	18° 6	15°15	10°46	29°54	20°39	11°24	21° 7	19°14	19°18	n.a.	W 3
T 4	23 15 51	17°54'21	21°13	24°53	13°44	18°42	15°28	10°51	29°56	20°41	11°24	21° 3	19°10	19°25	n.a.	T 4
F 5	23 19 48	18°55'25	3♓ 5	26°27	14°59	19°17	15°42	10°56	29°59	20°44	11°24	20°56	19° 7	19°31	n.a.	F 5
S 6	23 23 44	19°56'30	14°56	28° 0	16°13	19°53	15°55	11° 2	0♌ 2	20°46	11°R24	20°46	19° 4	19°38	n.a.	S 6
S 7	23 27 41	20°57'36	26°48	29°33	17°28	20°29	16° 9	11° 7	0° 5	20°48	11°24	20°34	19° 1	19°45	n.a.	S 7
M 8	23 31 37	21°58'43	8♈41	1♎ 6	18°42	21° 4	16°22	11°12	0° 7	20°50	11°24	20°22	18°58	19°51	n.a.	M 8
T 9	23 35 34	22°59'51	20°38	2°39	19°56	21°39	16°36	11°18	0°10	20°52	11°24	20° 9	18°55	19°58	n.a.	T 9
W10	23 39 30	24° 1'00	2♉40	4°12	21°11	22°15	16°49	11°23	0°13	20°54	11°24	19°58	18°51	20° 5	n.a.	W10
T 11	23 43 27	25° 2'11	14°48	5°45	22°25	22°50	17° 2	11°29	0°15	20°55	11°24	19°49	18°48	20°12	n.a.	T 11
F 12	23 47 24	26° 3'22	27° 6	7°17	23°40	23°25	17°16	11°35	0°18	20°57	11°24	19°42	18°45	20°18	n.a.	F 12
S 13	23 51 20	27° 4'35	9♊37	8°50	24°54	24° 1	17°29	11°40	0°20	20°59	11°24	19°38	18°42	20°25	n.a.	S 13
S 14	23 55 17	28° 5'49	22°24	10°22	26° 8	24°36	17°43	11°46	0°23	21° 1	11°23	19°37	18°39	20°32	n.a.	S 14
M15	23 59 13	29° 7'04	5♋31	11°54	27°23	25°11	17°56	11°52	0°25	21° 3	11°23	19°D37	18°36	20°38	n.a.	M15
T 16	0 3 10	0♎ 8'21	19° 3	13°26	28°37	25°46	18° 9	11°58	0°28	21° 5	11°23	19°R37	18°32	20°45	n.a.	T 16
W17	0 7 6	1° 9'38	3♌ 2	14°58	29°51	26°21	18°23	12° 4	0°30	21° 7	11°23	19°37	18°29	20°52	n.a.	W17
T 18	0 11 3	2°10'56	17°28	16°30	1♏ 5	26°56	18°36	12°10	0°32	21° 9	11°22	19°34	18°26	20°58	n.a.	T 18
F 19	0 14 59	3°12'15	2♍18	18° 1	2°20	27°31	18°50	12°16	0°35	21°10	11°22	19°28	18°23	21° 5	n.a.	F 19
S 20	0 18 56	4°13'35	17°28	19°31	3°34	28° 6	19° 3	12°22	0°37	21°12	11°22	19°20	18°20	21°12	n.a.	S 20
S 21	0 22 53	5°14'55	2♎46	21° 1	4°48	28°41	19°16	12°28	0°39	21°14	11°21	19°10	18°16	21°19	n.a.	S 21
M22	0 26 49	6°16'16	18° 3	22°31	6° 2	29°15	19°29	12°34	0°41	21°16	11°21	18°58	18°13	21°25	n.a.	M22
T 23	0 30 46	7°17'38	3♏ 7	24° 0	7°16	29°50	19°43	12°41	0°43	21°17	11°20	18°47	18°10	21°32	n.a.	T 23
W24	0 34 42	8°19'00	17°47	25°28	8°31	0♌25	19°56	12°47	0°45	21°19	11°20	18°37	18° 7	21°39	n.a.	W24
T 25	0 38 39	9°20'22	2♐ 0	26°55	9°45	0°59	20° 9	12°53	0°47	21°21	11°19	18°30	18° 4	21°45	n.a.	T 25
F 26	0 42 35	10°21'44	15°41	28°20	10°59	1°34	20°22	13° 0	0°49	21°22	11°19	18°26	18° 1	21°52	n.a.	F 26
S 27	0 46 32	11°23'06	28°53	29°44	12°13	2° 8	20°35	13° 6	0°51	21°24	11°18	18°24	17°57	21°59	n.a.	S 27
S 28	0 50 29	12°24'28	11♑39	1♏ 7	13°27	2°42	20°48	13°12	0°53	21°26	11°18	18°23	17°54	22° 6	n.a.	S 28
M29	0 54 25	13°25'50	24° 4	2°27	14°41	3°17	21° 1	13°19	0°54	21°27	11°17	18°23	17°51	22°12	n.a.	M29
T 30	0 58 22	14°27'13	6♒12	3°44	15°55	3°51	21°14	13°25	0°56	21°29	11°16	18°22	17°48	22°19	n.a.	T 30
W31	1 2 18	15♎28'35	18♒10	4♏59	17♏ 8	4♌25	21♍27	13♏32	0♌58	21♌30	11♊16	18♋19	17♋45	22♓26	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6n 6	22s36	0n33	3n33	0s28	4s23	0s21	24n23	1n29	7n15	1n13	14s22	1n 2	21n25	0n45	16n47	1n54	30n24	7n47	22n19	22n35	8s30		n.a.
T 2	5 42	21 45	0s33	2 49	0 34	4 55	0 24	24 19	1 29	7 10	1 13	14 24	1 2	21 24	0 45	16 46	1 54	30 24	7 47	22 19	22 36	8 27		n.a.
W 3	5 18	19 54	1 36	2 6	0 41	5 27	0 26	24 15	1 30	7 4	1 13	14 26	1 2	21 24	0 45	16 45	1 54	30 24	7 48	22 19	22 36	8 25		n.a.
T 4	4 54	17 12	2 34	1 22	0 47	5 59	0 29	24 10	1 31	6 59	1 13	14 28	1 2	21 23	0 45	16 45	1 54	30 24	7 48	22 20	22 37	8 23		n.a.
F 5	4 29	13 47	3 25	0 38	0 53	6 31	0 32	24 6	1 31	6 53	1 13	14 30	1 2	21 23	0 45	16 44	1 54	30 25	7 48	22 21	22 37	8 21		n.a.
S 6	4 5	9 51	4 7	0s 5	0 59	7 3	0 34	24 1	1 32	6 48	1 13	14 31	1 2	21 22	0 45	16 43	1 54	30 25	7 48	22 22	22 38	8 18		n.a.
S 7	3 40	5 32	4 38	0 48	1 5	7 35	0 37	23 57	1 33	6 43	1 13	14 33	1 2	21 21	0 45	16 43	1 54	30 25	7 49	22 24	22 38	8 16		n.a.
M 8	3 15	1 0	4 57	1 31	1 11	8 7	0 40	23 52	1 33	6 37	1 13	14 35	1 1	21 21	0 45	16 42	1 54	30 26	7 49	22 26	22 38	8 14		n.a.
T 9	2 51	3n35	5 3	2 14	1 16	8 38	0 42	23 47	1 34	6 32	1 13	14 37	1 1	21 20	0 45	16 41	1 54	30 26	7 49	22 28	22 39	8 11		n.a.
W10	2 26	8 4	4 55	2 57	1 22	9 9	0 45	23 41	1 35	6 26	1 13	14 39	1 1	21 20	0 45	16 41	1 54	30 26	7 50	22 30	22 39	8 9		n.a.
T 11	2 1	12 18	4 35	3 40	1 27	9 40	0 48	23 36	1 36	6 21	1 13	14 41	1 1	21 19	0 45	16 40	1 55	30 26	7 50	22 31	22 40	8 7		n.a.
F 12	1 36	16 4	4 1	4 22	1 32	10 11	0 50	23 31	1 36	6 16	1 13	14 43	1 1	21 19	0 45	16 40	1 55	30 27	7 50	22 32	22 40	8 4		n.a.
S 13	1 11	19 12	3 16	5 4	1 37	10 41	0 53	23 25	1 37	6 10	1 13	14 45	1 1	21 18	0 45	16 39	1 55	30 27	7 51	22 33	22 41	8 2		n.a.
S 14	0 46	21 29	2 19	5 46	1 42	11 11	0 55	23 19	1 38	6 5	1 13	14 47	1 1	21 18	0 45	16 38	1 55	30 27	7 51	22 33	22 41	8 0		n.a.
M15	0 22	22 40	1 14	6 27	1 47	11 41	0 58	23 14	1 38	6 0	1 13	14 48	1 0	21 17	0 45	16 38	1 55	30 28	7 51	22 33	22 42	7 57		n.a.
T 16	0s 3	22 35	0 3	7 8	1 51	12 11	1 0	23 8	1 39	5 54	1 13	14 50	1 0	21 17	0 45	16 37	1 55	30 28	7 51	22 33	22 42	7 55		n.a.
W17	0 28	21 6	1n11	7 48	1 55	12 40	1 3	23 1	1 40	5 49	1 13	14 52	1 0	21 16	0 45	16 37	1 55	30 28	7 52	22 33	22 43	7 53		n.a.
T 18	0 53	18 13	2 22	8 27	1 59	13 9	1 5	22 55	1 41	5 44	1 13	14 54	1 0	21 16	0 45	16 36	1 55	30 28	7 52	22 33	22 43	7 50		n.a.
F 19	1 18	14 5	3 26	9 6	2 2	13 38	1 8	22 49	1 41	5 38	1 13	14 56	1 0	21 15	0 46	16 36	1 55	30 29	7 52	22 34	22 43	7 48		n.a.
S 20	1 43	8 59	4 16	9 45	2 6	14 6	1 10	22 42	1 42	5 33	1 13	14 58	1 0	21 15	0 46	16 35	1 55	30 29	7 53	22 35	22 44	7 46		n.a.
S 21	2 8	3 16	4 49	10 22	2 8	14 34	1 12	22 36	1 43	5 28	1 13	15 1	1 0	21 14	0 46	16 35	1 55	30 29	7 53	22 37	22 44	7 43		n.a.
M22	2 33	2s38	5 1	10 59	2 11	15 1	1 15	22 29	1 44	5 22	1 13	15 3	0 59	21 14	0 46	16 34	1 55	30 29	7 53	22 38	22 45	7 41		n.a.
T 23	2 58	8 17	4 52	11 34	2 13	15 29	1 17	22 22	1 44	5 17	1 13	15 5	0 59	21 14	0 46	16 34	1 55	30 29	7 53	22 40	22 45	7 39		n.a.
W24	3 22	13 20	4 23	12 9	2 14	15 55	1 19	22 16	1 45	5 12	1 13	15 7	0 59	21 13	0 46	16 33	1 55	30 30	7 54	22 41	22 46	7 36		n.a.
T 25	3 47	17 29	3 39	12 42	2 15	16 22	1 21	22 9	1 46	5 6	1 13	15 9	0 59	21 13	0 46	16 33	1 55	30 30	7 54	22 42	22 46	7 34		n.a.
F 26	4 12	20 31	2 44	13 14	2 15	16 48	1 23	22 1	1 47	5 1	1 13	15 11	0 59	21 12	0 46	16 32	1 55	30 30	7 54	22 43	22 46	7 32		n.a.
S 27	4 37	22 20	1 41	13 45	2 15	17 13	1 25	21 54	1 47	4 56	1 13	15 13	0 59	21 12	0 46	16 32	1 55	30 30	7 55	22 43	22 47	7 29		n.a.
S 28	5 1	22 54	0 36	14 14	2 14	17 38	1 27	21 47	1 48	4 51	1 13	15 15	0 59	21 12	0 46	16 31	1 55	30 30	7 55	22 43	22 47	7 27		n.a.
M29	5 25	22 19	0s30	14 41	2 12	18 3	1 29	21 39	1 49	4 45	1 13	15 17	0 59	21 11	0 46	16 31	1 55	30 31	7 55	22 43	22 48	7 24		n.a.
T 30	5 50	20 40	1 33	15 6	2 10	18 27	1 31	21 32	1 50	4 40	1 13	15 19	0 58	21 11	0 46	16 30	1 56	30 31	7 55	22 43	22 48	7 22		n.a.
W31	6s14	18s 8	2s30	15s29	2s 7	18s51	1s33	21n24	1n50	4n35	1n13	15s21	0n58	21n11	0n46	16n30	1n56	30n31	7n56	22n44	22n49	7s20		n.a.

Julian Day Number = 629964.5, Delta T = 20h44m13s
Ecliptic obliquity = 24°01'10, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°12'12, Lahiri = -45°05'11 Julian Calendar 1 Oct. 2989 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2989 BCE

The year -2988 astronomical counting style corresponds to year 2989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2989 BCE
geocentric

NOVEMBER 2989 BCE (-2988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 6 15	16♎29'56	0♓ 2	6♏10	18♏22	4♌59	21♍40	13♏39	0♌59	21♌32	11°R15	18°R14	17♋41	22♓32	n.a.	T 1
F 2	1 10 11	17°31'18	11°51	7°17	19°36	5°33	21°53	13°45	1° 1	21°33	11♊14	18♋ 5	17°38	22°39	n.a.	F 2
S 3	1 14 8	18°32'39	23°42	8°20	20°50	6° 7	22° 6	13°52	1° 2	21°35	11°13	17°53	17°35	22°46	n.a.	S 3
S 4	1 18 4	19°34'01	5♈36	9°17	22° 4	6°41	22°18	13°59	1° 4	21°36	11°13	17°40	17°32	22°53	n.a.	S 4
M 5	1 22 1	20°35'22	17°35	10° 7	23°17	7°14	22°31	14° 5	1° 5	21°37	11°12	17°25	17°29	22°59	n.a.	M 5
T 6	1 25 58	21°36'43	29°40	10°51	24°31	7°48	22°44	14°12	1° 6	21°39	11°11	17°10	17°26	23° 6	n.a.	T 6
W 7	1 29 54	22°38'04	11♉52	11°27	25°45	8°22	22°57	14°19	1° 8	21°40	11°10	16°56	17°22	23°13	n.a.	W 7
T 8	1 33 51	23°39'25	24°11	11°54	26°58	8°55	23° 9	14°26	1° 9	21°41	11° 9	16°44	17°19	23°19	n.a.	T 8
F 9	1 37 47	24°40'46	6♊40	12°12	28°12	9°29	23°22	14°33	1°10	21°43	11° 8	16°36	17°16	23°26	n.a.	F 9
S 10	1 41 44	25°42'07	19°19	12°R19	29°25	10° 2	23°34	14°40	1°11	21°44	11° 8	16°30	17°13	23°33	n.a.	S 10
S 11	1 45 40	26°43'28	2♋11	12°14	0♐39	10°35	23°47	14°46	1°12	21°45	11° 7	16°28	17°10	23°40	n.a.	S 11
M12	1 49 37	27°44'49	15°19	11°58	1°52	11° 8	23°59	14°53	1°13	21°46	11° 6	16°D27	17° 7	23°46	n.a.	M12
T 13	1 53 34	28°46'10	28°45	11°30	3° 5	11°41	24°11	15° 0	1°14	21°47	11° 5	16°R27	17° 3	23°53	n.a.	T 13
W14	1 57 30	29°47'30	12♌32	10°51	4°19	12°14	24°23	15° 7	1°15	21°48	11° 4	16°27	17° 0	24° 0	n.a.	W14
T 15	2 1 27	0♏48'51	26°41	10° 0	5°32	12°47	24°36	15°14	1°16	21°50	11° 3	16°24	16°57	24° 6	n.a.	T 15
F 16	2 5 23	1°50'11	11♍12	9° 0	6°45	13°20	24°48	15°21	1°17	21°51	11° 2	16°20	16°54	24°13	n.a.	F 16
S 17	2 9 20	2°51'31	26° 1	7°52	7°58	13°53	25° 0	15°28	1°18	21°52	11° 1	16°12	16°51	24°20	n.a.	S 17
S 18	2 13 16	3°52'50	11♎ 1	6°37	9°12	14°25	25°12	15°35	1°18	21°53	10°59	16° 2	16°47	24°26	n.a.	S 18
M19	2 17 13	4°54'09	26° 4	5°19	10°25	14°58	25°24	15°42	1°19	21°54	10°58	15°51	16°44	24°33	n.a.	M19
T 20	2 21 10	5°55'27	11♏ 0	4° 0	11°38	15°30	25°36	15°50	1°19	21°55	10°57	15°40	16°41	24°40	n.a.	T 20
W21	2 25 6	6°56'44	25°39	2°42	12°51	16° 2	25°47	15°57	1°20	21°55	10°56	15°30	16°38	24°47	n.a.	W21
T 22	2 29 3	7°58'01	9♐54	1°28	14° 4	16°35	25°59	16° 4	1°20	21°56	10°55	15°23	16°35	24°53	n.a.	T 22
F 23	2 32 59	8°59'17	23°42	0°19	15°16	17° 7	26°11	16°11	1°21	21°57	10°54	15°18	16°32	25° 0	n.a.	F 23
S 24	2 36 56	10° 0'32	7♑ 1	29♎17	16°29	17°39	26°22	16°18	1°21	21°58	10°53	15°16	16°28	25° 7	n.a.	S 24
S 25	2 40 52	11° 1'45	19°53	28°24	17°42	18°10	26°34	16°25	1°21	21°59	10°51	15°D16	16°25	25°14	n.a.	S 25
M26	2 44 49	12° 2'58	2♒23	27°40	18°55	18°42	26°45	16°32	1°22	21°59	10°50	15°16	16°22	25°20	n.a.	M26
T 27	2 48 46	13° 4'09	14°35	27° 5	20° 7	19°14	26°57	16°39	1°22	22° 0	10°49	15°R17	16°19	25°27	n.a.	T 27
W28	2 52 42	14° 5'18	26°34	26°40	21°20	19°45	27° 8	16°47	1°22	22° 1	10°48	15°16	16°16	25°34	n.a.	W28
T 29	2 56 39	15° 6'27	8♓27	26°23	22°32	20°16	27°19	16°54	1°R22	22° 1	10°46	15°13	16°13	25°40	n.a.	T 29
F 30	3 0 35	16♏ 7'34	20♓17	26°D16	23♐45	20♌48	27♍30	17♏ 1	1♌22	22♌ 2	10♊45	15♋ 7	16♋ 9	25♓47	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s38	14s51	3s21	15s49	2s 2	19s14	1s35	21n17	1n51	4n30	1n13	15s23	0n58	21n10	0n46	16n29	1n56	30n31	7n56	22n45	22n49	7s17		n.a.
F 2	7 2	11 0	4 2	16 7	1 57	19 36	1 37	21 9	1 52	4 25	1 13	15 26	0 58	21 10	0 46	16 29	1 56	30 31	7 56	22 46	22 49	7 15		n.a.
S 3	7 26	6 44	4 33	16 22	1 51	19 59	1 39	21 1	1 53	4 19	1 13	15 28	0 58	21 10	0 46	16 28	1 56	30 31	7 56	22 47	22 50	7 13		n.a.
S 4	7 50	2 11	4 53	16 34	1 43	20 20	1 40	20 53	1 53	4 14	1 13	15 30	0 58	21 9	0 46	16 28	1 56	30 31	7 57	22 49	22 50	7 10		n.a.
M 5	8 14	2n28	4 59	16 42	1 35	20 41	1 42	20 45	1 54	4 9	1 13	15 32	0 58	21 9	0 46	16 28	1 56	30 32	7 57	22 51	22 51	7 8		n.a.
T 6	8 37	7 4	4 52	16 47	1 25	21 1	1 43	20 37	1 55	4 4	1 13	15 34	0 58	21 9	0 46	16 27	1 56	30 32	7 57	22 53	22 51	7 5		n.a.
W 7	9 1	11 27	4 32	16 48	1 14	21 21	1 45	20 28	1 56	3 59	1 13	15 36	0 58	21 9	0 46	16 27	1 56	30 32	7 57	22 55	22 52	7 3		n.a.
T 8	9 24	15 25	3 59	16 44	1 1	21 40	1 46	20 20	1 57	3 54	1 13	15 39	0 57	21 8	0 46	16 26	1 56	30 32	7 58	22 57	22 52	7 1		n.a.
F 9	9 47	18 46	3 14	16 37	0 47	21 59	1 47	20 12	1 57	3 49	1 13	15 41	0 57	21 8	0 46	16 26	1 56	30 32	7 58	22 58	22 52	6 58		n.a.
S 10	10 10	21 17	2 18	16 24	0 31	22 17	1 49	20 3	1 58	3 44	1 13	15 43	0 57	21 8	0 47	16 26	1 56	30 32	7 58	22 58	22 53	6 56		n.a.
S 11	10 33	22 45	1 15	16 7	0 15	22 34	1 50	19 55	1 59	3 39	1 13	15 45	0 57	21 8	0 47	16 25	1 56	30 32	7 58	22 59	22 53	6 53		n.a.
M12	10 55	23 1	0 6	15 45	0n 3	22 51	1 51	19 46	2 0	3 34	1 13	15 47	0 57	21 8	0 47	16 25	1 56	30 32	7 59	22 59	22 54	6 51		n.a.
T 13	11 18	21 58	1n 5	15 18	0 22	23 7	1 52	19 37	2 1	3 29	1 14	15 49	0 57	21 7	0 47	16 25	1 56	30 32	7 59	22 59	22 54	6 49		n.a.
W14	11 40	19 35	2 13	14 47	0 42	23 22	1 53	19 29	2 2	3 24	1 14	15 52	0 57	21 7	0 47	16 24	1 56	30 33	7 59	22 59	22 54	6 46		n.a.
T 15	12 2	15 58	3 16	14 12	1 2	23 37	1 54	19 20	2 2	3 19	1 14	15 54	0 57	21 7	0 47	16 24	1 57	30 33	7 59	22 59	22 55	6 44		n.a.
F 16	12 24	11 20	4 7	13 33	1 22	23 51	1 55	19 11	2 3	3 14	1 14	15 56	0 57	21 7	0 47	16 24	1 57	30 33	8 0	23 0	22 55	6 41		n.a.
S 17	12 45	5 56	4 43	12 52	1 41	24 4	1 55	19 2	2 4	3 9	1 14	15 58	0 57	21 7	0 47	16 24	1 57	30 33	8 0	23 1	22 56	6 39		n.a.
S 18	13 7	0 7	5 0	12 10	2 0	24 16	1 56	18 53	2 5	3 5	1 14	16 0	0 57	21 7	0 47	16 23	1 57	30 33	8 0	23 2	22 56	6 37		n.a.
M19	13 28	5s43	4 57	11 27	2 17	24 28	1 57	18 44	2 6	3 0	1 14	16 2	0 56	21 7	0 47	16 23	1 57	30 33	8 0	23 3	22 57	6 34		n.a.
T 20	13 49	11 10	4 33	10 46	2 33	24 39	1 57	18 35	2 7	2 55	1 14	16 5	0 56	21 7	0 47	16 23	1 57	30 33	8 0	23 4	22 57	6 32		n.a.
W21	14 10	15 54	3 51	10 6	2 47	24 50	1 58	18 26	2 7	2 50	1 14	16 7	0 56	21 7	0 47	16 23	1 57	30 33	8 1	23 6	22 57	6 29		n.a.
T 22	14 30	19 34	2 56	9 29	2 58	24 59	1 58	18 17	2 8	2 46	1 14	16 9	0 56	21 7	0 47	16 22	1 57	30 33	8 1	23 7	22 58	6 27		n.a.
F 23	14 50	22 0	1 52	8 57	3 7	25 8	1 58	18 8	2 9	2 41	1 14	16 11	0 56	21 6	0 47	16 22	1 57	30 33	8 1	23 7	22 58	6 24		n.a.
S 24	15 10	23 6	0 44	8 28	3 14	25 16	1 58	17 58	2 10	2 36	1 14	16 13	0 56	21 6	0 47	16 22	1 57	30 33	8 1	23 7	22 59	6 22		n.a.
S 25	15 30	22 55	0s25	8 5	3 19	25 24	1 58	17 49	2 11	2 32	1 14	16 15	0 56	21 6	0 47	16 22	1 57	30 33	8 2	23 7	22 59	6 20		n.a.
M26	15 49	21 34	1 30	7 46	3 21	25 30	1 58	17 40	2 12	2 27	1 14	16 18	0 56	21 6	0 47	16 22	1 57	30 33	8 2	23 7	22 59	6 17		n.a.
T 27	16 8	19 14	2 30	7 33	3 22	25 36	1 58	17 30	2 13	2 23	1 15	16 20	0 56	21 6	0 47	16 21	1 57	30 33	8 2	23 7	23 0	6 15		n.a.
W28	16 27	16 6	3 22	7 25	3 21	25 41	1 58	17 21	2 13	2 18	1 15	16 22	0 56	21 6	0 47	16 21	1 57	30 33	8 2	23 7	23 0	6 12		n.a.
T 29	16 46	12 22	4 5	7 21	3 18	25 46	1 58	17 12	2 14	2 14	1 15	16 24	0 56	21 6	0 47	16 21	1 58	30 33	8 2	23 8	23 1	6 10		n.a.
F 30	17s 4	8s10	4s37	7s22	3n14	25s49	1s57	17n 2	2n15	2n 9	1n15	16s26	0n56	21n 7	0n47	16n21	1n58	30n33	8n 2	23n 8	23n 1	6s 7		n.a.

Julian Day Number = 629995.5, Delta T = 20h44m11s
Ecliptic obliquity = 24°01'10, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°12'08, Lahiri = -45°05'07 Julian Calendar 1 Nov. 2989 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2989 BCE

The year -2988 astronomical counting style corresponds to year 2989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2989 BCE
geocentric

DECEMBER 2989 BCE (-2988) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 4 32	17♏ 8'40	2♈ 8	26♎17	24♐57	21♌19	27♍41	17♏ 8	1°R22	22♌ 3	10°R44	14°R59	16♋ 6	25♓54	n.a.	S 1
S 2	3 8 28	18° 9'44	14° 6	26°25	26° 9	21°49	27°52	17°15	1♌22	22° 3	10♊43	14♋49	16° 3	26° 1	n.a.	S 2
M 3	3 12 25	19°10'47	26°10	26°41	27°21	22°20	28° 3	17°22	1°22	22° 4	10°41	14°39	16° 0	26° 7	n.a.	M 3
T 4	3 16 22	20°11'49	8♉25	27° 3	28°33	22°51	28°13	17°30	1°21	22° 4	10°40	14°27	15°57	26°14	n.a.	T 4
W 5	3 20 18	21°12'49	20°50	27°31	29°45	23°21	28°24	17°37	1°21	22° 4	10°39	14°17	15°53	26°21	n.a.	W 5
T 6	3 24 15	22°13'49	3♊26	28° 5	0♋57	23°52	28°35	17°44	1°21	22° 5	10°37	14° 9	15°50	26°27	n.a.	T 6
F 7	3 28 11	23°14'47	16°12	28°44	2° 9	24°22	28°45	17°51	1°20	22° 5	10°36	14° 3	15°47	26°34	n.a.	F 7
S 8	3 32 8	24°15'44	29°10	29°27	3°21	24°52	28°55	17°58	1°20	22° 6	10°35	14° 0	15°44	26°41	n.a.	S 8
S 9	3 36 4	25°16'39	12♋19	0♏15	4°32	25°22	29° 6	18° 5	1°19	22° 6	10°33	13°D58	15°41	26°48	n.a.	S 9
M10	3 40 1	26°17'34	25°40	1° 6	5°44	25°52	29°16	18°12	1°19	22° 6	10°32	13°59	15°38	26°54	n.a.	M10
T 11	3 43 58	27°18'27	9♌14	2° 0	6°55	26°21	29°26	18°19	1°18	22° 6	10°30	14° 0	15°34	27° 1	n.a.	T 11
W12	3 47 54	28°19'19	23° 1	2°58	8° 7	26°51	29°36	18°27	1°18	22° 7	10°29	14°R 1	15°31	27° 8	n.a.	W12
T 13	3 51 51	29°20'09	7♍ 3	3°59	9°18	27°20	29°46	18°34	1°17	22° 7	10°28	14° 1	15°28	27°14	n.a.	T 13
F 14	3 55 47	0♐20'59	21°18	5° 2	10°29	27°49	29°55	18°41	1°16	22° 7	10°26	13°59	15°25	27°21	n.a.	F 14
S 15	3 59 44	1°21'47	5♎44	6° 8	11°40	28°18	0♎ 5	18°48	1°15	22° 7	10°25	13°55	15°22	27°28	n.a.	S 15
S 16	4 3 40	2°22'34	20°18	7°15	12°51	28°46	0°14	18°55	1°14	22° 7	10°23	13°50	15°18	27°35	n.a.	S 16
M17	4 7 37	3°23'19	4♏53	8°25	14° 2	29°15	0°24	19° 2	1°13	22°R 7	10°22	13°43	15°15	27°41	n.a.	M17
T 18	4 11 33	4°24'03	19°24	9°37	15°13	29°43	0°33	19° 9	1°12	22° 7	10°20	13°37	15°12	27°48	n.a.	T 18
W19	4 15 30	5°24'46	3♐44	10°50	16°23	0♍11	0°42	19°16	1°11	22° 7	10°19	13°31	15° 9	27°55	n.a.	W19
T 20	4 19 27	6°25'26	17°46	12° 5	17°34	0°39	0°51	19°23	1°10	22° 7	10°18	13°27	15° 6	28° 1	n.a.	T 20
F 21	4 23 23	7°26'05	1♑26	13°22	18°44	1° 7	1° 0	19°30	1° 9	22° 7	10°16	13°24	15° 3	28° 8	n.a.	F 21
S 22	4 27 20	8°26'42	14°43	14°40	19°54	1°34	1° 9	19°37	1° 8	22° 7	10°15	13°D24	14°59	28°15	n.a.	S 22
S 23	4 31 16	9°27'17	27°38	16° 0	21° 4	2° 2	1°18	19°44	1° 7	22° 6	10°13	13°25	14°56	28°22	n.a.	S 23
M24	4 35 13	10°27'50	10♒11	17°21	22°14	2°29	1°26	19°50	1° 6	22° 6	10°12	13°26	14°53	28°28	n.a.	M24
T 25	4 39 9	11°28'21	22°27	18°43	23°24	2°56	1°34	19°57	1° 4	22° 6	10°10	13°28	14°50	28°35	n.a.	T 25
W26	4 43 6	12°28'50	4♓31	20° 6	24°34	3°22	1°43	20° 4	1° 3	22° 6	10° 9	13°29	14°47	28°42	n.a.	W26
T 27	4 47 3	13°29'16	16°26	21°30	25°43	3°49	1°51	20°11	1° 1	22° 5	10° 8	13°R29	14°44	28°48	n.a.	T 27
F 28	4 50 59	14°29'40	28°17	22°56	26°52	4°15	1°59	20°18	1° 0	22° 5	10° 6	13°28	14°40	28°55	n.a.	F 28
S 29	4 54 56	15°30'02	10♈11	24°23	28° 2	4°41	2° 7	20°24	0°58	22° 5	10° 5	13°26	14°37	29° 2	n.a.	S 29
S 30	4 58 52	16°30'22	22°10	25°50	29°11	5° 6	2°15	20°31	0°57	22° 4	10° 3	13°23	14°34	29° 9	n.a.	S 30
M31	5 2 49	17♐30'40	4♉19	27♏19	0♒20	5♍32	2♎22	20♏38	0♌55	22♌ 4	10♊ 2	13♋18	14♋31	29♓15	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s22	3s39	4s57	7s27	3n10	25s52	1s57	16n53	2n16	2n 5	1n15	16s28	0n56	21n 7	0n48	16n21	1n58	30n33	8n 3	23n 9	23n 1	6s 5		n.a.
S 2	17 39	1n 2	5 4	7 35	3 4	25 54	1 56	16 43	2 17	2 1	1 15	16 30	0 55	21 7	0 48	16 21	1 58	30 33	8 3	23 10	23 2	6 2		n.a.
M 3	17 56	5 43	4 58	7 47	2 57	25 55	1 56	16 34	2 18	1 56	1 15	16 33	0 55	21 7	0 48	16 21	1 58	30 33	8 3	23 12	23 2	6 0		n.a.
T 4	18 13	10 16	4 39	8 2	2 50	25 55	1 55	16 24	2 19	1 52	1 15	16 35	0 55	21 7	0 48	16 21	1 58	30 33	8 3	23 13	23 2	5 57		n.a.
W 5	18 30	14 27	4 6	8 19	2 43	25 55	1 54	16 15	2 20	1 48	1 15	16 37	0 55	21 7	0 48	16 21	1 58	30 33	8 3	23 14	23 3	5 55		n.a.
T 6	18 46	18 5	3 20	8 39	2 34	25 54	1 53	16 5	2 20	1 44	1 15	16 39	0 55	21 7	0 48	16 20	1 58	30 33	8 3	23 15	23 3	5 53		n.a.
F 7	19 2	20 54	2 24	9 1	2 26	25 52	1 52	15 56	2 21	1 39	1 15	16 41	0 55	21 7	0 48	16 20	1 58	30 33	8 4	23 15	23 4	5 50		n.a.
S 8	19 18	22 42	1 19	9 25	2 17	25 49	1 51	15 46	2 22	1 35	1 16	16 43	0 55	21 7	0 48	16 20	1 58	30 33	8 4	23 16	23 4	5 48		n.a.
S 9	19 33	23 17	0 9	9 50	2 9	25 46	1 50	15 37	2 23	1 31	1 16	16 45	0 55	21 8	0 48	16 20	1 58	30 33	8 4	23 16	23 4	5 45		n.a.
M10	19 47	22 33	1n 3	10 16	2 0	25 42	1 48	15 27	2 24	1 27	1 16	16 47	0 55	21 8	0 48	16 20	1 58	30 32	8 4	23 16	23 5	5 43		n.a.
T 11	20 2	20 30	2 12	10 44	1 51	25 37	1 47	15 18	2 25	1 23	1 16	16 49	0 55	21 8	0 48	16 20	1 58	30 32	8 4	23 16	23 5	5 40		n.a.
W12	20 16	17 14	3 15	11 13	1 41	25 31	1 45	15 8	2 26	1 19	1 16	16 51	0 55	21 8	0 48	16 20	1 58	30 32	8 4	23 16	23 6	5 38		n.a.
T 13	20 30	12 57	4 7	11 42	1 32	25 24	1 44	14 59	2 27	1 15	1 16	16 54	0 55	21 8	0 48	16 20	1 59	30 32	8 4	23 16	23 6	5 35		n.a.
F 14	20 43	7 53	4 45	12 13	1 23	25 17	1 42	14 50	2 28	1 12	1 16	16 56	0 55	21 8	0 48	16 20	1 59	30 32	8 5	23 16	23 6	5 33		n.a.
S 15	20 56	2 20	5 6	12 43	1 14	25 9	1 40	14 40	2 29	1 8	1 16	16 58	0 55	21 9	0 48	16 20	1 59	30 32	8 5	23 16	23 7	5 30		n.a.
S 16	21 8	3s23	5 7	13 15	1 5	25 0	1 38	14 31	2 30	1 4	1 17	17 0	0 55	21 9	0 48	16 20	1 59	30 32	8 5	23 17	23 7	5 28		n.a.
M17	21 20	8 57	4 48	13 46	0 56	24 51	1 36	14 21	2 31	1 0	1 17	17 2	0 55	21 9	0 48	16 21	1 59	30 32	8 5	23 18	23 7	5 25		n.a.
T 18	21 32	13 59	4 11	14 18	0 47	24 41	1 34	14 12	2 32	0 57	1 17	17 4	0 54	21 9	0 48	16 21	1 59	30 32	8 5	23 18	23 8	5 23		n.a.
W19	21 43	18 9	3 19	14 50	0 38	24 30	1 32	14 3	2 33	0 53	1 17	17 6	0 54	21 10	0 48	16 21	1 59	30 32	8 5	23 19	23 8	5 20		n.a.
T 20	21 54	21 12	2 15	15 22	0 30	24 19	1 29	13 53	2 34	0 50	1 17	17 8	0 54	21 10	0 48	16 21	1 59	30 31	8 5	23 19	23 8	5 18		n.a.
F 21	22 5	22 56	1 5	15 54	0 21	24 6	1 27	13 44	2 34	0 46	1 17	17 10	0 54	21 10	0 48	16 21	1 59	30 31	8 5	23 20	23 9	5 15		n.a.
S 22	22 15	23 18	0s 7	16 25	0 13	23 54	1 24	13 35	2 35	0 43	1 17	17 12	0 54	21 11	0 48	16 21	1 59	30 31	8 5	23 20	23 9	5 13		n.a.
S 23	22 24	22 24	1 17	16 57	0 5	23 40	1 22	13 26	2 36	0 39	1 17	17 13	0 54	21 11	0 49	16 21	1 59	30 31	8 5	23 20	23 10	5 10		n.a.
M24	22 33	20 23	2 21	17 28	0s 3	23 26	1 19	13 17	2 37	0 36	1 18	17 15	0 54	21 11	0 49	16 21	1 59	30 31	8 6	23 19	23 10	5 8		n.a.
T 25	22 42	17 28	3 17	17 59	0 11	23 11	1 16	13 8	2 38	0 33	1 18	17 17	0 54	21 12	0 49	16 21	1 59	30 31	8 6	23 19	23 10	5 5		n.a.
W26	22 50	13 51	4 4	18 30	0 19	22 56	1 13	12 59	2 39	0 29	1 18	17 19	0 54	21 12	0 49	16 22	1 59	30 31	8 6	23 19	23 11	5 3		n.a.
T 27	22 58	9 45	4 39	19 0	0 26	22 40	1 10	12 50	2 40	0 26	1 18	17 21	0 54	21 12	0 49	16 22	2 0	30 30	8 6	23 19	23 11	5 0		n.a.
F 28	23 6	5 18	5 2	19 29	0 33	22 23	1 7	12 41	2 41	0 23	1 18	17 23	0 54	21 13	0 49	16 22	2 0	30 30	8 6	23 19	23 11	4 58		n.a.
S 29	23 12	0 39	5 13	19 58	0 40	22 6	1 4	12 32	2 42	0 20	1 18	17 25	0 54	21 13	0 49	16 22	2 0	30 30	8 6	23 19	23 12	4 55		n.a.
S 30	23 19	4n 4	5 9	20 27	0 47	21 48	1 1	12 23	2 43	0 17	1 19	17 27	0 54	21 13	0 49	16 22	2 0	30 30	8 6	23 20	23 12	4 53		n.a.
M31	23s25	8n41	4s53	20s54	0s54	21s30	0s57	12n15	2n44	0n14	1n19	17s29	0n54	21n14	0n49	16n23	2n 0	30n30	8n 6	23n20	23n12	4s50		n.a.

Julian Day Number = 630025.5, Delta T = 20h44m08s
Ecliptic obliquity = 24°01'10, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°12'03, Lahiri = -45°05'03 Julian Calendar 1 Dec. 2989 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2989 BCE

The year -2988 astronomical counting style corresponds to year 2989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2988 BCE
geocentric

JANUARY 2988 BCE (-2987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 6 45	18♐30'55	16♉41	28♏49	1♒28	5♍57	2♎30	20♏44	0°R54	22°R 3	10°R 0	13°R14	14♋28	29♓22	n.a.	T 1
W 2	5 10 42	19°31'09	29°17	0♐20	2°37	6°22	2°37	20°51	0♏52	22♏ 3	9♊59	13♋10	14°24	29°29	n.a.	W 2
T 3	5 14 38	20°31'20	12♊ 8	1°52	3°45	6°46	2°44	20°58	0°50	22° 2	9°57	13° 7	14°21	29°36	n.a.	T 3
F 4	5 18 35	21°31'29	25°15	3°25	4°53	7°10	2°51	21° 4	0°48	22° 2	9°56	13° 5	14°18	29°42	n.a.	F 4
S 5	5 22 32	22°31'36	8♋36	4°59	6° 1	7°34	2°58	21°11	0°47	22° 1	9°55	13°D 4	14°15	29°49	n.a.	S 5
S 6	5 26 28	23°31'42	22°11	6°34	7° 9	7°58	3° 5	21°17	0°45	22° 0	9°53	13° 4	14°12	29°56	n.a.	S 6
M 7	5 30 25	24°31'45	5♌56	8°10	8°16	8°22	3°11	21°23	0°43	22° 0	9°52	13° 5	14° 9	0♈ 2	n.a.	M 7
T 8	5 34 21	25°31'46	19°51	9°48	9°24	8°45	3°18	21°30	0°41	21°59	9°50	13° 6	14° 5	0° 9	n.a.	T 8
W 9	5 38 18	26°31'45	3♍54	11°26	10°31	9° 8	3°24	21°36	0°39	21°58	9°49	13° 8	14° 2	0°16	n.a.	W 9
T 10	5 42 14	27°31'43	18° 2	13° 5	11°38	9°30	3°30	21°42	0°37	21°57	9°48	13° 8	13°59	0°23	n.a.	T 10
F 11	5 46 11	28°31'38	2♎13	14°46	12°44	9°52	3°36	21°49	0°35	21°57	9°46	13°R 9	13°56	0°29	n.a.	F 11
S 12	5 50 7	29°31'32	16°26	16°27	13°51	10°14	3°42	21°55	0°33	21°56	9°45	13° 8	13°53	0°36	n.a.	S 12
S 13	5 54 4	0♑31'24	0♏38	18°10	14°57	10°36	3°48	22° 1	0°31	21°55	9°44	13° 7	13°50	0°43	n.a.	S 13
M14	5 58 0	1°31'14	14°46	19°54	16° 3	10°57	3°53	22° 7	0°29	21°54	9°42	13° 6	13°46	0°49	n.a.	M14
T 15	6 1 57	2°31'02	28°47	21°38	17° 9	11°17	3°59	22°13	0°27	21°53	9°41	13° 4	13°43	0°56	n.a.	T 15
W16	6 5 54	3°30'48	12♐37	23°25	18°14	11°38	4° 4	22°19	0°24	21°52	9°40	13° 3	13°40	1° 3	n.a.	W16
T 17	6 9 50	4°30'32	26°14	25°12	19°20	11°58	4° 9	22°25	0°22	21°51	9°38	13° 2	13°37	1°10	n.a.	T 17
F 18	6 13 47	5°30'14	9♑35	27° 0	20°25	12°17	4°14	22°31	0°20	21°50	9°37	13°D 2	13°34	1°16	n.a.	F 18
S 19	6 17 43	6°29'53	22°40	28°50	21°29	12°37	4°19	22°37	0°18	21°49	9°36	13° 2	13°30	1°23	n.a.	S 19
S 20	6 21 40	7°29'31	5♒27	0♑40	22°34	12°55	4°23	22°43	0°15	21°48	9°35	13° 2	13°27	1°30	n.a.	S 20
M21	6 25 36	8°29'05	17°57	2°32	23°38	13°14	4°28	22°48	0°13	21°47	9°33	13° 3	13°24	1°37	n.a.	M21
T 22	6 29 33	9°28'38	0♓13	4°25	24°42	13°32	4°32	22°54	0°11	21°46	9°32	13° 3	13°21	1°43	n.a.	T 22
W23	6 33 29	10°28'07	12°18	6°20	25°45	13°49	4°36	23° 0	0° 8	21°45	9°31	13° 4	13°18	1°50	n.a.	W23
T 24	6 37 26	11°27'35	24°14	8°15	26°48	14° 6	4°40	23° 5	0° 6	21°44	9°30	13° 4	13°15	1°57	n.a.	T 24
F 25	6 41 22	12°27'00	6♈ 7	10°11	27°51	14°23	4°43	23°11	0° 4	21°43	9°29	13° 4	13°11	2° 3	n.a.	F 25
S 26	6 45 19	13°26'22	18° 1	12° 9	28°54	14°39	4°47	23°16	0° 1	21°42	9°27	13° 4	13° 8	2°10	n.a.	S 26
S 27	6 49 16	14°25'41	0♉ 0	14° 7	29°56	14°55	4°50	23°22	29♋59	21°41	9°26	13° 4	13° 5	2°17	n.a.	S 27
M28	6 53 12	15°24'59	12°10	16° 7	0♓58	15°10	4°53	23°27	29°56	21°39	9°25	13° 4	13° 2	2°24	n.a.	M28
T 29	6 57 9	16°24'13	24°34	18° 7	1°59	15°25	4°56	23°32	29°54	21°38	9°24	13° 4	12°59	2°30	n.a.	T 29
W30	7 1 5	17°23'26	7♊15	20° 8	3° 0	15°39	4°59	23°37	29°51	21°37	9°23	13° 5	12°56	2°37	n.a.	W30
T 31	7 5 2	18♑22'36	20♊16	22♑10	4♓ 1	15♍53	5♎ 2	23♏43	29♋49	21♌36	9♊22	13♋ 5	12♋52	2♈44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	23s30	13n 3	4s22	21s21	1s 0	21s11	0s54	12n 6	2n45	0n11	1n19	17s30	0n54	21n14	0n49	16n23	2n 0	30n29	8n 6	23n21	23n13	4s48			n.a.
W 2	23 36	16 56	3 38	21 47	1 6	20 52	0 50	11 57	2 46	0 8	1 19	17 32	0 54	21 15	0 49	16 23	2 0	30 29	8 6	23 21	23 13	4 45			n.a.
T 3	23 40	20 7	2 42	22 12	1 12	20 32	0 47	11 49	2 47	0 5	1 19	17 34	0 54	21 15	0 49	16 23	2 0	30 29	8 6	23 21	23 13	4 43			n.a.
F 4	23 44	22 19	1 37	22 37	1 17	20 12	0 43	11 41	2 48	0 3	1 19	17 36	0 54	21 16	0 49	16 24	2 0	30 29	8 6	23 22	23 14	4 40			n.a.
S 5	23 48	23 19	0 25	23 0	1 23	19 51	0 39	11 32	2 49	0 0	1 19	17 38	0 54	21 16	0 49	16 24	2 0	30 29	8 6	23 22	23 14	4 38			n.a.
S 6	23 51	22 58	0n50	23 22	1 27	19 30	0 35	11 24	2 50	0s 2	1 20	17 39	0 54	21 16	0 49	16 24	2 0	30 29	8 6	23 22	23 15	4 35			n.a.
M 7	23 54	21 13	2 3	23 43	1 32	19 8	0 31	11 16	2 51	0 5	1 20	17 41	0 54	21 17	0 49	16 24	2 0	30 28	8 6	23 21	23 15	4 32			n.a.
T 8	23 56	18 12	3 9	24 3	1 36	18 46	0 27	11 8	2 52	0 7	1 20	17 43	0 54	21 17	0 49	16 25	2 0	30 28	8 6	23 21	23 15	4 30			n.a.
W 9	23 58	14 6	4 5	24 21	1 40	18 24	0 23	11 0	2 53	0 10	1 20	17 45	0 54	21 18	0 49	16 25	2 0	30 28	8 6	23 21	23 16	4 27			n.a.
T 10	24 0	9 13	4 46	24 38	1 44	18 1	0 19	10 52	2 54	0 12	1 20	17 46	0 54	21 18	0 49	16 25	2 1	30 28	8 6	23 21	23 16	4 25			n.a.
F 11	24 1	3 49	5 10	24 54	1 47	17 37	0 14	10 45	2 55	0 15	1 20	17 48	0 54	21 19	0 49	16 26	2 1	30 28	8 6	23 21	23 16	4 22			n.a.
S 12	24 1	1s46	5 15	25 8	1 50	17 14	0 10	10 37	2 56	0 17	1 21	17 50	0 54	21 19	0 49	16 26	2 1	30 27	8 6	23 21	23 17	4 20			n.a.
S 13	24 1	7 16	5 1	25 21	1 53	16 49	0 5	10 30	2 57	0 19	1 21	17 51	0 54	21 20	0 49	16 26	2 1	30 27	8 6	23 21	23 17	4 17			n.a.
M14	24 1	12 22	4 29	25 32	1 55	16 25	0 1	10 22	2 58	0 21	1 21	17 53	0 53	21 20	0 49	16 27	2 1	30 27	8 6	23 21	23 17	4 15			n.a.
T 15	24 0	16 47	3 41	25 41	1 56	16 0	0n 4	10 15	2 59	0 23	1 21	17 54	0 53	21 21	0 49	16 27	2 1	30 27	8 6	23 22	23 18	4 12			n.a.
W16	23 58	20 12	2 41	25 49	1 58	15 35	0 9	10 8	3 0	0 25	1 21	17 56	0 53	21 21	0 49	16 27	2 1	30 26	8 6	23 22	23 18	4 10			n.a.
T 17	23 56	22 26	1 32	25 54	1 58	15 10	0 14	10 1	3 1	0 27	1 21	17 58	0 53	21 22	0 49	16 28	2 1	30 26	8 6	23 22	23 18	4 7			n.a.
F 18	23 54	23 21	0 19	25 58	1 59	14 44	0 19	9 54	3 2	0 29	1 22	17 59	0 53	21 22	0 49	16 28	2 1	30 26	8 6	23 22	23 19	4 4			n.a.
S 19	23 51	22 56	0s53	26 0	1 59	14 19	0 24	9 47	3 3	0 30	1 22	18 1	0 53	21 23	0 49	16 28	2 1	30 26	8 6	23 22	23 19	4 2			n.a.
S 20	23 48	21 19	2 1	25 59	1 58	13 52	0 29	9 41	3 4	0 32	1 22	18 2	0 53	21 23	0 49	16 29	2 1	30 25	8 6	23 22	23 19	3 59			n.a.
M21	23 44	18 42	3 2	25 57	1 57	13 26	0 34	9 35	3 5	0 34	1 22	18 4	0 53	21 24	0 49	16 29	2 1	30 25	8 6	23 22	23 20	3 57			n.a.
T 22	23 40	15 17	3 53	25 52	1 55	13 0	0 39	9 28	3 6	0 35	1 22	18 5	0 53	21 24	0 49	16 30	2 1	30 25	8 6	23 22	23 20	3 54			n.a.
W23	23 36	11 17	4 33	25 45	1 53	12 33	0 44	9 22	3 7	0 37	1 23	18 7	0 53	21 25	0 50	16 30	2 1	30 25	8 6	23 22	23 20	3 52			n.a.
T 24	23 31	6 55	5 0	25 36	1 51	12 6	0 50	9 16	3 8	0 38	1 23	18 8	0 53	21 25	0 50	16 31	2 1	30 25	8 6	23 22	23 21	3 49			n.a.
F 25	23 25	2 19	5 15	25 24	1 47	11 39	0 55	9 11	3 9	0 39	1 23	18 10	0 53	21 26	0 50	16 31	2 1	30 24	8 6	23 22	23 21	3 46			n.a.
S 26	23 19	2n23	5 16	25 10	1 43	11 12	1 1	9 5	3 10	0 41	1 23	18 11	0 53	21 27	0 50	16 31	2 1	30 24	8 6	23 22	23 21	3 44			n.a.
S 27	23 13	7 1	5 3	24 53	1 39	10 44	1 6	9 0	3 11	0 42	1 23	18 12	0 53	21 27	0 50	16 32	2 1	30 24	8 6	23 22	23 21	3 41			n.a.
M28	23 6	11 28	4 37	24 34	1 34	10 17	1 12	8 55	3 11	0 43	1 23	18 14	0 53	21 28	0 50	16 32	2 2	30 24	8 6	23 22	23 22	3 39			n.a.
T 29	22 59	15 32	3 58	24 13	1 28	9 49	1 17	8 50	3 12	0 44	1 24	18 15	0 53	21 28	0 50	16 33	2 2	30 23	8 6	23 22	23 22	3 36			n.a.
W30	22 51	19 0	3 6	23 49	1 22	9 21	1 23	8 45	3 13	0 45	1 24	18 16	0 53	21 29	0 50	16 33	2 2	30 23	8 6	23 22	23 22	3 34			n.a.
T 31	22s43	21n36	2s 3	23s22	1s15	8s54	1n29	8n40	3n14	0s46	1n24	18s18	0n53	21n29	0n50	16n34	2n 2	30n23	8n 6	23n21	23n23	3s31			n.a.

Julian Day Number = 630056.5, Delta T = 20h44m06s
Ecliptic obliquity = 24°01'10, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°11'59, Lahiri = -45°04'59 Julian Calendar 1 Jan. 2988 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2989 BCE

The year -2987 astronomical counting style corresponds to year 2988 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2988 BCE
geocentric

FEBRUARY 2988 BCE (-2987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 8 58	19♉21'43	3♋38	24♉12	5♓ 1	16♍ 6	5♎ 4	23♏48	29°R46	21°R34	9°R21	13♋ 6	12♋49	2♈50	n.a.	F 1
S 2	7 12 55	20°20'48	17°20	26°14	6° 1	16°19	5° 6	23°53	29♋44	21♌33	9♊20	13°R 6	12°46	2°57	n.a.	S 2
S 3	7 16 51	21°19'51	1♌20	28°16	7° 1	16°31	5° 8	23°58	29°41	21°32	9°19	13° 5	12°43	3° 4	n.a.	S 3
M 4	7 20 48	22°18'52	15°34	0♒18	8° 0	16°42	5°10	24° 2	29°39	21°30	9°18	13° 5	12°40	3°11	n.a.	M 4
T 5	7 24 44	23°17'51	29°58	2°19	8°58	16°53	5°12	24° 7	29°36	21°29	9°17	13° 3	12°36	3°17	n.a.	T 5
W 6	7 28 41	24°16'47	14♍26	4°19	9°56	17° 4	5°13	24°12	29°34	21°27	9°16	13° 2	12°33	3°24	n.a.	W 6
T 7	7 32 38	25°15'41	28°53	6°18	10°54	17°14	5°15	24°17	29°31	21°26	9°15	13° 1	12°30	3°31	n.a.	T 7
F 8	7 36 34	26°14'34	13♎14	8°15	11°51	17°23	5°16	24°21	29°29	21°25	9°14	13° 0	12°27	3°38	n.a.	F 8
S 9	7 40 31	27°13'24	27°27	10°11	12°47	17°32	5°17	24°26	29°26	21°23	9°13	13°D 0	12°24	3°44	n.a.	S 9
S 10	7 44 27	28°12'13	11♏29	12° 4	13°43	17°39	5°18	24°30	29°23	21°22	9°12	13° 0	12°21	3°51	n.a.	S 10
M11	7 48 24	29°11'00	25°19	13°54	14°38	17°47	5°18	24°34	29°21	21°20	9°11	13° 1	12°17	3°58	n.a.	M11
T 12	7 52 20	0♒ 9'45	8♐55	15°41	15°33	17°53	5°19	24°39	29°18	21°19	9°11	13° 2	12°14	4° 4	n.a.	T 12
W13	7 56 17	1° 8'28	22°19	17°24	16°28	18° 0	5°19	24°43	29°16	21°17	9°10	13° 3	12°11	4°11	n.a.	W13
T 14	8 0 13	2° 7'09	5♉30	19° 4	17°21	18° 5	5°R19	24°47	29°13	21°16	9° 9	13° 4	12° 8	4°18	n.a.	T 14
F 15	8 4 10	3° 5'48	18°28	20°39	18°14	18° 9	5°19	24°51	29°11	21°14	9° 8	13°R 4	12° 5	4°25	n.a.	F 15
S 16	8 8 6	4° 4'25	1♒13	22°10	19° 7	18°13	5°18	24°55	29° 8	21°13	9° 7	13° 3	12° 2	4°31	n.a.	S 16
S 17	8 12 3	5° 2'59	13°46	23°37	19°58	18°17	5°18	24°59	29° 5	21°11	9° 7	13° 1	11°58	4°38	n.a.	S 17
M18	8 15 59	6° 1'32	26° 7	24°58	20°49	18°19	5°17	25° 3	29° 3	21°10	9° 6	12°58	11°55	4°45	n.a.	M18
T 19	8 19 56	7° 0'02	8♓17	26°14	21°39	18°21	5°16	25° 7	29° 0	21° 8	9° 5	12°54	11°52	4°52	n.a.	T 19
W20	8 23 53	7°58'30	20°19	27°25	22°29	18°22	5°15	25°10	28°58	21° 6	9° 5	12°50	11°49	4°58	n.a.	W20
T 21	8 27 49	8°56'56	2♈15	28°31	23°18	18°R22	5°14	25°14	28°55	21° 5	9° 4	12°46	11°46	5° 5	n.a.	T 21
F 22	8 31 46	9°55'19	14° 7	29°31	24° 5	18°22	5°12	25°17	28°53	21° 3	9° 4	12°43	11°42	5°12	n.a.	F 22
S 23	8 35 42	10°53'40	26° 0	0♓25	24°53	18°21	5°11	25°21	28°50	21° 2	9° 3	12°41	11°39	5°18	n.a.	S 23
S 24	8 39 39	11°51'59	7♉58	1°14	25°39	18°19	5° 9	25°24	28°48	21° 0	9° 3	12°D39	11°36	5°25	n.a.	S 24
M25	8 43 35	12°50'16	20° 5	1°56	26°24	18°16	5° 7	25°27	28°45	20°59	9° 2	12°40	11°33	5°32	n.a.	M25
T 26	8 47 32	13°48'30	2♊27	2°33	27° 8	18°13	5° 4	25°30	28°43	20°57	9° 2	12°41	11°30	5°39	n.a.	T 26
W27	8 51 28	14°46'42	15° 7	3° 4	27°51	18° 9	5° 2	25°33	28°40	20°55	9° 1	12°42	11°27	5°45	n.a.	W27
T 28	8 55 25	15♒44'52	28♊10	3♓29	28♓34	18♍ 4	4♎59	25♏36	28♋38	20♌54	9♊ 1	12♋44	11♋23	5♈52	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s35	23n 6	0s52	22s54	1s 7	8s26	1n35	8n36	3n15	0s47	1n24	18s19	0n53	21n30	0n50	16n34	2n 2	30n23	8n 6	23n21	23n23	3s28		n.a.
S 2	22 26	23 15	0n23	22 23	0 59	7 58	1 41	8 31	3 16	0 47	1 24	18 20	0 53	21 30	0 50	16 35	2 2	30 22	8 6	23 21	23 23	3 26		n.a.
S 3	22 17	21 58	1 39	21 49	0 50	7 30	1 47	8 27	3 17	0 48	1 25	18 21	0 53	21 31	0 50	16 35	2 2	30 22	8 5	23 21	23 24	3 23		n.a.
M 4	22 7	19 16	2 50	21 14	0 40	7 2	1 52	8 23	3 17	0 49	1 25	18 23	0 53	21 32	0 50	16 36	2 2	30 22	8 5	23 22	23 24	3 21		n.a.
T 5	21 57	15 21	3 51	20 37	0 31	6 35	1 58	8 20	3 18	0 49	1 25	18 24	0 53	21 32	0 50	16 36	2 2	30 22	8 5	23 22	23 24	3 18		n.a.
W 6	21 47	10 31	4 38	19 58	0 20	6 7	2 5	8 16	3 19	0 50	1 25	18 25	0 53	21 33	0 50	16 37	2 2	30 21	8 5	23 22	23 25	3 15		n.a.
T 7	21 36	5 7	5 7	19 18	0 9	5 39	2 11	8 13	3 20	0 50	1 25	18 26	0 53	21 33	0 50	16 37	2 2	30 21	8 5	23 22	23 25	3 13		n.a.
F 8	21 25	0s31	5 16	18 36	0n 2	5 11	2 17	8 10	3 21	0 50	1 25	18 27	0 53	21 34	0 50	16 38	2 2	30 21	8 5	23 22	23 25	3 10		n.a.
S 9	21 13	6 4	5 6	17 54	0 14	4 44	2 23	8 7	3 21	0 51	1 26	18 29	0 53	21 34	0 50	16 38	2 2	30 21	8 5	23 22	23 26	3 8		n.a.
S 10	21 1	11 15	4 38	17 10	0 26	4 16	2 29	8 5	3 22	0 51	1 26	18 30	0 53	21 35	0 50	16 39	2 2	30 20	8 5	23 22	23 26	3 5		n.a.
M11	20 49	15 46	3 54	16 27	0 38	3 49	2 35	8 2	3 23	0 51	1 26	18 31	0 53	21 36	0 50	16 39	2 2	30 20	8 5	23 22	23 26	3 2		n.a.
T 12	20 36	19 24	2 58	15 43	0 51	3 21	2 41	8 0	3 23	0 51	1 26	18 32	0 53	21 36	0 50	16 40	2 2	30 20	8 5	23 22	23 26	3 0		n.a.
W13	20 23	21 56	1 52	15 0	1 3	2 54	2 48	7 58	3 24	0 51	1 26	18 33	0 53	21 37	0 50	16 40	2 2	30 20	8 5	23 22	23 27	2 57		n.a.
T 14	20 10	23 12	0 42	14 17	1 16	2 27	2 54	7 57	3 24	0 51	1 26	18 34	0 53	21 37	0 50	16 41	2 2	30 19	8 4	23 22	23 27	2 55		n.a.
F 15	19 56	23 12	0s30	13 34	1 28	2 0	3 0	7 55	3 25	0 50	1 27	18 35	0 53	21 38	0 50	16 41	2 2	30 19	8 4	23 22	23 27	2 52		n.a.
S 16	19 42	21 58	1 38	12 53	1 40	1 34	3 6	7 54	3 25	0 50	1 27	18 36	0 53	21 38	0 50	16 42	2 2	30 19	8 4	23 22	23 28	2 49		n.a.
S 17	19 28	19 39	2 41	12 13	1 52	1 7	3 13	7 53	3 26	0 50	1 27	18 37	0 53	21 39	0 50	16 42	2 2	30 19	8 4	23 22	23 28	2 47		n.a.
M18	19 13	16 28	3 35	11 35	2 3	0 41	3 19	7 53	3 26	0 49	1 27	18 38	0 53	21 39	0 50	16 43	2 2	30 19	8 4	23 22	23 28	2 44		n.a.
T 19	18 58	12 38	4 18	10 59	2 14	0 15	3 25	7 52	3 27	0 49	1 27	18 39	0 53	21 40	0 50	16 43	2 2	30 18	8 4	23 23	23 29	2 42		n.a.
W20	18 43	8 20	4 50	10 24	2 25	0n10	3 32	7 52	3 27	0 48	1 27	18 40	0 53	21 40	0 50	16 44	2 2	30 18	8 4	23 23	23 29	2 39		n.a.
T 21	18 27	3 46	5 8	9 52	2 34	0 36	3 38	7 52	3 27	0 47	1 28	18 40	0 53	21 41	0 50	16 45	2 2	30 18	8 4	23 23	23 29	2 36		n.a.
F 22	18 11	0n54	5 13	9 22	2 44	1 1	3 44	7 53	3 28	0 47	1 28	18 41	0 53	21 42	0 50	16 45	2 2	30 18	8 3	23 24	23 29	2 34		n.a.
S 23	17 55	5 34	5 5	8 55	2 52	1 26	3 50	7 53	3 28	0 46	1 28	18 42	0 53	21 42	0 50	16 46	2 2	30 17	8 3	23 24	23 30	2 31		n.a.
S 24	17 39	10 3	4 43	8 30	3 0	1 50	3 57	7 54	3 28	0 45	1 28	18 43	0 53	21 43	0 50	16 46	2 2	30 17	8 3	23 24	23 30	2 28		n.a.
M25	17 22	14 12	4 9	8 9	3 7	2 14	4 3	7 55	3 28	0 44	1 28	18 44	0 53	21 43	0 50	16 47	2 2	30 17	8 3	23 24	23 30	2 26		n.a.
T 26	17 5	17 51	3 23	7 50	3 12	2 38	4 9	7 57	3 28	0 43	1 28	18 44	0 53	21 44	0 50	16 47	2 3	30 17	8 3	23 24	23 31	2 23		n.a.
W27	16 48	20 46	2 25	7 34	3 17	3 1	4 15	7 58	3 28	0 42	1 29	18 45	0 53	21 44	0 50	16 48	2 3	30 17	8 3	23 24	23 31	2 21		n.a.
T 28	16s30	22n42	1s19	7s22	3n21	3n24	4n21	8n 0	3n28	0s41	1n29	18s46	0n53	21n45	0n50	16n48	2n 3	30n16	8n 3	23n24	23n31	2s18		n.a.

Julian Day Number = 630087.5, Delta T = 20h44m03s
Ecliptic obliquity = 24°01'10, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°11'55, Lahiri = -45°04'55 Julian Calendar 1 Feb. 2988 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2988 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2988 BCE
geocentric

MARCH 2988 BCE (-2987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 59 21	16♒43'00	11♋37	3♓48	29♓15	17°R58	4°R57	25♏39	28°R35	20°R52	9°R 0	12°R45	11♋20	5♈59	n.a.	F 1
S 2	9 3 18	17°41'06	25°31	4° 1	29°55	17♍52	4♎54	25°42	28♋33	20♌50	9♊ 0	12♋44	11°17	6° 5	n.a.	S 2
S 3	9 7 15	18°39'09	9♌48	4° 8	0♈34	17°45	4°51	25°45	28°31	20°49	9° 0	12°42	11°14	6°12	n.a.	S 3
M 4	9 11 11	19°37'11	24°26	4°R 9	1°12	17°37	4°47	25°47	28°28	20°47	8°59	12°38	11°11	6°19	n.a.	M 4
T 5	9 15 8	20°35'11	9♍16	4° 5	1°48	17°28	4°44	25°50	28°26	20°46	8°59	12°33	11° 8	6°26	n.a.	T 5
W 6	9 19 4	21°33'09	24°11	3°56	2°23	17°19	4°40	25°52	28°24	20°44	8°59	12°27	11° 4	6°32	n.a.	W 6
T 7	9 23 1	22°31'05	9♎ 2	3°41	2°57	17° 9	4°37	25°55	28°21	20°42	8°58	12°22	11° 1	6°39	n.a.	T 7
F 8	9 26 57	23°29'00	23°43	3°22	3°30	16°58	4°33	25°57	28°19	20°41	8°58	12°17	10°58	6°46	n.a.	F 8
S 9	9 30 54	24°26'53	8♏ 6	2°59	4° 1	16°46	4°28	25°59	28°17	20°39	8°58	12°14	10°55	6°53	n.a.	S 9
S 10	9 34 50	25°24'45	22°10	2°32	4°30	16°34	4°24	26° 1	28°15	20°37	8°58	12°D13	10°52	6°59	n.a.	S 10
M11	9 38 47	26°22'35	5♐53	2° 2	4°58	16°21	4°20	26° 3	28°12	20°36	8°58	12°13	10°48	7° 6	n.a.	M11
T 12	9 42 43	27°20'24	19°17	1°29	5°25	16° 7	4°15	26° 5	28°10	20°34	8°58	12°14	10°45	7°13	n.a.	T 12
W13	9 46 40	28°18'12	2♑24	0°53	5°50	15°53	4°10	26° 7	28° 8	20°33	8°58	12°16	10°42	7°19	n.a.	W13
T 14	9 50 36	29°15'58	15°14	0°17	6°13	15°38	4° 5	26° 8	28° 6	20°31	8°57	12°R16	10°39	7°26	n.a.	T 14
F 15	9 54 33	0♓13'43	27°52	29♒39	6°34	15°23	4° 0	26°10	28° 4	20°29	8°D57	12°15	10°36	7°33	n.a.	F 15
S 16	9 58 30	1°11'26	10♒19	29° 2	6°54	15° 7	3°55	26°11	28° 2	20°28	8°57	12°11	10°33	7°40	n.a.	S 16
S 17	10 2 26	2° 9'07	22°37	28°25	7°11	14°50	3°50	26°13	28° 0	20°26	8°58	12° 6	10°29	7°46	n.a.	S 17
M18	10 6 23	3° 6'48	4♓47	27°49	7°27	14°33	3°44	26°14	27°58	20°25	8°58	11°58	10°26	7°53	n.a.	M18
T 19	10 10 19	4° 4'26	16°49	27°15	7°41	14°15	3°39	26°15	27°56	20°23	8°58	11°48	10°23	8° 0	n.a.	T 19
W20	10 14 16	5° 2'03	28°46	26°43	7°53	13°57	3°33	26°16	27°54	20°21	8°58	11°38	10°20	8° 7	n.a.	W20
T 21	10 18 12	5°59'38	10♈40	26°14	8° 2	13°39	3°27	26°18	27°52	20°20	8°58	11°28	10°17	8°13	n.a.	T 21
F 22	10 22 9	6°57'12	22°31	25°48	8°10	13°20	3°21	26°18	27°51	20°18	8°58	11°20	10°13	8°20	n.a.	F 22
S 23	10 26 5	7°54'44	4♉23	25°26	8°15	13° 1	3°15	26°19	27°49	20°17	8°58	11°13	10°10	8°27	n.a.	S 23
S 24	10 30 2	8°52'15	16°20	25° 8	8°18	12°41	3° 9	26°20	27°47	20°15	8°59	11° 8	10° 7	8°33	n.a.	S 24
M25	10 33 58	9°49'44	28°25	24°53	8°R18	12°21	3° 2	26°21	27°45	20°14	8°59	11° 5	10° 4	8°40	n.a.	M25
T 26	10 37 55	10°47'11	10♊44	24°44	8°16	12° 2	2°56	26°21	27°44	20°12	8°59	11°D 4	10° 1	8°47	n.a.	T 26
W27	10 41 52	11°44'37	23°20	24°38	8°12	11°42	2°49	26°21	27°42	20°11	8°59	11° 5	9°58	8°54	n.a.	W27
T 28	10 45 48	12°42'01	6♋19	24°D37	8° 6	11°21	2°43	26°22	27°40	20° 9	9° 0	11°R 5	9°54	9° 0	n.a.	T 28
F 29	10 49 45	13°39'24	19°44	24°41	7°57	11° 1	2°36	26°22	27°39	20° 8	9° 0	11° 5	9°51	9° 7	n.a.	F 29
S 30	10 53 41	14°36'45	3♌38	24°49	7°45	10°41	2°29	26°22	27°37	20° 6	9° 0	11° 3	9°48	9°14	n.a.	S 30
S 31	10 57 38	15♓34'05	18♌ 1	25♒ 2	7♈31	10♍21	2♎22	26°R22	27♋36	20♌ 5	9♊ 1	10♋59	9♋45	9♈21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	16s12	23n24	0s 6	7s12	3n24	3n46	4n27	8n 2	3n28	0s39	1n29	18s47	0n53	21n45	0n50	16n49	2n 3	30n16	8n 3	23n24	23n31	2s15		n.a.	
S 2	15 54	22 41	1n 9	7 6	3 25	4 8	4 33	8 5	3 27	0 38	1 29	18 47	0 53	21 46	0 50	16 49	2 3	30 16	8 2	23 24	23 32	2 13		n.a.	
S 3	15 36	20 30	2 22	7 3	3 25	4 29	4 39	8 7	3 27	0 37	1 29	18 48	0 53	21 46	0 50	16 50	2 3	30 16	8 2	23 24	23 32	2 10		n.a.	
M 4	15 17	16 57	3 27	7 4	3 24	4 50	4 45	8 10	3 27	0 35	1 29	18 49	0 53	21 47	0 50	16 51	2 3	30 16	8 2	23 24	23 32	2 7		n.a.	
T 5	14 59	12 16	4 19	7 7	3 22	5 10	4 51	8 13	3 26	0 34	1 29	18 49	0 53	21 47	0 50	16 51	2 3	30 15	8 2	23 25	23 32	2 5		n.a.	
W 6	14 40	6 51	4 54	7 14	3 18	5 29	4 57	8 16	3 26	0 32	1 30	18 50	0 53	21 48	0 50	16 52	2 3	30 15	8 2	23 25	23 33	2 2		n.a.	
T 7	14 20	1 3	5 9	7 24	3 13	5 48	5 2	8 20	3 25	0 31	1 30	18 50	0 53	21 48	0 50	16 52	2 3	30 15	8 2	23 26	23 33	1 59		n.a.	
F 8	14 1	4s44	5 4	7 38	3 6	6 6	5 8	8 23	3 24	0 29	1 30	18 51	0 53	21 48	0 50	16 53	2 3	30 15	8 2	23 26	23 33	1 57		n.a.	
S 9	13 41	10 9	4 39	7 53	2 58	6 24	5 13	8 27	3 24	0 27	1 30	18 51	0 53	21 49	0 50	16 53	2 3	30 15	8 1	23 26	23 34	1 54		n.a.	
S 10	13 22	14 56	3 58	8 12	2 49	6 41	5 18	8 32	3 23	0 25	1 30	18 52	0 53	21 49	0 50	16 54	2 3	30 15	8 1	23 27	23 34	1 51		n.a.	
M11	13 2	18 48	3 4	8 33	2 39	6 57	5 24	8 36	3 22	0 23	1 30	18 52	0 53	21 50	0 50	16 54	2 3	30 14	8 1	23 27	23 34	1 49		n.a.	
T 12	12 41	21 34	2 1	8 56	2 27	7 12	5 28	8 40	3 21	0 21	1 30	18 53	0 53	21 50	0 50	16 55	2 3	30 14	8 1	23 26	23 34	1 46		n.a.	
W13	12 21	23 7	0 53	9 20	2 14	7 27	5 33	8 45	3 20	0 19	1 30	18 53	0 53	21 51	0 50	16 55	2 3	30 14	8 1	23 26	23 35	1 43		n.a.	
T 14	12 0	23 23	0s16	9 46	2 1	7 40	5 38	8 50	3 18	0 17	1 30	18 54	0 53	21 51	0 50	16 56	2 3	30 14	8 1	23 26	23 35	1 41		n.a.	
F 15	11 40	22 27	1 23	10 13	1 46	7 53	5 42	8 55	3 17	0 15	1 30	18 54	0 53	21 51	0 49	16 56	2 3	30 14	8 1	23 26	23 35	1 38		n.a.	
S 16	11 19	20 24	2 25	10 41	1 31	8 5	5 47	9 0	3 16	0 13	1 31	18 54	0 53	21 52	0 49	16 57	2 3	30 14	8 0	23 27	23 35	1 35		n.a.	
S 17	10 58	17 26	3 20	11 9	1 15	8 16	5 51	9 5	3 14	0 11	1 31	18 55	0 53	21 52	0 49	16 57	2 3	30 14	8 0	23 27	23 36	1 33		n.a.	
M18	10 36	13 45	4 4	11 36	0 59	8 25	5 54	9 10	3 12	0 8	1 31	18 55	0 53	21 53	0 49	16 58	2 3	30 13	8 0	23 28	23 36	1 30		n.a.	
T 19	10 15	9 33	4 37	12 4	0 42	8 34	5 58	9 16	3 11	0 6	1 31	18 55	0 53	21 53	0 49	16 59	2 3	30 13	8 0	23 29	23 36	1 27		n.a.	
W20	9 54	5 2	4 58	12 30	0 26	8 42	6 1	9 21	3 9	0 4	1 31	18 55	0 53	21 53	0 49	16 59	2 3	30 13	8 0	23 30	23 36	1 25		n.a.	
T 21	9 32	0 20	5 5	12 56	0 9	8 48	6 4	9 27	3 7	0 1	1 31	18 56	0 53	21 54	0 49	17 0	2 3	30 13	8 0	23 31	23 37	1 22		n.a.	
F 22	9 10	4n21	4 59	13 20	0s 7	8 54	6 7	9 32	3 5	0n 1	1 31	18 56	0 53	21 54	0 49	17 0	2 3	30 13	8 0	23 31	23 37	1 19		n.a.	
S 23	8 48	8 54	4 41	13 43	0 23	8 58	6 9	9 38	3 3	0 4	1 31	18 56	0 53	21 54	0 49	17 1	2 3	30 13	7 59	23 32	23 37	1 17		n.a.	
S 24	8 26	13 8	4 10	14 4	0 38	9 1	6 11	9 43	3 0	0 6	1 31	18 56	0 53	21 55	0 49	17 1	2 3	30 13	7 59	23 32	23 37	1 14		n.a.	
M25	8 4	16 55	3 27	14 22	0 53	9 2	6 12	9 49	2 58	0 9	1 31	18 56	0 53	21 55	0 49	17 1	2 3	30 13	7 59	23 33	23 38	1 11		n.a.	
T 26	7 42	20 3	2 35	14 39	1 8	9 3	6 13	9 55	2 56	0 12	1 31	18 56	0 53	21 55	0 49	17 2	2 2	30 12	7 59	23 33	23 38	1 9		n.a.	
W27	7 20	22 18	1 33	14 54	1 21	9 2	6 14	10 0	2 53	0 14	1 31	18 57	0 53	21 56	0 49	17 2	2 2	30 12	7 59	23 33	23 38	1 6		n.a.	
T 28	6 57	23 26	0 25	15 6	1 34	8 59	6 14	10 6	2 50	0 17	1 31	18 57	0 53	21 56	0 49	17 3	2 2	30 12	7 59	23 33	23 38	1 3		n.a.	
F 29	6 35	23 17	0n46	15 16	1 46	8 55	6 14	10 11	2 48	0 20	1 31	18 57	0 53	21 56	0 49	17 3	2 2	30 12	7 58	23 33	23 39	1 1		n.a.	
S 30	6 12	21 42	1 57	15 24	1 57	8 49	6 13	10 16	2 45	0 23	1 31	18 57	0 54	21 56	0 49	17 4	2 2	30 12	7 58	23 33	23 39	0 58		n.a.	
S 31	5s49	18n42	3n 3	15s29	2s 7	8n42	6n11	10n21	2n42	0n25	1n31	18s57	0n54	21n57	0n49	17n 4	2n 2	30n12	7n58	23n33	23n39	0s55		n.a.	

Julian Day Number = 630115.5, Delta T = 20h44m01s
Ecliptic obliquity = 24°01'11, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°11'51, Lahiri = -45°04'51 Julian Calendar 1 March 2988 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2988 BCE

The year -2987 astronomical counting style corresponds to year 2988 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2988 BCE
geocentric

APRIL 2988 BCE (-2987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 1 34	16♓31'24	2♍48	25♒19	7°R15	10°R 1	2°R15	26°R22	27°R35	20°R 3	9♊ 1	10°R52	9♋42	9♈27	n.a.	M 1
T 2	11 5 31	17°28'41	17°53	25°40	6♈56	9♍41	2♎ 8	26♏22	27♋33	20♌ 2	9° 2	10♋44	9°39	9°34	n.a.	T 2
W 3	11 9 27	18°25'57	3♎ 8	26° 6	6°35	9°21	2° 1	26°22	27°32	20° 1	9° 2	10°34	9°35	9°41	n.a.	W 3
T 4	11 13 24	19°23'12	18°19	26°36	6°12	9° 1	1°54	26°21	27°31	19°59	9° 3	10°25	9°32	9°47	n.a.	T 4
F 5	11 17 21	20°20'26	3♏18	27°11	5°47	8°42	1°46	26°21	27°29	19°58	9° 3	10°17	9°29	9°54	n.a.	F 5
S 6	11 21 17	21°17'40	17°57	27°49	5°19	8°23	1°39	26°20	27°28	19°56	9° 4	10°11	9°26	10° 1	n.a.	S 6
S 7	11 25 14	22°14'52	2♐11	28°31	4°50	8° 4	1°32	26°20	27°27	19°55	9° 5	10° 7	9°23	10° 8	n.a.	S 7
M 8	11 29 10	23°12'05	15°58	29°17	4°19	7°45	1°24	26°19	27°26	19°54	9° 5	10° 6	9°19	10°14	n.a.	M 8
T 9	11 33 7	24° 9'16	29°20	0♓ 7	3°47	7°27	1°17	26°18	27°25	19°53	9° 6	10°D 6	9°16	10°21	n.a.	T 9
W10	11 37 3	25° 6'27	12♑19	1° 0	3°13	7°10	1° 9	26°17	27°24	19°51	9° 7	10°R 6	9°13	10°28	n.a.	W10
T 11	11 41 0	26° 3'38	25° 0	1°57	2°38	6°53	1° 2	26°16	27°23	19°50	9° 7	10° 5	9°10	10°34	n.a.	T 11
F 12	11 44 57	27° 0'48	7♒26	2°57	2° 2	6°36	0°54	26°15	27°22	19°49	9° 8	10° 2	9° 7	10°41	n.a.	F 12
S 13	11 48 53	27°57'57	19°40	4° 1	1°25	6°20	0°46	26°14	27°21	19°48	9° 9	9°57	9° 4	10°48	n.a.	S 13
S 14	11 52 50	28°55'06	1♓46	5° 8	0°47	6° 5	0°39	26°13	27°20	19°46	9°10	9°49	9° 0	10°55	n.a.	S 14
M15	11 56 46	29°52'14	13°47	6°18	0°10	5°50	0°31	26°11	27°20	19°45	9°10	9°38	8°57	11° 1	n.a.	M15
T 16	12 0 43	0♈49'21	25°42	7°31	29♓32	5°36	0°24	26°10	27°19	19°44	9°11	9°25	8°54	11° 8	n.a.	T 16
W17	12 4 39	1°46'28	7♈36	8°47	28°54	5°22	0°16	26° 8	27°18	19°43	9°12	9°12	8°51	11°15	n.a.	W17
T 18	12 8 36	2°43'34	19°27	10° 7	28°17	5°10	0° 8	26° 6	27°18	19°42	9°13	8°58	8°48	11°22	n.a.	T 18
F 19	12 12 32	3°40'39	1♉19	11°29	27°41	4°58	0° 1	26° 5	27°17	19°41	9°14	8°46	8°44	11°28	n.a.	F 19
S 20	12 16 29	4°37'44	13°13	12°54	27° 5	4°46	29♍53	26° 3	27°17	19°40	9°15	8°36	8°41	11°35	n.a.	S 20
S 21	12 20 26	5°34'48	25°12	14°22	26°31	4°36	29°45	26° 1	27°16	19°39	9°16	8°28	8°38	11°42	n.a.	S 21
M22	12 24 22	6°31'52	7♊19	15°54	25°57	4°26	29°38	25°59	27°16	19°38	9°17	8°23	8°35	11°48	n.a.	M22
T 23	12 28 19	7°28'55	19°37	17°28	25°26	4°17	29°30	25°57	27°15	19°37	9°18	8°21	8°32	11°55	n.a.	T 23
W24	12 32 15	8°25'57	2♋11	19° 5	24°55	4° 9	29°23	25°55	27°15	19°36	9°19	8°20	8°29	12° 2	n.a.	W24
T 25	12 36 12	9°22'59	15° 6	20°44	24°27	4° 2	29°16	25°52	27°15	19°35	9°20	8°20	8°25	12° 9	n.a.	T 25
F 26	12 40 8	10°20'00	28°26	22°27	24° 0	3°55	29° 8	25°50	27°15	19°34	9°21	8°20	8°22	12°15	n.a.	F 26
S 27	12 44 5	11°17'01	12♌13	24°12	23°36	3°50	29° 1	25°47	27°15	19°33	9°22	8°17	8°19	12°22	n.a.	S 27
S 28	12 48 2	12°14'01	26°30	26° 1	23°14	3°45	28°54	25°45	27°14	19°32	9°23	8°13	8°16	12°29	n.a.	S 28
M29	12 51 58	13°11'00	11♍14	27°51	22°54	3°41	28°46	25°42	27°D14	19°32	9°24	8° 6	8°13	12°36	n.a.	M29
T 30	12 55 55	14♈ 7'59	26♍19	29♓45	22♓36	3♍38	28♍39	25♏40	27♋14	19♌31	9♊25	7♋56	8♋10	12♈42	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5s27	14n25	3n59	15s32	2s17	8n34	6n 9	10n27	2n39	0n28	1n31	18s57	0n54	21n57	0n49	17n 5	2n 2	30n12	7n58	23n34	23n39	0s53		n.a.
T 2	5 4	9 10	4 39	15 32	2 25	8 24	6 7	10 31	2 36	0 31	1 31	18 57	0 54	21 57	0 49	17 5	2 2	30 12	7 58	23 34	23 40	0 50		n.a.
W 3	4 41	3 18	5 0	15 30	2 33	8 12	6 3	10 36	2 33	0 34	1 31	18 57	0 54	21 58	0 49	17 6	2 2	30 12	7 58	23 35	23 40	0 47		n.a.
T 4	4 18	2s45	5 0	15 26	2 39	7 59	5 59	10 41	2 30	0 37	1 31	18 57	0 54	21 58	0 49	17 6	2 2	30 12	7 58	23 36	23 40	0 45		n.a.
F 5	3 55	8 34	4 39	15 19	2 45	7 45	5 55	10 45	2 26	0 40	1 31	18 56	0 54	21 58	0 49	17 6	2 2	30 12	7 57	23 37	23 40	0 42		n.a.
S 6	3 32	13 46	4 0	15 10	2 50	7 29	5 49	10 50	2 23	0 43	1 31	18 56	0 54	21 58	0 49	17 7	2 2	30 12	7 57	23 37	23 41	0 39		n.a.
S 7	3 9	18 3	3 7	14 59	2 54	7 12	5 43	10 54	2 20	0 46	1 31	18 56	0 54	21 58	0 49	17 7	2 2	30 12	7 57	23 37	23 41	0 37		n.a.
M 8	2 46	21 12	2 4	14 46	2 58	6 53	5 37	10 58	2 16	0 49	1 31	18 56	0 54	21 59	0 49	17 8	2 2	30 12	7 57	23 37	23 41	0 34		n.a.
T 9	2 23	23 4	0 57	14 30	3 0	6 33	5 29	11 1	2 13	0 52	1 31	18 56	0 54	21 59	0 49	17 8	2 2	30 12	7 57	23 38	23 41	0 31		n.a.
W10	1 59	23 38	0s12	14 12	3 2	6 12	5 21	11 5	2 9	0 55	1 31	18 56	0 54	21 59	0 49	17 8	2 2	30 12	7 57	23 37	23 41	0 28		n.a.
T 11	1 36	22 56	1 18	13 52	3 2	5 50	5 13	11 8	2 6	0 58	1 31	18 55	0 54	21 59	0 49	17 9	2 2	30 12	7 57	23 38	23 42	0 26		n.a.
F 12	1 13	21 6	2 19	13 30	3 3	5 27	5 3	11 11	2 2	1 1	1 31	18 55	0 53	21 59	0 49	17 9	2 2	30 12	7 56	23 38	23 42	0 23		n.a.
S 13	0 50	18 19	3 13	13 5	3 2	5 3	4 54	11 14	1 59	1 4	1 31	18 55	0 53	21 59	0 49	17 9	2 2	30 11	7 56	23 38	23 42	0 20		n.a.
S 14	0 26	14 46	3 57	12 39	3 0	4 38	4 43	11 16	1 55	1 7	1 30	18 54	0 53	21 59	0 49	17 10	2 2	30 11	7 56	23 39	23 42	0 18		n.a.
M15	0 3	10 40	4 30	12 10	2 58	4 12	4 32	11 19	1 51	1 10	1 30	18 54	0 53	22 0	0 49	17 10	2 2	30 11	7 56	23 40	23 43	0 15		n.a.
T 16	0n20	6 11	4 51	11 39	2 55	3 46	4 20	11 20	1 47	1 13	1 30	18 54	0 53	22 0	0 49	17 11	2 2	30 12	7 56	23 41	23 43	0 12		n.a.
W17	0 43	1 29	5 0	11 7	2 52	3 20	4 8	11 22	1 44	1 16	1 30	18 53	0 53	22 0	0 48	17 11	2 2	30 12	7 56	23 42	23 43	0 10		n.a.
T 18	1 7	3n16	4 55	10 32	2 48	2 54	3 56	11 23	1 40	1 19	1 30	18 53	0 53	22 0	0 48	17 11	2 2	30 12	7 56	23 42	23 43	0 7		n.a.
F 19	1 30	7 54	4 37	9 56	2 43	2 27	3 43	11 25	1 36	1 22	1 30	18 53	0 53	22 0	0 48	17 11	2 2	30 12	7 56	23 43	23 43	0 4		n.a.
S 20	1 53	12 16	4 8	9 17	2 37	2 0	3 30	11 25	1 33	1 25	1 30	18 52	0 53	22 0	0 48	17 12	2 2	30 12	7 55	23 44	23 44	0 1		n.a.
S 21	2 16	16 11	3 27	8 37	2 31	1 34	3 16	11 26	1 29	1 28	1 30	18 52	0 53	22 0	0 48	17 12	2 2	30 12	7 55	23 45	23 44	0n 1		n.a.
M22	2 39	19 30	2 36	7 54	2 24	1 8	3 3	11 26	1 25	1 31	1 30	18 51	0 53	22 0	0 48	17 12	2 2	30 12	7 55	23 45	23 44	0 4		n.a.
T 23	3 2	21 59	1 37	7 10	2 17	0 43	2 49	11 26	1 21	1 34	1 29	18 51	0 53	22 0	0 48	17 13	2 2	30 12	7 55	23 45	23 44	0 7		n.a.
W24	3 25	23 28	0 32	6 24	2 9	0 18	2 35	11 26	1 18	1 37	1 29	18 50	0 53	22 0	0 48	17 13	2 2	30 12	7 55	23 45	23 44	0 9		n.a.
T 25	3 48	23 44	0n36	5 36	2 1	0s 6	2 21	11 25	1 14	1 39	1 29	18 50	0 53	22 0	0 48	17 13	2 2	30 12	7 55	23 45	23 45	0 12		n.a.
F 26	4 11	22 40	1 44	4 47	1 52	0 30	2 7	11 24	1 10	1 42	1 29	18 49	0 53	22 0	0 48	17 13	2 1	30 12	7 55	23 45	23 45	0 15		n.a.
S 27	4 34	20 14	2 49	3 56	1 43	0 52	1 54	11 23	1 7	1 45	1 29	18 49	0 53	22 0	0 48	17 14	2 1	30 12	7 55	23 45	23 45	0 18		n.a.
S 28	4 57	16 30	3 45	3 3	1 34	1 14	1 40	11 21	1 3	1 48	1 29	18 48	0 53	22 0	0 48	17 14	2 1	30 12	7 54	23 45	23 45	0 20		n.a.
M29	5 20	11 39	4 29	2 9	1 24	1 34	1 26	11 19	1 0	1 51	1 28	18 47	0 53	22 0	0 48	17 14	2 1	30 12	7 54	23 46	23 46	0 23		n.a.
T 30	5n42	5n59	4n54	1s13	1s13	1s53	1n13	11n17	0n56	1n53	1n28	18s47	0n53	22n 0	0n48	17n14	2n 1	30n12	7n54	23n47	23n46	0n26		n.a.

Julian Day Number = 630146.5, Delta T = 20h43m58s
Ecliptic obliquity = 24°01'11, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°11'47, Lahiri = -45°04'47 Julian Calendar 1 Apr. 2988 BCE == Greg. Calendar 8 March 2988 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2988 BCE
geocentric

MAY 2988 BCE (-2987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 59 51	15♈ 4'57	11♎37	1♈40	22°R20	3°R35	28°R32	25°R37	27♋14	19°R30	9♊27	7°R46	8♋ 6	12♈49	n.a.	W 1
T 2	13 3 48	16° 1'56	26°56	3°39	22♓ 7	3♍34	28♍25	25♏34	27°15	19♌29	9°28	7♋36	8° 3	12°56	n.a.	T 2
F 3	13 7 44	16°58'55	12♏ 6	5°39	21°57	3°D33	28°18	25°31	27°15	19°29	9°29	7°26	8° 0	13° 2	n.a.	F 3
S 4	13 11 41	17°55'53	26°56	7°41	21°48	3°33	28°11	25°28	27°15	19°28	9°30	7°20	7°57	13° 9	n.a.	S 4
S 5	13 15 37	18°52'52	11♐20	9°45	21°43	3°34	28° 5	25°25	27°15	19°27	9°32	7°15	7°54	13°16	n.a.	S 5
M 6	13 19 34	19°49'52	25°15	11°51	21°39	3°36	27°58	25°22	27°16	19°27	9°33	7°13	7°50	13°23	n.a.	M 6
T 7	13 23 31	20°46'51	8♑41	13°59	21°D38	3°39	27°51	25°19	27°16	19°26	9°34	7°D13	7°47	13°29	n.a.	T 7
W 8	13 27 27	21°43'51	21°42	16° 7	21°39	3°42	27°45	25°15	27°16	19°25	9°35	7°R13	7°44	13°36	n.a.	W 8
T 9	13 31 24	22°40'52	4♒22	18°16	21°43	3°47	27°39	25°12	27°17	19°25	9°37	7°13	7°41	13°43	n.a.	T 9
F 10	13 35 20	23°37'53	16°44	20°26	21°49	3°52	27°33	25° 9	27°17	19°24	9°38	7°10	7°38	13°49	n.a.	F 10
S 11	13 39 17	24°34'54	28°53	22°36	21°57	3°57	27°26	25° 5	27°18	19°24	9°40	7° 6	7°35	13°56	n.a.	S 11
S 12	13 43 13	25°31'55	10♓53	24°46	22° 7	4° 4	27°20	25° 2	27°19	19°23	9°41	6°59	7°31	14° 3	n.a.	S 12
M13	13 47 10	26°28'57	22°48	26°55	22°19	4°11	27°15	24°58	27°19	19°23	9°42	6°49	7°28	14°10	n.a.	M13
T 14	13 51 7	27°26'00	4♈40	29° 5	22°33	4°20	27° 9	24°54	27°20	19°23	9°44	6°38	7°25	14°16	n.a.	T 14
W15	13 55 3	28°23'03	16°32	1♉13	22°49	4°28	27° 3	24°51	27°21	19°22	9°45	6°25	7°22	14°23	n.a.	W15
T 16	13 59 0	29°20'06	28°25	3°20	23° 7	4°38	26°58	24°47	27°22	19°22	9°47	6°13	7°19	14°30	n.a.	T 16
F 17	14 2 56	0♉17'10	10♉20	5°27	23°27	4°48	26°52	24°43	27°23	19°22	9°48	6° 2	7°15	14°37	n.a.	F 17
S 18	14 6 53	1°14'14	22°20	7°32	23°49	4°59	26°47	24°39	27°24	19°21	9°50	5°53	7°12	14°43	n.a.	S 18
S 19	14 10 49	2°11'19	4♊25	9°36	24°12	5°11	26°42	24°35	27°25	19°21	9°51	5°46	7° 9	14°50	n.a.	S 19
M20	14 14 46	3° 8'24	16°39	11°38	24°37	5°24	26°37	24°31	27°26	19°21	9°53	5°42	7° 6	14°57	n.a.	M20
T 21	14 18 43	4° 5'29	29° 3	13°38	25° 4	5°37	26°33	24°27	27°27	19°21	9°54	5°40	7° 3	15° 3	n.a.	T 21
W22	14 22 39	5° 2'35	11♋42	15°37	25°32	5°51	26°28	24°23	27°28	19°21	9°56	5°D40	7° 0	15°10	n.a.	W22
T 23	14 26 36	5°59'42	24°38	17°35	26° 2	6° 5	26°24	24°19	27°29	19°21	9°58	5°41	6°56	15°17	n.a.	T 23
F 24	14 30 32	6°56'48	7♌55	19°30	26°33	6°21	26°19	24°15	27°31	19°21	9°59	5°R41	6°53	15°24	n.a.	F 24
S 25	14 34 29	7°53'55	21°36	21°24	27° 5	6°36	26°15	24°11	27°32	19°21	10° 1	5°40	6°50	15°30	n.a.	S 25
S 26	14 38 25	8°51'02	5♍43	23°16	27°39	6°53	26°11	24° 7	27°33	19°D21	10° 2	5°38	6°47	15°37	n.a.	S 26
M27	14 42 22	9°48'10	20°14	25° 6	28°14	7°10	26° 8	24° 2	27°35	19°21	10° 4	5°33	6°44	15°44	n.a.	M27
T 28	14 46 19	10°45'18	5♎ 6	26°55	28°50	7°28	26° 4	23°58	27°36	19°21	10° 6	5°26	6°41	15°51	n.a.	T 28
W29	14 50 15	11°42'27	20°12	28°41	29°27	7°46	26° 1	23°54	27°38	19°21	10° 7	5°18	6°37	15°57	n.a.	W29
T 30	14 54 12	12°39'37	5♏23	0♊26	0♈ 6	8° 5	25°57	23°49	27°39	19°21	10° 9	5°11	6°34	16° 4	n.a.	T 30
F 31	14 58 8	13♉36'47	20♏28	2♊ 9	0♈46	8♍24	25♍54	23♏45	27♋41	19♌21	10♊11	5♋ 4	6♋31	16♈11	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6n 5	0s 7	5n 0	0s17	1s 3	2s12	1n 0	11n15	0n52	1n56	1n28	18s46	0n53	22n 0	0n48	17n14	2n 1	30n12	7n54	23n47	23n46	0n28			n.a.
T 2	6 27	6 14	4 44	0n41	0 52	2 29	0 47	11 12	0 49	1 59	1 28	18 45	0 53	22 0	0 48	17 15	2 1	30 12	7 54	23 48	23 46	0 31			n.a.
F 3	6 50	11 55	4 8	1 40	0 41	2 45	0 35	11 9	0 46	2 1	1 28	18 45	0 53	22 0	0 48	17 15	2 1	30 12	7 54	23 48	23 46	0 34			n.a.
S 4	7 12	16 46	3 16	2 40	0 30	2 59	0 22	11 6	0 42	2 4	1 27	18 44	0 53	22 0	0 48	17 15	2 1	30 13	7 54	23 49	23 46	0 37			n.a.
S 5	7 34	20 30	2 12	3 40	0 19	3 12	0 10	11 2	0 39	2 7	1 27	18 43	0 53	22 0	0 48	17 15	2 1	30 13	7 54	23 49	23 47	0 39			n.a.
M 6	7 56	22 53	1 3	4 40	0 8	3 25	0s 1	10 58	0 35	2 9	1 27	18 43	0 53	22 0	0 48	17 15	2 1	30 13	7 54	23 49	23 47	0 42			n.a.
T 7	8 18	23 51	0s 8	5 41	0n 2	3 35	0 13	10 54	0 32	2 12	1 27	18 42	0 53	21 59	0 48	17 15	2 1	30 13	7 54	23 49	23 47	0 45			n.a.
W 8	8 40	23 28	1 16	6 41	0 13	3 45	0 24	10 50	0 29	2 14	1 26	18 41	0 53	21 59	0 48	17 16	2 1	30 13	7 53	23 49	23 47	0 48			n.a.
T 9	9 2	21 52	2 19	7 41	0 23	3 53	0 34	10 45	0 25	2 16	1 26	18 40	0 53	21 59	0 48	17 16	2 1	30 13	7 53	23 49	23 47	0 50			n.a.
F 10	9 23	19 16	3 13	8 41	0 33	4 0	0 45	10 41	0 22	2 19	1 26	18 39	0 53	21 59	0 48	17 16	2 1	30 13	7 53	23 49	23 48	0 53			n.a.
S 11	9 45	15 51	3 58	9 40	0 43	4 6	0 54	10 35	0 19	2 21	1 26	18 39	0 53	21 59	0 48	17 16	2 1	30 13	7 53	23 49	23 48	0 56			n.a.
S 12	10 6	11 49	4 31	10 37	0 52	4 11	1 4	10 30	0 16	2 23	1 26	18 38	0 53	21 59	0 48	17 16	2 1	30 14	7 53	23 50	23 48	0 59			n.a.
M13	10 27	7 23	4 53	11 34	1 1	4 14	1 13	10 25	0 13	2 25	1 25	18 37	0 53	21 59	0 47	17 16	2 1	30 14	7 53	23 50	23 48	1 1			n.a.
T 14	10 48	2 42	5 1	12 29	1 9	4 16	1 22	10 19	0 10	2 27	1 25	18 36	0 53	21 58	0 47	17 16	2 1	30 14	7 53	23 51	23 48	1 4			n.a.
W15	11 9	2n 6	4 57	13 22	1 17	4 18	1 30	10 13	0 7	2 29	1 25	18 35	0 53	21 58	0 47	17 16	2 0	30 14	7 53	23 52	23 49	1 7			n.a.
T 16	11 30	6 49	4 40	14 14	1 24	4 18	1 38	10 6	0 4	2 31	1 24	18 34	0 53	21 58	0 47	17 16	2 0	30 14	7 53	23 52	23 49	1 9			n.a.
F 17	11 51	11 20	4 10	15 4	1 30	4 17	1 46	10 0	0 1	2 33	1 24	18 33	0 53	21 58	0 47	17 16	2 0	30 14	7 53	23 53	23 49	1 12			n.a.
S 18	12 11	15 26	3 29	15 52	1 36	4 15	1 54	9 53	0s 2	2 35	1 24	18 33	0 53	21 57	0 47	17 16	2 0	30 15	7 53	23 53	23 49	1 15			n.a.
S 19	12 31	18 57	2 38	16 37	1 41	4 12	2 1	9 46	0 5	2 37	1 24	18 32	0 53	21 57	0 47	17 16	2 0	30 15	7 53	23 53	23 49	1 18			n.a.
M20	12 51	21 41	1 40	17 21	1 45	4 8	2 7	9 39	0 7	2 39	1 23	18 31	0 52	21 57	0 47	17 16	2 0	30 15	7 53	23 54	23 49	1 20			n.a.
T 21	13 11	23 26	0 35	18 3	1 49	4 3	2 14	9 31	0 10	2 40	1 23	18 30	0 52	21 57	0 47	17 16	2 0	30 15	7 53	23 54	23 50	1 23			n.a.
W22	13 31	24 2	0n32	18 42	1 52	3 57	2 20	9 23	0 13	2 42	1 23	18 29	0 52	21 56	0 47	17 16	2 0	30 15	7 52	23 54	23 50	1 26			n.a.
T 23	13 50	23 21	1 40	19 19	1 54	3 50	2 26	9 16	0 15	2 43	1 23	18 28	0 52	21 56	0 47	17 16	2 0	30 16	7 52	23 54	23 50	1 29			n.a.
F 24	14 10	21 22	2 44	19 54	1 56	3 42	2 31	9 7	0 18	2 45	1 22	18 27	0 52	21 56	0 47	17 16	2 0	30 16	7 52	23 54	23 50	1 31			n.a.
S 25	14 29	18 6	3 40	20 26	1 57	3 34	2 36	8 59	0 20	2 46	1 22	18 26	0 52	21 56	0 47	17 16	2 0	30 16	7 52	23 54	23 50	1 34			n.a.
S 26	14 48	13 44	4 25	20 56	1 58	3 25	2 41	8 51	0 23	2 48	1 22	18 25	0 52	21 55	0 47	17 16	2 0	30 16	7 52	23 54	23 50	1 37			n.a.
M27	15 6	8 28	4 55	21 24	1 58	3 15	2 46	8 42	0 25	2 49	1 21	18 24	0 52	21 55	0 47	17 16	2 0	30 16	7 52	23 54	23 51	1 40			n.a.
T 28	15 25	2 35	5 6	21 50	1 57	3 4	2 50	8 33	0 28	2 50	1 21	18 23	0 52	21 55	0 47	17 16	2 0	30 17	7 52	23 54	23 51	1 42			n.a.
W29	15 43	3s32	4 56	22 14	1 56	2 52	2 54	8 24	0 30	2 51	1 21	18 22	0 52	21 54	0 47	17 16	2 0	30 17	7 52	23 55	23 51	1 45			n.a.
T 30	16 1	9 29	4 25	22 36	1 54	2 40	2 58	8 14	0 33	2 52	1 20	18 21	0 52	21 54	0 47	17 16	2 0	30 17	7 52	23 55	23 51	1 48			n.a.
F 31	16n18	14s50	3n35	22n55	1n52	2s27	3s 1	8n 5	0s35	2n53	1n20	18s20	0n52	21n54	0n47	17n16	2n 0	30n17	7n52	23n55	23n51	1n51			n.a.

Julian Day Number = 630176.5, Delta T = 20h43m55s
Ecliptic obliquity = 24°01'12, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°11'43, Lahiri = -45°04'43 Julian Calendar 1 May 2988 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2988 BCE

The year -2987 astronomical counting style corresponds to year 2988 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2988 BCE
geocentric

JUNE 2988 BCE (-2987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 2 5	14♉33'59	5♐18	3♊50	1♈26	8♍44	25°R51	23°R41	27♋42	19♌21	10♊12	4°R59	6♋28	16♈17	n.a.	S 1
S 2	15 6 1	15°31'11	19°46	5°30	2° 8	9° 5	25♍49	23♏36	27°44	19°21	10°14	4♋56	6°25	16°24	n.a.	S 2
M 3	15 9 58	16°28'25	3♉46	7° 8	2°51	9°26	25°46	23°32	27°46	19°22	10°16	4°D55	6°21	16°31	n.a.	M 3
T 4	15 13 55	17°25'40	17°19	8°44	3°35	9°47	25°44	23°28	27°48	19°22	10°18	4°55	6°18	16°38	n.a.	T 4
W 5	15 17 51	18°22'56	0♒25	10°18	4°19	10° 9	25°41	23°23	27°50	19°22	10°19	4°57	6°15	16°44	n.a.	W 5
T 6	15 21 48	19°20'14	13° 7	11°50	5° 5	10°32	25°39	23°19	27°51	19°23	10°21	4°58	6°12	16°51	n.a.	T 6
F 7	15 25 44	20°17'33	25°31	13°21	5°51	10°55	25°38	23°14	27°53	19°23	10°23	4°R58	6° 9	16°58	n.a.	F 7
S 8	15 29 41	21°14'53	7♓40	14°50	6°38	11°18	25°36	23°10	27°55	19°23	10°25	4°56	6° 6	17° 4	n.a.	S 8
S 9	15 33 37	22°12'15	19°39	16°17	7°26	11°42	25°34	23° 5	27°57	19°24	10°26	4°53	6° 2	17°11	n.a.	S 9
M10	15 37 34	23° 9'38	1♈33	17°42	8°15	12° 7	25°33	23° 1	27°59	19°24	10°28	4°48	5°59	17°18	n.a.	M10
T 11	15 41 30	24° 7'03	13°24	19° 6	9° 4	12°32	25°32	22°56	28° 2	19°25	10°30	4°41	5°56	17°25	n.a.	T 11
W12	15 45 27	25° 4'29	25°17	20°27	9°55	12°57	25°31	22°52	28° 4	19°25	10°32	4°34	5°53	17°31	n.a.	W12
T 13	15 49 24	26° 1'57	7♉13	21°47	10°46	13°23	25°30	22°47	28° 6	19°26	10°34	4°27	5°50	17°38	n.a.	T 13
F 14	15 53 20	26°59'26	19°15	23° 4	11°37	13°49	25°30	22°43	28° 8	19°27	10°35	4°21	5°47	17°45	n.a.	F 14
S 15	15 57 17	27°56'56	1♊24	24°20	12°29	14°16	25°29	22°38	28°11	19°27	10°37	4°15	5°43	17°52	n.a.	S 15
S 16	16 1 13	28°54'28	13°42	25°33	13°22	14°43	25°D29	22°34	28°13	19°28	10°39	4°12	5°40	17°58	n.a.	S 16
M17	16 5 10	29°52'01	26° 9	26°44	14°15	15°10	25°29	22°30	28°15	19°29	10°41	4°10	5°37	18° 5	n.a.	M17
T 18	16 9 6	0♊49'35	8♋47	27°53	15° 9	15°38	25°29	22°25	28°18	19°29	10°43	4°D10	5°34	18°12	n.a.	T 18
W19	16 13 3	1°47'11	21°39	29° 0	16° 4	16° 7	25°30	22°21	28°20	19°30	10°45	4°11	5°31	18°18	n.a.	W19
T 20	16 17 0	2°44'48	4♌45	0♌ 4	16°59	16°35	25°30	22°16	28°23	19°31	10°46	4°12	5°27	18°25	n.a.	T 20
F 21	16 20 56	3°42'27	18° 8	1° 6	17°54	17° 4	25°31	22°12	28°25	19°32	10°48	4°14	5°24	18°32	n.a.	F 21
S 22	16 24 53	4°40'06	1♍48	2° 5	18°50	17°34	25°32	22° 8	28°28	19°33	10°50	4°R14	5°21	18°39	n.a.	S 22
S 23	16 28 49	5°37'47	15°48	3° 1	19°47	18° 4	25°33	22° 3	28°30	19°33	10°52	4°14	5°18	18°45	n.a.	S 23
M24	16 32 46	6°35'29	0♎ 6	3°54	20°44	18°34	25°34	21°59	28°33	19°34	10°54	4°13	5°15	18°52	n.a.	M24
T 25	16 36 42	7°33'12	14°39	4°44	21°41	19° 4	25°36	21°55	28°36	19°35	10°56	4°10	5°12	18°59	n.a.	T 25
W26	16 40 39	8°30'57	29°23	5°30	22°39	19°35	25°38	21°51	28°38	19°36	10°58	4° 7	5° 8	19° 5	n.a.	W26
T 27	16 44 35	9°28'43	14♏12	6°14	23°37	20° 6	25°39	21°47	28°41	19°37	10°59	4° 3	5° 5	19°12	n.a.	T 27
F 28	16 48 32	10°26'31	28°59	6°53	24°36	20°38	25°41	21°42	28°44	19°38	11° 1	4° 0	5° 2	19°19	n.a.	F 28
S 29	16 52 29	11°24'21	13♐34	7°29	25°35	21° 9	25°44	21°38	28°47	19°39	11° 3	3°58	4°59	19°26	n.a.	S 29
S 30	16 56 25	12♊22'12	27♐53	8♋ 0	26♈35	21♍41	25♍46	21♏34	28♋50	19♌41	11♊ 5	3°D57	4♋56	19♈32	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n36	19s12	2n32	23n13	1n49	2s14	3s 5	7n55	0s37	2n54	1n20	18s19	0n52	21n53	0n47	17n16	1n59	30n18	7n52	23n55	23n51	1n53		n.a.
S 2	16 53	22 16	1 21	23 29	1 46	1 59	3 8	7 45	0 39	2 55	1 19	18 18	0 52	21 53	0 47	17 16	1 59	30 18	7 52	23 56	23 52	1 56		n.a.
M 3	17 10	23 52	0 6	23 42	1 42	1 45	3 11	7 35	0 41	2 56	1 19	18 17	0 52	21 52	0 47	17 15	1 59	30 18	7 52	23 56	23 52	1 59		n.a.
T 4	17 27	23 58	1s 6	23 54	1 38	1 29	3 13	7 25	0 44	2 56	1 19	18 16	0 51	21 52	0 47	17 15	1 59	30 18	7 52	23 56	23 52	2 2		n.a.
W 5	17 43	22 43	2 13	24 4	1 33	1 13	3 15	7 14	0 46	2 57	1 19	18 15	0 51	21 52	0 47	17 15	1 59	30 19	7 52	23 55	23 52	2 5		n.a.
T 6	17 59	20 20	3 11	24 12	1 28	0 57	3 18	7 4	0 48	2 57	1 18	18 14	0 51	21 51	0 47	17 15	1 59	30 19	7 52	23 55	23 52	2 7		n.a.
F 7	18 15	17 4	3 59	24 19	1 22	0 40	3 19	6 53	0 50	2 58	1 18	18 12	0 51	21 51	0 47	17 15	1 59	30 19	7 52	23 55	23 52	2 10		n.a.
S 8	18 30	13 8	4 35	24 24	1 16	0 22	3 21	6 42	0 52	2 58	1 18	18 11	0 51	21 50	0 46	17 15	1 59	30 20	7 52	23 56	23 53	2 13		n.a.
S 9	18 46	8 45	4 58	24 27	1 10	0 4	3 23	6 31	0 54	2 59	1 17	18 10	0 51	21 50	0 46	17 14	1 59	30 20	7 52	23 56	23 53	2 16		n.a.
M10	19 1	4 4	5 9	24 29	1 3	0n14	3 24	6 20	0 56	2 59	1 17	18 9	0 51	21 49	0 46	17 14	1 59	30 20	7 52	23 56	23 53	2 18		n.a.
T 11	19 15	0n44	5 5	24 29	0 56	0 33	3 25	6 8	0 57	2 59	1 17	18 8	0 51	21 49	0 46	17 14	1 59	30 20	7 52	23 56	23 53	2 21		n.a.
W12	19 30	5 32	4 49	24 28	0 48	0 52	3 26	5 57	0 59	2 59	1 16	18 7	0 51	21 48	0 46	17 14	1 59	30 21	7 52	23 56	23 53	2 24		n.a.
T 13	19 44	10 9	4 20	24 26	0 40	1 12	3 27	5 45	1 1	2 59	1 16	18 6	0 51	21 48	0 46	17 13	1 59	30 21	7 52	23 57	23 53	2 27		n.a.
F 14	19 57	14 26	3 40	24 22	0 32	1 32	3 27	5 33	1 3	2 59	1 16	18 5	0 51	21 47	0 46	17 13	1 59	30 21	7 52	23 57	23 53	2 29		n.a.
S 15	20 11	18 11	2 49	24 17	0 23	1 52	3 28	5 21	1 5	2 59	1 15	18 4	0 50	21 47	0 46	17 13	1 59	30 22	7 52	23 57	23 54	2 32		n.a.
S 16	20 24	21 11	1 49	24 11	0 14	2 13	3 28	5 9	1 6	2 59	1 15	18 3	0 50	21 46	0 46	17 13	1 59	30 22	7 52	23 57	23 54	2 35		n.a.
M17	20 37	23 14	0 44	24 4	0 5	2 34	3 28	4 56	1 8	2 58	1 15	18 2	0 50	21 46	0 46	17 12	1 58	30 22	7 52	23 57	23 54	2 38		n.a.
T 18	20 49	24 8	0n25	23 55	0s 5	2 55	3 28	4 44	1 10	2 58	1 14	18 1	0 50	21 45	0 46	17 12	1 58	30 23	7 52	23 57	23 54	2 40		n.a.
W19	21 1	23 47	1 34	23 46	0 15	3 17	3 28	4 31	1 11	2 58	1 14	18 0	0 50	21 45	0 46	17 12	1 58	30 23	7 52	23 57	23 54	2 43		n.a.
T 20	21 13	22 7	2 39	23 37	0 25	3 39	3 27	4 18	1 13	2 57	1 14	17 59	0 50	21 44	0 46	17 11	1 58	30 23	7 52	23 57	23 54	2 46		n.a.
F 21	21 24	19 12	3 38	23 26	0 35	4 1	3 27	4 5	1 14	2 56	1 13	17 58	0 50	21 44	0 46	17 11	1 58	30 23	7 52	23 57	23 54	2 49		n.a.
S 22	21 35	15 11	4 25	23 15	0 46	4 23	3 26	3 52	1 16	2 56	1 13	17 57	0 50	21 43	0 46	17 11	1 58	30 24	7 52	23 57	23 55	2 52		n.a.
S 23	21 46	10 17	4 57	23 3	0 57	4 46	3 25	3 39	1 17	2 55	1 13	17 56	0 50	21 43	0 46	17 10	1 58	30 24	7 52	23 57	23 55	2 54		n.a.
M24	21 56	4 43	5 13	22 50	1 8	5 8	3 24	3 26	1 19	2 54	1 12	17 55	0 49	21 42	0 46	17 10	1 58	30 25	7 53	23 57	23 55	2 57		n.a.
T 25	22 6	1s11	5 8	22 37	1 19	5 31	3 23	3 12	1 20	2 53	1 12	17 54	0 49	21 41	0 46	17 10	1 58	30 25	7 53	23 57	23 55	3 0		n.a.
W26	22 15	7 7	4 44	22 24	1 30	5 54	3 22	2 59	1 21	2 52	1 12	17 53	0 49	21 41	0 46	17 9	1 58	30 25	7 53	23 57	23 55	3 3		n.a.
T 27	22 24	12 40	4 0	22 11	1 42	6 18	3 20	2 45	1 23	2 51	1 11	17 52	0 49	21 40	0 46	17 9	1 58	30 26	7 53	23 57	23 55	3 5		n.a.
F 28	22 33	17 29	3 1	21 57	1 53	6 41	3 19	2 31	1 24	2 50	1 11	17 51	0 49	21 40	0 46	17 9	1 58	30 26	7 53	23 57	23 55	3 8		n.a.
S 29	22 42	21 10	1 50	21 44	2 5	7 4	3 17	2 17	1 25	2 49	1 11	17 50	0 49	21 39	0 46	17 8	1 58	30 26	7 53	23 58	23 55	3 11		n.a.
S 30	22n49	23s27	0n33	21n30	2s16	7n28	3s16	2n 3	1s27	2n48	1n10	17s49	0n49	21n38	0n46	17n 8	1n58	30n27	7n53	23n58	23n56	3n14		n.a.

Julian Day Number = 630207.5, Delta T = 20h43m53s
Ecliptic obliquity = 24°01'11, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°11'39, Lahiri = -45°04'38 Julian Calendar 1 June 2988 BCE == Greg. Calendar 8 May 2988 BCE

The year -2987 astronomical counting style corresponds to year 2988 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2988 BCE
geocentric

JULY 2988 BCE (-2987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 0 22	13♊20'05	11♉50	8♋28	27♈35	22♍14	25♍49	21°R30	28♋53	19♎42	11♊ 7	3♋57	4♋53	19♈39	n.a.	M 1
T 2	17 4 18	14°18'00	25°23	8°50	28°35	22°46	25°51	21♏26	28°56	19°43	11° 9	3°58	4°49	19°46	n.a.	T 2
W 3	17 8 15	15°15'57	8♒32	9° 8	29°36	23°19	25°54	21°22	28°59	19°44	11°11	4° 0	4°46	19°53	n.a.	W 3
T 4	17 12 11	16°13'57	21°19	9°20	0♌37	23°53	25°57	21°19	29° 2	19°45	11°13	4° 1	4°43	19°59	n.a.	T 4
F 5	17 16 8	17°11'58	3♓45	9°28	1°38	24°26	26° 1	21°15	29° 5	19°46	11°14	4° 2	4°40	20° 6	n.a.	F 5
S 6	17 20 4	18°10'01	15°57	9°R29	2°40	25° 0	26° 4	21°11	29° 8	19°48	11°16	4°R 2	4°37	20°13	n.a.	S 6
S 7	17 24 1	19° 8'07	27°57	9°25	3°42	25°34	26° 8	21° 7	29°11	19°49	11°18	4° 2	4°33	20°19	n.a.	S 7
M 8	17 27 58	20° 6'14	9♈52	9°15	4°44	26° 8	26°12	21° 4	29°14	19°50	11°20	4° 1	4°30	20°26	n.a.	M 8
T 9	17 31 54	21° 4'24	21°44	8°58	5°47	26°43	26°15	21° 0	29°17	19°52	11°22	4° 0	4°27	20°33	n.a.	T 9
W10	17 35 51	22° 2'36	3♉38	8°35	6°50	27°17	26°20	20°57	29°20	19°53	11°24	3°58	4°24	20°40	n.a.	W10
T 11	17 39 47	23° 0'50	15°38	8° 7	7°53	27°52	26°24	20°53	29°23	19°54	11°25	3°57	4°21	20°46	n.a.	T 11
F 12	17 43 44	23°59'07	27°47	7°32	8°57	28°28	26°28	20°50	29°27	19°56	11°27	3°55	4°18	20°53	n.a.	F 12
S 13	17 47 40	24°57'26	10♊ 7	6°51	10° 0	29° 3	26°33	20°47	29°30	19°57	11°29	3°54	4°14	21° 0	n.a.	S 13
S 14	17 51 37	25°55'46	22°39	6° 5	11° 4	29°39	26°38	20°43	29°33	19°59	11°31	3°54	4°11	21° 6	n.a.	S 14
M15	17 55 33	26°54'09	5♋25	5°14	12° 9	0♎15	26°43	20°40	29°37	20° 0	11°33	3°D53	4° 8	21°13	n.a.	M15
T 16	17 59 30	27°52'34	18°24	4°20	13°13	0°51	26°48	20°37	29°40	20° 2	11°35	3°54	4° 5	21°20	n.a.	T 16
W17	18 3 27	28°51'01	1♎37	3°22	14°18	1°28	26°53	20°34	29°43	20° 3	11°36	3°54	4° 2	21°27	n.a.	W17
T 18	18 7 23	29°49'30	15° 4	2°22	15°23	2° 4	26°59	20°31	29°47	20° 5	11°38	3°54	3°59	21°33	n.a.	T 18
F 19	18 11 20	0♋48'00	28°43	1°21	16°29	2°41	27° 4	20°28	29°50	20° 7	11°40	3°55	3°55	21°40	n.a.	F 19
S 20	18 15 16	1°46'33	12♍34	0°21	17°34	3°18	27°10	20°25	29°54	20° 8	11°42	3°55	3°52	21°47	n.a.	S 20
S 21	18 19 13	2°45'07	26°35	29♊23	18°40	3°55	27°16	20°23	29°57	20°10	11°44	3°55	3°49	21°53	n.a.	S 21
M22	18 23 9	3°43'43	10♎45	28°29	19°46	4°33	27°22	20°20	0♏ 0	20°11	11°45	3°55	3°46	22° 0	n.a.	M22
T 23	18 27 6	4°42'21	25° 3	27°39	20°52	5°11	27°28	20°17	0° 4	20°13	11°47	3°55	3°43	22° 7	n.a.	T 23
W24	18 31 2	5°41'01	9♏25	26°56	21°59	5°48	27°35	20°15	0° 8	20°15	11°49	3°55	3°39	22°14	n.a.	W24
T 25	18 34 59	6°39'43	23°47	26°19	23° 5	6°26	27°41	20°13	0°11	20°17	11°51	3°55	3°36	22°20	n.a.	T 25
F 26	18 38 55	7°38'26	8♐ 5	25°50	24°12	7° 5	27°48	20°10	0°15	20°18	11°52	3°56	3°33	22°27	n.a.	F 26
S 27	18 42 52	8°37'12	22°16	25°31	25°19	7°43	27°55	20° 8	0°18	20°20	11°54	3°56	3°30	22°34	n.a.	S 27
S 28	18 46 49	9°36'00	6♑14	25°20	26°27	8°22	28° 2	20° 6	0°22	20°22	11°56	3°R56	3°27	22°40	n.a.	S 28
M29	18 50 45	10°34'51	19°57	25°D20	27°34	9° 0	28° 9	20° 4	0°25	20°24	11°57	3°56	3°24	22°47	n.a.	M29
T 30	18 54 42	11°33'43	3♒21	25°29	28°42	9°39	28°16	20° 2	0°29	20°26	11°59	3°55	3°20	22°54	n.a.	T 30
W31	18 58 38	12♋32'38	16♒26	25♊47	29♌49	10♎18	28♍24	20♏ 0	0♎33	20♎27	12♊ 1	3♋54	3♋17	23♈ 1	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n57	24s12	0s43	21n17	2s28	7n51	3s14	1n49	1s28	2n46	1n10	17s48	0n49	21n38	0n46	17n 7	1n58	30n27	7n53	23n58	23n56	3n17		n.a.
T 2	23 4	23 28	1 55	21 4	2 39	8 15	3 12	1 35	1 29	2 45	1 10	17 47	0 48	21 37	0 46	17 7	1 58	30 27	7 53	23 58	23 56	3 19		n.a.
W 3	23 11	21 27	2 59	20 51	2 51	8 39	3 10	1 20	1 30	2 43	1 9	17 46	0 48	21 36	0 46	17 7	1 58	30 28	7 53	23 57	23 56	3 22		n.a.
T 4	23 17	18 24	3 52	20 39	3 2	9 2	3 8	1 6	1 31	2 42	1 9	17 45	0 48	21 36	0 46	17 6	1 58	30 28	7 53	23 57	23 56	3 25		n.a.
F 5	23 23	14 35	4 33	20 28	3 13	9 26	3 5	0 51	1 33	2 40	1 9	17 44	0 48	21 35	0 46	17 6	1 58	30 28	7 53	23 57	23 56	3 28		n.a.
S 6	23 29	10 16	5 0	20 18	3 23	9 50	3 3	0 36	1 34	2 39	1 9	17 43	0 48	21 34	0 46	17 5	1 57	30 29	7 53	23 57	23 56	3 30		n.a.
S 7	23 34	5 37	5 14	20 8	3 33	10 14	3 1	0 22	1 35	2 37	1 8	17 42	0 48	21 34	0 46	17 5	1 57	30 29	7 54	23 57	23 56	3 33		n.a.
M 8	23 38	0 48	5 14	20 0	3 42	10 37	2 58	0 7	1 36	2 35	1 8	17 42	0 48	21 33	0 46	17 4	1 57	30 30	7 54	23 57	23 56	3 36		n.a.
T 9	23 43	4n 2	5 1	19 53	3 50	11 1	2 56	0s 8	1 37	2 33	1 8	17 41	0 48	21 32	0 46	17 4	1 57	30 30	7 54	23 57	23 57	3 39		n.a.
W10	23 46	8 44	4 35	19 47	3 58	11 24	2 53	0 23	1 38	2 31	1 7	17 40	0 47	21 32	0 46	17 3	1 57	30 30	7 54	23 58	23 57	3 42		n.a.
T 11	23 50	13 9	3 56	19 43	4 4	11 48	2 50	0 38	1 39	2 29	1 7	17 39	0 47	21 31	0 46	17 3	1 57	30 31	7 54	23 58	23 57	3 44		n.a.
F 12	23 53	17 7	3 7	19 40	4 9	12 11	2 47	0 54	1 40	2 27	1 7	17 38	0 47	21 30	0 46	17 2	1 57	30 31	7 54	23 58	23 57	3 47		n.a.
S 13	23 55	20 24	2 8	19 38	4 12	12 35	2 44	1 9	1 41	2 25	1 6	17 38	0 47	21 29	0 46	17 2	1 57	30 32	7 54	23 58	23 57	3 50		n.a.
S 14	23 57	22 47	1 2	19 38	4 14	12 58	2 41	1 24	1 42	2 23	1 6	17 37	0 47	21 29	0 46	17 1	1 57	30 32	7 54	23 58	23 57	3 53		n.a.
M15	23 59	24 3	0n 8	19 40	4 15	13 21	2 38	1 40	1 42	2 20	1 6	17 36	0 47	21 28	0 45	17 1	1 57	30 32	7 55	23 58	23 57	3 56		n.a.
T 16	24 0	24 2	1 20	19 44	4 13	13 44	2 35	1 55	1 43	2 18	1 5	17 35	0 47	21 27	0 45	17 0	1 57	30 33	7 55	23 58	23 57	3 58		n.a.
W17	24 1	22 41	2 28	19 49	4 9	14 6	2 32	2 11	1 44	2 16	1 5	17 35	0 46	21 26	0 45	17 0	1 57	30 33	7 55	23 58	23 57	4 1		n.a.
T 18	24 1	20 2	3 29	19 56	4 4	14 29	2 29	2 26	1 45	2 13	1 5	17 34	0 46	21 26	0 45	16 59	1 57	30 34	7 55	23 58	23 57	4 4		n.a.
F 19	24 1	16 14	4 19	20 5	3 56	14 51	2 25	2 42	1 46	2 10	1 5	17 33	0 46	21 25	0 45	16 58	1 57	30 34	7 55	23 58	23 58	4 7		n.a.
S 20	24 0	11 32	4 55	20 15	3 46	15 13	2 22	2 58	1 46	2 8	1 4	17 33	0 46	21 24	0 45	16 58	1 57	30 34	7 55	23 58	23 58	4 9		n.a.
S 21	23 59	6 11	5 14	20 26	3 35	15 35	2 19	3 14	1 47	2 5	1 4	17 32	0 46	21 23	0 45	16 57	1 57	30 35	7 55	23 58	23 58	4 12		n.a.
M22	23 58	0 27	5 15	20 39	3 22	15 56	2 15	3 30	1 48	2 2	1 4	17 32	0 46	21 23	0 45	16 57	1 57	30 35	7 56	23 58	23 58	4 15		n.a.
T 23	23 56	5s21	4 56	20 53	3 7	16 18	2 12	3 46	1 49	2 0	1 3	17 31	0 46	21 22	0 45	16 56	1 57	30 36	7 56	23 58	23 58	4 18		n.a.
W24	23 54	10 54	4 18	21 8	2 51	16 39	2 8	4 2	1 49	1 57	1 3	17 31	0 45	21 21	0 45	16 56	1 57	30 36	7 56	23 58	23 58	4 21		n.a.
T 25	23 51	15 52	3 25	21 24	2 34	16 59	2 4	4 18	1 50	1 54	1 3	17 30	0 45	21 20	0 45	16 55	1 57	30 36	7 56	23 58	23 58	4 23		n.a.
F 26	23 47	19 55	2 18	21 41	2 16	17 20	2 1	4 34	1 51	1 51	1 3	17 30	0 45	21 20	0 45	16 54	1 57	30 37	7 56	23 58	23 58	4 26		n.a.
S 27	23 44	22 43	1 4	21 58	1 58	17 40	1 57	4 50	1 51	1 48	1 2	17 29	0 45	21 19	0 45	16 54	1 57	30 37	7 56	23 58	23 58	4 29		n.a.
S 28	23 40	24 5	0s13	22 17	1 40	18 0	1 53	5 6	1 52	1 45	1 2	17 29	0 45	21 18	0 45	16 53	1 56	30 38	7 57	23 58	23 58	4 32		n.a.
M29	23 35	23 56	1 28	22 35	1 21	18 19	1 50	5 22	1 52	1 42	1 2	17 28	0 45	21 17	0 45	16 52	1 56	30 38	7 57	23 58	23 59	4 35		n.a.
T 30	23 30	22 24	2 36	22 53	1 3	18 38	1 46	5 38	1 53	1 38	1 1	17 28	0 45	21 16	0 45	16 52	1 56	30 39	7 57	23 58	23 59	4 37		n.a.
W31	23n25	19s41	3s34	23n12	0s45	18n57	1s42	5s54	1s53	1n35	1n 1	17s28	0n44	21n15	0n45	16n51	1n56	30n39	7n57	23n58	23n59	4n40		n.a.

Julian Day Number = 630237.5, Delta T = 20h43m50s
Ecliptic obliquity = 24°01'11, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°11'35, Lahiri = -45°04'34 Julian Calendar 1 July 2988 BCE == Greg. Calendar 7 June 2988 BCE

The year -2987 astronomical counting style corresponds to year 2988 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2988 BCE
geocentric

AUGUST 2988 BCE (-2987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 2 35	13♋31'35	29♒12	26♊15	0♊58	10♎57	28♍31	19°R58	0♌36	20♌29	12♊ 2	3°R53	3♋14	23♈ 7	n.a.	T 1
F 2	19 6 31	14°30'34	11♓40	26°53	2° 6	11°37	28°39	19♏57	0°40	20°31	12° 4	3♋52	3°11	23°14	n.a.	F 2
S 3	19 10 28	15°29'36	23°52	27°39	3°14	12°16	28°47	19°55	0°44	20°33	12° 6	3°51	3° 8	23°21	n.a.	S 3
S 4	19 14 24	16°28'41	5♈54	28°33	4°23	12°56	28°55	19°54	0°47	20°35	12° 7	3°50	3° 5	23°28	n.a.	S 4
M 5	19 18 21	17°27'48	17°49	29°35	5°31	13°36	29° 3	19°52	0°51	20°37	12° 9	3°D49	3° 1	23°34	n.a.	M 5
T 6	19 22 17	18°26'57	29°41	0♋43	6°40	14°16	29°11	19°51	0°55	20°39	12°10	3°50	2°58	23°41	n.a.	T 6
W 7	19 26 14	19°26'09	11♉36	1°58	7°50	14°56	29°19	19°50	0°59	20°41	12°12	3°51	2°55	23°48	n.a.	W 7
T 8	19 30 10	20°25'24	23°38	3°19	8°59	15°36	29°28	19°49	1° 2	20°43	12°13	3°52	2°52	23°54	n.a.	T 8
F 9	19 34 7	21°24'41	5♊51	4°44	10° 8	16°16	29°36	19°48	1° 6	20°45	12°15	3°54	2°49	24° 1	n.a.	F 9
S 10	19 38 4	22°24'01	18°18	6°13	11°18	16°57	29°45	19°47	1°10	20°47	12°17	3°55	2°45	24° 8	n.a.	S 10
S 11	19 42 0	23°23'23	1♋ 3	7°46	12°27	17°37	29°54	19°46	1°14	20°49	12°18	3°R55	2°42	24°15	n.a.	S 11
M12	19 45 57	24°22'47	14° 6	9°22	13°37	18°18	0♎ 3	19°45	1°17	20°51	12°20	3°55	2°39	24°21	n.a.	M12
T 13	19 49 53	25°22'14	27°28	11° 1	14°47	18°59	0°12	19°45	1°21	20°53	12°21	3°54	2°36	24°28	n.a.	T 13
W14	19 53 50	26°21'43	11♌ 8	12°41	15°57	19°40	0°21	19°44	1°25	20°55	12°22	3°51	2°33	24°35	n.a.	W14
T 15	19 57 46	27°21'14	25° 2	14°23	17° 8	20°21	0°31	19°44	1°29	20°57	12°24	3°48	2°30	24°41	n.a.	T 15
F 16	20 1 43	28°20'47	9♍ 7	16° 7	18°18	21° 2	0°40	19°43	1°33	20°59	12°25	3°44	2°26	24°48	n.a.	F 16
S 17	20 5 39	29°20'22	23°19	17°51	19°29	21°44	0°50	19°43	1°36	21° 2	12°27	3°41	2°23	24°55	n.a.	S 17
S 18	20 9 36	0♌20'00	7♎34	19°36	20°39	22°25	0°59	19°D43	1°40	21° 4	12°28	3°38	2°20	25° 2	n.a.	S 18
M19	20 13 32	1°19'39	21°49	21°21	21°50	23° 7	1° 9	19°43	1°44	21° 6	12°29	3°37	2°17	25° 8	n.a.	M19
T 20	20 17 29	2°19'20	6♏ 1	23° 6	23° 1	23°48	1°19	19°43	1°48	21° 8	12°31	3°D37	2°14	25°15	n.a.	T 20
W21	20 21 26	3°19'03	20° 7	24°52	24°12	24°30	1°29	19°43	1°51	21°10	12°32	3°37	2°10	25°22	n.a.	W21
T 22	20 25 22	4°18'48	4♐ 7	26°37	25°23	25°12	1°39	19°44	1°55	21°12	12°33	3°39	2° 7	25°28	n.a.	T 22
F 23	20 29 19	5°18'35	17°58	28°22	26°35	25°54	1°49	19°44	1°59	21°14	12°35	3°40	2° 4	25°35	n.a.	F 23
S 24	20 33 15	6°18'24	1♑41	0♌ 7	27°46	26°36	2° 0	19°45	2° 3	21°17	12°36	3°R41	2° 1	25°42	n.a.	S 24
S 25	20 37 12	7°18'15	15°13	1°52	28°58	27°18	2°10	19°45	2° 7	21°19	12°37	3°41	1°58	25°49	n.a.	S 25
M26	20 41 8	8°18'08	28°33	3°36	0♋ 9	28° 0	2°21	19°46	2°10	21°21	12°38	3°38	1°55	25°55	n.a.	M26
T 27	20 45 5	9°18'03	11♒40	5°19	1°21	28°43	2°31	19°47	2°14	21°23	12°39	3°34	1°51	26° 2	n.a.	T 27
W28	20 49 1	10°18'00	24°33	7° 2	2°33	29°25	2°42	19°48	2°18	21°25	12°40	3°29	1°48	26° 9	n.a.	W28
T 29	20 52 58	11°17'59	7♓11	8°45	3°45	0♏ 8	2°53	19°49	2°22	21°28	12°42	3°22	1°45	26°15	n.a.	T 29
F 30	20 56 54	12°18'01	19°35	10°26	4°57	0°50	3° 4	19°50	2°26	21°30	12°43	3°15	1°42	26°22	n.a.	F 30
S 31	21 0 51	13♌18'05	1♈46	12♌ 8	6♋ 9	1♏33	3♎15	19♏51	2♌29	21♌32	12♊44	3♋ 8	1♋39	26♈29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n19	16s 5	4s20	23n30	0s28	19n15	1s38	6s11	1s54	1n32	1n 1	17s27	0n44	21n15	0n45	16n51	1n56	30n39	7n57	23n58	23n59	4n43			n.a.
F 2	23 12	11 51	4 53	23 47	0 12	19 32	1 34	6 27	1 54	1 28	1 1	17 27	0 44	21 14	0 45	16 50	1 56	30 40	7 57	23 58	23 59	4 46			n.a.
S 3	23 6	7 14	5 11	24 4	0n 4	19 50	1 31	6 43	1 55	1 25	1 0	17 27	0 44	21 13	0 45	16 49	1 56	30 40	7 58	23 58	23 59	4 49			n.a.
S 4	22 58	2 25	5 16	24 19	0 18	20 7	1 27	6 59	1 55	1 22	1 0	17 26	0 44	21 12	0 45	16 49	1 56	30 41	7 58	23 58	23 59	4 51			n.a.
M 5	22 51	2n27	5 7	24 33	0 32	20 23	1 23	7 16	1 56	1 18	1 0	17 26	0 44	21 11	0 45	16 48	1 56	30 41	7 58	23 58	23 59	4 54			n.a.
T 6	22 43	7 12	4 45	24 45	0 44	20 39	1 19	7 32	1 56	1 14	1 0	17 26	0 43	21 10	0 45	16 47	1 56	30 42	7 58	23 58	23 59	4 57			n.a.
W 7	22 34	11 43	4 10	24 56	0 56	20 55	1 15	7 48	1 57	1 11	0 59	17 26	0 43	21 10	0 45	16 47	1 56	30 42	7 58	23 58	23 59	5 0			n.a.
T 8	22 25	15 50	3 24	25 5	1 6	21 10	1 11	8 4	1 57	1 7	0 59	17 26	0 43	21 9	0 45	16 46	1 56	30 42	7 59	23 58	23 59	5 3			n.a.
F 9	22 16	19 22	2 29	25 11	1 15	21 24	1 7	8 21	1 57	1 3	0 59	17 25	0 43	21 8	0 45	16 45	1 56	30 43	7 59	23 58	23 59	5 5			n.a.
S 10	22 6	22 5	1 25	25 15	1 23	21 38	1 3	8 37	1 58	1 0	0 59	17 25	0 43	21 7	0 45	16 45	1 56	30 43	7 59	23 58	23 59	5 8			n.a.
S 11	21 56	23 45	0 16	25 17	1 30	21 51	1 0	8 53	1 58	0 56	0 58	17 25	0 43	21 6	0 45	16 44	1 56	30 44	7 59	23 58	23 59	5 11			n.a.
M12	21 46	24 11	0n56	25 17	1 36	22 4	0 56	9 9	1 58	0 52	0 58	17 25	0 43	21 5	0 45	16 43	1 56	30 44	8 0	23 58	24 0	5 14			n.a.
T 13	21 35	23 14	2 6	25 14	1 41	22 16	0 52	9 26	1 58	0 48	0 58	17 25	0 42	21 5	0 45	16 42	1 56	30 45	8 0	23 58	24 0	5 16			n.a.
W14	21 23	20 54	3 11	25 9	1 46	22 28	0 48	9 42	1 59	0 44	0 58	17 25	0 42	21 4	0 45	16 42	1 56	30 45	8 0	23 58	24 0	5 19			n.a.
T 15	21 12	17 19	4 5	25 1	1 49	22 39	0 44	9 58	1 59	0 40	0 57	17 25	0 42	21 3	0 45	16 41	1 56	30 45	8 0	23 58	24 0	5 22			n.a.
F 16	20 59	12 44	4 45	24 52	1 51	22 49	0 40	10 14	1 59	0 36	0 57	17 25	0 42	21 2	0 45	16 40	1 56	30 46	8 0	23 58	24 0	5 25			n.a.
S 17	20 47	7 25	5 8	24 40	1 53	22 59	0 36	10 30	1 59	0 32	0 57	17 25	0 42	21 1	0 45	16 40	1 56	30 46	8 1	23 58	24 0	5 28			n.a.
S 18	20 34	1 42	5 13	24 26	1 54	23 8	0 33	10 46	2 0	0 28	0 57	17 26	0 42	21 0	0 45	16 39	1 56	30 47	8 1	23 58	24 0	5 30			n.a.
M19	20 21	4s 7	4 58	24 9	1 54	23 17	0 29	11 2	2 0	0 23	0 56	17 26	0 41	20 59	0 45	16 38	1 56	30 47	8 1	23 58	24 0	5 33			n.a.
T 20	20 7	9 41	4 25	23 51	1 54	23 25	0 25	11 18	2 0	0 19	0 56	17 26	0 41	20 59	0 45	16 37	1 56	30 48	8 1	23 58	24 0	5 36			n.a.
W21	19 53	14 44	3 36	23 31	1 53	23 32	0 21	11 34	2 0	0 15	0 56	17 26	0 41	20 58	0 45	16 37	1 56	30 48	8 2	23 58	24 0	5 39			n.a.
T 22	19 39	18 57	2 35	23 10	1 51	23 39	0 18	11 50	2 0	0 11	0 56	17 26	0 41	20 57	0 45	16 36	1 56	30 48	8 2	23 58	24 0	5 42			n.a.
F 23	19 24	22 3	1 25	22 46	1 49	23 45	0 14	12 6	2 0	0 6	0 56	17 27	0 41	20 56	0 45	16 35	1 56	30 49	8 2	23 58	24 0	5 44			n.a.
S 24	19 9	23 50	0 11	22 21	1 47	23 50	0 10	12 22	2 0	0 2	0 55	17 27	0 41	20 55	0 45	16 34	1 56	30 49	8 2	23 58	24 0	5 47			n.a.
S 25	18 53	24 10	1s 3	21 55	1 44	23 54	0 7	12 38	2 0	0s 3	0 55	17 27	0 40	20 54	0 45	16 34	1 56	30 50	8 3	23 58	24 0	5 50			n.a.
M26	18 38	23 5	2 11	21 27	1 41	23 58	0 3	12 53	2 1	0 7	0 55	17 28	0 40	20 53	0 45	16 33	1 56	30 50	8 3	23 58	24 0	5 53			n.a.
T 27	18 22	20 46	3 12	20 58	1 37	24 1	0n 0	13 9	2 1	0 12	0 55	17 28	0 40	20 52	0 45	16 32	1 56	30 51	8 3	23 58	24 0	5 56			n.a.
W28	18 5	17 26	4 1	20 28	1 33	24 4	0 4	13 24	2 1	0 16	0 54	17 28	0 40	20 52	0 45	16 32	1 56	30 51	8 4	23 58	24 0	5 58			n.a.
T 29	17 48	13 22	4 38	19 56	1 29	24 5	0 7	13 40	2 1	0 21	0 54	17 29	0 40	20 51	0 45	16 31	1 56	30 51	8 4	23 59	24 0	6 1			n.a.
F 30	17 31	8 49	5 1	19 24	1 25	24 6	0 11	13 55	2 1	0 25	0 54	17 29	0 40	20 50	0 45	16 30	1 56	30 52	8 4	23 59	24 1	6 4			n.a.
S 31	17n14	3s59	5s 9	18n51	1n20	24n 7	0n14	14s10	2s 1	0s30	0n54	17s30	0n40	20n49	0n45	16n29	1n56	30n52	8n 4	23n59	24n 1	6n 7			n.a.

Julian Day Number = 630268.5, Delta T = 20h43m47s
Ecliptic obliquity = 24°01'11, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°11'31, Lahiri = -45°04'30 Julian Calendar 1 Aug. 2988 BCE == Greg. Calendar 8 July 2988 BCE

The year -2987 astronomical counting style corresponds to year 2988 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2988 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2988 BCE (-2987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 4 47	14♌18'11	13♈47	13♌49	7♋22	2♏16	3♎26	19♏52	2♌33	21♌34	12♊45	3°R 2	1♋36	26♈36	n.a.	S 1
M 2	21 8 44	15°18'19	25°40	15°29	8°34	2°58	3°37	19°54	2°37	21°37	12°46	2♋58	1°32	26°42	n.a.	M 2
T 3	21 12 41	16°18'30	7♉31	17° 9	9°47	3°41	3°48	19°55	2°40	21°39	12°47	2°56	1°29	26°49	n.a.	T 3
W 4	21 16 37	17°18'43	19°24	18°48	10°59	4°24	3°59	19°57	2°44	21°41	12°48	2°D56	1°26	26°56	n.a.	W 4
T 5	21 20 34	18°18'59	1♊24	20°26	12°12	5° 7	4°11	19°59	2°48	21°43	12°49	2°56	1°23	27° 2	n.a.	T 5
F 6	21 24 30	19°19'16	13°36	22° 4	13°25	5°50	4°22	20° 1	2°52	21°46	12°50	2°58	1°20	27° 9	n.a.	F 6
S 7	21 28 27	20°19'36	26° 5	23°42	14°38	6°33	4°34	20° 2	2°55	21°48	12°51	2°59	1°16	27°16	n.a.	S 7
S 8	21 32 23	21°19'59	8♋55	25°19	15°51	7°17	4°46	20° 5	2°59	21°50	12°52	2°R59	1°13	27°22	n.a.	S 8
M 9	21 36 20	22°20'23	22° 8	26°55	17° 4	8° 0	4°57	20° 7	3° 3	21°52	12°52	2°57	1°10	27°29	n.a.	M 9
T 10	21 40 16	23°20'50	5♌47	28°32	18°17	8°43	5° 9	20° 9	3° 6	21°55	12°53	2°53	1° 7	27°36	n.a.	T 10
W11	21 44 13	24°21'18	19°49	0♍ 7	19°30	9°27	5°21	20°11	3°10	21°57	12°54	2°47	1° 4	27°43	n.a.	W11
T 12	21 48 9	25°21'48	4♍10	1°42	20°43	10°10	5°33	20°14	3°13	21°59	12°55	2°39	1° 1	27°49	n.a.	T 12
F 13	21 52 6	26°22'21	18°45	3°17	21°57	10°54	5°45	20°16	3°17	22° 1	12°56	2°30	0°57	27°56	n.a.	F 13
S 14	21 56 3	27°22'54	3♎26	4°52	23°10	11°37	5°57	20°19	3°21	22° 4	12°56	2°21	0°54	28° 3	n.a.	S 14
S 15	21 59 59	28°23'30	18° 5	6°26	24°24	12°21	6°10	20°21	3°24	22° 6	12°57	2°14	0°51	28° 9	n.a.	S 15
M16	22 3 56	29°24'07	2♏36	7°59	25°38	13° 4	6°22	20°24	3°28	22° 8	12°58	2° 8	0°48	28°16	n.a.	M16
T 17	22 7 52	0♍24'45	16°55	9°32	26°51	13°48	6°34	20°27	3°31	22°10	12°58	2° 5	0°45	28°23	n.a.	T 17
W18	22 11 49	1°25'25	1♐ 0	11° 5	28° 5	14°32	6°47	20°30	3°35	22°13	12°59	2°D 5	0°42	28°30	n.a.	W18
T 19	22 15 45	2°26'07	14°49	12°38	29°19	15°16	6°59	20°33	3°38	22°15	12°59	2° 5	0°38	28°36	n.a.	T 19
F 20	22 19 42	3°26'50	28°23	14°10	0♌33	16° 0	7°11	20°36	3°42	22°17	13° 0	2°R 6	0°35	28°43	n.a.	F 20
S 21	22 23 38	4°27'34	11♑43	15°42	1°47	16°43	7°24	20°40	3°45	22°19	13° 1	2° 5	0°32	28°50	n.a.	S 21
S 22	22 27 35	5°28'19	24°51	17°14	3° 1	17°27	7°37	20°43	3°48	22°22	13° 1	2° 3	0°29	28°56	n.a.	S 22
M23	22 31 32	6°29'06	7♒48	18°45	4°15	18°11	7°49	20°46	3°52	22°24	13° 2	1°58	0°26	29° 3	n.a.	M23
T 24	22 35 28	7°29'55	20°34	20°16	5°29	18°55	8° 2	20°50	3°55	22°26	13° 2	1°50	0°22	29°10	n.a.	T 24
W25	22 39 25	8°30'44	3♓10	21°46	6°43	19°39	8°15	20°54	3°58	22°28	13° 2	1°39	0°19	29°17	n.a.	W25
T 26	22 43 21	9°31'36	15°35	23°17	7°57	20°23	8°28	20°57	4° 2	22°30	13° 3	1°27	0°16	29°23	n.a.	T 26
F 27	22 47 18	10°32'28	27°51	24°46	9°12	21° 8	8°41	21° 1	4° 5	22°32	13° 3	1°14	0°13	29°30	n.a.	F 27
S 28	22 51 14	11°33'23	9♈56	26°16	10°26	21°52	8°54	21° 5	4° 8	22°35	13° 3	1° 1	0°10	29°37	n.a.	S 28
S 29	22 55 11	12°34'18	21°54	27°45	11°40	22°36	9° 7	21° 9	4°11	22°37	13° 4	0°49	0° 7	29°43	n.a.	S 29
M30	22 59 7	13♍35'16	3♉46	29♍14	12♌55	23♏20	9♎20	21♏13	4♌14	22♌39	13♊ 4	0♋40	0♋ 3	29♈50	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n56	0n55	5s 4	18n16	1n15	24n 6	0n18	14s26	2s 1	0s35	0n54	17s30	0n39	20n48	0n45	16n29	1n56	30n53	8n 5	23n59	24n 1	6n10		n.a.
M 2	16 38	5 44	4 46	17 41	1 10	24 5	0 21	14 41	2 1	0 39	0 53	17 31	0 39	20 47	0 45	16 28	1 56	30 53	8 5	23 59	24 1	6 12		n.a.
T 3	16 20	10 20	4 15	17 5	1 4	24 3	0 24	14 56	2 1	0 44	0 53	17 31	0 39	20 46	0 45	16 27	1 56	30 54	8 5	23 59	24 1	6 15		n.a.
W 4	16 1	14 35	3 34	16 29	0 59	24 0	0 27	15 11	2 0	0 49	0 53	17 32	0 39	20 46	0 45	16 26	1 56	30 54	8 5	23 59	24 1	6 18		n.a.
T 5	15 42	18 18	2 42	15 52	0 53	23 57	0 30	15 26	2 0	0 54	0 53	17 32	0 39	20 45	0 45	16 26	1 56	30 54	8 6	23 59	24 1	6 21		n.a.
F 6	15 23	21 17	1 43	15 14	0 47	23 53	0 33	15 40	2 0	0 59	0 53	17 33	0 39	20 44	0 45	16 25	1 56	30 55	8 6	23 59	24 1	6 24		n.a.
S 7	15 4	23 20	0 37	14 35	0 41	23 48	0 36	15 55	2 0	1 4	0 52	17 34	0 39	20 43	0 45	16 24	1 56	30 55	8 6	23 59	24 1	6 26		n.a.
S 8	14 44	24 15	0n32	13 56	0 35	23 42	0 39	16 9	2 0	1 8	0 52	17 34	0 38	20 42	0 45	16 23	1 56	30 56	8 7	23 59	24 1	6 29		n.a.
M 9	14 24	23 49	1 41	13 17	0 29	23 36	0 42	16 24	2 0	1 13	0 52	17 35	0 38	20 41	0 45	16 23	1 56	30 56	8 7	23 59	24 1	6 32		n.a.
T 10	14 4	21 58	2 47	12 37	0 22	23 29	0 45	16 38	2 0	1 18	0 52	17 36	0 38	20 40	0 45	16 22	1 56	30 56	8 7	23 59	24 1	6 35		n.a.
W11	13 43	18 46	3 44	11 57	0 16	23 21	0 48	16 52	2 0	1 23	0 52	17 37	0 38	20 40	0 45	16 21	1 56	30 57	8 7	23 59	24 1	6 38		n.a.
T 12	13 23	14 22	4 29	11 16	0 10	23 13	0 51	17 6	1 59	1 28	0 51	17 38	0 38	20 39	0 46	16 20	1 56	30 57	8 8	24 0	24 1	6 40		n.a.
F 13	13 2	9 5	4 57	10 36	0 3	23 4	0 53	17 20	1 59	1 33	0 51	17 38	0 38	20 38	0 46	16 20	1 56	30 58	8 8	24 0	24 1	6 43		n.a.
S 14	12 40	3 15	5 5	9 54	0s 3	22 54	0 56	17 34	1 59	1 38	0 51	17 39	0 37	20 37	0 46	16 19	1 56	30 58	8 8	24 0	24 1	6 46		n.a.
S 15	12 19	2s45	4 54	9 13	0 10	22 43	0 58	17 48	1 59	1 44	0 51	17 40	0 37	20 36	0 46	16 18	1 56	30 58	8 9	24 0	24 1	6 49		n.a.
M16	11 57	8 33	4 23	8 32	0 16	22 32	1 1	18 1	1 59	1 49	0 51	17 41	0 37	20 35	0 46	16 17	1 56	30 59	8 9	24 0	24 1	6 52		n.a.
T 17	11 36	13 50	3 37	7 50	0 23	22 20	1 3	18 14	1 58	1 54	0 51	17 42	0 37	20 35	0 46	16 17	1 56	30 59	8 9	24 0	24 1	6 54		n.a.
W18	11 14	18 17	2 38	7 8	0 29	22 7	1 6	18 28	1 58	1 59	0 50	17 43	0 37	20 34	0 46	16 16	1 56	31 0	8 10	24 0	24 1	6 57		n.a.
T 19	10 51	21 37	1 31	6 26	0 36	21 54	1 8	18 41	1 58	2 4	0 50	17 44	0 37	20 33	0 46	16 15	1 56	31 0	8 10	24 0	24 1	7 0		n.a.
F 20	10 29	23 41	0 20	5 44	0 42	21 40	1 10	18 54	1 58	2 9	0 50	17 45	0 37	20 32	0 46	16 14	1 56	31 0	8 10	24 0	24 1	7 3		n.a.
S 21	10 6	24 20	0s51	5 2	0 49	21 25	1 12	19 6	1 57	2 15	0 50	17 46	0 36	20 31	0 46	16 14	1 56	31 1	8 10	24 0	24 1	7 6		n.a.
S 22	9 44	23 37	1 58	4 19	0 55	21 9	1 14	19 19	1 57	2 20	0 50	17 47	0 36	20 31	0 46	16 13	1 56	31 1	8 11	24 0	24 1	7 8		n.a.
M23	9 21	21 37	2 58	3 37	1 1	20 53	1 16	19 32	1 57	2 25	0 50	17 48	0 36	20 30	0 46	16 12	1 56	31 1	8 11	24 0	24 1	7 11		n.a.
T 24	8 58	18 34	3 48	2 55	1 7	20 37	1 18	19 44	1 56	2 30	0 49	17 49	0 36	20 29	0 46	16 12	1 56	31 2	8 11	24 0	24 1	7 14		n.a.
W25	8 34	14 42	4 25	2 13	1 14	20 20	1 20	19 56	1 56	2 36	0 49	17 50	0 36	20 28	0 46	16 11	1 56	31 2	8 12	24 1	24 1	7 17		n.a.
T 26	8 11	10 15	4 50	1 31	1 20	20 2	1 21	20 8	1 56	2 41	0 49	17 51	0 36	20 27	0 46	16 10	1 56	31 3	8 12	24 1	24 1	7 20		n.a.
F 27	7 48	5 27	5 1	0 49	1 25	19 43	1 23	20 20	1 55	2 46	0 49	17 52	0 36	20 27	0 46	16 9	1 56	31 3	8 12	24 1	24 1	7 22		n.a.
S 28	7 24	0 31	4 58	0 8	1 31	19 24	1 25	20 31	1 55	2 52	0 49	17 54	0 36	20 26	0 46	16 9	1 56	31 3	8 13	24 1	24 1	7 25		n.a.
S 29	7 0	4n24	4 41	0s33	1 37	19 5	1 26	20 43	1 55	2 57	0 49	17 55	0 35	20 25	0 46	16 8	1 56	31 4	8 13	24 1	24 1	7 28		n.a.
M30	6n36	9n 7	4s13	1s14	1s42	18n44	1n27	20s54	1s54	3s 3	0n49	17s56	0n35	20n24	0n46	16n 7	1n56	31n 4	8n13	24n 1	24n 1	7n31		n.a.

Julian Day Number = 630299.5, Delta T = 20h43m45s
Ecliptic obliquity = 24°01'12, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°11'27, Lahiri = -45°04'26 Julian Calendar 1 Sept. 2988 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2988 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2988 BCE
geocentric

OCTOBER 2988 BCE (-2987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 3 4	14♍36'14	15♉35	0♎42	14♌ 9	24♏ 4	9♎33	21♏17	4♌18	22♌41	13♊ 4	0°R33	0♋ 0	29♈57	n.a.	T 1
W 2	23 7 0	15°37'15	27°25	2°10	15°24	24°48	9°46	21°21	4°21	22°43	13° 4	0♋29	29♊57	0♉ 3	n.a.	W 2
T 3	23 10 57	16°38'17	9♊22	3°37	16°39	25°33	9°59	21°26	4°24	22°45	13° 5	0°28	29°54	0°10	n.a.	T 3
F 4	23 14 54	17°39'21	21°29	5° 4	17°53	26°17	10°12	21°30	4°27	22°47	13° 5	0°D28	29°51	0°17	n.a.	F 4
S 5	23 18 50	18°40'26	3♋54	6°30	19° 8	27° 1	10°26	21°34	4°30	22°49	13° 5	0°R28	29°47	0°24	n.a.	S 5
S 6	23 22 47	19°41'32	16°41	7°55	20°23	27°46	10°39	21°39	4°33	22°52	13° 5	0°27	29°44	0°30	n.a.	S 6
M 7	23 26 43	20°42'40	29°54	9°19	21°37	28°30	10°52	21°43	4°36	22°54	13° 5	0°24	29°41	0°37	n.a.	M 7
T 8	23 30 40	21°43'50	13♌36	10°42	22°52	29°14	11° 6	21°48	4°39	22°56	13°R 5	0°18	29°38	0°44	n.a.	T 8
W 9	23 34 36	22°45'00	27°47	12° 4	24° 7	29°59	11°19	21°53	4°41	22°58	13° 5	0°10	29°35	0°50	n.a.	W 9
T 10	23 38 33	23°46'12	12♍24	13°24	25°22	0♐43	11°33	21°58	4°44	23° 0	13° 5	29♊59	29°32	0°57	n.a.	T 10
F 11	23 42 29	24°47'24	27°20	14°43	26°37	1°27	11°46	22° 3	4°47	23° 2	13° 5	29°47	29°28	1° 4	n.a.	F 11
S 12	23 46 26	25°48'38	12♎26	16° 0	27°52	2°12	12° 0	22° 8	4°50	23° 4	13° 5	29°35	29°25	1°11	n.a.	S 12
S 13	23 50 23	26°49'52	27°32	17°14	29° 7	2°56	12°13	22°13	4°52	23° 6	13° 5	29°25	29°22	1°17	n.a.	S 13
M14	23 54 19	27°51'07	12♏27	18°27	0♍22	3°41	12°27	22°18	4°55	23° 8	13° 5	29°17	29°19	1°24	n.a.	M14
T 15	23 58 16	28°52'23	27° 4	19°36	1°37	4°25	12°40	22°23	4°58	23° 9	13° 4	29°12	29°16	1°31	n.a.	T 15
W16	0 2 12	29°53'39	11♐20	20°42	2°52	5°10	12°54	22°28	5° 0	23°11	13° 4	29° 9	29°13	1°37	n.a.	W16
T 17	0 6 9	0♎54'56	25°12	21°44	4° 7	5°54	13° 8	22°34	5° 3	23°13	13° 4	29° 9	29° 9	1°44	n.a.	T 17
F 18	0 10 5	1°56'13	8♑42	22°42	5°22	6°39	13°21	22°39	5° 5	23°15	13° 4	29° 9	29° 6	1°51	n.a.	F 18
S 19	0 14 2	2°57'31	21°53	23°34	6°37	7°23	13°35	22°44	5° 8	23°17	13° 3	29° 8	29° 3	1°57	n.a.	S 19
S 20	0 17 59	3°58'49	4♒47	24°21	7°52	8° 8	13°49	22°50	5°10	23°19	13° 3	29° 5	29° 0	2° 4	n.a.	S 20
M21	0 21 55	5° 0'07	17°28	25° 1	9° 7	8°52	14° 2	22°55	5°13	23°21	13° 3	28°59	28°57	2°11	n.a.	M21
T 22	0 25 52	6° 1'25	29°57	25°34	10°23	9°37	14°16	23° 1	5°15	23°22	13° 2	28°50	28°53	2°18	n.a.	T 22
W23	0 29 48	7° 2'44	12♓16	25°59	11°38	10°21	14°30	23° 7	5°17	23°24	13° 2	28°38	28°50	2°24	n.a.	W23
T 24	0 33 45	8° 4'03	24°28	26°14	12°53	11° 6	14°44	23°13	5°19	23°26	13° 2	28°25	28°47	2°31	n.a.	T 24
F 25	0 37 41	9° 5'23	6♈33	26°R19	14° 8	11°50	14°57	23°18	5°22	23°28	13° 1	28°10	28°44	2°38	n.a.	F 25
S 26	0 41 38	10° 6'42	18°31	26°14	15°23	12°35	15°11	23°24	5°24	23°29	13° 1	27°55	28°41	2°44	n.a.	S 26
S 27	0 45 34	11° 8'03	0♉25	25°57	16°39	13°19	15°25	23°30	5°26	23°31	13° 0	27°42	28°38	2°51	n.a.	S 27
M28	0 49 31	12° 9'23	12°15	25°28	17°54	14° 4	15°39	23°36	5°28	23°33	12°59	27°32	28°34	2°58	n.a.	M28
T 29	0 53 28	13°10'44	24° 4	24°48	19° 9	14°48	15°53	23°42	5°30	23°34	12°59	27°24	28°31	3° 4	n.a.	T 29
W30	0 57 24	14°12'06	5♊54	23°57	20°24	15°32	16° 7	23°48	5°32	23°36	12°58	27°19	28°28	3°11	n.a.	W30
T 31	1 1 21	15♎13'28	17♊50	22♎55	21♍40	16♐17	16♎20	23♏54	5♌34	23♌37	12♊58	27♊17	28♊25	3♉18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6n12	13n30	3s34	1s55	1s47	18n24	1n29	21s 5	1s54	3s 8	0n48	17s57	0n35	20n24	0n46	16n 7	1n56	31n 4	8n14	24n 1	24n 1	7n33		n.a.
W 2	5 48	17 22	2 46	2 35	1 52	18 2	1 30	21 16	1 54	3 13	0 48	17 59	0 35	20 23	0 46	16 6	1 56	31 5	8 14	24 1	24 1	7 36		n.a.
T 3	5 24	20 35	1 49	3 15	1 57	17 40	1 31	21 26	1 53	3 19	0 48	18 0	0 35	20 22	0 46	16 5	1 56	31 5	8 14	24 1	24 1	7 39		n.a.
F 4	5 0	22 57	0 47	3 54	2 1	17 18	1 32	21 37	1 53	3 24	0 48	18 1	0 35	20 22	0 46	16 5	1 56	31 5	8 15	24 1	24 1	7 42		n.a.
S 5	4 35	24 16	0n18	4 33	2 6	16 55	1 33	21 47	1 52	3 30	0 48	18 2	0 35	20 21	0 46	16 4	1 56	31 6	8 15	24 1	24 1	7 45		n.a.
S 6	4 11	24 21	1 25	5 11	2 9	16 32	1 34	21 57	1 52	3 35	0 48	18 4	0 34	20 20	0 46	16 3	1 56	31 6	8 15	24 1	24 1	7 47		n.a.
M 7	3 46	23 5	2 29	5 48	2 13	16 8	1 35	22 7	1 51	3 41	0 48	18 5	0 34	20 19	0 46	16 3	1 56	31 6	8 15	24 1	24 1	7 50		n.a.
T 8	3 21	20 26	3 27	6 25	2 16	15 44	1 36	22 17	1 51	3 46	0 47	18 6	0 34	20 19	0 46	16 2	1 57	31 7	8 16	24 1	24 1	7 53		n.a.
W 9	2 57	16 29	4 14	7 0	2 19	15 19	1 37	22 26	1 51	3 52	0 47	18 8	0 34	20 18	0 46	16 1	1 57	31 7	8 16	24 1	24 1	7 56		n.a.
T 10	2 32	11 27	4 46	7 34	2 21	14 54	1 37	22 35	1 50	3 57	0 47	18 9	0 34	20 17	0 46	16 1	1 57	31 7	8 16	24 1	24 1	7 59		n.a.
F 11	2 7	5 39	5 0	8 7	2 23	14 28	1 38	22 44	1 50	4 3	0 47	18 11	0 34	20 17	0 46	16 0	1 57	31 7	8 17	24 1	24 1	8 1		n.a.
S 12	1 42	0s33	4 53	8 39	2 24	14 2	1 38	22 53	1 49	4 8	0 47	18 12	0 34	20 16	0 46	15 59	1 57	31 8	8 17	24 1	24 1	8 4		n.a.
S 13	1 17	6 44	4 25	9 9	2 25	13 36	1 39	23 2	1 49	4 14	0 47	18 14	0 34	20 15	0 46	15 59	1 57	31 8	8 17	24 1	24 1	8 7		n.a.
M14	0 52	12 28	3 40	9 37	2 25	13 9	1 39	23 10	1 48	4 19	0 47	18 15	0 33	20 15	0 46	15 58	1 57	31 8	8 18	24 1	24 1	8 10		n.a.
T 15	0 28	17 22	2 41	10 3	2 24	12 42	1 39	23 18	1 48	4 25	0 47	18 16	0 33	20 14	0 46	15 58	1 57	31 9	8 18	24 1	24 1	8 13		n.a.
W16	0 3	21 9	1 33	10 28	2 22	12 14	1 39	23 26	1 47	4 30	0 46	18 18	0 33	20 14	0 46	15 57	1 57	31 9	8 18	24 1	24 1	8 15		n.a.
T 17	0s22	23 35	0 21	10 49	2 20	11 46	1 39	23 34	1 47	4 36	0 46	18 19	0 33	20 13	0 47	15 56	1 57	31 9	8 19	24 1	24 1	8 18		n.a.
F 18	0 47	24 34	0s50	11 8	2 17	11 18	1 39	23 41	1 46	4 41	0 46	18 21	0 33	20 12	0 47	15 56	1 57	31 9	8 19	24 1	24 1	8 21		n.a.
S 19	1 12	24 7	1 57	11 24	2 12	10 50	1 39	23 48	1 46	4 47	0 46	18 23	0 33	20 12	0 47	15 55	1 57	31 10	8 19	24 1	24 1	8 24		n.a.
S 20	1 37	22 22	2 56	11 37	2 7	10 21	1 39	23 55	1 45	4 52	0 46	18 24	0 33	20 11	0 47	15 55	1 57	31 10	8 19	24 1	24 1	8 26		n.a.
M21	2 2	19 32	3 45	11 46	2 0	9 52	1 39	24 2	1 44	4 58	0 46	18 26	0 33	20 11	0 47	15 54	1 57	31 10	8 20	24 1	24 1	8 29		n.a.
T 22	2 27	15 51	4 23	11 51	1 52	9 22	1 38	24 9	1 44	5 4	0 46	18 27	0 32	20 10	0 47	15 54	1 57	31 10	8 20	24 1	24 1	8 32		n.a.
W23	2 52	11 32	4 48	11 51	1 42	8 53	1 38	24 15	1 43	5 9	0 46	18 29	0 32	20 10	0 47	15 53	1 57	31 11	8 20	24 1	24 1	8 35		n.a.
T 24	3 16	6 48	4 59	11 47	1 31	8 23	1 38	24 21	1 43	5 15	0 45	18 30	0 32	20 9	0 47	15 52	1 57	31 11	8 21	24 1	24 1	8 38		n.a.
F 25	3 41	1 52	4 57	11 37	1 19	7 53	1 37	24 27	1 42	5 20	0 45	18 32	0 32	20 9	0 47	15 52	1 57	31 11	8 21	24 0	24 1	8 40		n.a.
S 26	4 6	3n 7	4 41	11 22	1 5	7 22	1 37	24 32	1 42	5 26	0 45	18 34	0 32	20 8	0 47	15 51	1 57	31 11	8 21	24 0	24 1	8 43		n.a.
S 27	4 30	7 57	4 13	11 1	0 49	6 52	1 36	24 37	1 41	5 31	0 45	18 35	0 32	20 8	0 47	15 51	1 57	31 12	8 22	24 0	24 1	8 46		n.a.
M28	4 55	12 29	3 34	10 35	0 32	6 21	1 35	24 42	1 41	5 37	0 45	18 37	0 32	20 7	0 47	15 50	1 57	31 12	8 22	24 0	24 1	8 49		n.a.
T 29	5 19	16 34	2 46	10 3	0 14	5 50	1 34	24 47	1 40	5 42	0 45	18 38	0 32	20 7	0 47	15 50	1 57	31 12	8 22	24 0	24 1	8 51		n.a.
W30	5 44	20 0	1 51	9 25	0n 6	5 19	1 33	24 52	1 39	5 48	0 45	18 40	0 32	20 6	0 47	15 49	1 58	31 12	8 22	24 0	24 1	8 54		n.a.
T 31	6s 8	22n37	0s50	8s43	0n26	4n48	1n32	24s56	1s39	5s53	0n45	18s42	0n31	20n 6	0n47	15n49	1n58	31n12	8n23	23n59	24n 1	8n57		n.a.

Julian Day Number = 630329.5, Delta T = 20h43m42s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°11'22, Lahiri = -45°04'22 Julian Calendar 1 Oct. 2988 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2988 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2988 BCE
geocentric

NOVEMBER 2988 BCE (-2987) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 5 17	16♎14'50	29♊56	21°R45	22♍55	17♐ 1	16♎34	24♏ 1	5♌36	23♌39	12°R57	27°D17	28♊22	3♉25	n.a.	F 1
S 2	1 9 14	17°16'12	12♋17	20♎29	24°10	17°46	16°48	24° 7	5°37	23°41	12♊56	27°R17	28°19	3°31	n.a.	S 2
S 3	1 13 10	18°17'35	24°58	19° 8	25°25	18°30	17° 2	24°13	5°39	23°42	12°56	27♊17	28°15	3°38	n.a.	S 3
M 4	1 17 7	19°18'59	8♌ 4	17°46	26°41	19°15	17°16	24°19	5°41	23°43	12°55	27°15	28°12	3°45	n.a.	M 4
T 5	1 21 4	20°20'22	21°38	16°26	27°56	19°59	17°30	24°26	5°43	23°45	12°54	27°11	28° 9	3°51	n.a.	T 5
W 6	1 25 0	21°21'46	5♍44	15° 9	29°11	20°43	17°43	24°32	5°44	23°46	12°53	27° 5	28° 6	3°58	n.a.	W 6
T 7	1 28 57	22°23'09	20°18	13°59	0♎27	21°28	17°57	24°39	5°46	23°48	12°53	26°56	28° 3	4° 5	n.a.	T 7
F 8	1 32 53	23°24'33	5♎17	12°56	1°42	22°12	18°11	24°45	5°47	23°49	12°52	26°46	27°59	4°11	n.a.	F 8
S 9	1 36 50	24°25'56	20°31	12° 3	2°57	22°56	18°25	24°52	5°49	23°50	12°51	26°36	27°56	4°18	n.a.	S 9
S 10	1 40 46	25°27'20	5♏51	11°19	4°13	23°41	18°39	24°58	5°50	23°52	12°50	26°27	27°53	4°25	n.a.	S 10
M11	1 44 43	26°28'42	21° 4	10°46	5°28	24°25	18°53	25° 5	5°51	23°53	12°49	26°20	27°50	4°31	n.a.	M11
T 12	1 48 40	27°30'05	6♐ 1	10°23	6°43	25° 9	19° 6	25°12	5°53	23°54	12°48	26°16	27°47	4°38	n.a.	T 12
W13	1 52 36	28°31'27	20°34	10°11	7°58	25°54	19°20	25°18	5°54	23°55	12°47	26°D14	27°44	4°45	n.a.	W13
T 14	1 56 33	29°32'48	4♑40	10°D 7	9°14	26°38	19°34	25°25	5°55	23°57	12°46	26°14	27°40	4°52	n.a.	T 14
F 15	2 0 29	0♏34'09	18°20	10°13	10°29	27°22	19°48	25°32	5°56	23°58	12°45	26°15	27°37	4°58	n.a.	F 15
S 16	2 4 26	1°35'29	1♒34	10°26	11°44	28° 7	20° 1	25°39	5°57	23°59	12°44	26°R16	27°34	5° 5	n.a.	S 16
S 17	2 8 22	2°36'48	14°26	10°47	13° 0	28°51	20°15	25°46	5°58	24° 0	12°43	26°15	27°31	5°12	n.a.	S 17
M18	2 12 19	3°38'06	27° 0	11°15	14°15	29°35	20°29	25°52	5°59	24° 1	12°42	26°12	27°28	5°18	n.a.	M18
T 19	2 16 16	4°39'23	9♓21	11°49	15°30	0♑19	20°43	25°59	6° 0	24° 2	12°41	26° 7	27°24	5°25	n.a.	T 19
W20	2 20 12	5°40'39	21°30	12°29	16°45	1° 3	20°56	26° 6	6° 1	24° 3	12°40	25°59	27°21	5°32	n.a.	W20
T 21	2 24 9	6°41'54	3♈31	13°13	18° 1	1°47	21°10	26°13	6° 2	24° 4	12°39	25°50	27°18	5°38	n.a.	T 21
F 22	2 28 5	7°43'08	15°28	14° 2	19°16	2°32	21°23	26°20	6° 2	24° 5	12°38	25°40	27°15	5°45	n.a.	F 22
S 23	2 32 2	8°44'21	27°20	14°55	20°31	3°16	21°37	26°27	6° 3	24° 6	12°37	25°31	27°12	5°52	n.a.	S 23
S 24	2 35 58	9°45'34	9♉11	15°51	21°46	4° 0	21°50	26°34	6° 4	24° 7	12°36	25°22	27° 9	5°59	n.a.	S 24
M25	2 39 55	10°46'46	21° 2	16°51	23° 1	4°44	22° 4	26°41	6° 4	24° 8	12°34	25°15	27° 5	6° 5	n.a.	M25
T 26	2 43 52	11°47'56	2♊54	17°54	24°16	5°28	22°17	26°48	6° 5	24° 9	12°33	25°10	27° 2	6°12	n.a.	T 26
W27	2 47 48	12°49'06	14°50	18°59	25°32	6°12	22°31	26°55	6° 5	24° 9	12°32	25° 7	26°59	6°19	n.a.	W27
T 28	2 51 45	13°50'16	26°51	20° 7	26°47	6°56	22°44	27° 3	6° 6	24°10	12°31	25°D 7	26°56	6°25	n.a.	T 28
F 29	2 55 41	14°51'24	9♋ 2	21°17	28° 2	7°39	22°58	27°10	6° 6	24°11	12°30	25° 8	26°53	6°32	n.a.	F 29
S 30	2 59 38	15♏52'32	21♋26	22♎28	29♎17	8♑23	23♎11	27♏17	6♌ 6	24♌11	12♊28	25♊ 9	26♊50	6♉39	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s32	24n15	0n14	7s58	0n46	4n16	1n31	25s 0	1s38	5s59	0n45	18s43	0n31	20n 5	0n47	15n48	1n58	31n13	8n23	23n59	24n 1	9n 0		n.a.
S 2	6 56	24 45	1 19	7 10	1 7	3 45	1 30	25 4	1 38	6 4	0 45	18 45	0 31	20 5	0 47	15 48	1 58	31 13	8 23	23 59	24 1	9 3		n.a.
S 3	7 20	23 59	2 22	6 21	1 26	3 13	1 29	25 7	1 37	6 10	0 44	18 47	0 31	20 5	0 47	15 47	1 58	31 13	8 24	23 59	24 1	9 5		n.a.
M 4	7 44	21 53	3 19	5 32	1 45	2 42	1 28	25 10	1 36	6 15	0 44	18 49	0 31	20 4	0 47	15 47	1 58	31 13	8 24	23 59	24 0	9 8		n.a.
T 5	8 8	18 31	4 7	4 45	2 2	2 10	1 27	25 13	1 36	6 21	0 44	18 50	0 31	20 4	0 47	15 47	1 58	31 13	8 24	23 59	24 0	9 11		n.a.
W 6	8 32	14 0	4 43	4 1	2 17	1 38	1 26	25 16	1 35	6 26	0 44	18 52	0 31	20 3	0 47	15 46	1 58	31 14	8 24	23 59	24 0	9 14		n.a.
T 7	8 55	8 32	5 1	3 21	2 30	1 6	1 24	25 18	1 34	6 32	0 44	18 54	0 31	20 3	0 47	15 46	1 58	31 14	8 25	23 59	24 0	9 16		n.a.
F 8	9 18	2 25	5 0	2 46	2 41	0 34	1 23	25 21	1 34	6 37	0 44	18 55	0 31	20 3	0 47	15 45	1 58	31 14	8 25	23 59	24 0	9 19		n.a.
S 9	9 42	3s56	4 38	2 17	2 50	0 2	1 21	25 23	1 33	6 43	0 44	18 57	0 30	20 2	0 48	15 45	1 58	31 14	8 25	23 59	24 0	9 22		n.a.
S 10	10 5	10 6	3 55	1 54	2 56	0s30	1 20	25 24	1 33	6 48	0 44	18 59	0 30	20 2	0 48	15 45	1 58	31 14	8 25	23 58	24 0	9 25		n.a.
M11	10 27	15 38	2 56	1 36	3 1	1 2	1 18	25 26	1 32	6 54	0 44	19 1	0 30	20 2	0 48	15 44	1 58	31 14	8 26	23 58	24 0	9 27		n.a.
T 12	10 50	20 6	1 46	1 25	3 3	1 34	1 16	25 27	1 31	6 59	0 44	19 2	0 30	20 2	0 48	15 44	1 58	31 14	8 26	23 58	24 0	9 30		n.a.
W13	11 12	23 10	0 30	1 19	3 4	2 6	1 15	25 28	1 31	7 5	0 44	19 4	0 30	20 1	0 48	15 43	1 58	31 14	8 26	23 58	24 0	9 33		n.a.
T 14	11 35	24 41	0s45	1 18	3 4	2 38	1 13	25 28	1 30	7 10	0 44	19 6	0 30	20 1	0 48	15 43	1 58	31 15	8 26	23 58	24 0	9 36		n.a.
F 15	11 57	24 38	1 56	1 22	3 2	3 10	1 11	25 29	1 29	7 15	0 43	19 8	0 30	20 1	0 48	15 43	1 59	31 15	8 27	23 58	24 0	9 39		n.a.
S 16	12 19	23 11	2 58	1 30	2 59	3 41	1 9	25 29	1 29	7 21	0 43	19 9	0 30	20 1	0 48	15 42	1 59	31 15	8 27	23 58	24 0	9 41		n.a.
S 17	12 40	20 32	3 49	1 42	2 55	4 13	1 8	25 29	1 28	7 26	0 43	19 11	0 30	20 0	0 48	15 42	1 59	31 15	8 27	23 58	24 0	9 44		n.a.
M18	13 2	16 59	4 28	1 57	2 50	4 45	1 6	25 28	1 27	7 31	0 43	19 13	0 30	20 0	0 48	15 42	1 59	31 15	8 27	23 58	24 0	9 47		n.a.
T 19	13 23	12 46	4 54	2 16	2 45	5 16	1 4	25 28	1 27	7 37	0 43	19 15	0 30	20 0	0 48	15 42	1 59	31 15	8 28	23 58	24 0	9 50		n.a.
W20	13 44	8 6	5 5	2 37	2 39	5 48	1 2	25 27	1 26	7 42	0 43	19 16	0 29	20 0	0 48	15 41	1 59	31 15	8 28	23 57	24 0	9 52		n.a.
T 21	14 5	3 11	5 4	3 0	2 33	6 19	1 0	25 26	1 25	7 47	0 43	19 18	0 29	20 0	0 48	15 41	1 59	31 15	8 28	23 57	24 0	9 55		n.a.
F 22	14 25	1n48	4 49	3 26	2 26	6 50	0 58	25 24	1 25	7 53	0 43	19 20	0 29	20 0	0 48	15 41	1 59	31 15	8 28	23 57	23 59	9 58		n.a.
S 23	14 45	6 44	4 21	3 53	2 19	7 21	0 55	25 23	1 24	7 58	0 43	19 22	0 29	19 59	0 48	15 41	1 59	31 15	8 29	23 57	23 59	10 1		n.a.
S 24	15 5	11 24	3 42	4 23	2 11	7 52	0 53	25 21	1 23	8 3	0 43	19 23	0 29	19 59	0 48	15 40	1 59	31 15	8 29	23 56	23 59	10 3		n.a.
M25	15 25	15 40	2 54	4 53	2 4	8 22	0 51	25 18	1 22	8 8	0 43	19 25	0 29	19 59	0 48	15 40	1 59	31 15	8 29	23 56	23 59	10 6		n.a.
T 26	15 44	19 20	1 57	5 25	1 56	8 53	0 49	25 16	1 22	8 13	0 43	19 27	0 29	19 59	0 48	15 40	1 59	31 15	8 29	23 56	23 59	10 9		n.a.
W27	16 4	22 13	0 56	5 57	1 48	9 23	0 47	25 13	1 21	8 19	0 43	19 29	0 29	19 59	0 48	15 40	1 59	31 15	8 29	23 56	23 59	10 12		n.a.
T 28	16 22	24 8	0n 9	6 31	1 40	9 53	0 45	25 10	1 20	8 24	0 43	19 30	0 29	19 59	0 48	15 39	1 59	31 16	8 30	23 56	23 59	10 14		n.a.
F 29	16 41	24 57	1 15	7 5	1 32	10 22	0 42	25 7	1 20	8 29	0 43	19 32	0 29	19 59	0 48	15 39	2 0	31 16	8 30	23 56	23 59	10 17		n.a.
S 30	16s59	24n32	2n18	7s40	1n23	10s52	0n40	25s 4	1s19	8s34	0n42	19s34	0n29	19n59	0n49	15n39	2n 0	31n16	8n30	23n56	23n59	10n20		n.a.

Julian Day Number = 630360.5, Delta T = 20h43m40s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°11'18, Lahiri = -45°04'18 Julian Calendar 1 Nov. 2988 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2988 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2988 BCE
geocentric

DECEMBER 2988 BCE (-2987) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 3 34	16♏53'38	4♌ 6	23♎42	0♏32	9♑ 7	23♎24	27♏24	6♌ 6	24♌12	12°R27	25♊11	26♊46	6♉45	n.a.	S 1
M 2	3 7 31	17°54'44	17° 7	24°57	1°47	9°51	23°38	27°31	6° 7	24°13	12♊26	25°R11	26°43	6°52	n.a.	M 2
T 3	3 11 28	18°55'49	0♍33	26°14	3° 2	10°35	23°51	27°38	6° 7	24°13	12°24	25°11	26°40	6°59	n.a.	T 3
W 4	3 15 24	19°56'53	14°26	27°32	4°18	11°19	24° 4	27°45	6°R 7	24°14	12°23	25° 9	26°37	7° 5	n.a.	W 4
T 5	3 19 21	20°57'56	28°45	28°51	5°33	12° 2	24°17	27°53	6° 7	24°14	12°22	25° 5	26°34	7°12	n.a.	T 5
F 6	3 23 17	21°58'58	13♎30	0♏12	6°48	12°46	24°30	28° 0	6° 7	24°15	12°20	25° 0	26°30	7°19	n.a.	F 6
S 7	3 27 14	22°59'58	28°32	1°34	8° 3	13°30	24°43	28° 7	6° 7	24°15	12°19	24°55	26°27	7°26	n.a.	S 7
S 8	3 31 10	24° 0'58	13♏45	2°56	9°18	14°13	24°56	28°14	6° 6	24°16	12°18	24°51	26°24	7°32	n.a.	S 8
M 9	3 35 7	25° 1'56	28°59	4°20	10°33	14°57	25° 9	28°22	6° 6	24°16	12°16	24°47	26°21	7°39	n.a.	M 9
T 10	3 39 3	26° 2'53	14♐ 1	5°45	11°48	15°41	25°22	28°29	6° 6	24°16	12°15	24°45	26°18	7°46	n.a.	T 10
W11	3 43 0	27° 3'49	28°45	7°11	13° 3	16°24	25°35	28°36	6° 5	24°17	12°14	24°D45	26°15	7°52	n.a.	W11
T 12	3 46 57	28° 4'43	13♑ 5	8°38	14°18	17° 8	25°48	28°43	6° 5	24°17	12°12	24°46	26°11	7°59	n.a.	T 12
F 13	3 50 53	29° 5'35	26°57	10° 5	15°33	17°51	26° 1	28°51	6° 5	24°17	12°11	24°48	26° 8	8° 6	n.a.	F 13
S 14	3 54 50	0♐ 6'25	10♒22	11°33	16°48	18°35	26°13	28°58	6° 4	24°17	12° 9	24°49	26° 5	8°12	n.a.	S 14
S 15	3 58 46	1° 7'13	23°21	13° 3	18° 3	19°18	26°26	29° 5	6° 4	24°18	12° 8	24°50	26° 2	8°19	n.a.	S 15
M16	4 2 43	2° 8'00	5♓59	14°33	19°18	20° 2	26°38	29°12	6° 3	24°18	12° 7	24°R50	25°59	8°26	n.a.	M16
T 17	4 6 39	3° 8'44	18°19	16° 4	20°33	20°45	26°51	29°20	6° 2	24°18	12° 5	24°49	25°56	8°32	n.a.	T 17
W18	4 10 36	4° 9'27	0♈25	17°35	21°48	21°28	27° 3	29°27	6° 2	24°18	12° 4	24°48	25°52	8°39	n.a.	W18
T 19	4 14 33	5°10'07	12°22	19° 8	23° 2	22°12	27°16	29°34	6° 1	24°R18	12° 2	24°45	25°49	8°46	n.a.	T 19
F 20	4 18 29	6°10'46	24°14	20°41	24°17	22°55	27°28	29°41	6° 0	24°18	12° 1	24°42	25°46	8°53	n.a.	F 20
S 21	4 22 26	7°11'23	6♉ 4	22°16	25°32	23°38	27°40	29°48	5°59	24°18	11°59	24°39	25°43	8°59	n.a.	S 21
S 22	4 26 22	8°11'58	17°54	23°51	26°47	24°21	27°53	29°56	5°58	24°18	11°58	24°36	25°40	9° 6	n.a.	S 22
M23	4 30 19	9°12'31	29°48	25°27	28° 2	25° 5	28° 5	0♐ 3	5°57	24°18	11°56	24°34	25°36	9°13	n.a.	M23
T 24	4 34 15	10°13'02	11♊46	27° 3	29°17	25°48	28°17	0°10	5°56	24°18	11°55	24°33	25°33	9°19	n.a.	T 24
W25	4 38 12	11°13'31	23°52	28°41	0♐31	26°31	28°29	0°17	5°55	24°17	11°54	24°D32	25°30	9°26	n.a.	W25
T 26	4 42 9	12°13'59	6♋ 5	0♐20	1°46	27°14	28°40	0°24	5°54	24°17	11°52	24°33	25°27	9°33	n.a.	T 26
F 27	4 46 5	13°14'25	18°29	1°59	3° 1	27°57	28°52	0°31	5°53	24°17	11°51	24°33	25°24	9°39	n.a.	F 27
S 28	4 50 2	14°14'49	1♌ 6	3°39	4°16	28°40	29° 4	0°39	5°52	24°17	11°49	24°34	25°21	9°46	n.a.	S 28
S 29	4 53 58	15°15'11	13°56	5°21	5°30	29°23	29°16	0°46	5°50	24°16	11°48	24°35	25°17	9°53	n.a.	S 29
M30	4 57 55	16°15'32	27° 4	7° 3	6°45	0♒ 6	29°27	0°53	5°49	24°16	11°46	24°36	25°14	9°59	n.a.	M30
T 31	5 1 51	17♐15'50	10♍29	8♐46	8♐ 0	0♒48	29♎39	1♐ 0	5♌48	24♌16	11♊45	24♊36	25♊11	10♉ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s17	22n52	3n16	8s15	1n15	11s21	0n38	25s 0	1s18	8s39	0n42	19s36	0n28	19n59	0n49	15n39	2n 0	31n16	8n30	23n56	23n59	10n23			n.a.
M 2	17 35	19 58	4 6	8 51	1 7	11 50	0 35	24 56	1 18	8 44	0 42	19 37	0 28	19 59	0 49	15 39	2 0	31 16	8 30	23 56	23 59	10 25			n.a.
T 3	17 52	15 57	4 44	9 27	0 59	12 19	0 33	24 52	1 17	8 49	0 42	19 39	0 28	19 59	0 49	15 39	2 0	31 16	8 31	23 56	23 59	10 28			n.a.
W 4	18 9	10 58	5 7	10 4	0 51	12 47	0 31	24 47	1 16	8 54	0 42	19 41	0 28	19 59	0 49	15 39	2 0	31 16	8 31	23 56	23 59	10 31			n.a.
T 5	18 26	5 15	5 11	10 40	0 43	13 15	0 28	24 43	1 15	8 59	0 42	19 43	0 28	19 59	0 49	15 38	2 0	31 16	8 31	23 56	23 58	10 34			n.a.
F 6	18 42	0s55	4 56	11 17	0 35	13 42	0 26	24 38	1 15	9 4	0 42	19 44	0 28	19 59	0 49	15 38	2 0	31 16	8 31	23 55	23 58	10 36			n.a.
S 7	18 58	7 10	4 20	11 53	0 27	14 10	0 23	24 33	1 14	9 9	0 42	19 46	0 28	19 59	0 49	15 38	2 0	31 15	8 31	23 55	23 58	10 39			n.a.
S 8	19 14	13 5	3 26	12 30	0 19	14 37	0 21	24 27	1 13	9 14	0 42	19 48	0 28	19 59	0 49	15 38	2 0	31 15	8 31	23 55	23 58	10 42			n.a.
M 9	19 29	18 12	2 17	13 6	0 11	15 3	0 19	24 22	1 13	9 19	0 42	19 50	0 28	19 59	0 49	15 38	2 0	31 15	8 32	23 55	23 58	10 45			n.a.
T 10	19 44	22 4	0 59	13 42	0 4	15 29	0 16	24 16	1 12	9 24	0 42	19 51	0 28	20 0	0 49	15 38	2 0	31 15	8 32	23 55	23 58	10 47			n.a.
W11	19 59	24 23	0s22	14 18	0s 4	15 55	0 14	24 10	1 11	9 29	0 42	19 53	0 28	20 0	0 49	15 38	2 0	31 15	8 32	23 55	23 58	10 50			n.a.
T 12	20 13	25 0	1 39	14 54	0 11	16 20	0 11	24 3	1 10	9 33	0 42	19 55	0 28	20 0	0 49	15 38	2 1	31 15	8 32	23 55	23 58	10 53			n.a.
F 13	20 26	24 1	2 48	15 29	0 18	16 45	0 9	23 57	1 10	9 38	0 42	19 56	0 27	20 0	0 49	15 38	2 1	31 15	8 32	23 55	23 58	10 56			n.a.
S 14	20 40	21 40	3 45	16 4	0 25	17 10	0 6	23 50	1 9	9 43	0 42	19 58	0 27	20 0	0 49	15 38	2 1	31 15	8 32	23 55	23 58	10 58			n.a.
S 15	20 53	18 16	4 29	16 39	0 32	17 34	0 4	23 43	1 8	9 48	0 42	20 0	0 27	20 0	0 49	15 38	2 1	31 15	8 32	23 55	23 58	11 1			n.a.
M16	21 5	14 8	4 58	17 13	0 39	17 57	0 1	23 36	1 8	9 52	0 42	20 1	0 27	20 1	0 49	15 38	2 1	31 15	8 33	23 55	23 57	11 4			n.a.
T 17	21 18	9 30	5 13	17 46	0 45	18 20	0s 1	23 29	1 7	9 57	0 42	20 3	0 27	20 1	0 49	15 38	2 1	31 15	8 33	23 55	23 57	11 7			n.a.
W18	21 29	4 36	5 13	18 19	0 52	18 42	0 3	23 21	1 6	10 2	0 42	20 5	0 27	20 1	0 49	15 38	2 1	31 15	8 33	23 55	23 57	11 9			n.a.
T 19	21 41	0n25	5 0	18 51	0 58	19 4	0 6	23 13	1 5	10 6	0 42	20 6	0 27	20 1	0 49	15 38	2 1	31 15	8 33	23 55	23 57	11 12			n.a.
F 20	21 52	5 23	4 34	19 23	1 3	19 26	0 8	23 5	1 5	10 11	0 42	20 8	0 27	20 1	0 49	15 38	2 1	31 15	8 33	23 55	23 57	11 15			n.a.
S 21	22 2	10 9	3 57	19 53	1 9	19 47	0 11	22 57	1 4	10 15	0 41	20 10	0 27	20 2	0 50	15 38	2 1	31 14	8 33	23 55	23 57	11 17			n.a.
S 22	22 12	14 34	3 9	20 23	1 14	20 7	0 13	22 48	1 3	10 20	0 41	20 11	0 27	20 2	0 50	15 38	2 1	31 14	8 33	23 54	23 57	11 20			n.a.
M23	22 22	18 26	2 13	20 52	1 20	20 27	0 15	22 40	1 3	10 24	0 41	20 13	0 27	20 2	0 50	15 39	2 1	31 14	8 33	23 54	23 57	11 23			n.a.
T 24	22 31	21 35	1 10	21 20	1 24	20 46	0 18	22 31	1 2	10 29	0 41	20 15	0 27	20 3	0 50	15 39	2 1	31 14	8 33	23 54	23 57	11 26			n.a.
W25	22 40	23 49	0 4	21 48	1 29	21 5	0 20	22 22	1 1	10 33	0 41	20 16	0 27	20 3	0 50	15 39	2 1	31 14	8 34	23 54	23 56	11 28			n.a.
T 26	22 48	24 56	1n 4	22 14	1 33	21 23	0 22	22 12	1 0	10 37	0 41	20 18	0 26	20 3	0 50	15 39	2 2	31 14	8 34	23 54	23 56	11 31			n.a.
F 27	22 56	24 50	2 9	22 39	1 37	21 40	0 24	22 3	1 0	10 42	0 41	20 19	0 26	20 4	0 50	15 39	2 2	31 14	8 34	23 54	23 56	11 34			n.a.
S 28	23 4	23 28	3 9	23 3	1 41	21 57	0 27	21 53	0 59	10 46	0 41	20 21	0 26	20 4	0 50	15 39	2 2	31 14	8 34	23 54	23 56	11 37			n.a.
S 29	23 11	20 53	4 1	23 25	1 44	22 13	0 29	21 43	0 58	10 50	0 41	20 23	0 26	20 4	0 50	15 39	2 2	31 13	8 34	23 54	23 56	11 39			n.a.
M30	23 17	17 11	4 42	23 46	1 47	22 28	0 31	21 33	0 58	10 54	0 41	20 24	0 26	20 5	0 50	15 40	2 2	31 13	8 34	23 54	23 56	11 42			n.a.
T 31	23s23	12n32	5n 8	24s 6	1s50	22s43	0s33	21s23	0s57	10s59	0n41	20s26	0n26	20n 5	0n50	15n40	2n 2	31n13	8n34	23n54	23n56	11n45			n.a.

Julian Day Number = 630390.5, Delta T = 20h43m37s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°11'14, Lahiri = -45°04'14 Julian Calendar 1 Dec. 2988 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2988 BCE

The year -2987 astronomical counting style corresponds to year 2988 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2987 BCE
geocentric

JANUARY 2987 BCE (-2986) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 5 48	18♐16'07	24♍14	10♐30	9♐14	1♒31	29♎50	1♐ 7	5°R46	24°R15	11°R43	24°R37	25♊ 8	10♉13	n.a.	W 1
T 2	5 9 44	19°16'23	8♎19	12°15	10°29	2°14	0♏ 1	1°14	5♌45	24♌15	11♊42	24♊36	25° 5	10°19	n.a.	T 2
F 3	5 13 41	20°16'36	22°44	14° 2	11°44	2°57	0°13	1°21	5°43	24°14	11°41	24°36	25° 2	10°26	n.a.	F 3
S 4	5 17 37	21°16'48	7♏24	15°49	12°58	3°39	0°24	1°28	5°42	24°14	11°39	24°35	24°58	10°33	n.a.	S 4
S 5	5 21 34	22°16'58	22°14	17°37	14°13	4°22	0°35	1°35	5°40	24°13	11°38	24°35	24°55	10°40	n.a.	S 5
M 6	5 25 31	23°17'07	7♐ 8	19°26	15°28	5° 5	0°46	1°42	5°38	24°13	11°36	24°35	24°52	10°46	n.a.	M 6
T 7	5 29 27	24°17'13	21°58	21°16	16°42	5°47	0°57	1°49	5°37	24°12	11°35	24°35	24°49	10°53	n.a.	T 7
W 8	5 33 24	25°17'17	6♑36	23° 7	17°57	6°30	1° 8	1°56	5°35	24°12	11°33	24°35	24°46	11° 0	n.a.	W 8
T 9	5 37 20	26°17'19	20°56	25° 0	19°12	7°12	1°18	2° 2	5°33	24°11	11°32	24°35	24°42	11° 6	n.a.	T 9
F 10	5 41 17	27°17'19	4♒53	26°53	20°26	7°55	1°29	2° 9	5°31	24°10	11°31	24°35	24°39	11°13	n.a.	F 10
S 11	5 45 13	28°17'16	18°25	28°47	21°41	8°37	1°39	2°16	5°30	24°10	11°29	24°34	24°36	11°20	n.a.	S 11
S 12	5 49 10	29°17'11	1♓32	0♑42	22°55	9°20	1°50	2°23	5°28	24° 9	11°28	24°34	24°33	11°26	n.a.	S 12
M13	5 53 6	0♑17'03	14°16	2°37	24°10	10° 2	2° 0	2°30	5°26	24° 8	11°26	24°33	24°30	11°33	n.a.	M13
T 14	5 57 3	1°16'53	26°40	4°34	25°24	10°45	2°10	2°36	5°24	24° 7	11°25	24°D33	24°27	11°40	n.a.	T 14
W15	6 1 0	2°16'41	8♈48	6°31	26°39	11°27	2°20	2°43	5°22	24° 6	11°24	24°33	24°23	11°46	n.a.	W15
T 16	6 4 56	3°16'26	20°46	8°28	27°53	12° 9	2°30	2°49	5°20	24° 6	11°22	24°33	24°20	11°53	n.a.	T 16
F 17	6 8 53	4°16'08	2♉37	10°26	29° 8	12°51	2°40	2°56	5°18	24° 5	11°21	24°34	24°17	12° 0	n.a.	F 17
S 18	6 12 49	5°15'48	14°26	12°24	0♑22	13°33	2°50	3° 3	5°16	24° 4	11°20	24°35	24°14	12° 6	n.a.	S 18
S 19	6 16 46	6°15'26	26°18	14°22	1°37	14°16	2°59	3° 9	5°14	24° 3	11°18	24°36	24°11	12°13	n.a.	S 19
M20	6 20 42	7°15'01	8♊15	16°20	2°51	14°58	3° 9	3°16	5°12	24° 2	11°17	24°37	24° 7	12°20	n.a.	M20
T 21	6 24 39	8°14'34	20°22	18°17	4° 6	15°40	3°18	3°22	5° 9	24° 1	11°16	24°R38	24° 4	12°26	n.a.	T 21
W22	6 28 35	9°14'05	2♋39	20°13	5°20	16°22	3°28	3°28	5° 7	24° 0	11°15	24°38	24° 1	12°33	n.a.	W22
T 23	6 32 32	10°13'33	15° 9	22° 7	6°34	17° 4	3°37	3°35	5° 5	23°59	11°13	24°37	23°58	12°40	n.a.	T 23
F 24	6 36 29	11°12'59	27°52	24° 0	7°49	17°46	3°46	3°41	5° 3	23°58	11°12	24°35	23°55	12°47	n.a.	F 24
S 25	6 40 25	12°12'23	10♌49	25°51	9° 3	18°27	3°55	3°47	5° 0	23°57	11°11	24°33	23°52	12°53	n.a.	S 25
S 26	6 44 22	13°11'45	24° 0	27°40	10°17	19° 9	4° 3	3°53	4°58	23°56	11°10	24°30	23°48	13° 0	n.a.	S 26
M27	6 48 18	14°11'05	7♍25	29°25	11°32	19°51	4°12	3°59	4°56	23°54	11° 9	24°28	23°45	13° 7	n.a.	M27
T 28	6 52 15	15°10'22	21° 2	1♒ 7	12°46	20°33	4°21	4° 6	4°53	23°53	11° 7	24°25	23°42	13°13	n.a.	T 28
W29	6 56 11	16° 9'38	4♎52	2°45	14° 0	21°15	4°29	4°12	4°51	23°52	11° 6	24°24	23°39	13°20	n.a.	W29
T 30	7 0 8	17° 8'51	18°53	4°19	15°15	21°56	4°37	4°18	4°49	23°51	11° 5	24°D24	23°36	13°27	n.a.	T 30
F 31	7 4 4	18♑ 8'03	3♏ 4	5♒48	16♑29	22♒38	4♏46	4♐23	4♌46	23♌50	11♊ 4	24♊24	23♊33	13♉33	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23 s29	7n11	5n17	24 s25	1 s52	22 s57	0 s35	21 s13	0 s56	11 s 3	0n41	20 s27	0n26	20n 5	0n50	15n40	2n 2	31n13	8n34	23n54	23n56	11n47			n.a.
T 2	23 34	1 20	5 8	24 41	1 54	23 11	0 38	21 2	0 55	11 7	0 41	20 29	0 26	20 6	0 50	15 40	2 2	31 13	8 34	23 54	23 56	11 50			n.a.
F 3	23 39	4 s44	4 40	24 57	1 55	23 24	0 40	20 52	0 55	11 11	0 41	20 30	0 26	20 6	0 50	15 40	2 2	31 13	8 34	23 54	23 55	11 53			n.a.
S 4	23 43	10 39	3 53	25 10	1 56	23 36	0 42	20 41	0 54	11 15	0 41	20 32	0 26	20 7	0 50	15 41	2 2	31 12	8 34	23 54	23 55	11 56			n.a.
S 5	23 47	16 2	2 50	25 22	1 57	23 47	0 44	20 30	0 53	11 19	0 41	20 33	0 26	20 7	0 50	15 41	2 2	31 12	8 34	23 54	23 55	11 58			n.a.
M 6	23 51	20 28	1 35	25 32	1 57	23 58	0 46	20 18	0 52	11 23	0 41	20 35	0 26	20 8	0 50	15 41	2 2	31 12	8 34	23 54	23 55	12 1			n.a.
T 7	23 53	23 32	0 15	25 40	1 57	24 8	0 48	20 7	0 52	11 27	0 41	20 36	0 26	20 8	0 50	15 41	2 2	31 12	8 34	23 54	23 55	12 4			n.a.
W 8	23 56	24 57	1 s 6	25 46	1 56	24 17	0 50	19 55	0 51	11 30	0 41	20 38	0 26	20 9	0 50	15 42	2 2	31 12	8 34	23 54	23 55	12 6			n.a.
T 9	23 58	24 40	2 21	25 50	1 54	24 25	0 51	19 44	0 50	11 34	0 41	20 39	0 26	20 9	0 50	15 42	2 3	31 12	8 34	23 54	23 55	12 9			n.a.
F 10	23 59	22 50	3 26	25 51	1 53	24 33	0 53	19 32	0 50	11 38	0 41	20 41	0 26	20 10	0 50	15 42	2 3	31 11	8 34	23 54	23 55	12 12			n.a.
S 11	24 0	19 44	4 17	25 51	1 50	24 40	0 55	19 20	0 49	11 42	0 41	20 42	0 25	20 10	0 50	15 43	2 3	31 11	8 34	23 54	23 54	12 14			n.a.
S 12	24 1	15 43	4 52	25 48	1 47	24 46	0 57	19 8	0 48	11 45	0 41	20 44	0 25	20 11	0 50	15 43	2 3	31 11	8 34	23 54	23 54	12 17			n.a.
M13	24 1	11 7	5 12	25 43	1 43	24 52	0 58	18 55	0 47	11 49	0 41	20 45	0 25	20 11	0 50	15 43	2 3	31 11	8 34	23 54	23 54	12 20			n.a.
T 14	24 1	6 11	5 17	25 35	1 39	24 56	1 0	18 43	0 47	11 53	0 41	20 46	0 25	20 12	0 50	15 44	2 3	31 11	8 34	23 54	23 54	12 23			n.a.
W15	24 0	1 7	5 8	25 25	1 34	25 0	1 2	18 30	0 46	11 56	0 41	20 48	0 25	20 12	0 50	15 44	2 3	31 10	8 34	23 54	23 54	12 25			n.a.
T 16	23 59	3n55	4 45	25 13	1 28	25 3	1 3	18 17	0 45	12 0	0 41	20 49	0 25	20 13	0 50	15 44	2 3	31 10	8 34	23 54	23 54	12 28			n.a.
F 17	23 57	8 46	4 10	24 58	1 22	25 6	1 5	18 4	0 45	12 3	0 41	20 51	0 25	20 13	0 51	15 45	2 3	31 10	8 34	23 54	23 54	12 31			n.a.
S 18	23 55	13 18	3 25	24 40	1 15	25 7	1 6	17 51	0 44	12 7	0 41	20 52	0 25	20 14	0 51	15 45	2 3	31 10	8 34	23 54	23 53	12 33			n.a.
S 19	23 52	17 21	2 31	24 21	1 8	25 8	1 8	17 38	0 43	12 10	0 41	20 53	0 25	20 14	0 51	15 45	2 3	31 9	8 34	23 54	23 53	12 36			n.a.
M20	23 49	20 45	1 30	23 58	0 59	25 8	1 9	17 25	0 43	12 13	0 41	20 55	0 25	20 15	0 51	15 46	2 3	31 9	8 34	23 54	23 53	12 39			n.a.
T 21	23 45	23 16	0 24	23 34	0 50	25 7	1 10	17 12	0 42	12 17	0 41	20 56	0 25	20 15	0 51	15 46	2 3	31 9	8 34	23 54	23 53	12 41			n.a.
W22	23 41	24 44	0n44	23 8	0 41	25 6	1 11	16 58	0 41	12 20	0 41	20 57	0 25	20 16	0 51	15 47	2 3	31 9	8 34	23 54	23 53	12 44			n.a.
T 23	23 37	24 58	1 51	22 39	0 30	25 4	1 13	16 44	0 40	12 23	0 41	20 58	0 25	20 17	0 51	15 47	2 3	31 9	8 34	23 54	23 53	12 47			n.a.
F 24	23 32	23 55	2 54	22 9	0 19	25 1	1 14	16 31	0 40	12 26	0 41	21 0	0 25	20 17	0 51	15 47	2 3	31 8	8 34	23 54	23 53	12 49			n.a.
S 25	23 27	21 35	3 48	21 37	0 8	24 57	1 15	16 17	0 39	12 29	0 41	21 1	0 25	20 18	0 51	15 48	2 4	31 8	8 34	23 54	23 52	12 52			n.a.
S 26	23 21	18 6	4 32	21 4	0n 4	24 52	1 16	16 3	0 38	12 32	0 41	21 2	0 25	20 18	0 51	15 48	2 4	31 8	8 34	23 54	23 52	12 55			n.a.
M27	23 15	13 38	5 1	20 30	0 16	24 47	1 17	15 49	0 38	12 35	0 41	21 3	0 25	20 19	0 51	15 49	2 4	31 8	8 34	23 54	23 52	12 57			n.a.
T 28	23 8	8 26	5 14	19 55	0 29	24 41	1 18	15 34	0 37	12 38	0 41	21 5	0 24	20 20	0 51	15 49	2 4	31 7	8 34	23 54	23 52	13 0			n.a.
W29	23 1	2 44	5 10	19 20	0 42	24 34	1 19	15 20	0 36	12 41	0 41	21 6	0 24	20 20	0 51	15 50	2 4	31 7	8 34	23 54	23 52	13 3			n.a.
T 30	22 53	3 s10	4 47	18 45	0 56	24 26	1 19	15 6	0 35	12 44	0 41	21 7	0 24	20 21	0 51	15 50	2 4	31 7	8 34	23 54	23 52	13 5			n.a.
F 31	22 s45	8 s59	4n 6	18 s10	1n 9	24 s18	1 s20	14 s51	0 s35	12 s47	0n41	21 s 8	0n24	20n21	0n51	15n51	2n 4	31n 7	8n34	23n54	23n51	13n 8			n.a.

Julian Day Number = 630421.5, Delta T = 20h43m34s
Ecliptic obliquity = 24°01'12, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°11'10, Lahiri = -45°04'10 Julian Calendar 1 Jan. 2987 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2988 BCE

The year -2986 astronomical counting style corresponds to year 2987 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2987 BCE
geocentric

FEBRUARY 2987 BCE (-2986) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 8 1	19♉ 7'13	17♏23	7♒12	17♉43	23♒20	4♏54	4♐29	4°R44	23°R48	11°R 3	24♊25	23♊29	13♋40	n.a.	S 1
S 2	7 11 57	20° 6'20	1♐48	8°30	18°57	24° 1	5° 1	4°35	4♌41	23♌47	11♊ 2	24°27	23°26	13°47	n.a.	S 2
M 3	7 15 54	21° 5'26	16°14	9°43	20°12	24°43	5° 9	4°41	4°39	23°46	11° 1	24°28	23°23	13°53	n.a.	M 3
T 4	7 19 50	22° 4'30	0♉39	10°49	21°26	25°24	5°17	4°47	4°36	23°44	11° 0	24°R28	23°20	14° 0	n.a.	T 4
W 5	7 23 47	23° 3'32	14°56	11°49	22°40	26° 6	5°24	4°52	4°34	23°43	10°59	24°27	23°17	14° 7	n.a.	W 5
T 6	7 27 44	24° 2'31	29° 1	12°43	23°54	26°47	5°32	4°58	4°31	23°42	10°58	24°24	23°13	14°13	n.a.	T 6
F 7	7 31 40	25° 1'29	12♒49	13°29	25° 9	27°29	5°39	5° 3	4°29	23°40	10°57	24°20	23°10	14°20	n.a.	F 7
S 8	7 35 37	26° 0'23	26°17	14° 9	26°23	28°10	5°46	5° 9	4°26	23°39	10°56	24°15	23° 7	14°27	n.a.	S 8
S 9	7 39 33	26°59'16	9♓24	14°42	27°37	28°51	5°53	5°14	4°24	23°38	10°55	24° 9	23° 4	14°33	n.a.	S 9
M10	7 43 30	27°58'06	22°10	15° 8	28°51	29°32	5°59	5°20	4°21	23°36	10°54	24° 5	23° 1	14°40	n.a.	M10
T 11	7 47 26	28°56'53	4♈36	15°26	0♒ 5	0♓14	6° 6	5°25	4°19	23°35	10°53	24° 1	22°58	14°47	n.a.	T 11
W12	7 51 23	29°55'38	16°47	15°38	1°20	0°55	6°12	5°30	4°16	23°33	10°52	23°58	22°54	14°53	n.a.	W12
T 13	7 55 19	0♒54'21	28°46	15°R42	2°34	1°36	6°19	5°35	4°14	23°32	10°51	23°D57	22°51	15° 0	n.a.	T 13
F 14	7 59 16	1°53'01	10♉37	15°40	3°48	2°17	6°25	5°40	4°11	23°30	10°50	23°58	22°48	15° 7	n.a.	F 14
S 15	8 3 12	2°51'39	22°27	15°32	5° 2	2°58	6°31	5°45	4° 8	23°29	10°50	23°59	22°45	15°13	n.a.	S 15
S 16	8 7 9	3°50'14	4♊20	15°17	6°16	3°39	6°37	5°50	4° 6	23°27	10°49	24° 0	22°42	15°20	n.a.	S 16
M17	8 11 5	4°48'47	16°21	14°56	7°30	4°20	6°42	5°55	4° 3	23°26	10°48	24° 2	22°39	15°27	n.a.	M17
T 18	8 15 2	5°47'18	28°33	14°31	8°44	5° 1	6°48	6° 0	4° 1	23°24	10°47	24°R 2	22°35	15°33	n.a.	T 18
W19	8 18 59	6°45'47	11♋ 1	14° 0	9°58	5°42	6°53	6° 5	3°58	23°23	10°47	24° 0	22°32	15°40	n.a.	W19
T 20	8 22 55	7°44'13	23°46	13°26	11°12	6°23	6°58	6° 9	3°56	23°21	10°46	23°57	22°29	15°47	n.a.	T 20
F 21	8 26 52	8°42'37	6♌49	12°48	12°26	7° 4	7° 3	6°14	3°53	23°20	10°45	23°52	22°26	15°53	n.a.	F 21
S 22	8 30 48	9°40'59	20°10	12° 7	13°40	7°45	7° 8	6°19	3°51	23°18	10°45	23°45	22°23	16° 0	n.a.	S 22
S 23	8 34 45	10°39'19	3♍47	11°25	14°54	8°26	7°13	6°23	3°48	23°17	10°44	23°37	22°19	16° 7	n.a.	S 23
M24	8 38 41	11°37'37	17°37	10°41	16° 8	9° 6	7°17	6°27	3°45	23°15	10°44	23°29	22°16	16°14	n.a.	M24
T 25	8 42 38	12°35'53	1♎37	9°58	17°22	9°47	7°22	6°32	3°43	23°13	10°43	23°23	22°13	16°20	n.a.	T 25
W26	8 46 34	13°34'07	15°43	9°15	18°36	10°28	7°26	6°36	3°40	23°12	10°42	23°18	22°10	16°27	n.a.	W26
T 27	8 50 31	14°32'20	29°52	8°33	19°50	11° 8	7°30	6°40	3°38	23°10	10°42	23°15	22° 7	16°34	n.a.	T 27
F 28	8 54 27	15♒30'30	14♏ 1	7♒54	21♒ 4	11♓49	7♏34	6♐44	3♌35	23♌ 9	10♊41	23°D14	22♊ 4	16♋40	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s37	14s24	3n10	17s35	1n23	24s 9	1s21	14s36	0s34	12s50	0n41	21s 9	0n24	20n22	0n51	15n51	2n 4	31n 6	8n34	23n54	23n51	13n11		n.a.
S 2	22 28	19 2	2 1	17 2	1 36	23 59	1 21	14 22	0 33	12 52	0 41	21 11	0 24	20 23	0 51	15 51	2 4	31 6	8 33	23 54	23 51	13 13		n.a.
M 3	22 19	22 33	0 45	16 29	1 50	23 49	1 22	14 7	0 33	12 55	0 41	21 12	0 24	20 23	0 51	15 52	2 4	31 6	8 33	23 54	23 51	13 16		n.a.
T 4	22 10	24 35	0s34	15 59	2 3	23 37	1 22	13 52	0 32	12 58	0 41	21 13	0 24	20 24	0 51	15 52	2 4	31 6	8 33	23 54	23 51	13 19		n.a.
W 5	22 0	24 59	1 50	15 30	2 15	23 25	1 23	13 37	0 31	13 0	0 41	21 14	0 24	20 24	0 51	15 53	2 4	31 6	8 33	23 54	23 51	13 21		n.a.
T 6	21 49	23 45	2 58	15 3	2 28	23 13	1 23	13 22	0 31	13 3	0 41	21 15	0 24	20 25	0 51	15 53	2 4	31 5	8 33	23 54	23 51	13 24		n.a.
F 7	21 39	21 6	3 54	14 38	2 40	22 59	1 24	13 7	0 30	13 5	0 41	21 16	0 24	20 26	0 51	15 54	2 4	31 5	8 33	23 54	23 50	13 27		n.a.
S 8	21 27	17 22	4 36	14 16	2 51	22 45	1 24	12 51	0 29	13 8	0 41	21 17	0 24	20 26	0 51	15 54	2 4	31 5	8 33	23 53	23 50	13 29		n.a.
S 9	21 16	12 52	5 2	13 56	3 1	22 31	1 24	12 36	0 29	13 10	0 41	21 18	0 24	20 27	0 51	15 55	2 4	31 5	8 33	23 53	23 50	13 32		n.a.
M10	21 4	7 56	5 12	13 40	3 10	22 15	1 24	12 21	0 28	13 12	0 41	21 19	0 24	20 28	0 51	15 56	2 4	31 4	8 33	23 53	23 50	13 35		n.a.
T 11	20 52	2 48	5 7	13 26	3 19	21 59	1 24	12 5	0 27	13 14	0 41	21 20	0 24	20 28	0 51	15 56	2 4	31 4	8 33	23 53	23 50	13 37		n.a.
W12	20 39	2n20	4 48	13 16	3 26	21 43	1 24	11 50	0 27	13 17	0 41	21 21	0 24	20 29	0 51	15 57	2 4	31 4	8 33	23 53	23 50	13 40		n.a.
T 13	20 26	7 19	4 16	13 8	3 32	21 26	1 24	11 34	0 26	13 19	0 41	21 22	0 24	20 30	0 51	15 57	2 4	31 4	8 32	23 53	23 49	13 43		n.a.
F 14	20 13	11 59	3 34	13 4	3 37	21 8	1 24	11 18	0 25	13 21	0 41	21 23	0 24	20 30	0 51	15 58	2 4	31 3	8 32	23 53	23 49	13 45		n.a.
S 15	20 0	16 12	2 43	13 4	3 41	20 49	1 24	11 2	0 25	13 23	0 41	21 24	0 24	20 31	0 51	15 58	2 4	31 3	8 32	23 53	23 49	13 48		n.a.
S 16	19 46	19 48	1 45	13 6	3 43	20 30	1 24	10 47	0 24	13 25	0 41	21 25	0 23	20 31	0 51	15 59	2 4	31 3	8 32	23 53	23 49	13 51		n.a.
M17	19 31	22 37	0 42	13 12	3 43	20 11	1 23	10 31	0 23	13 27	0 41	21 26	0 23	20 32	0 51	15 59	2 4	31 3	8 32	23 53	23 49	13 53		n.a.
T 18	19 17	24 25	0n25	13 20	3 42	19 51	1 23	10 15	0 23	13 28	0 41	21 27	0 23	20 33	0 51	16 0	2 5	31 2	8 32	23 53	23 48	13 56		n.a.
W19	19 2	25 4	1 31	13 32	3 40	19 30	1 22	9 59	0 22	13 30	0 41	21 28	0 23	20 33	0 51	16 0	2 5	31 2	8 32	23 53	23 48	13 58		n.a.
T 20	18 47	24 24	2 34	13 46	3 35	19 9	1 22	9 43	0 21	13 32	0 41	21 29	0 23	20 34	0 51	16 1	2 5	31 2	8 32	23 53	23 48	14 1		n.a.
F 21	18 31	22 24	3 30	14 2	3 30	18 47	1 21	9 27	0 21	13 34	0 41	21 30	0 23	20 35	0 51	16 1	2 5	31 2	8 31	23 52	23 48	14 4		n.a.
S 22	18 15	19 9	4 17	14 21	3 22	18 25	1 21	9 11	0 20	13 35	0 41	21 30	0 23	20 35	0 51	16 2	2 5	31 1	8 31	23 52	23 48	14 6		n.a.
S 23	17 59	14 50	4 49	14 41	3 13	18 2	1 20	8 54	0 19	13 37	0 41	21 31	0 23	20 36	0 51	16 3	2 5	31 1	8 31	23 52	23 48	14 9		n.a.
M24	17 43	9 40	5 6	15 3	3 3	17 39	1 19	8 38	0 19	13 38	0 41	21 32	0 23	20 36	0 51	16 3	2 5	31 1	8 31	23 51	23 47	14 12		n.a.
T 25	17 26	3 58	5 4	15 26	2 52	17 15	1 18	8 22	0 18	13 40	0 41	21 33	0 23	20 37	0 51	16 4	2 5	31 1	8 31	23 51	23 47	14 14		n.a.
W26	17 9	1s58	4 44	15 49	2 39	16 51	1 18	8 5	0 17	13 41	0 41	21 34	0 23	20 38	0 51	16 4	2 5	31 1	8 31	23 51	23 47	14 17		n.a.
T 27	16 52	7 51	4 7	16 14	2 25	16 26	1 17	7 49	0 17	13 43	0 41	21 34	0 23	20 38	0 51	16 5	2 5	31 0	8 31	23 51	23 47	14 19		n.a.
F 28	16s34	13s20	3n15	16s38	2n11	16s 1	1s16	7s33	0s16	13s44	0n41	21s35	0n23	20n39	0n51	16n 5	2n 5	31n 0	8n30	23n51	23n47	14n22		n.a.

Julian Day Number = 630452.5, Delta T = 20h43m32s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°11'06, Lahiri = -45°04'05 Julian Calendar 1 Feb. 2987 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2987 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2987 BCE
geocentric

MARCH 2987 BCE (-2986) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 58 24	16♒28'40	28♏10	7°R17	22♒18	12♓29	7♏37	6♐48	3°R33	23°R 7	10°R41	23♊14	22♊ 0	16♉47	n.a.	S 1
S 2	9 2 21	17°26'47	12♐17	6♒43	23°31	13°10	7°41	6°52	3♌30	23♌ 5	10♊41	23°15	21°57	16°54	n.a.	S 2
M 3	9 6 17	18°24'54	26°20	6°13	24°45	13°50	7°44	6°56	3°28	23° 4	10°40	23°R15	21°54	17° 0	n.a.	M 3
T 4	9 10 14	19°22'58	10♑18	5°48	25°59	14°31	7°47	7° 0	3°25	23° 2	10°40	23°14	21°51	17° 7	n.a.	T 4
W 5	9 14 10	20°21'01	24° 8	5°26	27°13	15°11	7°50	7° 3	3°23	23° 1	10°39	23°10	21°48	17°14	n.a.	W 5
T 6	9 18 7	21°19'02	7♒49	5° 9	28°27	15°52	7°53	7° 7	3°21	22°59	10°39	23° 4	21°45	17°20	n.a.	T 6
F 7	9 22 3	22°17'01	21°17	4°57	29°41	16°32	7°56	7°10	3°18	22°57	10°39	22°56	21°41	17°27	n.a.	F 7
S 8	9 26 0	23°14'59	4♓31	4°50	0♓55	17°12	7°58	7°14	3°16	22°56	10°39	22°46	21°38	17°34	n.a.	S 8
S 9	9 29 56	24°12'54	17°28	4°D48	2° 8	17°53	8° 0	7°17	3°13	22°54	10°38	22°35	21°35	17°40	n.a.	S 9
M10	9 33 53	25°10'48	0♈ 8	4°50	3°22	18°33	8° 2	7°20	3°11	22°52	10°38	22°25	21°32	17°47	n.a.	M10
T 11	9 37 49	26° 8'39	12°31	4°57	4°36	19°13	8° 4	7°23	3° 9	22°51	10°38	22°16	21°29	17°54	n.a.	T 11
W12	9 41 46	27° 6'29	24°40	5° 9	5°50	19°53	8° 6	7°26	3° 7	22°49	10°38	22° 9	21°25	18° 0	n.a.	W12
T 13	9 45 42	28° 4'17	6♉39	5°26	7° 3	20°34	8° 7	7°29	3° 4	22°47	10°38	22° 4	21°22	18° 7	n.a.	T 13
F 14	9 49 39	29° 2'03	18°30	5°47	8°17	21°14	8° 9	7°32	3° 2	22°46	10°38	22° 2	21°19	18°14	n.a.	F 14
S 15	9 53 36	29°59'47	0♊19	6°12	9°31	21°54	8°10	7°35	3° 0	22°44	10°37	22°D 2	21°16	18°20	n.a.	S 15
S 16	9 57 32	0♓57'29	12°12	6°42	10°45	22°34	8°11	7°38	2°58	22°43	10°37	22° 2	21°13	18°27	n.a.	S 16
M17	10 1 29	1°55'10	24°13	7°16	11°58	23°14	8°11	7°40	2°56	22°41	10°D37	22°R 2	21°10	18°34	n.a.	M17
T 18	10 5 25	2°52'48	6♋29	7°54	13°12	23°54	8°12	7°43	2°53	22°39	10°37	22° 1	21° 6	18°40	n.a.	T 18
W19	10 9 22	3°50'25	19° 2	8°35	14°26	24°34	8°12	7°45	2°51	22°38	10°37	21°58	21° 3	18°47	n.a.	W19
T 20	10 13 18	4°48'00	1♌58	9°21	15°39	25°14	8°R12	7°48	2°49	22°36	10°38	21°53	21° 0	18°54	n.a.	T 20
F 21	10 17 15	5°45'34	15°16	10° 9	16°53	25°54	8°12	7°50	2°47	22°35	10°38	21°45	20°57	19° 0	n.a.	F 21
S 22	10 21 11	6°43'06	28°57	11° 1	18° 6	26°34	8°12	7°52	2°45	22°33	10°38	21°35	20°54	19° 7	n.a.	S 22
S 23	10 25 8	7°40'36	12♍58	11°57	19°20	27°13	8°12	7°54	2°43	22°32	10°38	21°24	20°51	19°14	n.a.	S 23
M24	10 29 5	8°38'05	27°15	12°56	20°34	27°53	8°11	7°56	2°41	22°30	10°38	21°13	20°47	19°20	n.a.	M24
T 25	10 33 1	9°35'32	11♎41	13°57	21°47	28°33	8°10	7°58	2°39	22°28	10°38	21° 3	20°44	19°27	n.a.	T 25
W26	10 36 58	10°32'59	26°11	15° 2	23° 1	29°13	8° 9	8° 0	2°38	22°27	10°39	20°56	20°41	19°34	n.a.	W26
T 27	10 40 54	11°30'24	10♏38	16°10	24°14	29°52	8° 8	8° 1	2°36	22°25	10°39	20°50	20°38	19°40	n.a.	T 27
F 28	10 44 51	12°27'49	24°58	17°20	25°28	0♈32	8° 7	8° 3	2°34	22°24	10°39	20°48	20°35	19°47	n.a.	F 28
S 29	10 48 47	13°25'12	9♐ 8	18°33	26°41	1°12	8° 5	8° 4	2°32	22°22	10°39	20°47	20°31	19°54	n.a.	S 29
S 30	10 52 44	14°22'35	23° 8	19°49	27°55	1°51	8° 4	8° 6	2°31	22°21	10°40	20°47	20°28	20° 0	n.a.	S 30
M31	10 56 40	15♓19'57	6♑58	21♒ 8	29♓ 8	2♈31	8♏ 2	8♐ 7	2♌29	22♌19	10♊40	20♊46	20♊25	20♉ 7	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s17	18s 7	2n11	17s 2	1n56	15s35	1s15	7s16	0s15	13s45	0n41	21s36	0n23	20n39	0n51	16n 6	2n 5	31n 0	8n30	23n51	23n46	14n25		n.a.
S 2	15 59	21 51	0 59	17 25	1 41	15 9	1 14	7 0	0 15	13 46	0 41	21 37	0 23	20 40	0 51	16 6	2 5	31 0	8 30	23 51	23 46	14 27		n.a.
M 3	15 40	24 15	0s17	17 48	1 25	14 43	1 12	6 43	0 14	13 47	0 41	21 37	0 23	20 41	0 51	16 7	2 5	31 0	8 30	23 51	23 46	14 30		n.a.
T 4	15 22	25 6	1 30	18 10	1 9	14 16	1 11	6 27	0 13	13 48	0 41	21 38	0 23	20 41	0 51	16 8	2 5	30 59	8 30	23 51	23 46	14 32		n.a.
W 5	15 3	24 23	2 38	18 31	0 53	13 49	1 10	6 10	0 13	13 49	0 41	21 39	0 23	20 42	0 51	16 8	2 5	30 59	8 30	23 50	23 46	14 35		n.a.
T 6	14 44	22 13	3 35	18 50	0 37	13 22	1 9	5 54	0 12	13 50	0 41	21 39	0 23	20 42	0 51	16 9	2 5	30 59	8 30	23 50	23 45	14 38		n.a.
F 7	14 25	18 49	4 19	19 8	0 22	12 54	1 7	5 37	0 12	13 51	0 41	21 40	0 23	20 43	0 51	16 9	2 5	30 59	8 29	23 50	23 45	14 40		n.a.
S 8	14 6	14 33	4 49	19 25	0 7	12 26	1 6	5 20	0 11	13 52	0 41	21 41	0 22	20 43	0 51	16 10	2 5	30 59	8 29	23 49	23 45	14 43		n.a.
S 9	13 46	9 41	5 3	19 40	0s 8	11 58	1 4	5 4	0 10	13 53	0 41	21 41	0 22	20 44	0 51	16 10	2 5	30 58	8 29	23 48	23 45	14 45		n.a.
M10	13 26	4 32	5 1	19 53	0 22	11 29	1 3	4 47	0 10	13 53	0 41	21 42	0 22	20 45	0 51	16 11	2 5	30 58	8 29	23 48	23 45	14 48		n.a.
T 11	13 6	0n42	4 45	20 4	0 36	11 0	1 1	4 30	0 9	13 54	0 41	21 42	0 22	20 45	0 51	16 12	2 5	30 58	8 29	23 47	23 44	14 51		n.a.
W12	12 46	5 49	4 17	20 14	0 49	10 31	1 0	4 14	0 8	13 55	0 41	21 43	0 22	20 46	0 51	16 12	2 5	30 58	8 29	23 47	23 44	14 53		n.a.
T 13	12 26	10 39	3 37	20 22	1 2	10 1	0 58	3 57	0 8	13 55	0 40	21 43	0 22	20 46	0 51	16 13	2 5	30 58	8 28	23 47	23 44	14 56		n.a.
F 14	12 5	15 3	2 49	20 28	1 14	9 32	0 56	3 40	0 7	13 55	0 40	21 44	0 22	20 47	0 51	16 13	2 5	30 57	8 28	23 46	23 44	14 58		n.a.
S 15	11 45	18 52	1 53	20 32	1 25	9 2	0 54	3 23	0 6	13 56	0 40	21 44	0 22	20 47	0 51	16 14	2 5	30 57	8 28	23 46	23 43	15 1		n.a.
S 16	11 24	21 57	0 52	20 35	1 35	8 31	0 53	3 7	0 6	13 56	0 40	21 45	0 22	20 48	0 51	16 14	2 5	30 57	8 28	23 46	23 43	15 4		n.a.
M17	11 3	24 5	0n12	20 35	1 45	8 1	0 51	2 50	0 5	13 56	0 40	21 45	0 22	20 48	0 51	16 15	2 5	30 57	8 28	23 46	23 43	15 6		n.a.
T 18	10 42	25 7	1 16	20 34	1 54	7 30	0 49	2 33	0 5	13 57	0 40	21 46	0 22	20 49	0 51	16 15	2 5	30 57	8 28	23 46	23 43	15 9		n.a.
W19	10 20	24 55	2 18	20 30	2 2	7 0	0 47	2 16	0 4	13 57	0 40	21 46	0 22	20 49	0 51	16 16	2 5	30 57	8 28	23 46	23 43	15 11		n.a.
T 20	9 59	23 22	3 15	20 25	2 9	6 29	0 45	2 0	0 3	13 57	0 40	21 47	0 22	20 50	0 51	16 16	2 5	30 56	8 27	23 46	23 42	15 14		n.a.
F 21	9 37	20 30	4 3	20 18	2 16	5 57	0 43	1 43	0 3	13 57	0 40	21 47	0 22	20 50	0 51	16 17	2 5	30 56	8 27	23 45	23 42	15 16		n.a.
S 22	9 15	16 27	4 38	20 9	2 22	5 26	0 41	1 26	0 2	13 57	0 40	21 48	0 22	20 50	0 51	16 17	2 5	30 56	8 27	23 45	23 42	15 19		n.a.
S 23	8 54	11 25	4 58	19 58	2 27	4 55	0 39	1 9	0 2	13 57	0 40	21 48	0 22	20 51	0 51	16 18	2 5	30 56	8 27	23 44	23 42	15 22		n.a.
M24	8 32	5 41	5 0	19 46	2 32	4 23	0 37	0 53	0 1	13 57	0 40	21 48	0 22	20 51	0 51	16 18	2 5	30 56	8 27	23 43	23 42	15 24		n.a.
T 25	8 10	0s25	4 42	19 31	2 36	3 52	0 34	0 36	0 0	13 56	0 40	21 49	0 22	20 52	0 51	16 19	2 5	30 56	8 27	23 43	23 41	15 27		n.a.
W26	7 47	6 32	4 7	19 15	2 39	3 20	0 32	0 19	0n 0	13 56	0 40	21 49	0 22	20 52	0 51	16 19	2 5	30 56	8 26	23 42	23 41	15 29		n.a.
T 27	7 25	12 17	3 15	18 56	2 41	2 48	0 30	0 2	0 1	13 56	0 40	21 49	0 22	20 53	0 51	16 20	2 5	30 56	8 26	23 42	23 41	15 32		n.a.
F 28	7 3	17 20	2 12	18 36	2 43	2 16	0 28	0n14	0 1	13 55	0 40	21 50	0 21	20 53	0 51	16 20	2 5	30 55	8 26	23 42	23 41	15 34		n.a.
S 29	6 40	21 21	1 1	18 13	2 44	1 44	0 25	0 31	0 2	13 55	0 40	21 50	0 21	20 53	0 51	16 21	2 5	30 55	8 26	23 41	23 40	15 37		n.a.
S 30	6 18	24 3	0s12	17 49	2 45	1 12	0 23	0 48	0 3	13 54	0 40	21 50	0 21	20 54	0 50	16 21	2 5	30 55	8 26	23 41	23 40	15 39		n.a.
M31	5s55	25s14	1s24	17s23	2s44	0s40	0s21	1n 4	0n 3	13s54	0n40	21s51	0n21	20n54	0n50	16n22	2n 5	30n55	8n26	23n41	23n40	15n42		n.a.

Julian Day Number = 630480.5, Delta T = 20h43m29s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°11'02, Lahiri = -45°04'02 Julian Calendar 1 March 2987 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2987 BCE

The year -2986 astronomical counting style corresponds to year 2987 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2987 BCE
geocentric

APRIL 2987 BCE (-2986) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 0 37	16♓17'17	20♋36	22♒29	0♈22	3♈11	8°R 0	8♐ 8	2°R27	22°R18	10♊40	20°R44	20♊22	20♉14	n.a.	T 1
W 2	11 4 34	17°14'37	4♒ 4	23°53	1°35	3°50	7♏58	8° 9	2♌26	22♌16	10°41	20♊39	20°19	20°20	n.a.	W 2
T 3	11 8 30	18°11'56	17°21	25°19	2°48	4°30	7°55	8°10	2°24	22°15	10°41	20°32	20°16	20°27	n.a.	T 3
F 4	11 12 27	19° 9'14	0♓27	26°48	4° 2	5° 9	7°53	8°11	2°23	22°14	10°42	20°21	20°12	20°34	n.a.	F 4
S 5	11 16 23	20° 6'31	13°21	28°19	5°15	5°49	7°50	8°12	2°21	22°12	10°42	20° 9	20° 9	20°40	n.a.	S 5
S 6	11 20 20	21° 3'47	26° 2	29°53	6°29	6°28	7°47	8°13	2°20	22°11	10°43	19°56	20° 6	20°47	n.a.	S 6
M 7	11 24 16	22° 1'02	8♈30	1♓29	7°42	7° 8	7°44	8°13	2°18	22° 9	10°43	19°43	20° 3	20°54	n.a.	M 7
T 8	11 28 13	22°58'16	20°45	3° 7	8°55	7°47	7°40	8°14	2°17	22° 8	10°44	19°32	20° 0	21° 0	n.a.	T 8
W 9	11 32 9	23°55'29	2♉48	4°48	10° 9	8°26	7°37	8°14	2°16	22° 7	10°45	19°22	19°56	21° 7	n.a.	W 9
T 10	11 36 6	24°52'41	14°43	6°32	11°22	9° 6	7°33	8°15	2°14	22° 5	10°45	19°16	19°53	21°14	n.a.	T 10
F 11	11 40 2	25°49'52	26°32	8°17	12°35	9°45	7°29	8°15	2°13	22° 4	10°46	19°12	19°50	21°20	n.a.	F 11
S 12	11 43 59	26°47'02	8♊20	10° 6	13°49	10°24	7°25	8°15	2°12	22° 3	10°47	19°11	19°47	21°27	n.a.	S 12
S 13	11 47 56	27°44'11	20°12	11°56	15° 2	11° 4	7°21	8°R15	2°11	22° 2	10°47	19°D10	19°44	21°34	n.a.	S 13
M14	11 51 52	28°41'19	2♋12	13°49	16°15	11°43	7°17	8°15	2°10	22° 0	10°48	19°R10	19°41	21°40	n.a.	M14
T 15	11 55 49	29°38'26	14°27	15°44	17°28	12°22	7°12	8°15	2° 9	21°59	10°49	19° 9	19°37	21°47	n.a.	T 15
W16	11 59 45	0♈35'32	27° 2	17°41	18°42	13° 1	7° 7	8°14	2° 8	21°58	10°50	19° 7	19°34	21°54	n.a.	W16
T 17	12 3 42	1°32'37	10♌ 0	19°40	19°55	13°40	7° 3	8°14	2° 7	21°57	10°51	19° 2	19°31	22° 0	n.a.	T 17
F 18	12 7 38	2°29'41	23°25	21°42	21° 8	14°20	6°58	8°14	2° 6	21°56	10°51	18°55	19°28	22° 7	n.a.	F 18
S 19	12 11 35	3°26'44	7♍17	23°45	22°21	14°59	6°53	8°13	2° 5	21°55	10°52	18°46	19°25	22°14	n.a.	S 19
S 20	12 15 32	4°23'47	21°34	25°50	23°34	15°38	6°47	8°12	2° 5	21°53	10°53	18°36	19°22	22°20	n.a.	S 20
M21	12 19 28	5°20'49	6♎10	27°56	24°47	16°17	6°42	8°12	2° 4	21°52	10°54	18°25	19°18	22°27	n.a.	M21
T 22	12 23 25	6°17'50	21° 0	0♈ 4	26° 1	16°56	6°36	8°11	2° 3	21°51	10°55	18°16	19°15	22°34	n.a.	T 22
W23	12 27 21	7°14'52	5♏53	2°14	27°14	17°35	6°31	8°10	2° 3	21°50	10°56	18° 8	19°12	22°40	n.a.	W23
T 24	12 31 18	8°11'53	20°41	4°24	28°27	18°14	6°25	8° 9	2° 2	21°49	10°57	18° 3	19° 9	22°47	n.a.	T 24
F 25	12 35 14	9° 8'54	5♐19	6°34	29°40	18°53	6°19	8° 8	2° 2	21°48	10°58	18° 1	19° 6	22°54	n.a.	F 25
S 26	12 39 11	10° 5'54	19°42	8°45	0♑53	19°32	6°13	8° 6	2° 1	21°47	10°59	18°D 0	19° 2	23° 0	n.a.	S 26
S 27	12 43 8	11° 2'55	3♋47	10°56	2° 6	20°11	6° 7	8° 5	2° 1	21°46	11° 0	18° 1	18°59	23° 7	n.a.	S 27
M28	12 47 4	11°59'56	17°34	13° 7	3°19	20°50	6° 0	8° 4	2° 0	21°45	11° 1	18°R 1	18°56	23°13	n.a.	M28
T 29	12 51 1	12°56'57	1♒ 3	15°18	4°32	21°29	5°54	8° 2	2° 0	21°45	11° 2	17°59	18°53	23°20	n.a.	T 29
W30	12 54 57	13♈53'59	14♒17	17♈28	5♑45	22♈ 8	5♏47	8♐ 0	2♌ 0	21♌44	11♊ 3	17♊56	18♊50	23♉27	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5s32	24s53	2s31	16s55	2s44	0s 8	0s18	1n21	0n 4	13s53	0n40	21s51	0n21	20n54	0n50	16n22	2n 5	30n55	8n25	23n41	23n40	15n44		n.a.
W 2	5 9	23 3	3 27	16 25	2 42	0n24	0 16	1 38	0 4	13 52	0 40	21 51	0 21	20 55	0 50	16 23	2 5	30 55	8 25	23 41	23 39	15 47		n.a.
T 3	4 47	20 0	4 12	15 54	2 40	0 56	0 14	1 54	0 5	13 52	0 40	21 51	0 21	20 55	0 50	16 23	2 5	30 55	8 25	23 40	23 39	15 50		n.a.
F 4	4 24	15 58	4 42	15 20	2 37	1 28	0 11	2 11	0 6	13 51	0 40	21 51	0 21	20 55	0 50	16 24	2 5	30 55	8 25	23 40	23 39	15 52		n.a.
S 5	4 1	11 16	4 58	14 44	2 34	2 0	0 9	2 27	0 6	13 50	0 40	21 52	0 21	20 56	0 50	16 24	2 5	30 55	8 25	23 39	23 39	15 55		n.a.
S 6	3 38	6 9	4 58	14 7	2 30	2 32	0 6	2 44	0 7	13 49	0 40	21 52	0 21	20 56	0 50	16 25	2 5	30 55	8 25	23 38	23 38	15 57		n.a.
M 7	3 14	0 53	4 44	13 27	2 25	3 4	0 4	3 0	0 7	13 48	0 40	21 52	0 21	20 56	0 50	16 25	2 4	30 54	8 24	23 37	23 38	16 0		n.a.
T 8	2 51	4n20	4 17	12 46	2 20	3 36	0 1	3 17	0 8	13 47	0 40	21 52	0 21	20 57	0 50	16 25	2 4	30 54	8 24	23 36	23 38	16 2		n.a.
W 9	2 28	9 19	3 39	12 3	2 14	4 8	0n 1	3 33	0 8	13 46	0 40	21 52	0 21	20 57	0 50	16 26	2 4	30 54	8 24	23 35	23 38	16 5		n.a.
T 10	2 5	13 55	2 52	11 18	2 7	4 39	0 4	3 50	0 9	13 45	0 40	21 52	0 21	20 57	0 50	16 26	2 4	30 54	8 24	23 34	23 37	16 7		n.a.
F 11	1 42	17 58	1 57	10 31	2 1	5 11	0 6	4 6	0 10	13 43	0 39	21 52	0 21	20 57	0 50	16 27	2 4	30 54	8 24	23 34	23 37	16 10		n.a.
S 12	1 19	21 17	0 57	9 42	1 53	5 43	0 9	4 22	0 10	13 42	0 39	21 53	0 21	20 58	0 50	16 27	2 4	30 54	8 24	23 34	23 37	16 12		n.a.
S 13	0 55	23 44	0n 5	8 52	1 45	6 14	0 11	4 39	0 11	13 41	0 39	21 53	0 21	20 58	0 50	16 28	2 4	30 54	8 23	23 34	23 37	16 15		n.a.
M14	0 32	25 9	1 9	8 0	1 37	6 45	0 14	4 55	0 11	13 39	0 39	21 53	0 21	20 58	0 50	16 28	2 4	30 54	8 23	23 34	23 36	16 17		n.a.
T 15	0 9	25 22	2 10	7 6	1 28	7 16	0 16	5 11	0 12	13 38	0 39	21 53	0 21	20 58	0 50	16 28	2 4	30 54	8 23	23 34	23 36	16 20		n.a.
W16	0n14	24 18	3 6	6 11	1 19	7 47	0 19	5 27	0 12	13 36	0 39	21 53	0 20	20 58	0 50	16 29	2 4	30 54	8 23	23 34	23 36	16 22		n.a.
T 17	0 38	21 56	3 55	5 14	1 9	8 18	0 21	5 43	0 13	13 35	0 39	21 53	0 20	20 59	0 50	16 29	2 4	30 54	8 23	23 33	23 36	16 25		n.a.
F 18	1 1	18 19	4 33	4 17	0 59	8 48	0 24	5 59	0 14	13 33	0 39	21 53	0 20	20 59	0 50	16 29	2 4	30 54	8 23	23 33	23 35	16 27		n.a.
S 19	1 24	13 36	4 56	3 17	0 49	9 19	0 26	6 15	0 14	13 32	0 39	21 53	0 20	20 59	0 50	16 30	2 4	30 54	8 23	23 32	23 35	16 30		n.a.
S 20	1 47	8 1	5 1	2 17	0 39	9 49	0 29	6 31	0 15	13 30	0 39	21 53	0 20	20 59	0 50	16 30	2 4	30 54	8 22	23 31	23 35	16 32		n.a.
M21	2 10	1 52	4 48	1 16	0 28	10 19	0 31	6 47	0 15	13 28	0 39	21 52	0 20	20 59	0 50	16 30	2 4	30 54	8 22	23 30	23 35	16 35		n.a.
T 22	2 34	4s28	4 15	0 14	0 18	10 48	0 34	7 3	0 16	13 26	0 39	21 52	0 20	20 59	0 50	16 31	2 4	30 54	8 22	23 29	23 34	16 37		n.a.
W23	2 57	10 36	3 24	0n48	0 7	11 18	0 36	7 19	0 16	13 25	0 39	21 52	0 20	20 59	0 50	16 31	2 4	30 54	8 22	23 29	23 34	16 40		n.a.
T 24	3 20	16 7	2 20	1 51	0n 4	11 47	0 39	7 35	0 17	13 23	0 39	21 52	0 20	20 59	0 50	16 31	2 4	30 54	8 22	23 28	23 34	16 42		n.a.
F 25	3 43	20 37	1 7	2 53	0 14	12 16	0 41	7 50	0 17	13 21	0 38	21 52	0 20	21 0	0 50	16 32	2 4	30 54	8 22	23 28	23 34	16 45		n.a.
S 26	4 6	23 46	0s 9	3 55	0 24	12 44	0 44	8 6	0 18	13 19	0 38	21 52	0 20	21 0	0 50	16 32	2 4	30 54	8 22	23 28	23 33	16 47		n.a.
S 27	4 28	25 21	1 23	4 57	0 34	13 13	0 46	8 21	0 18	13 17	0 38	21 52	0 20	21 0	0 49	16 32	2 4	30 54	8 22	23 28	23 33	16 50		n.a.
M28	4 51	25 19	2 31	5 59	0 44	13 40	0 48	8 37	0 19	13 15	0 38	21 52	0 20	21 0	0 49	16 32	2 4	30 54	8 21	23 28	23 33	16 52		n.a.
T 29	5 14	23 47	3 28	6 59	0 54	14 8	0 51	8 52	0 20	13 13	0 38	21 51	0 20	21 0	0 49	16 33	2 4	30 54	8 21	23 28	23 33	16 54		n.a.
W30	5n37	20s58	4s14	7n58	1n 2	14n35	0n53	9n 8	0n20	13s11	0n38	21s51	0n20	21n 0	0n49	16n33	2n 4	30n54	8n21	23n27	23n32	16n57		n.a.

Julian Day Number = 630511.5, Delta T = 20h43m27s
Ecliptic obliquity = 24°01'14, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°10'58, Lahiri = -45°03'57 Julian Calendar 1 Apr. 2987 BCE == Greg. Calendar 8 March 2987 BCE

The year -2986 astronomical counting style corresponds to year 2987 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2987 BCE
geocentric

MAY 2987 BCE (-2986) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 58 54	14♈51'00	27♒17	19♈37	6♉58	22♈46	5°R41	7°R59	2°R 0	21°R43	11♊ 5	17°R50	18♊47	23♉33	n.a.	T 1
F 2	13 2 50	15°48'01	10♓ 4	21°45	8°11	23°25	5♏34	7♐57	2♌ 0	21♌42	11° 6	17♊42	18°43	23°40	n.a.	F 2
S 3	13 6 47	16°45'02	22°39	23°51	9°24	24° 4	5°27	7°55	1°59	21°41	11° 7	17°32	18°40	23°47	n.a.	S 3
S 4	13 10 43	17°42'03	5♈ 3	25°57	10°37	24°43	5°20	7°53	1°D59	21°41	11° 8	17°21	18°37	23°53	n.a.	S 4
M 5	13 14 40	18°39'04	17°17	28° 0	11°50	25°22	5°13	7°51	1°59	21°40	11° 9	17°10	18°34	24° 0	n.a.	M 5
T 6	13 18 37	19°36'06	29°22	0♉ 2	13° 2	26° 0	5° 6	7°49	1°59	21°39	11°11	17° 1	18°31	24° 7	n.a.	T 6
W 7	13 22 33	20°33'07	11♉18	2° 2	14°15	26°39	4°59	7°47	2° 0	21°38	11°12	16°53	18°27	24°13	n.a.	W 7
T 8	13 26 30	21°30'08	23° 8	4° 0	15°28	27°18	4°52	7°44	2° 0	21°38	11°13	16°48	18°24	24°20	n.a.	T 8
F 9	13 30 26	22°27'10	4♊55	5°57	16°41	27°57	4°44	7°42	2° 0	21°37	11°15	16°45	18°21	24°27	n.a.	F 9
S 10	13 34 23	23°24'11	16°42	7°51	17°54	28°35	4°37	7°39	2° 0	21°37	11°16	16°D45	18°18	24°33	n.a.	S 10
S 11	13 38 19	24°21'12	28°34	9°43	19° 7	29°14	4°30	7°37	2° 1	21°36	11°17	16°45	18°15	24°40	n.a.	S 11
M12	13 42 16	25°18'14	10♋34	11°34	20°19	29°53	4°22	7°34	2° 1	21°36	11°19	16°46	18°12	24°47	n.a.	M12
T 13	13 46 13	26°15'15	22°48	13°22	21°32	0♉31	4°15	7°31	2° 1	21°35	11°20	16°R47	18° 8	24°53	n.a.	T 13
W14	13 50 9	27°12'17	5♌20	15° 9	22°45	1°10	4° 7	7°29	2° 2	21°35	11°21	16°47	18° 5	25° 0	n.a.	W14
T 15	13 54 6	28° 9'18	18°17	16°53	23°58	1°49	3°59	7°26	2° 2	21°34	11°23	16°45	18° 2	25° 7	n.a.	T 15
F 16	13 58 2	29° 6'20	1♍40	18°36	25°10	2°27	3°52	7°23	2° 3	21°34	11°24	16°41	17°59	25°13	n.a.	F 16
S 17	14 1 59	0♉ 3'21	15°32	20°16	26°23	3° 6	3°44	7°20	2° 4	21°33	11°26	16°36	17°56	25°20	n.a.	S 17
S 18	14 5 55	1° 0'23	29°52	21°54	27°35	3°45	3°36	7°16	2° 4	21°33	11°27	16°29	17°53	25°27	n.a.	S 18
M19	14 9 52	1°57'25	14♎35	23°31	28°48	4°23	3°29	7°13	2° 5	21°33	11°29	16°22	17°49	25°33	n.a.	M19
T 20	14 13 49	2°54'28	29°36	25° 5	0♊ 1	5° 2	3°21	7°10	2° 6	21°33	11°30	16°16	17°46	25°40	n.a.	T 20
W21	14 17 45	3°51'31	14♏45	26°37	1°13	5°40	3°13	7° 7	2° 7	21°32	11°32	16°12	17°43	25°47	n.a.	W21
T 22	14 21 42	4°48'35	29°52	28° 7	2°26	6°19	3° 6	7° 3	2° 8	21°32	11°33	16° 9	17°40	25°53	n.a.	T 22
F 23	14 25 38	5°45'39	14♐48	29°35	3°38	6°57	2°58	7° 0	2° 8	21°32	11°35	16°D 8	17°37	26° 0	n.a.	F 23
S 24	14 29 35	6°42'45	29°27	1♊ 1	4°51	7°36	2°50	6°56	2°10	21°32	11°37	16° 9	17°33	26° 7	n.a.	S 24
S 25	14 33 31	7°39'51	13♑44	2°25	6° 3	8°14	2°43	6°53	2°11	21°32	11°38	16°10	17°30	26°13	n.a.	S 25
M26	14 37 28	8°36'58	27°38	3°47	7°16	8°53	2°35	6°49	2°12	21°32	11°40	16°11	17°27	26°20	n.a.	M26
T 27	14 41 25	9°34'07	11♒ 9	5° 6	8°28	9°31	2°27	6°45	2°13	21°31	11°41	16°R11	17°24	26°27	n.a.	T 27
W28	14 45 21	10°31'16	24°18	6°24	9°40	10°10	2°20	6°42	2°14	21°D31	11°43	16°11	17°21	26°33	n.a.	W28
T 29	14 49 18	11°28'27	7♓ 9	7°39	10°53	10°48	2°12	6°38	2°15	21°31	11°45	16° 8	17°18	26°40	n.a.	T 29
F 30	14 53 14	12°25'38	19°45	8°51	12° 5	11°27	2° 5	6°34	2°17	21°32	11°46	16° 4	17°14	26°47	n.a.	F 30
S 31	14 57 11	13♉22'51	2♈ 6	10♊ 1	13♊17	12♉ 5	1♏57	6♐30	2♌18	21♌32	11♊48	15♊59	17♊11	26♉53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	5n59	17s 9	4s45	8n56	1n11	15n 2	0n55	9n23	0n21	13s 9	0n38	21s51	0n20	21n 0	0n49	16n33	2n 4	30n54	8n21	23n27	23n32	16n59			n.a.
F 2	6 22	12 36	5 1	9 53	1 19	15 29	0 58	9 38	0 21	13 6	0 38	21 51	0 19	21 0	0 49	16 33	2 3	30 54	8 21	23 26	23 32	17 2			n.a.
S 3	6 44	7 36	5 3	10 48	1 26	15 55	1 0	9 53	0 22	13 4	0 38	21 51	0 19	21 0	0 49	16 33	2 3	30 54	8 21	23 25	23 31	17 4			n.a.
S 4	7 7	2 21	4 50	11 41	1 33	16 21	1 2	10 9	0 22	13 2	0 37	21 50	0 19	21 0	0 49	16 34	2 3	30 55	8 21	23 24	23 31	17 7			n.a.
M 5	7 29	2n54	4 24	12 33	1 39	16 46	1 4	10 24	0 23	13 0	0 37	21 50	0 19	21 0	0 49	16 34	2 3	30 55	8 21	23 23	23 31	17 9			n.a.
T 6	7 51	8 0	3 46	13 22	1 44	17 11	1 6	10 39	0 23	12 57	0 37	21 50	0 19	21 0	0 49	16 34	2 3	30 55	8 20	23 22	23 31	17 12			n.a.
W 7	8 13	12 46	2 58	14 10	1 49	17 35	1 8	10 53	0 24	12 55	0 37	21 49	0 19	21 0	0 49	16 34	2 3	30 55	8 20	23 21	23 30	17 14			n.a.
T 8	8 35	17 1	2 3	14 56	1 53	17 59	1 10	11 8	0 24	12 53	0 37	21 49	0 19	20 59	0 49	16 34	2 3	30 55	8 20	23 21	23 30	17 17			n.a.
F 9	8 57	20 36	1 3	15 39	1 57	18 23	1 13	11 23	0 25	12 50	0 37	21 49	0 19	20 59	0 49	16 35	2 3	30 55	8 20	23 21	23 30	17 19			n.a.
S 10	9 18	23 20	0 0	16 20	1 59	18 46	1 14	11 38	0 25	12 48	0 37	21 48	0 19	20 59	0 49	16 35	2 3	30 55	8 20	23 21	23 29	17 21			n.a.
S 11	9 40	25 4	1n 3	17 0	2 2	19 9	1 16	11 52	0 26	12 45	0 37	21 48	0 19	20 59	0 49	16 35	2 3	30 55	8 20	23 21	23 29	17 24			n.a.
M12	10 1	25 40	2 5	17 37	2 3	19 31	1 18	12 7	0 26	12 43	0 36	21 48	0 19	20 59	0 49	16 35	2 3	30 55	8 20	23 21	23 29	17 26			n.a.
T 13	10 22	25 2	3 2	18 12	2 4	19 52	1 20	12 21	0 27	12 40	0 36	21 47	0 19	20 59	0 49	16 35	2 3	30 55	8 20	23 21	23 29	17 29			n.a.
W14	10 43	23 8	3 52	18 45	2 4	20 13	1 22	12 35	0 27	12 38	0 36	21 47	0 19	20 59	0 49	16 35	2 3	30 56	8 20	23 21	23 28	17 31			n.a.
T 15	11 4	20 1	4 32	19 16	2 4	20 34	1 24	12 50	0 28	12 36	0 36	21 46	0 19	20 59	0 49	16 35	2 3	30 56	8 20	23 21	23 28	17 34			n.a.
F 16	11 25	15 46	4 58	19 45	2 3	20 54	1 25	13 4	0 28	12 33	0 36	21 46	0 18	20 58	0 49	16 35	2 3	30 56	8 19	23 20	23 28	17 36			n.a.
S 17	11 46	10 33	5 9	20 11	2 1	21 13	1 27	13 18	0 29	12 30	0 36	21 46	0 18	20 58	0 49	16 35	2 3	30 56	8 19	23 20	23 27	17 38			n.a.
S 18	12 6	4 38	5 0	20 36	1 59	21 32	1 29	13 32	0 29	12 28	0 35	21 45	0 18	20 58	0 49	16 35	2 3	30 56	8 19	23 19	23 27	17 41			n.a.
M19	12 26	1s43	4 32	20 59	1 57	21 50	1 30	13 46	0 30	12 25	0 35	21 45	0 18	20 58	0 49	16 35	2 3	30 56	8 19	23 18	23 27	17 43			n.a.
T 20	12 47	8 6	3 45	21 20	1 53	22 8	1 32	13 59	0 30	12 23	0 35	21 44	0 18	20 58	0 49	16 35	2 2	30 56	8 19	23 18	23 27	17 46			n.a.
W21	13 6	14 5	2 42	21 39	1 50	22 25	1 33	14 13	0 31	12 20	0 35	21 44	0 18	20 57	0 48	16 36	2 2	30 57	8 19	23 17	23 26	17 48			n.a.
T 22	13 26	19 12	1 27	21 56	1 45	22 41	1 34	14 27	0 31	12 18	0 35	21 43	0 18	20 57	0 48	16 36	2 2	30 57	8 19	23 17	23 26	17 50			n.a.
F 23	13 46	23 1	0 7	22 11	1 40	22 57	1 36	14 40	0 32	12 15	0 35	21 43	0 18	20 57	0 48	16 36	2 2	30 57	8 19	23 17	23 26	17 53			n.a.
S 24	14 5	25 13	1s12	22 24	1 35	23 12	1 37	14 53	0 32	12 13	0 34	21 42	0 18	20 57	0 48	16 36	2 2	30 57	8 19	23 17	23 25	17 55			n.a.
S 25	14 24	25 41	2 25	22 36	1 29	23 27	1 38	15 7	0 33	12 10	0 34	21 42	0 18	20 56	0 48	16 35	2 2	30 57	8 19	23 17	23 25	17 58			n.a.
M26	14 43	24 31	3 27	22 46	1 23	23 41	1 39	15 20	0 33	12 8	0 34	21 41	0 18	20 56	0 48	16 35	2 2	30 57	8 19	23 17	23 25	18 0			n.a.
T 27	15 2	21 56	4 16	22 54	1 16	23 54	1 40	15 33	0 34	12 5	0 34	21 40	0 18	20 56	0 48	16 35	2 2	30 58	8 19	23 17	23 24	18 2			n.a.
W28	15 20	18 16	4 50	23 1	1 8	24 6	1 41	15 46	0 34	12 3	0 34	21 40	0 18	20 55	0 48	16 35	2 2	30 58	8 19	23 17	23 24	18 5			n.a.
T 29	15 38	13 50	5 8	23 6	1 0	24 18	1 42	15 59	0 35	12 0	0 34	21 39	0 17	20 55	0 48	16 35	2 2	30 58	8 19	23 17	23 24	18 7			n.a.
F 30	15 56	8 54	5 11	23 10	0 52	24 29	1 43	16 11	0 35	11 58	0 33	21 39	0 17	20 55	0 48	16 35	2 2	30 58	8 19	23 16	23 23	18 9			n.a.
S 31	16n14	3s42	5s 0	23n12	0n43	24n39	1n43	16n24	0n36	11s55	0n33	21s38	0n17	20n54	0n48	16n35	2n 2	30n58	8n19	23n16	23n23	18n12			n.a.

Julian Day Number = 630541.5, Delta T = 20h43m24s
Ecliptic obliquity = 24°01'14, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°10'54, Lahiri = -45°03'53 Julian Calendar 1 May 2987 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2987 BCE

The year -2986 astronomical counting style corresponds to year 2987 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2987 BCE
geocentric

JUNE 2987 BCE (-2986) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 1 7	14♉20'04	14♈17	11♊ 9	14♊30	12♉43	1°R50	6°R26	2♌19	21♌32	11♊50	15°R54	17♊ 8	27♉ 0	n.a.	S 1
M 2	15 5 4	15°17'19	26°19	12°14	15°42	13°22	1♏42	6♐22	2°21	21°32	11°51	15♊49	17° 5	27° 7	n.a.	M 2
T 3	15 9 1	16°14'35	8♉15	13°16	16°54	14° 0	1°35	6°18	2°22	21°32	11°53	15°44	17° 2	27°13	n.a.	T 3
W 4	15 12 57	17°11'52	20° 5	14°16	18° 7	14°39	1°28	6°14	2°24	21°32	11°55	15°40	16°59	27°20	n.a.	W 4
T 5	15 16 54	18° 9'10	1♊53	15°13	19°19	15°17	1°21	6°10	2°25	21°32	11°57	15°38	16°55	27°26	n.a.	T 5
F 6	15 20 50	19° 6'29	13°40	16° 6	20°31	15°55	1°14	6° 5	2°27	21°33	11°58	15°D37	16°52	27°33	n.a.	F 6
S 7	15 24 47	20° 3'49	25°29	16°57	21°43	16°34	1° 7	6° 1	2°29	21°33	12° 0	15°38	16°49	27°40	n.a.	S 7
S 8	15 28 43	21° 1'10	7♋23	17°44	22°55	17°12	1° 0	5°57	2°31	21°33	12° 2	15°39	16°46	27°46	n.a.	S 8
M 9	15 32 40	21°58'32	19°26	18°28	24° 7	17°50	0°53	5°53	2°32	21°34	12° 4	15°40	16°43	27°53	n.a.	M 9
T 10	15 36 37	22°55'55	1♌41	19° 8	25°19	18°29	0°47	5°48	2°34	21°34	12° 6	15°42	16°39	28° 0	n.a.	T 10
W11	15 40 33	23°53'19	14°14	19°44	26°31	19° 7	0°40	5°44	2°36	21°35	12° 7	15°43	16°36	28° 6	n.a.	W11
T 12	15 44 30	24°50'44	27° 7	20°16	27°43	19°45	0°34	5°40	2°38	21°35	12° 9	15°R43	16°33	28°13	n.a.	T 12
F 13	15 48 26	25°48'10	10♍25	20°44	28°55	20°24	0°27	5°35	2°40	21°36	12°11	15°43	16°30	28°20	n.a.	F 13
S 14	15 52 23	26°45'37	24°10	21° 7	0♋ 7	21° 2	0°21	5°31	2°42	21°36	12°13	15°41	16°27	28°26	n.a.	S 14
S 15	15 56 19	27°43'05	8♎22	21°26	1°19	21°40	0°15	5°26	2°44	21°37	12°15	15°39	16°24	28°33	n.a.	S 15
M16	16 0 16	28°40'34	22°59	21°40	2°31	22°19	0° 9	5°22	2°46	21°37	12°16	15°37	16°20	28°40	n.a.	M16
T 17	16 4 12	29°38'04	7♏56	21°49	3°43	22°57	0° 3	5°17	2°48	21°38	12°18	15°35	16°17	28°46	n.a.	T 17
W18	16 8 9	0♊35'36	23° 6	21°R53	4°54	23°35	29♎58	5°13	2°51	21°39	12°20	15°34	16°14	28°53	n.a.	W18
T 19	16 12 6	1°33'09	8♐19	21°52	6° 6	24°13	29°52	5° 8	2°53	21°39	12°22	15°D33	16°11	29° 0	n.a.	T 19
F 20	16 16 2	2°30'44	23°26	21°45	7°18	24°52	29°47	5° 4	2°55	21°40	12°24	15°33	16° 8	29° 6	n.a.	F 20
S 21	16 19 59	3°28'20	8♑18	21°32	8°29	25°30	29°42	4°59	2°57	21°41	12°26	15°34	16° 4	29°13	n.a.	S 21
S 22	16 23 55	4°25'58	22°48	21°14	9°41	26° 8	29°36	4°55	3° 0	21°41	12°28	15°34	16° 1	29°20	n.a.	S 22
M23	16 27 52	5°23'38	6♒53	20°51	10°52	26°46	29°31	4°50	3° 2	21°42	12°29	15°35	15°58	29°26	n.a.	M23
T 24	16 31 48	6°21'19	20°31	20°22	12° 4	27°25	29°27	4°46	3° 5	21°43	12°31	15°36	15°55	29°33	n.a.	T 24
W25	16 35 45	7°19'03	3♓45	19°48	13°15	28° 3	29°22	4°41	3° 7	21°44	12°33	15°R36	15°52	29°40	n.a.	W25
T 26	16 39 42	8°16'48	16°35	19°10	14°27	28°41	29°18	4°37	3°10	21°45	12°35	15°36	15°49	29°46	n.a.	T 26
F 27	16 43 38	9°14'36	29° 5	18°27	15°38	29°19	29°13	4°32	3°12	21°46	12°37	15°36	15°45	29°53	n.a.	F 27
S 28	16 47 35	10°12'25	11♈20	17°40	16°49	29°57	29° 9	4°28	3°15	21°47	12°39	15°35	15°42	29°59	n.a.	S 28
S 29	16 51 31	11°10'16	23°23	16°50	18° 1	0♊36	29° 5	4°23	3°17	21°48	12°41	15°35	15°39	0♊ 6	n.a.	S 29
M30	16 55 28	12♊ 8'09	5♉18	15♊58	19♋12	1♊14	29♎ 1	4♐19	3♌20	21♌49	12♊43	15♊34	15♊36	0♊13	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n32	1n34	4s35	23n13	0n34	24n49	1n44	16n36	0n36	11s53	0n33	21s38	0n17	20n54	0n48	16n35	2n 2	30n59	8n19	23n15	23n23	18n14		n.a.
M 2	16 49	6 43	3 58	23 13	0 25	24 58	1 45	16 49	0 37	11 51	0 33	21 37	0 17	20 54	0 48	16 35	2 2	30 59	8 19	23 15	23 23	18 16		n.a.
T 3	17 6	11 35	3 11	23 11	0 15	25 6	1 45	17 1	0 37	11 48	0 33	21 36	0 17	20 53	0 48	16 35	2 2	30 59	8 18	23 14	23 22	18 19		n.a.
W 4	17 23	16 1	2 16	23 8	0 4	25 13	1 46	17 13	0 38	11 46	0 32	21 36	0 17	20 53	0 48	16 35	2 2	30 59	8 18	23 14	23 22	18 21		n.a.
T 5	17 39	19 49	1 15	23 4	0s 7	25 20	1 46	17 25	0 38	11 43	0 32	21 35	0 17	20 52	0 48	16 35	2 2	31 0	8 18	23 13	23 22	18 24		n.a.
F 6	17 55	22 49	0 11	22 59	0 18	25 26	1 46	17 37	0 39	11 41	0 32	21 34	0 17	20 52	0 48	16 34	2 1	31 0	8 18	23 13	23 21	18 26		n.a.
S 7	18 11	24 50	0n54	22 53	0 29	25 31	1 46	17 49	0 39	11 39	0 32	21 34	0 17	20 52	0 48	16 34	2 1	31 0	8 18	23 13	23 21	18 28		n.a.
S 8	18 27	25 45	1 57	22 46	0 41	25 36	1 46	18 1	0 40	11 37	0 32	21 33	0 17	20 51	0 48	16 34	2 1	31 0	8 18	23 14	23 21	18 31		n.a.
M 9	18 42	25 28	2 56	22 38	0 53	25 40	1 47	18 12	0 40	11 34	0 31	21 32	0 17	20 51	0 48	16 34	2 1	31 1	8 18	23 14	23 20	18 33		n.a.
T 10	18 57	23 57	3 47	22 29	1 5	25 43	1 46	18 24	0 41	11 32	0 31	21 32	0 16	20 50	0 48	16 34	2 1	31 1	8 18	23 14	23 20	18 35		n.a.
W11	19 12	21 15	4 30	22 19	1 18	25 45	1 46	18 35	0 41	11 30	0 31	21 31	0 16	20 50	0 48	16 34	2 1	31 1	8 18	23 14	23 20	18 38		n.a.
T 12	19 26	17 26	5 0	22 9	1 31	25 46	1 46	18 46	0 42	11 28	0 31	21 30	0 16	20 49	0 48	16 33	2 1	31 1	8 18	23 14	23 19	18 40		n.a.
F 13	19 40	12 40	5 15	21 58	1 44	25 47	1 46	18 57	0 42	11 26	0 31	21 30	0 16	20 49	0 48	16 33	2 1	31 2	8 18	23 14	23 19	18 42		n.a.
S 14	19 54	7 8	5 12	21 47	1 57	25 47	1 45	19 8	0 43	11 24	0 30	21 29	0 16	20 48	0 48	16 33	2 1	31 2	8 18	23 14	23 19	18 45		n.a.
S 15	20 8	1 3	4 52	21 35	2 10	25 46	1 45	19 19	0 43	11 22	0 30	21 28	0 16	20 48	0 48	16 33	2 1	31 2	8 18	23 14	23 18	18 47		n.a.
M16	20 21	5s16	4 11	21 23	2 23	25 44	1 44	19 29	0 43	11 20	0 30	21 27	0 16	20 47	0 47	16 32	2 1	31 2	8 18	23 13	23 18	18 49		n.a.
T 17	20 34	11 27	3 14	21 10	2 36	25 42	1 44	19 40	0 44	11 18	0 30	21 27	0 16	20 47	0 47	16 32	2 1	31 3	8 18	23 13	23 18	18 51		n.a.
W18	20 46	17 3	2 1	20 58	2 49	25 39	1 43	19 50	0 44	11 16	0 29	21 26	0 16	20 46	0 47	16 32	2 1	31 3	8 18	23 13	23 17	18 54		n.a.
T 19	20 58	21 34	0 40	20 45	3 1	25 35	1 42	20 0	0 45	11 15	0 29	21 25	0 16	20 45	0 47	16 32	2 1	31 3	8 19	23 13	23 17	18 56		n.a.
F 20	21 10	24 35	0s44	20 32	3 13	25 30	1 41	20 10	0 45	11 13	0 29	21 24	0 15	20 45	0 47	16 31	2 1	31 4	8 19	23 13	23 17	18 58		n.a.
S 21	21 21	25 48	2 3	20 20	3 25	25 25	1 40	20 20	0 46	11 11	0 29	21 24	0 15	20 44	0 47	16 31	2 1	31 4	8 19	23 13	23 16	19 1		n.a.
S 22	21 33	25 12	3 12	20 8	3 36	25 19	1 39	20 30	0 46	11 9	0 29	21 23	0 15	20 44	0 47	16 31	2 0	31 4	8 19	23 13	23 16	19 3		n.a.
M23	21 43	22 59	4 8	19 56	3 46	25 12	1 38	20 40	0 47	11 8	0 28	21 22	0 15	20 43	0 47	16 30	2 0	31 4	8 19	23 13	23 16	19 5		n.a.
T 24	21 54	19 32	4 48	19 45	3 56	25 4	1 37	20 49	0 47	11 6	0 28	21 21	0 15	20 42	0 47	16 30	2 0	31 5	8 19	23 13	23 15	19 7		n.a.
W25	22 4	15 11	5 11	19 34	4 4	24 56	1 36	20 59	0 48	11 5	0 28	21 21	0 15	20 42	0 47	16 30	2 0	31 5	8 19	23 13	23 15	19 10		n.a.
T 26	22 13	10 16	5 17	19 24	4 11	24 47	1 34	21 8	0 48	11 4	0 28	21 20	0 15	20 41	0 47	16 29	2 0	31 5	8 19	23 13	23 15	19 12		n.a.
F 27	22 22	5 4	5 9	19 14	4 17	24 37	1 33	21 17	0 48	11 2	0 27	21 19	0 15	20 41	0 47	16 29	2 0	31 6	8 19	23 13	23 14	19 14		n.a.
S 28	22 31	0n13	4 46	19 6	4 21	24 26	1 31	21 26	0 49	11 1	0 27	21 18	0 15	20 40	0 47	16 29	2 0	31 6	8 19	23 13	23 14	19 17		n.a.
S 29	22 40	5 25	4 11	18 59	4 23	24 15	1 29	21 34	0 49	11 0	0 27	21 18	0 15	20 39	0 47	16 28	2 0	31 6	8 19	23 13	23 14	19 19		n.a.
M30	22n48	10n23	3s26	18n53	4s24	24n 3	1n28	21n43	0n50	10s58	0n27	21s17	0n14	20n39	0n47	16n28	2n 0	31n 7	8n19	23n13	23n13	19n21		n.a.

Julian Day Number = 630572.5, Delta T = 20h43m21s
Ecliptic obliquity = 24°01'14, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°10'50, Lahiri = -45°03'49 Julian Calendar 1 June 2987 BCE == Greg. Calendar 8 May 2987 BCE

The year -2986 astronomical counting style corresponds to year 2987 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2987 BCE
geocentric

JULY 2987 BCE (-2986) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 59 24	13♊ 6'04	17♉ 8	15°R 5	20♋23	1♊52	28°R58	4°R14	3♌23	21♌50	12♊44	15°R34	15♊33	0♊19	n.a.	T 1
W 2	17 3 21	14° 4'01	28°55	14♊12	21°34	2°30	28♎54	4♐10	3°26	21°51	12°46	15♊34	15°30	0°26	n.a.	W 2
T 3	17 7 17	15° 2'00	10♊43	13°19	22°45	3° 9	28°51	4° 5	3°28	21°52	12°48	15°34	15°26	0°33	n.a.	T 3
F 4	17 11 14	16° 0'01	22°34	12°28	23°56	3°47	28°48	4° 1	3°31	21°53	12°50	15°34	15°23	0°39	n.a.	F 4
S 5	17 15 11	16°58'04	4♋29	11°41	25° 7	4°25	28°45	3°57	3°34	21°54	12°52	15°34	15°20	0°46	n.a.	S 5
S 6	17 19 7	17°56'08	16°32	10°57	26°18	5° 3	28°42	3°52	3°37	21°56	12°54	15°33	15°17	0°53	n.a.	S 6
M 7	17 23 4	18°54'14	28°44	10°19	27°29	5°41	28°39	3°48	3°40	21°57	12°56	15°33	15°14	0°59	n.a.	M 7
T 8	17 27 0	19°52'22	11♌ 7	9°46	28°40	6°20	28°37	3°44	3°43	21°58	12°58	15°33	15°10	1° 6	n.a.	T 8
W 9	17 30 57	20°50'32	23°46	9°20	29°51	6°58	28°35	3°40	3°46	21°59	13° 0	15°32	15° 7	1°13	n.a.	W 9
T 10	17 34 53	21°48'43	6♍41	9° 2	1♌ 1	7°36	28°33	3°35	3°49	22° 1	13° 1	15°32	15° 4	1°19	n.a.	T 10
F 11	17 38 50	22°46'56	19°56	8°52	2°12	8°14	28°31	3°31	3°52	22° 2	13° 3	15°D31	15° 1	1°26	n.a.	F 11
S 12	17 42 46	23°45'11	3♎33	8°D50	3°23	8°52	28°29	3°27	3°55	22° 3	13° 5	15°31	14°58	1°33	n.a.	S 12
S 13	17 46 43	24°43'27	17°32	8°56	4°33	9°31	28°28	3°23	3°58	22° 5	13° 7	15°32	14°55	1°39	n.a.	S 13
M14	17 50 39	25°41'45	1♏54	9°11	5°44	10° 9	28°27	3°19	4° 1	22° 6	13° 9	15°33	14°51	1°46	n.a.	M14
T 15	17 54 36	26°40'05	16°35	9°35	6°54	10°47	28°26	3°15	4° 5	22° 8	13°11	15°34	14°48	1°53	n.a.	T 15
W16	17 58 33	27°38'27	1♐31	10° 7	8° 4	11°25	28°25	3°11	4° 8	22° 9	13°13	15°34	14°45	1°59	n.a.	W16
T 17	18 2 29	28°36'50	16°35	10°48	9°14	12° 3	28°24	3° 7	4°11	22°11	13°14	15°R34	14°42	2° 6	n.a.	T 17
F 18	18 6 26	29°35'16	1♑37	11°36	10°25	12°42	28°23	3° 3	4°14	22°12	13°16	15°34	14°39	2°13	n.a.	F 18
S 19	18 10 22	0♋33'44	16°31	12°33	11°35	13°20	28°23	3° 0	4°18	22°14	13°18	15°33	14°36	2°19	n.a.	S 19
S 20	18 14 19	1°32'14	1♒ 7	13°36	12°45	13°58	28°D23	2°56	4°21	22°15	13°20	15°31	14°32	2°26	n.a.	S 20
M21	18 18 15	2°30'47	15°20	14°47	13°54	14°36	28°23	2°52	4°24	22°17	13°22	15°29	14°29	2°32	n.a.	M21
T 22	18 22 12	3°29'21	29° 6	16° 3	15° 4	15°14	28°23	2°49	4°28	22°18	13°23	15°27	14°26	2°39	n.a.	T 22
W23	18 26 8	4°27'58	12♓26	17°25	16°14	15°52	28°24	2°45	4°31	22°20	13°25	15°25	14°23	2°46	n.a.	W23
T 24	18 30 5	5°26'38	25°20	18°53	17°24	16°31	28°25	2°42	4°34	22°22	13°27	15°24	14°20	2°52	n.a.	T 24
F 25	18 34 2	6°25'19	7♈52	20°25	18°33	17° 9	28°25	2°38	4°38	22°23	13°29	15°D23	14°16	2°59	n.a.	F 25
S 26	18 37 58	7°24'04	20° 6	22° 0	19°43	17°47	28°26	2°35	4°41	22°25	13°31	15°24	14°13	3° 6	n.a.	S 26
S 27	18 41 55	8°22'50	2♉ 6	23°39	20°52	18°25	28°28	2°32	4°45	22°27	13°32	15°25	14°10	3°12	n.a.	S 27
M28	18 45 51	9°21'40	13°58	25°21	22° 1	19° 3	28°29	2°29	4°48	22°28	13°34	15°27	14° 7	3°19	n.a.	M28
T 29	18 49 48	10°20'31	25°45	27° 6	23°11	19°42	28°31	2°26	4°52	22°30	13°36	15°28	14° 4	3°26	n.a.	T 29
W30	18 53 44	11°19'25	7♊33	28°52	24°20	20°20	28°33	2°23	4°55	22°32	13°37	15°30	14° 1	3°32	n.a.	W30
T 31	18 57 41	12♋18'22	19♊24	0♋40	25♌29	20♊58	28♎35	2♐20	4♌59	22♌34	13♊39	15°R30	13♊57	3♊39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	22n55	14n56	2s32	18n49	4s23	23n51	1n26	21n51	0n50	10s57	0n27	21s16	0n14	20n38	0n47	16n27	2n 0	31n 7	8n19	23n13	23n13	19n23			n.a.
W 2	23 2	18 55	1 31	18 46	4 20	23 37	1 24	22 0	0 51	10 56	0 26	21 16	0 14	20 37	0 47	16 27	2 0	31 7	8 19	23 13	23 13	19 26			n.a.
T 3	23 9	22 9	0 27	18 44	4 15	23 24	1 22	22 8	0 51	10 55	0 26	21 15	0 14	20 37	0 47	16 26	2 0	31 8	8 19	23 13	23 12	19 28			n.a.
F 4	23 16	24 27	0n39	18 45	4 8	23 9	1 20	22 16	0 51	10 54	0 26	21 14	0 14	20 36	0 47	16 26	2 0	31 8	8 19	23 13	23 12	19 30			n.a.
S 5	23 22	25 40	1 43	18 47	3 59	22 54	1 18	22 23	0 52	10 53	0 26	21 13	0 14	20 35	0 47	16 26	2 0	31 8	8 19	23 13	23 11	19 32			n.a.
S 6	23 27	25 41	2 44	18 51	3 49	22 38	1 15	22 31	0 52	10 53	0 25	21 13	0 14	20 34	0 47	16 25	2 0	31 9	8 20	23 13	23 11	19 35			n.a.
M 7	23 33	24 27	3 38	18 58	3 37	22 22	1 13	22 38	0 53	10 52	0 25	21 12	0 14	20 34	0 47	16 25	2 0	31 9	8 20	23 13	23 11	19 37			n.a.
T 8	23 37	22 3	4 22	19 6	3 24	22 4	1 10	22 46	0 53	10 51	0 25	21 11	0 14	20 33	0 47	16 24	2 0	31 10	8 20	23 13	23 10	19 39			n.a.
W 9	23 42	18 33	4 55	19 16	3 9	21 47	1 8	22 53	0 54	10 51	0 25	21 10	0 14	20 32	0 47	16 24	2 0	31 10	8 20	23 13	23 10	19 41			n.a.
T 10	23 46	14 6	5 14	19 29	2 54	21 29	1 5	23 0	0 54	10 50	0 24	21 10	0 13	20 31	0 47	16 23	1 59	31 10	8 20	23 13	23 10	19 44			n.a.
F 11	23 49	8 54	5 17	19 43	2 38	21 10	1 3	23 7	0 54	10 50	0 24	21 9	0 13	20 31	0 47	16 23	1 59	31 11	8 20	23 13	23 9	19 46			n.a.
S 12	23 52	3 9	5 2	19 59	2 21	20 50	1 0	23 13	0 55	10 49	0 24	21 8	0 13	20 30	0 47	16 22	1 59	31 11	8 20	23 13	23 9	19 48			n.a.
S 13	23 55	2s55	4 29	20 17	2 4	20 31	0 57	23 20	0 55	10 49	0 24	21 8	0 13	20 29	0 47	16 22	1 59	31 11	8 20	23 13	23 9	19 50			n.a.
M14	23 57	9 0	3 39	20 36	1 47	20 10	0 54	23 26	0 56	10 49	0 24	21 7	0 13	20 28	0 47	16 21	1 59	31 12	8 20	23 13	23 8	19 52			n.a.
T 15	23 59	14 45	2 34	20 57	1 30	19 49	0 51	23 32	0 56	10 49	0 23	21 6	0 13	20 28	0 47	16 21	1 59	31 12	8 21	23 13	23 8	19 55			n.a.
W16	24 0	19 42	1 17	21 19	1 13	19 28	0 48	23 38	0 57	10 49	0 23	21 6	0 13	20 27	0 47	16 20	1 59	31 12	8 21	23 13	23 7	19 57			n.a.
T 17	24 1	23 25	0s 6	21 41	0 56	19 6	0 45	23 44	0 57	10 48	0 23	21 5	0 13	20 26	0 47	16 20	1 59	31 13	8 21	23 13	23 7	19 59			n.a.
F 18	24 1	25 28	1 28	22 4	0 40	18 43	0 41	23 49	0 57	10 48	0 23	21 4	0 13	20 25	0 47	16 19	1 59	31 13	8 21	23 13	23 7	20 1			n.a.
S 19	24 1	25 40	2 43	22 27	0 24	18 20	0 38	23 54	0 58	10 49	0 22	21 4	0 12	20 24	0 47	16 19	1 59	31 14	8 21	23 13	23 6	20 3			n.a.
S 20	24 1	24 4	3 46	22 50	0 9	17 57	0 35	24 0	0 58	10 49	0 22	21 3	0 12	20 23	0 47	16 18	1 59	31 14	8 21	23 13	23 6	20 6			n.a.
M21	24 0	20 58	4 33	23 13	0n 5	17 33	0 31	24 5	0 59	10 49	0 22	21 2	0 12	20 23	0 47	16 17	1 59	31 14	8 21	23 12	23 6	20 8			n.a.
T 22	23 58	16 47	5 3	23 35	0 19	17 9	0 28	24 10	0 59	10 49	0 22	21 2	0 12	20 22	0 46	16 17	1 59	31 15	8 22	23 12	23 5	20 10			n.a.
W23	23 56	11 53	5 15	23 56	0 31	16 44	0 24	24 14	0 59	10 50	0 22	21 1	0 12	20 21	0 46	16 16	1 59	31 15	8 22	23 12	23 5	20 12			n.a.
T 24	23 54	6 38	5 11	24 15	0 43	16 19	0 20	24 19	1 0	10 50	0 21	21 1	0 12	20 20	0 46	16 16	1 59	31 16	8 22	23 12	23 4	20 14			n.a.
F 25	23 52	1 16	4 52	24 33	0 53	15 54	0 17	24 23	1 0	10 51	0 21	21 0	0 12	20 19	0 46	16 15	1 59	31 16	8 22	23 12	23 4	20 16			n.a.
S 26	23 48	4n 2	4 20	24 49	1 3	15 28	0 13	24 27	1 1	10 51	0 21	20 59	0 12	20 18	0 46	16 14	1 59	31 16	8 22	23 12	23 4	20 19			n.a.
S 27	23 45	9 6	3 37	25 4	1 12	15 2	0 9	24 31	1 1	10 52	0 21	20 59	0 12	20 17	0 46	16 14	1 59	31 17	8 22	23 12	23 3	20 21			n.a.
M28	23 41	13 48	2 45	25 16	1 20	14 35	0 5	24 35	1 2	10 53	0 21	20 58	0 12	20 17	0 46	16 13	1 59	31 17	8 23	23 12	23 3	20 23			n.a.
T 29	23 36	17 56	1 47	25 26	1 26	14 8	0 1	24 38	1 2	10 53	0 20	20 58	0 11	20 16	0 46	16 13	1 59	31 18	8 23	23 12	23 3	20 25			n.a.
W30	23 31	21 23	0 44	25 33	1 32	13 41	0s 3	24 42	1 2	10 54	0 20	20 57	0 11	20 15	0 46	16 12	1 59	31 18	8 23	23 13	23 2	20 27			n.a.
T 31	23n26	23n56	0n21	25n39	1n37	13n14	0s 7	24n45	1n 3	10s55	0n20	20s57	0n11	20n14	0n46	16n11	1n59	31n18	8n23	23n13	23n 2	20n29			n.a.

Julian Day Number = 630602.5, Delta T = 20h43m19s
Ecliptic obliquity = 24°01'14, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°10'46, Lahiri = -45°03'45 Julian Calendar 1 July 2987 BCE == Greg. Calendar 7 June 2987 BCE

The year -2986 astronomical counting style corresponds to year 2987 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2987 BCE
geocentric

AUGUST 2987 BCE (-2986) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 1 37	13♋17'21	1♋21	2♋29	26♌38	21♊36	28♎37	2°R17	5♌ 2	22♌36	13♊41	15°R29	13♊54	3♊46	n.a.	F 1
S 2	19 5 34	14°16'22	13°26	4°18	27°47	22°14	28°39	2♐14	5° 6	22°38	13°43	15♊26	13°51	3°52	n.a.	S 2
S 3	19 9 30	15°15'25	25°42	6° 9	28°55	22°53	28°42	2°11	5°10	22°39	13°44	15°22	13°48	3°59	n.a.	S 3
M 4	19 13 27	16°14'31	8♌10	7°59	0♍ 4	23°31	28°44	2° 9	5°13	22°41	13°46	15°17	13°45	4° 6	n.a.	M 4
T 5	19 17 24	17°13'39	20°50	9°49	1°12	24° 9	28°47	2° 6	5°17	22°43	13°47	15°12	13°42	4°12	n.a.	T 5
W 6	19 21 20	18°12'48	3♍43	11°40	2°21	24°47	28°51	2° 4	5°21	22°45	13°49	15° 7	13°38	4°19	n.a.	W 6
T 7	19 25 17	19°12'00	16°49	13°30	3°29	25°26	28°54	2° 1	5°24	22°47	13°51	15° 2	13°35	4°26	n.a.	T 7
F 8	19 29 13	20°11'14	0♎10	15°19	4°37	26° 4	28°57	1°59	5°28	22°49	13°52	14°59	13°32	4°32	n.a.	F 8
S 9	19 33 10	21°10'30	13°45	17° 8	5°45	26°42	29° 1	1°57	5°32	22°51	13°54	14°57	13°29	4°39	n.a.	S 9
S 10	19 37 6	22° 9'47	27°36	18°57	6°53	27°20	29° 5	1°55	5°35	22°53	13°55	14°D57	13°26	4°45	n.a.	S 10
M11	19 41 3	23° 9'07	11♏43	20°45	8° 1	27°58	29° 9	1°53	5°39	22°55	13°57	14°58	13°22	4°52	n.a.	M11
T 12	19 44 59	24° 8'29	26° 4	22°32	9° 9	28°37	29°13	1°51	5°43	22°57	13°58	14°59	13°19	4°59	n.a.	T 12
W13	19 48 56	25° 7'52	10♐37	24°18	10°16	29°15	29°18	1°49	5°47	22°59	14° 0	15°R 0	13°16	5° 5	n.a.	W13
T 14	19 52 52	26° 7'18	25°18	26° 4	11°23	29°53	29°22	1°48	5°50	23° 1	14° 2	15° 0	13°13	5°12	n.a.	T 14
F 15	19 56 49	27° 6'46	10♑ 2	27°49	12°31	0♋31	29°27	1°46	5°54	23° 3	14° 3	14°58	13°10	5°19	n.a.	F 15
S 16	20 0 45	28° 6'16	24°42	29°33	13°38	1°10	29°32	1°44	5°58	23° 5	14° 4	14°53	13° 7	5°25	n.a.	S 16
S 17	20 4 42	29° 5'49	9♒10	1♌17	14°44	1°48	29°37	1°43	6° 2	23° 7	14° 6	14°47	13° 3	5°32	n.a.	S 17
M18	20 8 39	0♌ 5'23	23°20	2°59	15°51	2°26	29°42	1°42	6° 5	23° 9	14° 7	14°40	13° 0	5°39	n.a.	M18
T 19	20 12 35	1° 5'00	7♓ 8	4°41	16°58	3° 4	29°48	1°40	6° 9	23°11	14° 9	14°32	12°57	5°45	n.a.	T 19
W20	20 16 32	2° 4'39	20°30	6°23	18° 4	3°43	29°53	1°39	6°13	23°14	14°10	14°25	12°54	5°52	n.a.	W20
T 21	20 20 28	3° 4'20	3♈28	8° 3	19°10	4°21	29°59	1°38	6°17	23°16	14°11	14°19	12°51	5°59	n.a.	T 21
F 22	20 24 25	4° 4'04	16° 3	9°43	20°16	4°59	0♏ 5	1°37	6°21	23°18	14°13	14°15	12°48	6° 5	n.a.	F 22
S 23	20 28 21	5° 3'51	28°18	11°22	21°22	5°37	0°11	1°37	6°24	23°20	14°14	14°14	12°44	6°12	n.a.	S 23
S 24	20 32 18	6° 3'40	10♉19	13° 0	22°27	6°16	0°17	1°36	6°28	23°22	14°15	14°D13	12°41	6°19	n.a.	S 24
M25	20 36 14	7° 3'31	22°10	14°38	23°33	6°54	0°23	1°35	6°32	23°24	14°17	14°14	12°38	6°25	n.a.	M25
T 26	20 40 11	8° 3'25	3♊58	16°15	24°38	7°32	0°30	1°35	6°36	23°27	14°18	14°15	12°35	6°32	n.a.	T 26
W27	20 44 7	9° 3'22	15°46	17°51	25°43	8°10	0°37	1°34	6°39	23°29	14°19	14°R16	12°32	6°38	n.a.	W27
T 28	20 48 4	10° 3'21	27°40	19°27	26°48	8°49	0°44	1°34	6°43	23°31	14°20	14°15	12°28	6°45	n.a.	T 28
F 29	20 52 0	11° 3'22	9♋44	21° 2	27°52	9°27	0°51	1°34	6°47	23°33	14°22	14°11	12°25	6°52	n.a.	F 29
S 30	20 55 57	12° 3'25	22° 1	22°36	28°57	10° 5	0°58	1°D34	6°51	23°35	14°23	14° 6	12°22	6°58	n.a.	S 30
S 31	20 59 54	13♌ 3'31	4♌33	24♌10	0♎ 1	10♋44	1♏ 5	1♐34	6♌55	23♌38	14♊24	13♊57	12♊19	7♊ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n20	25n27	1n26	25n41	1n42	12n46	0s11	24n48	1n 3	10s56	0n20	20s56	0n11	20n13	0n46	16n11	1n59	31n19	8n23	23n12	23n 1	20n31		n.a.
S 2	23 14	25 46	2 27	25 42	1 45	12 18	0 16	24 51	1 4	10 57	0 19	20 56	0 11	20 12	0 46	16 10	1 58	31 19	8 23	23 12	23 1	20 34		n.a.
S 3	23 7	24 50	3 23	25 40	1 47	11 49	0 20	24 53	1 4	10 58	0 19	20 56	0 11	20 11	0 46	16 9	1 58	31 20	8 24	23 12	23 1	20 36		n.a.
M 4	23 0	22 40	4 9	25 36	1 49	11 21	0 24	24 56	1 4	11 0	0 19	20 55	0 11	20 10	0 46	16 9	1 58	31 20	8 24	23 11	23 0	20 38		n.a.
T 5	22 53	19 22	4 44	25 29	1 50	10 52	0 29	24 58	1 5	11 1	0 19	20 55	0 11	20 9	0 46	16 8	1 58	31 21	8 24	23 11	23 0	20 40		n.a.
W 6	22 45	15 7	5 6	25 20	1 51	10 23	0 33	25 0	1 5	11 2	0 19	20 54	0 11	20 8	0 46	16 7	1 58	31 21	8 24	23 10	22 59	20 42		n.a.
T 7	22 36	10 5	5 12	25 9	1 51	9 53	0 37	25 2	1 5	11 4	0 18	20 54	0 10	20 7	0 46	16 7	1 58	31 21	8 25	23 9	22 59	20 44		n.a.
F 8	22 28	4 31	5 1	24 56	1 50	9 24	0 42	25 3	1 6	11 5	0 18	20 54	0 10	20 7	0 46	16 6	1 58	31 22	8 25	23 9	22 59	20 46		n.a.
S 9	22 18	1s22	4 33	24 41	1 49	8 54	0 47	25 5	1 6	11 7	0 18	20 53	0 10	20 6	0 46	16 5	1 58	31 22	8 25	23 9	22 58	20 48		n.a.
S 10	22 9	7 19	3 50	24 25	1 47	8 24	0 51	25 6	1 7	11 8	0 18	20 53	0 10	20 5	0 46	16 5	1 58	31 23	8 25	23 9	22 58	20 50		n.a.
M11	21 59	13 0	2 51	24 6	1 45	7 54	0 56	25 7	1 7	11 10	0 18	20 53	0 10	20 4	0 46	16 4	1 58	31 23	8 25	23 9	22 57	20 53		n.a.
T 12	21 48	18 6	1 41	23 46	1 42	7 24	1 0	25 8	1 7	11 11	0 17	20 52	0 10	20 3	0 46	16 3	1 58	31 23	8 26	23 9	22 57	20 55		n.a.
W13	21 37	22 11	0 24	23 24	1 39	6 54	1 5	25 9	1 8	11 13	0 17	20 52	0 10	20 2	0 46	16 2	1 58	31 24	8 26	23 9	22 57	20 57		n.a.
T 14	21 26	24 52	0s56	23 1	1 36	6 24	1 10	25 9	1 8	11 15	0 17	20 52	0 10	20 1	0 46	16 2	1 58	31 24	8 26	23 9	22 56	20 59		n.a.
F 15	21 15	25 49	2 12	22 36	1 32	5 53	1 15	25 10	1 9	11 17	0 17	20 52	0 10	20 0	0 46	16 1	1 58	31 25	8 26	23 9	22 56	21 1		n.a.
S 16	21 2	24 57	3 18	22 10	1 28	5 22	1 19	25 10	1 9	11 19	0 17	20 51	0 9	19 59	0 46	16 0	1 58	31 25	8 27	23 8	22 55	21 3		n.a.
S 17	20 50	22 25	4 11	21 43	1 24	4 52	1 24	25 10	1 9	11 21	0 16	20 51	0 9	19 58	0 46	16 0	1 58	31 26	8 27	23 8	22 55	21 5		n.a.
M18	20 37	18 34	4 47	21 15	1 19	4 21	1 29	25 10	1 10	11 23	0 16	20 51	0 9	19 57	0 46	15 59	1 58	31 26	8 27	23 7	22 55	21 7		n.a.
T 19	20 24	13 49	5 6	20 45	1 14	3 50	1 34	25 9	1 10	11 25	0 16	20 51	0 9	19 56	0 46	15 58	1 58	31 26	8 27	23 6	22 54	21 9		n.a.
W20	20 11	8 31	5 6	20 15	1 9	3 19	1 39	25 8	1 10	11 27	0 16	20 51	0 9	19 55	0 46	15 57	1 58	31 27	8 28	23 5	22 54	21 11		n.a.
T 21	19 57	3 2	4 51	19 43	1 4	2 48	1 44	25 8	1 11	11 30	0 16	20 51	0 9	19 54	0 46	15 57	1 58	31 27	8 28	23 4	22 53	21 13		n.a.
F 22	19 42	2n26	4 22	19 11	0 58	2 17	1 48	25 7	1 11	11 32	0 15	20 51	0 9	19 53	0 46	15 56	1 58	31 28	8 28	23 4	22 53	21 15		n.a.
S 23	19 28	7 41	3 42	18 38	0 53	1 47	1 53	25 5	1 12	11 34	0 15	20 51	0 9	19 52	0 46	15 55	1 58	31 28	8 28	23 4	22 53	21 17		n.a.
S 24	19 13	12 33	2 52	18 4	0 47	1 16	1 58	25 4	1 12	11 37	0 15	20 50	0 9	19 51	0 46	15 54	1 58	31 29	8 29	23 4	22 52	21 19		n.a.
M25	18 57	16 53	1 56	17 29	0 41	0 45	2 3	25 2	1 12	11 39	0 15	20 50	0 8	19 50	0 46	15 54	1 58	31 29	8 29	23 4	22 52	21 21		n.a.
T 26	18 42	20 33	0 55	16 54	0 35	0 14	2 8	25 1	1 13	11 42	0 15	20 50	0 8	19 49	0 46	15 53	1 58	31 29	8 29	23 4	22 51	21 23		n.a.
W27	18 26	23 22	0n 8	16 18	0 28	0s17	2 13	24 59	1 13	11 44	0 15	20 50	0 8	19 48	0 46	15 52	1 58	31 30	8 29	23 4	22 51	21 25		n.a.
T 28	18 9	25 11	1 11	15 42	0 22	0 48	2 18	24 56	1 13	11 47	0 14	20 51	0 8	19 47	0 46	15 51	1 58	31 30	8 30	23 4	22 50	21 27		n.a.
F 29	17 52	25 51	2 12	15 5	0 16	1 18	2 23	24 54	1 14	11 50	0 14	20 51	0 8	19 46	0 46	15 51	1 58	31 31	8 30	23 4	22 50	21 29		n.a.
S 30	17 35	25 15	3 8	14 27	0 9	1 49	2 27	24 51	1 14	11 52	0 14	20 51	0 8	19 45	0 46	15 50	1 58	31 31	8 30	23 3	22 50	21 31		n.a.
S 31	17n18	23n24	3n55	13n49	0n 2	2s19	2s32	24n49	1n14	11s55	0n14	20s51	0n 8	19n44	0n46	15n49	1n58	31n32	8n30	23n 2	22n49	21n33		n.a.

Julian Day Number = 630633.5, Delta T = 20h43m16s
Ecliptic obliquity = 24°01'14, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°10'41, Lahiri = -45°03'41 Julian Calendar 1 Aug. 2987 BCE == Greg. Calendar 8 July 2987 BCE

The year -2986 astronomical counting style corresponds to year 2987 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2987 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2987 BCE (-2986) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 3 50	14♌ 3'38	17♌19	25♌43	1♎ 5	11♋22	1♏13	1♐34	6♌58	23♌40	14♊25	13°R47	12♊16	7♊12	n.a.	M 1
T 2	21 7 47	15° 3'48	0♍21	27°16	2° 8	12° 0	1°20	1°34	7° 2	23°42	14°26	13♊36	12°13	7°18	n.a.	T 2
W 3	21 11 43	16° 4'00	13°37	28°48	3°11	12°39	1°28	1°34	7° 6	23°44	14°27	13°25	12° 9	7°25	n.a.	W 3
T 4	21 15 40	17° 4'13	27° 4	0♍20	4°14	13°17	1°36	1°35	7°10	23°47	14°28	13°15	12° 6	7°32	n.a.	T 4
F 5	21 19 36	18° 4'28	10♎42	1°51	5°17	13°55	1°44	1°35	7°13	23°49	14°29	13° 7	12° 3	7°38	n.a.	F 5
S 6	21 23 33	19° 4'46	24°28	3°22	6°20	14°33	1°52	1°36	7°17	23°51	14°30	13° 2	12° 0	7°45	n.a.	S 6
S 7	21 27 29	20° 5'04	8♏22	4°52	7°22	15°12	2° 1	1°37	7°21	23°53	14°31	13° 0	11°57	7°52	n.a.	S 7
M 8	21 31 26	21° 5'25	22°22	6°21	8°24	15°50	2° 9	1°37	7°25	23°56	14°32	12°D59	11°54	7°58	n.a.	M 8
T 9	21 35 22	22° 5'47	6♐29	7°50	9°25	16°28	2°18	1°38	7°28	23°58	14°33	13°R 0	11°50	8° 5	n.a.	T 9
W10	21 39 19	23° 6'11	20°41	9°19	10°26	17° 7	2°26	1°39	7°32	24° 0	14°34	13° 0	11°47	8°12	n.a.	W10
T 11	21 43 16	24° 6'37	4♑57	10°47	11°27	17°45	2°35	1°41	7°36	24° 2	14°35	12°58	11°44	8°18	n.a.	T 11
F 12	21 47 12	25° 7'04	19°14	12°14	12°28	18°23	2°44	1°42	7°39	24° 5	14°36	12°53	11°41	8°25	n.a.	F 12
S 13	21 51 9	26° 7'33	3♒29	13°41	13°28	19° 2	2°53	1°43	7°43	24° 7	14°36	12°46	11°38	8°31	n.a.	S 13
S 14	21 55 5	27° 8'04	17°35	15° 6	14°27	19°40	3° 3	1°45	7°47	24° 9	14°37	12°36	11°34	8°38	n.a.	S 14
M15	21 59 2	28° 8'36	1♓29	16°32	15°26	20°18	3°12	1°46	7°50	24°11	14°38	12°24	11°31	8°45	n.a.	M15
T 16	22 2 58	29° 9'10	15° 6	17°56	16°25	20°57	3°22	1°48	7°54	24°14	14°39	12°12	11°28	8°51	n.a.	T 16
W17	22 6 55	0♍ 9'46	28°23	19°20	17°24	21°35	3°31	1°50	7°58	24°16	14°39	12° 0	11°25	8°58	n.a.	W17
T 18	22 10 51	1°10'24	11♈18	20°43	18°21	22°13	3°41	1°51	8° 1	24°18	14°40	11°49	11°22	9° 5	n.a.	T 18
F 19	22 14 48	2°11'04	23°52	22° 5	19°19	22°52	3°51	1°53	8° 5	24°20	14°41	11°41	11°19	9°11	n.a.	F 19
S 20	22 18 44	3°11'45	6♉ 8	23°26	20°16	23°30	4° 1	1°55	8° 8	24°23	14°41	11°36	11°15	9°18	n.a.	S 20
S 21	22 22 41	4°12'29	18° 9	24°46	21°12	24° 8	4°11	1°58	8°12	24°25	14°42	11°33	11°12	9°25	n.a.	S 21
M22	22 26 38	5°13'14	0♊ 1	26° 4	22° 8	24°47	4°21	2° 0	8°15	24°27	14°42	11°32	11° 9	9°31	n.a.	M22
T 23	22 30 34	6°14'02	11°48	27°21	23° 3	25°25	4°31	2° 2	8°19	24°29	14°43	11°32	11° 6	9°38	n.a.	T 23
W24	22 34 31	7°14'51	23°37	28°37	23°58	26° 3	4°42	2° 5	8°22	24°31	14°43	11°32	11° 3	9°45	n.a.	W24
T 25	22 38 27	8°15'42	5♋33	29°50	24°52	26°42	4°52	2° 7	8°26	24°34	14°44	11°30	10°59	9°51	n.a.	T 25
F 26	22 42 24	9°16'35	17°41	1♎ 2	25°46	27°20	5° 3	2°10	8°29	24°36	14°44	11°26	10°56	9°58	n.a.	F 26
S 27	22 46 20	10°17'30	0♌ 5	2°11	26°39	27°59	5°14	2°13	8°32	24°38	14°45	11°19	10°53	10° 5	n.a.	S 27
S 28	22 50 17	11°18'26	12°48	3°18	27°31	28°37	5°24	2°16	8°36	24°40	14°45	11° 9	10°50	10°11	n.a.	S 28
M29	22 54 13	12°19'23	25°51	4°22	28°23	29°15	5°35	2°19	8°39	24°42	14°46	10°57	10°47	10°18	n.a.	M29
T 30	22 58 10	13♍20'22	9♍14	5♎23	29♎13	29♋54	5♏46	2♐22	8♌42	24♌45	14♊46	10♊44	10♊44	10♊24	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17n 0	20n19	4n32	13n11	0s 4	2s50	2s37	24n46	1n15	11s58	0n14	20s51	0n 8	19n43	0n46	15n48	1n58	31n32	8n31	23n 1	22n49	21n35		n.a.
T 2	16 43	16 12	4 55	12 33	0 11	3 20	2 42	24 43	1 15	12 1	0 13	20 51	0 8	19 42	0 46	15 48	1 58	31 32	8 31	22 59	22 48	21 37		n.a.
W 3	16 24	11 14	5 3	11 54	0 18	3 50	2 47	24 39	1 16	12 4	0 13	20 51	0 8	19 41	0 46	15 47	1 58	31 33	8 31	22 58	22 48	21 39		n.a.
T 4	16 6	5 41	4 55	11 15	0 24	4 20	2 51	24 36	1 16	12 7	0 13	20 51	0 7	19 40	0 46	15 46	1 58	31 33	8 32	22 57	22 47	21 41		n.a.
F 5	15 47	0s13	4 29	10 35	0 31	4 50	2 56	24 32	1 16	12 10	0 13	20 52	0 7	19 40	0 46	15 45	1 58	31 34	8 32	22 56	22 47	21 43		n.a.
S 6	15 28	6 11	3 48	9 56	0 38	5 19	3 1	24 28	1 17	12 13	0 13	20 52	0 7	19 39	0 46	15 44	1 58	31 34	8 32	22 55	22 47	21 45		n.a.
S 7	15 8	11 54	2 53	9 16	0 45	5 49	3 5	24 24	1 17	12 16	0 13	20 52	0 7	19 38	0 46	15 44	1 58	31 35	8 33	22 55	22 46	21 47		n.a.
M 8	14 49	17 5	1 47	8 36	0 51	6 18	3 10	24 20	1 17	12 19	0 12	20 52	0 7	19 37	0 46	15 43	1 58	31 35	8 33	22 55	22 46	21 49		n.a.
T 9	14 29	21 21	0 35	7 56	0 58	6 47	3 14	24 16	1 18	12 22	0 12	20 53	0 7	19 36	0 46	15 42	1 58	31 35	8 33	22 55	22 45	21 51		n.a.
W10	14 9	24 22	0s41	7 16	1 5	7 16	3 19	24 11	1 18	12 25	0 12	20 53	0 7	19 35	0 46	15 41	1 58	31 36	8 33	22 55	22 45	21 53		n.a.
T 11	13 48	25 49	1 54	6 36	1 11	7 44	3 23	24 6	1 18	12 29	0 12	20 53	0 7	19 34	0 46	15 41	1 58	31 36	8 34	22 54	22 44	21 55		n.a.
F 12	13 28	25 34	3 0	5 57	1 18	8 13	3 28	24 1	1 19	12 32	0 12	20 54	0 7	19 33	0 46	15 40	1 58	31 37	8 34	22 54	22 44	21 57		n.a.
S 13	13 7	23 38	3 54	5 17	1 24	8 41	3 32	23 56	1 19	12 35	0 12	20 54	0 7	19 32	0 46	15 39	1 58	31 37	8 34	22 53	22 44	21 59		n.a.
S 14	12 46	20 15	4 33	4 37	1 30	9 8	3 36	23 51	1 19	12 39	0 11	20 54	0 6	19 31	0 46	15 38	1 58	31 37	8 35	22 51	22 43	22 1		n.a.
M15	12 24	15 47	4 56	3 58	1 36	9 36	3 40	23 45	1 20	12 42	0 11	20 55	0 6	19 30	0 46	15 38	1 58	31 38	8 35	22 50	22 43	22 3		n.a.
T 16	12 3	10 36	5 1	3 19	1 42	10 3	3 45	23 40	1 20	12 46	0 11	20 55	0 6	19 29	0 46	15 37	1 58	31 38	8 35	22 48	22 42	22 5		n.a.
W17	11 41	5 4	4 49	2 40	1 48	10 29	3 49	23 34	1 20	12 49	0 11	20 56	0 6	19 28	0 46	15 36	1 58	31 39	8 36	22 47	22 42	22 7		n.a.
T 18	11 19	0n34	4 23	2 2	1 54	10 56	3 52	23 28	1 21	12 53	0 11	20 56	0 6	19 27	0 47	15 35	1 58	31 39	8 36	22 45	22 41	22 9		n.a.
F 19	10 57	6 1	3 44	1 24	1 59	11 22	3 56	23 22	1 21	12 56	0 11	20 57	0 6	19 26	0 47	15 35	1 58	31 39	8 36	22 44	22 41	22 11		n.a.
S 20	10 35	11 8	2 56	0 46	2 5	11 47	4 0	23 15	1 21	13 0	0 10	20 57	0 6	19 25	0 47	15 34	1 58	31 40	8 37	22 43	22 40	22 13		n.a.
S 21	10 12	15 43	2 1	0 9	2 10	12 13	4 4	23 9	1 22	13 3	0 10	20 58	0 6	19 24	0 47	15 33	1 58	31 40	8 37	22 43	22 40	22 14		n.a.
M22	9 49	19 39	1 1	0s27	2 14	12 38	4 7	23 2	1 22	13 7	0 10	20 58	0 6	19 23	0 47	15 32	1 58	31 41	8 37	22 43	22 40	22 16		n.a.
T 23	9 26	22 46	0n 1	1 2	2 19	13 2	4 11	22 55	1 22	13 11	0 10	20 59	0 6	19 23	0 47	15 32	1 58	31 41	8 37	22 43	22 39	22 18		n.a.
W24	9 3	24 55	1 4	1 36	2 23	13 26	4 14	22 48	1 23	13 15	0 10	21 0	0 5	19 22	0 47	15 31	1 58	31 41	8 38	22 43	22 39	22 20		n.a.
T 25	8 40	25 57	2 4	2 10	2 26	13 50	4 17	22 41	1 23	13 18	0 10	21 0	0 5	19 21	0 47	15 30	1 58	31 42	8 38	22 43	22 38	22 22		n.a.
F 26	8 17	25 46	2 59	2 42	2 29	14 13	4 20	22 34	1 23	13 22	0 10	21 1	0 5	19 20	0 47	15 29	1 58	31 42	8 38	22 42	22 38	22 24		n.a.
S 27	7 53	24 19	3 47	3 12	2 32	14 35	4 23	22 26	1 24	13 26	0 9	21 1	0 5	19 19	0 47	15 29	1 58	31 42	8 39	22 41	22 37	22 26		n.a.
S 28	7 30	21 36	4 25	3 42	2 34	14 57	4 26	22 18	1 24	13 30	0 9	21 2	0 5	19 18	0 47	15 28	1 58	31 43	8 39	22 40	22 37	22 28		n.a.
M29	7 6	17 44	4 50	4 9	2 36	15 19	4 29	22 10	1 24	13 34	0 9	21 3	0 5	19 17	0 47	15 27	1 58	31 43	8 39	22 38	22 36	22 29		n.a.
T 30	6n42	12n54	5n 0	4s34	2s37	15s40	4s31	22n 2	1n25	13s38	0n 9	21s 4	0n 5	19n16	0n47	15n26	1n58	31n44	8n40	22n36	22n36	22n31		n.a.

Julian Day Number = 630664.5, Delta T = 20h43m14s
Ecliptic obliquity = 24°01'15, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°10'37, Lahiri = -45°03'37 Julian Calendar 1 Sept. 2987 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2987 BCE

The year -2986 astronomical counting style corresponds to year 2987 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2987 BCE
geocentric

OCTOBER 2987 BCE (-2986) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 2 7	14♍21'23	22♍54	6♎19	0♏ 3	0♌32	5♏58	2♐25	8♌46	24♌47	14♊46	10°R31	10♊40	10♊31	n.a.	W 1
T 2	23 6 3	15°22'24	6♎49	7°12	0°53	1°10	6° 9	2°28	8°49	24°49	14°46	10♊19	10°37	10°38	n.a.	T 2
F 3	23 10 0	16°23'27	20°53	7°59	1°41	1°49	6°20	2°31	8°52	24°51	14°47	10° 9	10°34	10°44	n.a.	F 3
S 4	23 13 56	17°24'31	5♏ 2	8°42	2°29	2°27	6°32	2°35	8°55	24°53	14°47	10° 3	10°31	10°51	n.a.	S 4
S 5	23 17 53	18°25'36	19°12	9°17	3°16	3° 5	6°43	2°38	8°58	24°55	14°47	9°59	10°28	10°58	n.a.	S 5
M 6	23 21 49	19°26'42	3♐21	9°46	4° 1	3°44	6°55	2°42	9° 2	24°57	14°47	9°58	10°25	11° 4	n.a.	M 6
T 7	23 25 46	20°27'49	17°27	10° 7	4°46	4°22	7° 6	2°45	9° 5	24°59	14°47	9°58	10°21	11°11	n.a.	T 7
W 8	23 29 42	21°28'57	1♑30	10°20	5°30	5° 1	7°18	2°49	9° 8	25° 2	14°47	9°58	10°18	11°18	n.a.	W 8
T 9	23 33 39	22°30'05	15°28	10°R23	6°13	5°39	7°30	2°53	9°11	25° 4	14°47	9°56	10°15	11°24	n.a.	T 9
F 10	23 37 36	23°31'15	29°22	10°16	6°54	6°17	7°42	2°57	9°14	25° 6	14°R47	9°52	10°12	11°31	n.a.	F 10
S 11	23 41 32	24°32'24	13♒10	9°58	7°35	6°56	7°54	3° 1	9°17	25° 8	14°47	9°44	10° 9	11°38	n.a.	S 11
S 12	23 45 29	25°33'35	26°49	9°29	8°14	7°34	8° 6	3° 5	9°20	25°10	14°47	9°34	10° 5	11°44	n.a.	S 12
M13	23 49 25	26°34'46	10♓18	8°49	8°52	8°12	8°18	3° 9	9°23	25°12	14°47	9°22	10° 2	11°51	n.a.	M13
T 14	23 53 22	27°35'58	23°33	7°58	9°29	8°51	8°31	3°14	9°25	25°14	14°47	9°10	9°59	11°57	n.a.	T 14
W15	23 57 18	28°37'11	6♈33	6°57	10° 4	9°29	8°43	3°18	9°28	25°16	14°47	8°57	9°56	12° 4	n.a.	W15
T 16	0 1 15	29°38'25	19°17	5°48	10°38	10° 7	8°55	3°22	9°31	25°18	14°47	8°46	9°53	12°11	n.a.	T 16
F 17	0 5 11	0♎39'39	1♉45	4°31	11°11	10°46	9° 8	3°27	9°34	25°20	14°47	8°38	9°50	12°17	n.a.	F 17
S 18	0 9 8	1°40'55	13°57	3°10	11°42	11°24	9°20	3°32	9°36	25°21	14°47	8°32	9°46	12°24	n.a.	S 18
S 19	0 13 5	2°42'11	25°57	1°47	12°11	12° 2	9°33	3°36	9°39	25°23	14°46	8°29	9°43	12°31	n.a.	S 19
M20	0 17 1	3°43'29	7♊48	0°25	12°39	12°41	9°46	3°41	9°42	25°25	14°46	8°D28	9°40	12°37	n.a.	M20
T 21	0 20 58	4°44'47	19°35	29♍ 7	13° 5	13°19	9°58	3°46	9°44	25°27	14°46	8°29	9°37	12°44	n.a.	T 21
W22	0 24 54	5°46'06	1♋23	27°55	13°29	13°57	10°11	3°51	9°47	25°29	14°46	8°R29	9°34	12°51	n.a.	W22
T 23	0 28 51	6°47'25	13°18	26°52	13°52	14°36	10°24	3°56	9°49	25°31	14°45	8°29	9°31	12°57	n.a.	T 23
F 24	0 32 47	7°48'46	25°26	25°58	14°13	15°14	10°37	4° 1	9°52	25°33	14°45	8°27	9°27	13° 4	n.a.	F 24
S 25	0 36 44	8°50'07	7♌50	25°15	14°31	15°52	10°50	4° 6	9°54	25°34	14°44	8°23	9°24	13°11	n.a.	S 25
S 26	0 40 41	9°51'29	20°36	24°42	14°48	16°31	11° 3	4°11	9°57	25°36	14°44	8°17	9°21	13°17	n.a.	S 26
M27	0 44 37	10°52'51	3♍46	24°21	15° 2	17° 9	11°16	4°16	9°59	25°38	14°43	8° 8	9°18	13°24	n.a.	M27
T 28	0 48 34	11°54'14	17°21	24°11	15°15	17°47	11°29	4°22	10° 1	25°39	14°43	7°59	9°15	13°31	n.a.	T 28
W29	0 52 30	12°55'37	1♎19	24°D10	15°25	18°26	11°43	4°27	10° 3	25°41	14°42	7°49	9°11	13°37	n.a.	W29
T 30	0 56 27	13°57'01	15°36	24°19	15°33	19° 4	11°56	4°33	10° 6	25°43	14°42	7°40	9° 8	13°44	n.a.	T 30
F 31	1 0 23	14♎58'24	0♏ 6	24♍37	15♏38	19♌42	12♏ 9	4♐38	10♌ 8	25♌44	14♊41	7♊33	9♊ 5	13♊50	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6n18	7n21	4n53	4s58	2s37	16s 1	4s33	21n54	1n25	13s41	0n 9	21s 4	0n 5	19n15	0n47	15n26	1n58	31n44	8n40	22n34	22n35	22n33		n.a.
T 2	5 54	1 20	4 29	5 18	2 36	16 21	4 36	21 46	1 25	13 45	0 9	21 5	0 5	19 15	0 47	15 25	1 58	31 44	8 40	22 32	22 35	22 35		n.a.
F 3	5 30	4s49	3 48	5 36	2 35	16 40	4 38	21 37	1 25	13 49	0 9	21 6	0 5	19 14	0 47	15 24	1 58	31 45	8 41	22 31	22 34	22 37		n.a.
S 4	5 5	10 48	2 53	5 51	2 32	16 59	4 40	21 29	1 26	13 53	0 8	21 7	0 4	19 13	0 47	15 24	1 58	31 45	8 41	22 30	22 34	22 39		n.a.
S 5	4 41	16 14	1 48	6 2	2 29	17 17	4 41	21 20	1 26	13 57	0 8	21 7	0 4	19 12	0 47	15 23	1 58	31 45	8 41	22 29	22 34	22 41		n.a.
M 6	4 17	20 46	0 35	6 9	2 24	17 35	4 43	21 11	1 26	14 1	0 8	21 8	0 4	19 11	0 47	15 22	1 58	31 46	8 42	22 29	22 33	22 42		n.a.
T 7	3 52	24 4	0s40	6 12	2 18	17 52	4 44	21 2	1 27	14 5	0 8	21 9	0 4	19 10	0 47	15 21	1 58	31 46	8 42	22 29	22 33	22 44		n.a.
W 8	3 27	25 52	1 51	6 10	2 10	18 8	4 45	20 53	1 27	14 10	0 8	21 10	0 4	19 10	0 47	15 21	1 58	31 46	8 42	22 29	22 32	22 46		n.a.
T 9	3 3	26 1	2 56	6 3	2 1	18 24	4 46	20 43	1 27	14 14	0 8	21 11	0 4	19 9	0 47	15 20	1 58	31 47	8 43	22 29	22 32	22 48		n.a.
F 10	2 38	24 31	3 50	5 50	1 50	18 39	4 47	20 34	1 28	14 18	0 8	21 12	0 4	19 8	0 47	15 19	1 59	31 47	8 43	22 28	22 31	22 50		n.a.
S 11	2 13	21 34	4 30	5 32	1 38	18 53	4 47	20 24	1 28	14 22	0 7	21 12	0 4	19 7	0 47	15 19	1 59	31 47	8 43	22 27	22 31	22 51		n.a.
S 12	1 48	17 27	4 54	5 7	1 24	19 6	4 47	20 15	1 28	14 26	0 7	21 13	0 4	19 7	0 47	15 18	1 59	31 48	8 44	22 25	22 30	22 53		n.a.
M13	1 23	12 31	5 1	4 37	1 8	19 19	4 47	20 5	1 28	14 30	0 7	21 14	0 4	19 6	0 47	15 17	1 59	31 48	8 44	22 24	22 30	22 55		n.a.
T 14	0 59	7 4	4 52	4 0	0 50	19 31	4 47	19 55	1 29	14 34	0 7	21 15	0 4	19 5	0 47	15 17	1 59	31 48	8 44	22 22	22 29	22 57		n.a.
W15	0 34	1 25	4 28	3 18	0 32	19 42	4 46	19 44	1 29	14 39	0 7	21 16	0 3	19 4	0 47	15 16	1 59	31 49	8 45	22 20	22 29	22 59		n.a.
T 16	0 9	4n11	3 50	2 32	0 12	19 52	4 45	19 34	1 29	14 43	0 7	21 17	0 3	19 4	0 47	15 16	1 59	31 49	8 45	22 18	22 28	23 0		n.a.
F 17	0s16	9 31	3 2	1 42	0n 8	20 2	4 44	19 24	1 30	14 47	0 7	21 18	0 3	19 3	0 47	15 15	1 59	31 49	8 45	22 17	22 28	23 2		n.a.
S 18	0 41	14 24	2 7	0 51	0 29	20 10	4 42	19 13	1 30	14 51	0 6	21 19	0 3	19 2	0 47	15 14	1 59	31 49	8 46	22 16	22 27	23 4		n.a.
S 19	1 6	18 38	1 6	0n 2	0 49	20 18	4 41	19 2	1 30	14 55	0 6	21 20	0 3	19 1	0 47	15 14	1 59	31 50	8 46	22 15	22 27	23 6		n.a.
M20	1 31	22 5	0 4	0 53	1 9	20 25	4 38	18 51	1 30	15 0	0 6	21 21	0 3	19 1	0 47	15 13	1 59	31 50	8 46	22 15	22 26	23 7		n.a.
T 21	1 56	24 35	0n59	1 41	1 27	20 31	4 36	18 40	1 31	15 4	0 6	21 22	0 3	19 0	0 47	15 12	1 59	31 50	8 47	22 15	22 26	23 9		n.a.
W22	2 21	26 0	1 59	2 26	1 44	20 36	4 33	18 29	1 31	15 8	0 6	21 23	0 3	18 59	0 47	15 12	1 59	31 51	8 47	22 15	22 25	23 11		n.a.
T 23	2 46	26 14	2 55	3 5	1 59	20 40	4 30	18 18	1 31	15 12	0 6	21 24	0 3	18 59	0 48	15 11	1 59	31 51	8 47	22 15	22 25	23 13		n.a.
F 24	3 10	25 14	3 44	3 38	2 11	20 42	4 26	18 7	1 32	15 17	0 6	21 25	0 3	18 58	0 48	15 11	1 59	31 51	8 48	22 15	22 24	23 14		n.a.
S 25	3 35	22 59	4 23	4 6	2 22	20 44	4 22	17 55	1 32	15 21	0 6	21 26	0 3	18 58	0 48	15 10	1 59	31 51	8 48	22 14	22 24	23 16		n.a.
S 26	4 0	19 33	4 51	4 27	2 31	20 45	4 17	17 44	1 32	15 25	0 5	21 27	0 2	18 57	0 48	15 10	1 59	31 52	8 48	22 13	22 23	23 18		n.a.
M27	4 24	15 4	5 4	4 42	2 37	20 45	4 12	17 32	1 32	15 30	0 5	21 28	0 2	18 56	0 48	15 9	1 59	31 52	8 48	22 12	22 23	23 20		n.a.
T 28	4 49	9 43	5 1	4 50	2 42	20 44	4 7	17 20	1 33	15 34	0 5	21 30	0 2	18 56	0 48	15 8	1 59	31 52	8 49	22 10	22 22	23 21		n.a.
W29	5 13	3 44	4 40	4 53	2 45	20 41	4 1	17 8	1 33	15 38	0 5	21 31	0 2	18 55	0 48	15 8	1 59	31 52	8 49	22 9	22 22	23 23		n.a.
T 30	5 38	2s35	4 2	4 51	2 47	20 37	3 55	16 56	1 33	15 42	0 5	21 32	0 2	18 55	0 48	15 7	1 59	31 53	8 49	22 7	22 21	23 25		n.a.
F 31	6s 2	8s53	3n 7	4n44	2n47	20s33	3s48	16n44	1n33	15s47	0n 5	21s33	0n 2	18n54	0n48	15n 7	1n59	31n53	8n50	22n 6	22n21	23n26		n.a.

Julian Day Number = 630694.5, Delta T = 20h43m11s
Ecliptic obliquity = 24°01'16, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°10'33, Lahiri = -45°03'33 Julian Calendar 1 Oct. 2987 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2987 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2987 BCE
geocentric

NOVEMBER 2987 BCE (-2986) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 4 20	15♎59'48	14♏43	25♍ 3	15♏42	20♌20	12♏23	4♐44	10♌10	25♌46	14°R41	7°R28	9♊ 2	13♊57	n.a.	S 1
S 2	1 8 16	17° 1'12	29°20	25°35	15°R42	20°59	12°36	4°49	10°12	25°48	14♊40	7♊26	8°59	14° 4	n.a.	S 2
M 3	1 12 13	18° 2'36	13♐51	26°14	15°41	21°37	12°49	4°55	10°14	25°49	14°39	7°D26	8°56	14°10	n.a.	M 3
T 4	1 16 10	19° 3'59	28°12	26°59	15°36	22°15	13° 3	5° 1	10°16	25°51	14°39	7°27	8°52	14°17	n.a.	T 4
W 5	1 20 6	20° 5'22	12♑21	27°49	15°30	22°53	13°16	5° 7	10°18	25°52	14°38	7°28	8°49	14°24	n.a.	W 5
T 6	1 24 3	21° 6'45	26°16	28°43	15°20	23°32	13°30	5°13	10°19	25°54	14°37	7°R28	8°46	14°30	n.a.	T 6
F 7	1 27 59	22° 8'07	9♒58	29°42	15° 8	24°10	13°44	5°19	10°21	25°55	14°37	7°26	8°43	14°37	n.a.	F 7
S 8	1 31 56	23° 9'29	23°28	0♎43	14°54	24°48	13°57	5°25	10°23	25°57	14°36	7°23	8°40	14°44	n.a.	S 8
S 9	1 35 53	24°10'50	6♓44	1°48	14°37	25°26	14°11	5°31	10°25	25°58	14°35	7°17	8°36	14°50	n.a.	S 9
M10	1 39 49	25°12'11	19°49	2°56	14°18	26° 4	14°25	5°37	10°26	25°59	14°34	7°10	8°33	14°57	n.a.	M10
T 11	1 43 46	26°13'31	2♈40	4° 6	13°56	26°43	14°39	5°43	10°28	26° 1	14°33	7° 2	8°30	15° 4	n.a.	T 11
W12	1 47 42	27°14'51	15°19	5°18	13°32	27°21	14°52	5°49	10°29	26° 2	14°32	6°55	8°27	15°10	n.a.	W12
T 13	1 51 39	28°16'10	27°46	6°32	13° 6	27°59	15° 6	5°56	10°31	26° 3	14°31	6°48	8°24	15°17	n.a.	T 13
F 14	1 55 35	29°17'29	10♉ 1	7°48	12°38	28°37	15°20	6° 2	10°32	26° 5	14°31	6°43	8°21	15°24	n.a.	F 14
S 15	1 59 32	0♏18'48	22° 6	9° 5	12° 8	29°15	15°34	6° 8	10°34	26° 6	14°30	6°40	8°17	15°30	n.a.	S 15
S 16	2 3 28	1°20'06	4♊ 1	10°24	11°37	29°53	15°48	6°15	10°35	26° 7	14°29	6°D39	8°14	15°37	n.a.	S 16
M17	2 7 25	2°21'24	15°51	11°44	11° 4	0♍32	16° 2	6°21	10°36	26° 8	14°28	6°39	8°11	15°43	n.a.	M17
T 18	2 11 22	3°22'42	27°38	13° 6	10°29	1°10	16°16	6°28	10°38	26° 9	14°27	6°41	8° 8	15°50	n.a.	T 18
W19	2 15 18	4°23'59	9♋26	14°28	9°54	1°48	16°30	6°34	10°39	26°10	14°26	6°42	8° 5	15°57	n.a.	W19
T 20	2 19 15	5°25'16	21°20	15°51	9°18	2°26	16°44	6°41	10°40	26°12	14°25	6°44	8° 2	16° 3	n.a.	T 20
F 21	2 23 11	6°26'32	3♌25	17°15	8°41	3° 4	16°58	6°47	10°41	26°13	14°23	6°R45	7°58	16°10	n.a.	F 21
S 22	2 27 8	7°27'48	15°46	18°40	8° 4	3°42	17°12	6°54	10°42	26°14	14°22	6°45	7°55	16°17	n.a.	S 22
S 23	2 31 4	8°29'03	28°28	20° 6	7°27	4°20	17°26	7° 1	10°43	26°15	14°21	6°43	7°52	16°23	n.a.	S 23
M24	2 35 1	9°30'18	11♍35	21°33	6°50	4°58	17°40	7° 8	10°44	26°16	14°20	6°40	7°49	16°30	n.a.	M24
T 25	2 38 58	10°31'32	25° 8	23° 0	6°14	5°36	17°54	7°14	10°45	26°16	14°19	6°37	7°46	16°37	n.a.	T 25
W26	2 42 54	11°32'45	9♎ 9	24°28	5°38	6°14	18° 8	7°21	10°45	26°17	14°18	6°33	7°42	16°43	n.a.	W26
T 27	2 46 51	12°33'58	23°35	25°57	5° 4	6°52	18°23	7°28	10°46	26°18	14°17	6°29	7°39	16°50	n.a.	T 27
F 28	2 50 47	13°35'10	8♏20	27°26	4°31	7°30	18°37	7°35	10°47	26°19	14°15	6°26	7°36	16°57	n.a.	F 28
S 29	2 54 44	14°36'21	23°17	28°56	3°59	8° 8	18°51	7°42	10°47	26°20	14°14	6°25	7°33	17° 3	n.a.	S 29
S 30	2 58 40	15♏37'30	8♐19	0♏26	3♏28	8♍46	19♏ 5	7♐49	10♌48	26♌21	14♊13	6°D24	7♊30	17♊10	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s26	14s45	1n59	4n33	2n47	20s27	3s41	16n32	1n34	15s51	0n 5	21s34	0n 2	18n54	0n48	15n 6	2n 0	31n53	8n50	22n 5	22n20	23n28		n.a.
S 2	6 51	19 47	0 44	4 18	2 45	20 19	3 33	16 20	1 34	15 55	0 5	21 35	0 2	18 53	0 48	15 6	2 0	31 53	8 50	22 5	22 20	23 30		n.a.
M 3	7 15	23 35	0s35	4 0	2 42	20 11	3 24	16 7	1 34	16 0	0 4	21 36	0 2	18 52	0 48	15 5	2 0	31 54	8 51	22 5	22 19	23 31		n.a.
T 4	7 38	25 50	1 50	3 38	2 38	20 1	3 15	15 55	1 34	16 4	0 4	21 37	0 2	18 52	0 48	15 5	2 0	31 54	8 51	22 5	22 19	23 33		n.a.
W 5	8 2	26 22	2 57	3 14	2 34	19 50	3 6	15 42	1 34	16 8	0 4	21 39	0 2	18 51	0 48	15 4	2 0	31 54	8 51	22 5	22 18	23 35		n.a.
T 6	8 26	25 13	3 53	2 48	2 29	19 38	2 56	15 29	1 35	16 13	0 4	21 40	0 2	18 51	0 48	15 4	2 0	31 54	8 51	22 5	22 18	23 37		n.a.
F 7	8 49	22 34	4 34	2 19	2 24	19 24	2 45	15 16	1 35	16 17	0 4	21 41	0 1	18 51	0 48	15 4	2 0	31 54	8 52	22 5	22 17	23 38		n.a.
S 8	9 13	18 44	5 0	1 49	2 18	19 9	2 34	15 4	1 35	16 21	0 4	21 42	0 1	18 50	0 48	15 3	2 0	31 54	8 52	22 4	22 17	23 40		n.a.
S 9	9 36	14 1	5 9	1 17	2 12	18 53	2 23	14 51	1 35	16 25	0 4	21 43	0 1	18 50	0 48	15 3	2 0	31 55	8 52	22 3	22 16	23 41		n.a.
M10	9 59	8 44	5 2	0 44	2 6	18 36	2 11	14 37	1 36	16 30	0 4	21 45	0 1	18 49	0 48	15 2	2 0	31 55	8 53	22 2	22 16	23 43		n.a.
T 11	10 22	3 10	4 39	0 9	1 59	18 17	1 58	14 24	1 36	16 34	0 3	21 46	0 1	18 49	0 48	15 2	2 0	31 55	8 53	22 1	22 15	23 45		n.a.
W12	10 44	2n27	4 3	0s26	1 53	17 57	1 45	14 11	1 36	16 38	0 3	21 47	0 1	18 48	0 48	15 1	2 0	31 55	8 53	21 59	22 15	23 46		n.a.
T 13	11 7	7 54	3 16	1 3	1 46	17 36	1 32	13 58	1 36	16 43	0 3	21 48	0 1	18 48	0 48	15 1	2 0	31 55	8 53	21 58	22 14	23 48		n.a.
F 14	11 29	12 58	2 20	1 40	1 38	17 14	1 18	13 44	1 36	16 47	0 3	21 49	0 1	18 48	0 48	15 1	2 0	31 55	8 54	21 57	22 14	23 50		n.a.
S 15	11 51	17 28	1 19	2 18	1 31	16 51	1 3	13 31	1 37	16 51	0 3	21 51	0 1	18 47	0 49	15 0	2 0	31 56	8 54	21 57	22 13	23 51		n.a.
S 16	12 13	21 14	0 14	2 56	1 24	16 27	0 49	13 17	1 37	16 55	0 3	21 52	0 1	18 47	0 49	15 0	2 0	31 56	8 54	21 57	22 13	23 53		n.a.
M17	12 35	24 5	0n50	3 35	1 16	16 3	0 34	13 4	1 37	17 0	0 3	21 53	0 1	18 47	0 49	15 0	2 1	31 56	8 54	21 57	22 12	23 54		n.a.
T 18	12 56	25 52	1 52	4 14	1 9	15 37	0 19	12 50	1 37	17 4	0 3	21 54	0 1	18 46	0 49	14 59	2 1	31 56	8 55	21 57	22 12	23 56		n.a.
W19	13 18	26 30	2 50	4 54	1 1	15 11	0 3	12 36	1 37	17 8	0 2	21 55	0 0	18 46	0 49	14 59	2 1	31 56	8 55	21 57	22 11	23 58		n.a.
T 20	13 39	25 55	3 41	5 34	0 54	14 45	0n12	12 22	1 37	17 12	0 2	21 57	0 0	18 46	0 49	14 59	2 1	31 56	8 55	21 58	22 11	23 59		n.a.
F 21	14 0	24 7	4 23	6 13	0 46	14 19	0 27	12 8	1 38	17 17	0 2	21 58	0 0	18 46	0 49	14 58	2 1	31 56	8 55	21 58	22 10	24 1		n.a.
S 22	14 20	21 9	4 53	6 53	0 39	13 52	0 43	11 54	1 38	17 21	0 2	21 59	0 0	18 45	0 49	14 58	2 1	31 56	8 56	21 58	22 10	24 2		n.a.
S 23	14 40	17 8	5 11	7 33	0 32	13 25	0 58	11 40	1 38	17 25	0 2	22 0	0 0	18 45	0 49	14 58	2 1	31 57	8 56	21 57	22 9	24 4		n.a.
M24	15 0	12 11	5 13	8 14	0 24	12 59	1 13	11 26	1 38	17 29	0 2	22 2	0 0	18 45	0 49	14 57	2 1	31 57	8 56	21 57	22 9	24 6		n.a.
T 25	15 20	6 31	4 58	8 54	0 17	12 32	1 28	11 12	1 38	17 33	0 2	22 3	0s 0	18 45	0 49	14 57	2 1	31 57	8 56	21 56	22 8	24 7		n.a.
W26	15 40	0 20	4 25	9 33	0 10	12 7	1 43	10 58	1 38	17 37	0 2	22 4	0 0	18 45	0 49	14 57	2 1	31 57	8 57	21 56	22 8	24 9		n.a.
T 27	15 59	6s 3	3 35	10 13	0 2	11 42	1 57	10 43	1 39	17 42	0 1	22 5	0 0	18 45	0 49	14 57	2 1	31 57	8 57	21 55	22 7	24 10		n.a.
F 28	16 18	12 17	2 29	10 53	0s 5	11 17	2 11	10 29	1 39	17 46	0 1	22 7	0 0	18 44	0 49	14 57	2 1	31 57	8 57	21 55	22 7	24 12		n.a.
S 29	16 37	17 53	1 12	11 32	0 11	10 53	2 24	10 15	1 39	17 50	0 1	22 8	0 0	18 44	0 49	14 56	2 1	31 57	8 57	21 54	22 6	24 13		n.a.
S 30	16s55	22s24	0s11	12s11	0s18	10s31	2n37	10n 0	1n39	17s54	0n 1	22s 9	0s 0	18n44	0n49	14n56	2n 1	31n57	8n58	21n54	22n 5	24n15		n.a.

Julian Day Number = 630725.5, Delta T = 20h43m08s
Ecliptic obliquity = 24°01'16, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°10'29, Lahiri = -45°03'29 Julian Calendar 1 Nov. 2987 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2987 BCE

The year -2986 astronomical counting style corresponds to year 2987 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2987 BCE
geocentric

DECEMBER 2987 BCE (-2986) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 2 37	16♏38'39	23♐16	1♏57	3°R 0	9♍24	19♏19	7♐56	10♎48	26♎21	14°R12	6♊25	7♊27	17♊17	n.a.	M 1
T 2	3 6 34	17°39'46	8♑ 0	3°29	2♏33	10° 2	19°33	8° 3	10°49	26°22	14♊10	6°26	7°23	17°23	n.a.	T 2
W 3	3 10 30	18°40'52	22°27	5° 2	2° 8	10°39	19°48	8°10	10°49	26°23	14° 9	6°27	7°20	17°30	n.a.	W 3
T 4	3 14 27	19°41'57	6♒34	6°35	1°46	11°17	20° 2	8°17	10°50	26°23	14° 8	6°28	7°17	17°36	n.a.	T 4
F 5	3 18 23	20°43'00	20°20	8° 8	1°26	11°55	20°16	8°24	10°50	26°24	14° 7	6°R29	7°14	17°43	n.a.	F 5
S 6	3 22 20	21°44'01	3♓44	9°42	1° 8	12°33	20°30	8°31	10°50	26°24	14° 5	6°28	7°11	17°50	n.a.	S 6
S 7	3 26 16	22°45'01	16°50	11°17	0°53	13°11	20°44	8°39	10°50	26°25	14° 4	6°27	7° 8	17°56	n.a.	S 7
M 8	3 30 13	23°45'59	29°38	12°53	0°40	13°48	20°58	8°46	10°50	26°25	14° 3	6°26	7° 4	18° 3	n.a.	M 8
T 9	3 34 10	24°46'55	12♈11	14°29	0°29	14°26	21°13	8°53	10°R50	26°26	14° 1	6°24	7° 1	18°10	n.a.	T 9
W10	3 38 6	25°47'50	24°32	16° 6	0°21	15° 4	21°27	9° 0	10°50	26°26	14° 0	6°22	6°58	18°16	n.a.	W10
T 11	3 42 3	26°48'43	6♉43	17°44	0°16	15°41	21°41	9° 7	10°50	26°27	13°58	6°21	6°55	18°23	n.a.	T 11
F 12	3 45 59	27°49'35	18°45	19°22	0°13	16°19	21°55	9°15	10°50	26°27	13°57	6°20	6°52	18°30	n.a.	F 12
S 13	3 49 56	28°50'25	0♊40	21° 1	0°D13	16°56	22° 9	9°22	10°50	26°27	13°56	6°D20	6°48	18°36	n.a.	S 13
S 14	3 53 52	29°51'14	12°31	22°41	0°15	17°34	22°23	9°29	10°50	26°28	13°54	6°20	6°45	18°43	n.a.	S 14
M15	3 57 49	0♐52'01	24°19	24°21	0°19	18°12	22°38	9°36	10°49	26°28	13°53	6°20	6°42	18°50	n.a.	M15
T 16	4 1 46	1°52'47	6♋ 7	26° 3	0°26	18°49	22°52	9°44	10°49	26°28	13°51	6°20	6°39	18°56	n.a.	T 16
W17	4 5 42	2°53'31	17°57	27°45	0°35	19°27	23° 6	9°51	10°49	26°28	13°50	6°21	6°36	19° 3	n.a.	W17
T 18	4 9 39	3°54'14	29°54	29°28	0°46	20° 4	23°20	9°58	10°48	26°29	13°49	6°21	6°33	19°10	n.a.	T 18
F 19	4 13 35	4°54'55	12♌ 0	1♐12	1° 0	20°41	23°34	10° 6	10°48	26°29	13°47	6°21	6°29	19°16	n.a.	F 19
S 20	4 17 32	5°55'35	24°20	2°56	1°15	21°19	23°48	10°13	10°47	26°29	13°46	6°22	6°26	19°23	n.a.	S 20
S 21	4 21 28	6°56'14	6♍57	4°42	1°33	21°56	24° 2	10°20	10°47	26°29	13°44	6°22	6°23	19°30	n.a.	S 21
M22	4 25 25	7°56'51	19°57	6°28	1°53	22°34	24°16	10°28	10°46	26°R29	13°43	6°22	6°20	19°36	n.a.	M22
T 23	4 29 21	8°57'26	3♎21	8°15	2°14	23°11	24°30	10°35	10°45	26°29	13°41	6°22	6°17	19°43	n.a.	T 23
W24	4 33 18	9°58'00	17°12	10° 3	2°37	23°48	24°44	10°42	10°44	26°29	13°40	6°22	6°13	19°49	n.a.	W24
T 25	4 37 15	10°58'32	1♏30	11°52	3° 3	24°25	24°58	10°50	10°44	26°29	13°38	6°22	6°10	19°56	n.a.	T 25
F 26	4 41 11	11°59'03	16°12	13°41	3°29	25° 3	25°12	10°57	10°43	26°28	13°37	6°23	6° 7	20° 3	n.a.	F 26
S 27	4 45 8	12°59'32	1♐13	15°31	3°58	25°40	25°26	11° 4	10°42	26°28	13°35	6°R23	6° 4	20° 9	n.a.	S 27
S 28	4 49 4	13°59'59	16°25	17°22	4°28	26°17	25°39	11°12	10°41	26°28	13°34	6°23	6° 1	20°16	n.a.	S 28
M29	4 53 1	15° 0'25	1♑37	19°14	5° 0	26°54	25°53	11°19	10°40	26°28	13°33	6°23	5°58	20°23	n.a.	M29
T 30	4 56 57	16° 0'48	16°42	21° 6	5°33	27°31	26° 7	11°26	10°39	26°28	13°31	6°22	5°54	20°29	n.a.	T 30
W31	5 0 54	17♐ 1'09	1♒29	22♐59	6♏ 7	28♍ 8	26♏21	11♐34	10♎38	26♎27	13♊30	6♊20	5♊51	20♊36	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	17s13	25s22	1s32	12s50	0s25	10s 9	2n50	9n46	1n39	17s58	0n 1	22s10	0s 1	18n44	0n49	14n56	2n 2	31n57	8n58	21n54	22n 5	24n16			n.a.
T 2	17 31	26 32	2 46	13 28	0 32	9 49	3 2	9 31	1 39	18 2	0 1	22 12	0 1	18 44	0 49	14 56	2 2	31 57	8 58	21 54	22 4	24 18			n.a.
W 3	17 48	25 51	3 48	14 6	0 38	9 29	3 13	9 16	1 39	18 6	0 1	22 13	0 1	18 44	0 49	14 56	2 2	31 57	8 58	21 55	22 4	24 19			n.a.
T 4	18 5	23 30	4 35	14 44	0 44	9 12	3 24	9 2	1 39	18 10	0 1	22 14	0 1	18 44	0 49	14 55	2 2	31 57	8 58	21 55	22 3	24 21			n.a.
F 5	18 22	19 51	5 4	15 21	0 50	8 55	3 34	8 47	1 39	18 14	0 0	22 15	0 1	18 44	0 49	14 55	2 2	31 57	8 58	21 55	22 3	24 22			n.a.
S 6	18 38	15 16	5 16	15 57	0 56	8 40	3 44	8 32	1 40	18 18	0 0	22 16	0 1	18 44	0 50	14 55	2 2	31 57	8 59	21 55	22 2	24 24			n.a.
S 7	18 54	10 5	5 11	16 33	1 2	8 26	3 53	8 18	1 40	18 22	0 0	22 18	0 1	18 44	0 50	14 55	2 2	31 57	8 59	21 55	22 2	24 25			n.a.
M 8	19 10	4 35	4 51	17 9	1 7	8 13	4 1	8 3	1 40	18 26	0 0	22 19	0 1	18 44	0 50	14 55	2 2	31 57	8 59	21 54	22 1	24 27			n.a.
T 9	19 25	1n 0	4 17	17 44	1 13	8 2	4 9	7 48	1 40	18 30	0 0	22 20	0 1	18 44	0 50	14 55	2 2	31 57	8 59	21 54	22 1	24 28			n.a.
W10	19 40	6 28	3 32	18 18	1 18	7 53	4 17	7 33	1 40	18 34	0s 0	22 21	0 1	18 44	0 50	14 55	2 2	31 57	8 59	21 54	22 0	24 30			n.a.
T 11	19 55	11 37	2 37	18 51	1 22	7 45	4 23	7 18	1 40	18 38	0 0	22 23	0 1	18 44	0 50	14 55	2 2	31 57	9 0	21 54	21 59	24 31			n.a.
F 12	20 9	16 17	1 36	19 23	1 27	7 38	4 29	7 3	1 40	18 42	0 0	22 24	0 1	18 44	0 50	14 55	2 2	31 57	9 0	21 53	21 59	24 33			n.a.
S 13	20 23	20 16	0 31	19 55	1 31	7 32	4 35	6 48	1 40	18 45	0 0	22 25	0 1	18 44	0 50	14 55	2 2	31 57	9 0	21 53	21 58	24 34			n.a.
S 14	20 37	23 25	0n34	20 25	1 35	7 28	4 40	6 33	1 40	18 49	0 1	22 26	0 2	18 44	0 50	14 55	2 3	31 57	9 0	21 53	21 58	24 36			n.a.
M15	20 50	25 32	1 38	20 55	1 39	7 26	4 44	6 18	1 40	18 53	0 1	22 27	0 2	18 44	0 50	14 55	2 3	31 57	9 0	21 53	21 57	24 37			n.a.
T 16	21 2	26 31	2 38	21 23	1 42	7 24	4 49	6 3	1 40	18 57	0 1	22 29	0 2	18 45	0 50	14 55	2 3	31 57	9 0	21 53	21 57	24 38			n.a.
W17	21 15	26 16	3 31	21 51	1 46	7 24	4 52	5 48	1 40	19 1	0 1	22 30	0 2	18 45	0 50	14 55	2 3	31 57	9 0	21 54	21 56	24 40			n.a.
T 18	21 26	24 50	4 16	22 17	1 48	7 25	4 55	5 33	1 40	19 4	0 1	22 31	0 2	18 45	0 50	14 55	2 3	31 57	9 1	21 54	21 56	24 41			n.a.
F 19	21 38	22 14	4 50	22 42	1 51	7 27	4 58	5 18	1 40	19 8	0 1	22 32	0 2	18 45	0 50	14 55	2 3	31 57	9 1	21 54	21 55	24 43			n.a.
S 20	21 49	18 36	5 11	23 6	1 53	7 31	5 0	5 3	1 40	19 12	0 1	22 33	0 2	18 45	0 50	14 55	2 3	31 57	9 1	21 54	21 55	24 44			n.a.
S 21	22 0	14 4	5 18	23 28	1 54	7 35	5 2	4 48	1 40	19 16	0 1	22 35	0 2	18 45	0 50	14 55	2 3	31 57	9 1	21 54	21 54	24 46			n.a.
M22	22 10	8 47	5 9	23 49	1 56	7 41	5 3	4 33	1 40	19 19	0 2	22 36	0 2	18 46	0 50	14 55	2 3	31 57	9 1	21 54	21 53	24 47			n.a.
T 23	22 20	2 57	4 44	24 8	1 56	7 47	5 4	4 18	1 40	19 23	0 2	22 37	0 2	18 46	0 50	14 55	2 3	31 56	9 1	21 54	21 53	24 48			n.a.
W24	22 29	3s13	4 1	24 25	1 57	7 55	5 5	4 3	1 40	19 26	0 2	22 38	0 2	18 46	0 50	14 55	2 3	31 56	9 1	21 54	21 52	24 50			n.a.
T 25	22 38	9 26	3 2	24 41	1 57	8 3	5 6	3 47	1 40	19 30	0 2	22 39	0 2	18 46	0 50	14 55	2 3	31 56	9 1	21 54	21 52	24 51			n.a.
F 26	22 46	15 20	1 50	24 55	1 56	8 12	5 6	3 32	1 40	19 34	0 2	22 40	0 3	18 47	0 50	14 55	2 3	31 56	9 1	21 54	21 51	24 52			n.a.
S 27	22 54	20 26	0 29	25 7	1 55	8 22	5 5	3 17	1 40	19 37	0 2	22 41	0 3	18 47	0 51	14 55	2 3	31 56	9 1	21 54	21 51	24 54			n.a.
S 28	23 2	24 14	0s55	25 17	1 53	8 33	5 5	3 2	1 40	19 41	0 2	22 43	0 3	18 47	0 51	14 55	2 4	31 56	9 2	21 54	21 50	24 55			n.a.
M29	23 9	26 16	2 16	25 25	1 51	8 44	5 4	2 47	1 40	19 44	0 2	22 44	0 3	18 48	0 51	14 56	2 4	31 56	9 2	21 54	21 49	24 57			n.a.
T 30	23 16	26 21	3 26	25 30	1 48	8 56	5 3	2 32	1 40	19 48	0 3	22 45	0 3	18 48	0 51	14 56	2 4	31 56	9 2	21 54	21 49	24 58			n.a.
W31	23s22	24s32	4s21	25s34	1s44	9s 9	5n 2	2n17	1n39	19s51	0s 3	22s46	0s 3	18n48	0n51	14n56	2n 4	31n56	9n 2	21n53	21n48	24n59			n.a.

Julian Day Number = 630755.5, Delta T = 20h43m06s
Ecliptic obliquity = 24°01'15, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°10'25, Lahiri = -45°03'24 Julian Calendar 1 Dec. 2987 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2987 BCE

The year -2986 astronomical counting style corresponds to year 2987 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2986 BCE
geocentric

JANUARY 2986 BCE (-2985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 4 51	18♐ 1'28	15♒53	24♐52	6♏43	28♍45	26♏34	11♐41	10°R36	26°R27	13°R28	6°R19	5♊48	20♊43	n.a.	T 1
F 2	5 8 47	19° 1'45	29°51	26°45	7°20	29°22	26°48	11°48	10♌35	26♌27	13♊27	6♊18	5°45	20°49	n.a.	F 2
S 3	5 12 44	20° 1'59	13♓22	28°38	7°58	29°58	27° 2	11°56	10°34	26°26	13°25	6°17	5°42	20°56	n.a.	S 3
S 4	5 16 40	21° 2'11	26°28	0♑32	8°38	0♎35	27°15	12° 3	10°33	26°26	13°24	6°D17	5°39	21° 3	n.a.	S 4
M 5	5 20 37	22° 2'20	9♈11	2°24	9°18	1°12	27°29	12°10	10°31	26°25	13°22	6°18	5°35	21° 9	n.a.	M 5
T 6	5 24 33	23° 2'28	21°36	4°16	10° 0	1°49	27°42	12°17	10°30	26°25	13°21	6°19	5°32	21°16	n.a.	T 6
W 7	5 28 30	24° 2'32	3♉46	6° 7	10°43	2°25	27°56	12°25	10°28	26°24	13°19	6°21	5°29	21°23	n.a.	W 7
T 8	5 32 26	25° 2'35	15°46	7°57	11°26	3° 2	28° 9	12°32	10°27	26°24	13°18	6°22	5°26	21°29	n.a.	T 8
F 9	5 36 23	26° 2'35	27°39	9°45	12°11	3°38	28°23	12°39	10°25	26°23	13°17	6°23	5°23	21°36	n.a.	F 9
S 10	5 40 19	27° 2'33	9♊28	11°30	12°57	4°15	28°36	12°46	10°24	26°23	13°15	6°R23	5°19	21°43	n.a.	S 10
S 11	5 44 16	28° 2'29	21°15	13°13	13°43	4°51	28°49	12°54	10°22	26°22	13°14	6°22	5°16	21°49	n.a.	S 11
M12	5 48 13	29° 2'23	3♋ 4	14°53	14°31	5°28	29° 3	13° 1	10°20	26°21	13°12	6°20	5°13	21°56	n.a.	M12
T 13	5 52 9	0♑ 2'15	14°56	16°29	15°19	6° 4	29°16	13° 8	10°19	26°21	13°11	6°17	5°10	22° 3	n.a.	T 13
W14	5 56 6	1° 2'04	26°53	18° 1	16° 8	6°40	29°29	13°15	10°17	26°20	13°10	6°13	5° 7	22° 9	n.a.	W14
T 15	6 0 2	2° 1'51	8♌57	19°28	16°58	7°16	29°42	13°22	10°15	26°19	13° 8	6° 9	5° 4	22°16	n.a.	T 15
F 16	6 3 59	3° 1'37	21°10	20°50	17°48	7°52	29°55	13°29	10°13	26°18	13° 7	6° 4	5° 0	22°22	n.a.	F 16
S 17	6 7 55	4° 1'20	3♍35	22° 6	18°40	8°29	0♐ 8	13°36	10°11	26°18	13° 6	6° 1	4°57	22°29	n.a.	S 17
S 18	6 11 52	5° 1'01	16°14	23°15	19°32	9° 5	0°21	13°43	10°10	26°17	13° 4	5°58	4°54	22°36	n.a.	S 18
M19	6 15 48	6° 0'40	29°11	24°18	20°24	9°40	0°34	13°50	10° 8	26°16	13° 3	5°56	4°51	22°42	n.a.	M19
T 20	6 19 45	7° 0'18	12♎28	25°13	21°17	10°16	0°47	13°57	10° 6	26°15	13° 2	5°D56	4°48	22°49	n.a.	T 20
W21	6 23 42	7°59'53	26° 7	26° 1	22°11	10°52	0°59	14° 4	10° 4	26°14	13° 0	5°57	4°45	22°56	n.a.	W21
T 22	6 27 38	8°59'26	10♏11	26°41	23° 5	11°28	1°12	14°11	10° 2	26°13	12°59	5°59	4°41	23° 2	n.a.	T 22
F 23	6 31 35	9°58'58	24°38	27°13	24° 0	12° 4	1°25	14°18	10° 0	26°12	12°58	6° 0	4°38	23° 9	n.a.	F 23
S 24	6 35 31	10°58'28	9♐25	27°37	24°56	12°39	1°37	14°25	9°57	26°11	12°56	6°R 0	4°35	23°16	n.a.	S 24
S 25	6 39 28	11°57'55	24°29	27°53	25°52	13°15	1°50	14°32	9°55	26°10	12°55	5°59	4°32	23°22	n.a.	S 25
M26	6 43 24	12°57'21	9♑39	28°R 0	26°48	13°50	2° 2	14°39	9°53	26° 9	12°54	5°56	4°29	23°29	n.a.	M26
T 27	6 47 21	13°56'44	24°47	27°59	27°45	14°25	2°14	14°45	9°51	26° 8	12°53	5°52	4°25	23°36	n.a.	T 27
W28	6 51 17	14°56'05	9♒43	27°50	28°42	15° 1	2°27	14°52	9°49	26° 7	12°51	5°46	4°22	23°42	n.a.	W28
T 29	6 55 14	15°55'23	24°19	27°34	29°40	15°36	2°39	14°59	9°46	26° 6	12°50	5°40	4°19	23°49	n.a.	T 29
F 30	6 59 10	16°54'39	8♓28	27°10	0♐38	16°11	2°51	15° 5	9°44	26° 5	12°49	5°34	4°16	23°56	n.a.	F 30
S 31	7 3 7	17♑53'52	22♓ 8	26♑40	1♐37	16♎46	3♐ 3	15♐12	9♌42	26♌ 3	12♊48	5♊29	4♊13	24♊ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s28	21s10	4s57	25s35	1s40	9s22	5n 0	2n 1	1n39	19s54	0s 3	22s47	0s 3	18n49	0n51	14n56	2n 4	31n55	9n 2	21n53	21n48	25n 1			n.a.
F 2	23 33	16 41	5 15	25 34	1 35	9 36	4 58	1 46	1 39	19 58	0 3	22 48	0 3	18 49	0 51	14 56	2 4	31 55	9 2	21 53	21 47	25 2			n.a.
S 3	23 38	11 31	5 15	25 31	1 30	9 50	4 56	1 31	1 39	20 1	0 3	22 49	0 3	18 50	0 51	14 57	2 4	31 55	9 2	21 53	21 47	25 3			n.a.
S 4	23 42	5 58	4 58	25 25	1 24	10 5	4 54	1 16	1 39	20 4	0 3	22 50	0 3	18 50	0 51	14 57	2 4	31 55	9 2	21 53	21 46	25 5			n.a.
M 5	23 46	0 20	4 26	25 17	1 17	10 20	4 52	1 1	1 39	20 8	0 3	22 51	0 3	18 50	0 51	14 57	2 4	31 55	9 2	21 53	21 45	25 6			n.a.
T 6	23 50	5n11	3 43	25 6	1 9	10 36	4 49	0 46	1 39	20 11	0 3	22 52	0 3	18 51	0 51	14 57	2 4	31 55	9 2	21 53	21 45	25 7			n.a.
W 7	23 53	10 24	2 51	24 53	1 0	10 52	4 47	0 31	1 38	20 14	0 4	22 53	0 3	18 51	0 51	14 57	2 4	31 54	9 2	21 54	21 44	25 9			n.a.
T 8	23 55	15 11	1 52	24 38	0 51	11 8	4 44	0 16	1 38	20 17	0 4	22 54	0 4	18 52	0 51	14 58	2 4	31 54	9 2	21 54	21 44	25 10			n.a.
F 9	23 58	19 20	0 48	24 20	0 41	11 25	4 41	0 1	1 38	20 21	0 4	22 55	0 4	18 52	0 51	14 58	2 4	31 54	9 2	21 54	21 43	25 11			n.a.
S 10	23 59	22 41	0n17	24 1	0 30	11 42	4 38	0s14	1 38	20 24	0 4	22 57	0 4	18 53	0 51	14 58	2 4	31 54	9 2	21 54	21 43	25 12			n.a.
S 11	24 0	25 4	1 21	23 40	0 19	11 59	4 34	0 29	1 38	20 27	0 4	22 58	0 4	18 53	0 51	14 59	2 5	31 54	9 2	21 54	21 42	25 14			n.a.
M12	24 1	26 21	2 22	23 17	0 7	12 17	4 31	0 44	1 37	20 30	0 4	22 59	0 4	18 54	0 51	14 59	2 5	31 54	9 2	21 53	21 41	25 15			n.a.
T 13	24 1	26 25	3 17	22 53	0n 6	12 34	4 27	0 59	1 37	20 33	0 4	23 0	0 4	18 54	0 51	14 59	2 5	31 53	9 2	21 53	21 41	25 16			n.a.
W14	24 1	25 16	4 3	22 28	0 19	12 52	4 23	1 14	1 37	20 36	0 4	23 1	0 4	18 55	0 51	14 59	2 5	31 53	9 2	21 52	21 40	25 17			n.a.
T 15	24 0	22 56	4 39	22 2	0 33	13 10	4 20	1 29	1 37	20 39	0 5	23 2	0 4	18 55	0 51	15 0	2 5	31 53	9 2	21 51	21 40	25 19			n.a.
F 16	23 59	19 33	5 3	21 35	0 47	13 28	4 16	1 44	1 36	20 42	0 5	23 3	0 4	18 56	0 51	15 0	2 5	31 53	9 2	21 51	21 39	25 20			n.a.
S 17	23 57	15 17	5 13	21 9	1 2	13 46	4 12	1 58	1 36	20 45	0 5	23 3	0 4	18 56	0 51	15 0	2 5	31 53	9 2	21 50	21 38	25 21			n.a.
S 18	23 55	10 16	5 9	20 42	1 17	14 4	4 8	2 13	1 36	20 48	0 5	23 4	0 4	18 57	0 51	15 1	2 5	31 52	9 2	21 49	21 38	25 22			n.a.
M19	23 53	4 43	4 48	20 17	1 31	14 23	4 3	2 28	1 35	20 51	0 5	23 5	0 4	18 57	0 51	15 1	2 5	31 52	9 2	21 49	21 37	25 24			n.a.
T 20	23 50	1s11	4 12	19 52	1 46	14 41	3 59	2 43	1 35	20 54	0 5	23 6	0 5	18 58	0 51	15 2	2 5	31 52	9 2	21 49	21 37	25 25			n.a.
W21	23 46	7 13	3 21	19 28	2 1	14 59	3 55	2 57	1 35	20 56	0 5	23 7	0 5	18 59	0 51	15 2	2 5	31 52	9 2	21 49	21 36	25 26			n.a.
T 22	23 42	13 4	2 17	19 7	2 16	15 17	3 50	3 12	1 34	20 59	0 5	23 8	0 5	18 59	0 51	15 2	2 5	31 52	9 2	21 50	21 36	25 27			n.a.
F 23	23 38	18 23	1 2	18 46	2 30	15 35	3 46	3 27	1 34	21 2	0 6	23 9	0 5	19 0	0 51	15 3	2 5	31 51	9 2	21 50	21 35	25 28			n.a.
S 24	23 33	22 43	0s19	18 28	2 43	15 53	3 41	3 41	1 34	21 5	0 6	23 10	0 5	19 0	0 52	15 3	2 5	31 51	9 2	21 50	21 34	25 30			n.a.
S 25	23 28	25 33	1 39	18 13	2 56	16 11	3 36	3 56	1 33	21 8	0 6	23 11	0 5	19 1	0 52	15 4	2 5	31 51	9 2	21 50	21 34	25 31			n.a.
M26	23 22	26 32	2 53	18 0	3 8	16 29	3 32	4 10	1 33	21 10	0 6	23 12	0 5	19 2	0 52	15 4	2 5	31 51	9 2	21 49	21 33	25 32			n.a.
T 27	23 16	25 32	3 55	17 49	3 19	16 47	3 27	4 24	1 32	21 13	0 6	23 13	0 5	19 2	0 52	15 4	2 6	31 51	9 2	21 48	21 33	25 33			n.a.
W28	23 10	22 43	4 39	17 41	3 29	17 4	3 22	4 39	1 32	21 15	0 6	23 14	0 5	19 3	0 52	15 5	2 6	31 50	9 2	21 47	21 32	25 34			n.a.
T 29	23 3	18 30	5 4	17 36	3 37	17 22	3 17	4 53	1 31	21 18	0 6	23 14	0 5	19 4	0 52	15 5	2 6	31 50	9 2	21 46	21 31	25 36			n.a.
F 30	22 55	13 22	5 10	17 34	3 44	17 39	3 12	5 7	1 31	21 21	0 7	23 15	0 5	19 4	0 52	15 6	2 6	31 50	9 2	21 45	21 31	25 37			n.a.
S 31	22s47	7s43	4s57	17s34	3n50	17s56	3n 7	5s21	1n30	21s23	0s 7	23s16	0s 6	19n 5	0n52	15n 6	2n 6	31n50	9n 2	21n44	21n30	25n38			n.a.

Julian Day Number = 630786.5, Delta T = 20h43m03s
Ecliptic obliquity = 24°01'15, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°10'21, Lahiri = -45°03'20 Julian Calendar 1 Jan. 2986 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2987 BCE

The year -2985 astronomical counting style corresponds to year 2986 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2986 BCE
geocentric

FEBRUARY 2986 BCE (-2985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 7 4	18♉53'02	5♈20	26°R 5	2♐36	17♎20	3♐15	15♐18	9°R40	26°R 2	12°R47	5°R27	4♊10	24♊ 9	n.a.	S 1
M 2	7 11 0	19°52'11	18° 6	25♉24	3°35	17°55	3°27	15°25	9♑37	26♑ 1	12♊46	5°D26	4° 6	24°16	n.a.	M 2
T 3	7 14 57	20°51'16	0♋31	24°39	4°35	18°30	3°39	15°31	9°35	26° 0	12°45	5♊26	4° 3	24°22	n.a.	T 3
W 4	7 18 53	21°50'19	12°38	23°52	5°35	19° 4	3°50	15°38	9°32	25°58	12°43	5°27	4° 0	24°29	n.a.	W 4
T 5	7 22 50	22°49'20	24°34	23° 2	6°35	19°39	4° 2	15°44	9°30	25°57	12°42	5°29	3°57	24°36	n.a.	T 5
F 6	7 26 46	23°48'18	6♊24	22°11	7°36	20°13	4°14	15°51	9°28	25°56	12°41	5°R29	3°54	24°42	n.a.	F 6
S 7	7 30 43	24°47'14	18°10	21°21	8°37	20°48	4°25	15°57	9°25	25°55	12°40	5°28	3°51	24°49	n.a.	S 7
S 8	7 34 39	25°46'08	29°58	20°31	9°38	21°22	4°36	16° 3	9°23	25°53	12°39	5°25	3°47	24°56	n.a.	S 8
M 9	7 38 36	26°44'59	11♋50	19°43	10°40	21°56	4°48	16° 9	9°20	25°52	12°38	5°20	3°44	25° 2	n.a.	M 9
T 10	7 42 32	27°43'48	23°49	18°58	11°42	22°30	4°59	16°16	9°18	25°51	12°37	5°12	3°41	25° 9	n.a.	T 10
W11	7 46 29	28°42'34	5♌55	18°16	12°44	23° 3	5°10	16°22	9°15	25°49	12°36	5° 3	3°38	25°16	n.a.	W11
T 12	7 50 25	29°41'19	18°12	17°39	13°46	23°37	5°21	16°28	9°13	25°48	12°36	4°53	3°35	25°22	n.a.	T 12
F 13	7 54 22	0♒40'01	0♍38	17° 6	14°49	24°11	5°32	16°34	9°10	25°46	12°35	4°43	3°31	25°29	n.a.	F 13
S 14	7 58 19	1°38'41	13°16	16°37	15°52	24°44	5°43	16°40	9° 8	25°45	12°34	4°33	3°28	25°35	n.a.	S 14
S 15	8 2 15	2°37'19	26° 6	16°14	16°55	25°17	5°53	16°45	9° 5	25°43	12°33	4°26	3°25	25°42	n.a.	S 15
M16	8 6 12	3°35'55	9♎ 9	15°57	17°58	25°51	6° 4	16°51	9° 3	25°42	12°32	4°21	3°22	25°49	n.a.	M16
T 17	8 10 8	4°34'30	22°28	15°44	19° 2	26°24	6°15	16°57	9° 0	25°40	12°31	4°18	3°19	25°55	n.a.	T 17
W18	8 14 5	5°33'02	6♏ 2	15°37	20° 6	26°56	6°25	17° 3	8°58	25°39	12°30	4°D18	3°16	26° 2	n.a.	W18
T 19	8 18 1	6°31'33	19°55	15°D35	21°10	27°29	6°35	17° 8	8°55	25°37	12°30	4°18	3°12	26° 9	n.a.	T 19
F 20	8 21 58	7°30'02	4♐ 6	15°39	22°14	28° 2	6°46	17°14	8°52	25°36	12°29	4°R18	3° 9	26°15	n.a.	F 20
S 21	8 25 54	8°28'29	18°35	15°48	23°19	28°34	6°56	17°20	8°50	25°34	12°28	4°18	3° 6	26°22	n.a.	S 21
S 22	8 29 51	9°26'54	3♉19	16° 2	24°24	29° 7	7° 6	17°25	8°47	25°33	12°28	4°15	3° 3	26°29	n.a.	S 22
M23	8 33 47	10°25'18	18°12	16°20	25°28	29°39	7°16	17°30	8°45	25°31	12°27	4° 9	3° 0	26°35	n.a.	M23
T 24	8 37 44	11°23'40	3♒ 6	16°43	26°33	0♏11	7°25	17°36	8°42	25°30	12°26	4° 1	2°57	26°42	n.a.	T 24
W25	8 41 41	12°21'59	17°53	17°11	27°39	0°42	7°35	17°41	8°40	25°28	12°26	3°52	2°53	26°49	n.a.	W25
T 26	8 45 37	13°20'17	2♓25	17°43	28°44	1°14	7°45	17°46	8°37	25°27	12°25	3°41	2°50	26°55	n.a.	T 26
F 27	8 49 34	14°18'32	16°35	18°18	29°50	1°45	7°54	17°51	8°34	25°25	12°25	3°31	2°47	27° 2	n.a.	F 27
S 28	8 53 30	15♒16'45	0♈18	18♉58	0♉55	2♏17	8♐ 3	17♐56	8♑32	25♑23	12♊24	3♊22	2♊44	27♊ 9	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s39	1s56	4s29	17s38	3n54	18s12	3n 3	5s36	1n30	21s26	0s 7	23s17	0s 6	19n 6	0n52	15n 7	2n 6	31n49	9n 2	21n44	21n30	25n39		n.a.
M 2	22 30	3n45	3 49	17 43	3 55	18 29	2 58	5 50	1 29	21 28	0 7	23 18	0 6	19 6	0 52	15 7	2 6	31 49	9 1	21 44	21 29	25 40		n.a.
T 3	22 21	9 9	2 58	17 51	3 56	18 45	2 53	6 4	1 29	21 31	0 7	23 19	0 6	19 7	0 52	15 8	2 6	31 49	9 1	21 44	21 28	25 41		n.a.
W 4	22 12	14 6	2 1	18 1	3 54	19 1	2 48	6 18	1 28	21 33	0 7	23 19	0 6	19 8	0 52	15 8	2 6	31 49	9 1	21 44	21 28	25 42		n.a.
T 5	22 2	18 25	0 59	18 13	3 50	19 16	2 42	6 31	1 27	21 35	0 7	23 20	0 6	19 8	0 52	15 9	2 6	31 48	9 1	21 44	21 27	25 43		n.a.
F 6	21 52	21 59	0n 5	18 27	3 45	19 31	2 37	6 45	1 27	21 38	0 8	23 21	0 6	19 9	0 52	15 9	2 6	31 48	9 1	21 44	21 26	25 45		n.a.
S 7	21 41	24 36	1 8	18 42	3 38	19 46	2 32	6 59	1 26	21 40	0 8	23 22	0 6	19 10	0 52	15 10	2 6	31 48	9 1	21 44	21 26	25 46		n.a.
S 8	21 30	26 9	2 8	18 58	3 29	20 1	2 27	7 13	1 25	21 42	0 8	23 22	0 6	19 10	0 52	15 10	2 6	31 48	9 1	21 44	21 25	25 47		n.a.
M 9	21 19	26 31	3 3	19 15	3 19	20 15	2 22	7 26	1 25	21 45	0 8	23 23	0 6	19 11	0 52	15 11	2 6	31 47	9 1	21 43	21 25	25 48		n.a.
T 10	21 7	25 38	3 50	19 32	3 8	20 28	2 17	7 40	1 24	21 47	0 8	23 24	0 6	19 12	0 52	15 11	2 6	31 47	9 1	21 41	21 24	25 49		n.a.
W11	20 55	23 33	4 27	19 50	2 56	20 42	2 12	7 53	1 23	21 49	0 8	23 25	0 6	19 12	0 52	15 12	2 6	31 47	9 1	21 40	21 23	25 50		n.a.
T 12	20 42	20 22	4 52	20 8	2 43	20 54	2 7	8 7	1 23	21 51	0 8	23 25	0 7	19 13	0 52	15 12	2 6	31 47	9 0	21 38	21 23	25 51		n.a.
F 13	20 30	16 14	5 4	20 26	2 29	21 7	2 2	8 20	1 22	21 53	0 9	23 26	0 7	19 14	0 52	15 13	2 6	31 46	9 0	21 36	21 22	25 52		n.a.
S 14	20 16	11 21	5 2	20 44	2 15	21 19	1 57	8 33	1 21	21 55	0 9	23 27	0 7	19 14	0 52	15 13	2 6	31 46	9 0	21 34	21 22	25 53		n.a.
S 15	20 3	5 54	4 44	21 1	2 0	21 30	1 52	8 46	1 20	21 57	0 9	23 27	0 7	19 15	0 52	15 14	2 6	31 46	9 0	21 33	21 21	25 54		n.a.
M16	19 49	0 7	4 11	21 18	1 45	21 41	1 47	9 0	1 19	22 0	0 9	23 28	0 7	19 16	0 52	15 14	2 6	31 46	9 0	21 32	21 20	25 55		n.a.
T 17	19 35	5s48	3 24	21 35	1 30	21 52	1 42	9 13	1 18	22 2	0 9	23 29	0 7	19 17	0 52	15 15	2 6	31 46	9 0	21 31	21 20	25 56		n.a.
W18	19 20	11 35	2 25	21 50	1 15	22 2	1 37	9 26	1 18	22 4	0 9	23 29	0 7	19 17	0 52	15 15	2 7	31 45	9 0	21 31	21 19	25 57		n.a.
T 19	19 6	16 56	1 16	22 5	1 0	22 12	1 32	9 39	1 17	22 5	0 10	23 30	0 7	19 18	0 52	15 16	2 7	31 45	9 0	21 31	21 18	25 58		n.a.
F 20	18 50	21 28	0 1	22 19	0 46	22 21	1 27	9 51	1 16	22 7	0 10	23 31	0 7	19 19	0 52	15 17	2 7	31 45	8 59	21 31	21 18	25 59		n.a.
S 21	18 35	24 46	1s15	22 32	0 32	22 29	1 22	10 4	1 15	22 9	0 10	23 31	0 7	19 19	0 52	15 17	2 7	31 45	8 59	21 31	21 17	26 0		n.a.
S 22	18 19	26 27	2 28	22 44	0 18	22 37	1 17	10 17	1 14	22 11	0 10	23 32	0 7	19 20	0 52	15 18	2 7	31 44	8 59	21 31	21 17	26 1		n.a.
M23	18 3	26 14	3 31	22 56	0 4	22 44	1 12	10 29	1 13	22 13	0 10	23 33	0 8	19 21	0 52	15 18	2 7	31 44	8 59	21 29	21 16	26 2		n.a.
T 24	17 47	24 9	4 20	23 6	0s 9	22 51	1 7	10 42	1 12	22 15	0 10	23 33	0 8	19 21	0 52	15 19	2 7	31 44	8 59	21 28	21 15	26 3		n.a.
W25	17 30	20 26	4 51	23 14	0 21	22 58	1 2	10 54	1 10	22 17	0 10	23 34	0 8	19 22	0 52	15 19	2 7	31 44	8 59	21 26	21 15	26 4		n.a.
T 26	17 13	15 33	5 2	23 22	0 33	23 3	0 58	11 6	1 9	22 18	0 11	23 34	0 8	19 23	0 52	15 20	2 7	31 43	8 59	21 24	21 14	26 5		n.a.
F 27	16 56	9 56	4 55	23 28	0 45	23 8	0 53	11 19	1 8	22 20	0 11	23 35	0 8	19 23	0 52	15 20	2 7	31 43	8 58	21 22	21 13	26 6		n.a.
S 28	16s39	3s59	4s30	23s34	0s56	23s13	0n48	11s31	1n 7	22s22	0s11	23s36	0s 8	19n24	0n52	15n21	2n 7	31n43	8n58	21n20	21n13	26n 7		n.a.

Julian Day Number = 630817.5, Delta T = 20h43m01s
Ecliptic obliquity = 24°01'15, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°10'17, Lahiri = -45°03'16 Julian Calendar 1 Feb. 2986 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2986 BCE

The year -2985 astronomical counting style corresponds to year 2986 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2986 BCE
geocentric

MARCH 2986 BCE (-2985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 57 27	16♒14'56	13♈34	19♉42	2♉ 1	2♏48	8♐12	18♐ 1	8°R29	25°R22	12°R23	3°R16	2♊41	27♊15	n.a.	S 1
M 2	9 1 23	17°13'05	26°24	20°29	3° 7	3°19	8°22	18° 6	8♑27	25♑20	12♊23	3♊12	2°37	27°22	n.a.	M 2
T 3	9 5 20	18°11'11	8♉51	21°19	4°13	3°49	8°30	18°11	8°24	25°19	12°23	3°10	2°34	27°29	n.a.	T 3
W 4	9 9 16	19° 9'16	21° 0	22°13	5°19	4°20	8°39	18°16	8°22	25°17	12°22	3°D10	2°31	27°35	n.a.	W 4
T 5	9 13 13	20° 7'18	2♊57	23° 9	6°26	4°50	8°48	18°21	8°19	25°15	12°22	3°R10	2°28	27°42	n.a.	T 5
F 6	9 17 9	21° 5'18	14°46	24° 9	7°32	5°20	8°56	18°25	8°17	25°14	12°21	3° 9	2°25	27°49	n.a.	F 6
S 7	9 21 6	22° 3'16	26°34	25°12	8°39	5°50	9° 5	18°30	8°14	25°12	12°21	3° 7	2°22	27°55	n.a.	S 7
S 8	9 25 2	23° 1'12	8♋24	26°17	9°46	6°19	9°13	18°35	8°12	25°10	12°21	3° 3	2°18	28° 2	n.a.	S 8
M 9	9 28 59	23°59'07	20°21	27°25	10°53	6°49	9°21	18°39	8° 9	25° 9	12°20	2°56	2°15	28° 9	n.a.	M 9
T 10	9 32 56	24°56'59	2♌27	28°35	12° 0	7°18	9°29	18°43	8° 7	25° 7	12°20	2°46	2°12	28°15	n.a.	T 10
W11	9 36 52	25°54'49	14°46	29°48	13° 7	7°47	9°37	18°48	8° 5	25° 6	12°20	2°34	2° 9	28°22	n.a.	W11
T 12	9 40 49	26°52'38	27°17	1♒ 4	14°14	8°15	9°45	18°52	8° 2	25° 4	12°20	2°21	2° 6	28°29	n.a.	T 12
F 13	9 44 45	27°50'24	10♍ 1	2°22	15°22	8°44	9°53	18°56	8° 0	25° 2	12°19	2° 8	2° 3	28°35	n.a.	F 13
S 14	9 48 42	28°48'09	22°58	3°42	16°29	9°12	10° 0	19° 0	7°58	25° 1	12°19	1°56	1°59	28°42	n.a.	S 14
S 15	9 52 38	29°45'53	6♎ 6	5° 4	17°37	9°40	10° 7	19° 4	7°55	24°59	12°19	1°46	1°56	28°49	n.a.	S 15
M16	9 56 35	0♓43'35	19°26	6°29	18°45	10° 7	10°15	19° 8	7°53	24°57	12°19	1°39	1°53	28°55	n.a.	M16
T 17	10 0 31	1°41'16	2♏56	7°56	19°52	10°35	10°22	19°12	7°51	24°56	12°19	1°35	1°50	29° 2	n.a.	T 17
W18	10 4 28	2°38'55	16°38	9°24	21° 0	11° 2	10°29	19°15	7°48	24°54	12°19	1°33	1°47	29° 9	n.a.	W18
T 19	10 8 24	3°36'33	0♐30	10°56	22° 8	11°28	10°35	19°19	7°46	24°53	12°D19	1°33	1°43	29°15	n.a.	T 19
F 20	10 12 21	4°34'10	14°34	12°29	23°16	11°55	10°42	19°22	7°44	24°51	12°19	1°33	1°40	29°22	n.a.	F 20
S 21	10 16 18	5°31'46	28°48	14° 4	24°25	12°21	10°48	19°26	7°42	24°49	12°19	1°32	1°37	29°29	n.a.	S 21
S 22	10 20 14	6°29'21	13♑12	15°41	25°33	12°47	10°55	19°29	7°40	24°48	12°19	1°28	1°34	29°35	n.a.	S 22
M23	10 24 11	7°26'54	27°41	17°21	26°42	13°12	11° 1	19°33	7°37	24°46	12°19	1°22	1°31	29°42	n.a.	M23
T 24	10 28 7	8°24'27	12♒11	19° 2	27°50	13°37	11° 7	19°36	7°35	24°45	12°19	1°14	1°28	29°49	n.a.	T 24
W25	10 32 4	9°21'58	26°37	20°46	28°59	14° 2	11°13	19°39	7°33	24°43	12°19	1° 3	1°24	29°55	n.a.	W25
T 26	10 36 0	10°19'27	10♓51	22°32	0♒ 7	14°27	11°18	19°42	7°31	24°42	12°20	0°52	1°21	0♋ 2	n.a.	T 26
F 27	10 39 57	11°16'55	24°47	24°19	1°16	14°51	11°24	19°45	7°29	24°40	12°20	0°40	1°18	0° 9	n.a.	F 27
S 28	10 43 53	12°14'22	8♈22	26° 9	2°25	15°14	11°29	19°48	7°27	24°38	12°20	0°31	1°15	0°15	n.a.	S 28
S 29	10 47 50	13°11'48	21°33	28° 1	3°34	15°38	11°34	19°50	7°25	24°37	12°20	0°23	1°12	0°22	n.a.	S 29
M30	10 51 46	14° 9'12	4♉22	29°55	4°43	16° 1	11°39	19°53	7°24	24°35	12°21	0°18	1° 8	0°29	n.a.	M30
T 31	10 55 43	15♓ 6'34	16♉49	1♓51	5♒52	16♏23	11♐44	19♐56	7♑22	24♑34	12♊21	0♊16	1♊ 5	0♋35	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	16s21	1n56	3s51	23s37	1s 6	23s17	0n44	11s43	1n 6	22s23	0s11	23s36	0s 8	19n25	0n52	15n22	2n 7	31n43	8n58	21n19	21n12	26n 8			n.a.
M 2	16 3	7 36	3 2	23 40	1 16	23 20	0 39	11 55	1 5	22 25	0 11	23 37	0 8	19 26	0 52	15 22	2 7	31 42	8 58	21 18	21 11	26 9			n.a.
T 3	15 45	12 49	2 5	23 41	1 25	23 23	0 34	12 6	1 3	22 27	0 11	23 37	0 8	19 26	0 52	15 23	2 7	31 42	8 58	21 18	21 11	26 10			n.a.
W 4	15 26	17 25	1 4	23 41	1 33	23 25	0 30	12 18	1 2	22 28	0 12	23 38	0 8	19 27	0 52	15 23	2 7	31 42	8 58	21 18	21 10	26 11			n.a.
T 5	15 8	21 14	0 1	23 39	1 41	23 26	0 26	12 30	1 1	22 30	0 12	23 38	0 9	19 28	0 52	15 24	2 7	31 42	8 57	21 18	21 10	26 12			n.a.
F 6	14 49	24 8	1n 1	23 35	1 49	23 27	0 21	12 41	0 59	22 31	0 12	23 39	0 9	19 28	0 52	15 25	2 7	31 42	8 57	21 18	21 9	26 13			n.a.
S 7	14 30	25 59	2 1	23 30	1 56	23 27	0 17	12 53	0 58	22 33	0 12	23 39	0 9	19 29	0 52	15 25	2 7	31 41	8 57	21 17	21 8	26 14			n.a.
S 8	14 10	26 40	2 55	23 24	2 2	23 27	0 13	13 4	0 56	22 34	0 12	23 40	0 9	19 29	0 52	15 26	2 7	31 41	8 57	21 17	21 8	26 15			n.a.
M 9	13 51	26 6	3 42	23 16	2 7	23 26	0 8	13 15	0 55	22 36	0 12	23 40	0 9	19 30	0 52	15 26	2 7	31 41	8 57	21 15	21 7	26 16			n.a.
T 10	13 31	24 18	4 20	23 6	2 12	23 24	0 4	13 26	0 53	22 37	0 13	23 41	0 9	19 31	0 52	15 27	2 7	31 41	8 57	21 13	21 6	26 16			n.a.
W11	13 11	21 21	4 46	22 54	2 17	23 21	0 0	13 38	0 52	22 39	0 13	23 41	0 9	19 31	0 52	15 27	2 7	31 41	8 56	21 11	21 6	26 17			n.a.
T 12	12 51	17 22	4 59	22 41	2 20	23 18	0s 4	13 49	0 50	22 40	0 13	23 42	0 9	19 32	0 52	15 28	2 7	31 40	8 56	21 8	21 5	26 18			n.a.
F 13	12 31	12 34	4 57	22 26	2 24	23 15	0 8	13 59	0 49	22 41	0 13	23 42	0 9	19 33	0 52	15 29	2 7	31 40	8 56	21 6	21 4	26 19			n.a.
S 14	12 10	7 8	4 40	22 10	2 26	23 10	0 12	14 10	0 47	22 43	0 13	23 43	0 9	19 33	0 52	15 29	2 7	31 40	8 56	21 3	21 4	26 20			n.a.
S 15	11 50	1 18	4 9	21 51	2 28	23 5	0 16	14 21	0 45	22 44	0 14	23 43	0 10	19 34	0 52	15 30	2 7	31 40	8 56	21 1	21 3	26 21			n.a.
M16	11 29	4s40	3 23	21 31	2 29	23 0	0 20	14 31	0 43	22 45	0 14	23 43	0 10	19 34	0 52	15 30	2 7	31 40	8 56	21 0	21 2	26 22			n.a.
T 17	11 8	10 31	2 25	21 9	2 30	22 54	0 23	14 42	0 42	22 46	0 14	23 44	0 10	19 35	0 52	15 31	2 7	31 39	8 55	20 59	21 2	26 22			n.a.
W18	10 47	15 58	1 18	20 45	2 30	22 47	0 27	14 52	0 40	22 48	0 14	23 44	0 10	19 36	0 52	15 31	2 7	31 39	8 55	20 58	21 1	26 23			n.a.
T 19	10 25	20 40	0 6	20 19	2 30	22 39	0 30	15 2	0 38	22 49	0 14	23 45	0 10	19 36	0 52	15 32	2 7	31 39	8 55	20 58	21 0	26 24			n.a.
F 20	10 4	24 14	1s 8	19 51	2 29	22 31	0 34	15 13	0 36	22 50	0 14	23 45	0 10	19 37	0 52	15 32	2 7	31 39	8 55	20 58	21 0	26 25			n.a.
S 21	9 42	26 20	2 19	19 21	2 27	22 22	0 37	15 23	0 34	22 51	0 15	23 45	0 10	19 37	0 52	15 33	2 7	31 39	8 55	20 58	20 59	26 26			n.a.
S 22	9 21	26 41	3 21	18 50	2 25	22 13	0 41	15 33	0 32	22 52	0 15	23 46	0 10	19 38	0 52	15 33	2 7	31 39	8 55	20 57	20 59	26 27			n.a.
M23	8 59	25 13	4 11	18 16	2 22	22 3	0 44	15 43	0 30	22 53	0 15	23 46	0 10	19 38	0 52	15 34	2 7	31 38	8 54	20 56	20 58	26 27			n.a.
T 24	8 37	22 5	4 44	17 40	2 19	21 52	0 47	15 52	0 28	22 54	0 15	23 47	0 10	19 39	0 52	15 35	2 7	31 38	8 54	20 54	20 57	26 28			n.a.
W25	8 15	17 37	5 0	17 3	2 15	21 41	0 50	16 2	0 26	22 55	0 15	23 47	0 11	19 39	0 52	15 35	2 7	31 38	8 54	20 52	20 57	26 29			n.a.
T 26	7 53	12 13	4 56	16 23	2 11	21 29	0 53	16 11	0 23	22 56	0 16	23 47	0 11	19 40	0 52	15 36	2 7	31 38	8 54	20 50	20 56	26 30			n.a.
F 27	7 30	6 18	4 35	15 42	2 5	21 17	0 56	16 21	0 21	22 57	0 16	23 48	0 11	19 40	0 52	15 36	2 7	31 38	8 54	20 47	20 55	26 31			n.a.
S 28	7 8	0 14	3 58	14 59	2 0	21 4	0 59	16 30	0 19	22 58	0 16	23 48	0 11	19 41	0 52	15 37	2 7	31 38	8 53	20 45	20 55	26 31			n.a.
S 29	6 45	5n41	3 10	14 13	1 54	20 50	1 2	16 39	0 16	22 59	0 16	23 48	0 11	19 41	0 52	15 37	2 7	31 38	8 53	20 44	20 54	26 32			n.a.
M30	6 23	11 12	2 13	13 26	1 47	20 36	1 5	16 48	0 14	23 0	0 16	23 49	0 11	19 42	0 51	15 38	2 7	31 37	8 53	20 43	20 53	26 33			n.a.
T 31	6s 0	16n 8	1s11	12s37	1s40	20s21	1s 7	16s57	0n12	23s 1	0s17	23s49	0s11	19n42	0n51	15n38	2n 7	31n37	8n53	20n42	20n53	26n34			n.a.

Julian Day Number = 630845.5, Delta T = 20h42m58s
Ecliptic obliquity = 24°01'16, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°10'13, Lahiri = -45°03'12 Julian Calendar 1 March 2986 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2986 BCE

The year -2985 astronomical counting style corresponds to year 2986 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2986 BCE
geocentric

APRIL 2986 BCE (-2985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 59 40	16♓ 3'55	28♉59	3♓48	7♒ 1	16♏45	11♐49	19♐58	7°R20	24°R32	12♊21	0°D15	1♊ 2	0♋42	n.a.	W 1
T 2	11 3 36	17° 1'15	10♊57	5°48	8°10	17° 7	11°53	20° 0	7♏18	24♏31	12°22	0°R15	0°59	0°49	n.a.	T 2
F 3	11 7 33	17°58'34	22°48	7°50	9°19	17°28	11°58	20° 3	7°16	24°29	12°22	0♊15	0°56	0°55	n.a.	F 3
S 4	11 11 29	18°55'51	4♋37	9°53	10°29	17°49	12° 2	20° 5	7°15	24°28	12°23	0°14	0°53	1° 2	n.a.	S 4
S 5	11 15 26	19°53'07	16°30	11°58	11°38	18° 9	12° 6	20° 7	7°13	24°27	12°23	0°11	0°49	1° 9	n.a.	S 5
M 6	11 19 22	20°50'21	28°31	14° 4	12°48	18°29	12°10	20° 9	7°11	24°25	12°23	0° 6	0°46	1°15	n.a.	M 6
T 7	11 23 19	21°47'35	10♌45	16°12	13°57	18°48	12°13	20°11	7°10	24°24	12°24	29♉58	0°43	1°22	n.a.	T 7
W 8	11 27 16	22°44'47	23°13	18°21	15° 7	19° 7	12°17	20°13	7° 8	24°22	12°25	29°48	0°40	1°29	n.a.	W 8
T 9	11 31 12	23°41'58	5♍57	20°31	16°17	19°26	12°20	20°14	7° 7	24°21	12°25	29°37	0°37	1°35	n.a.	T 9
F 10	11 35 9	24°39'08	18°59	22°42	17°26	19°44	12°23	20°16	7° 5	24°20	12°26	29°26	0°34	1°42	n.a.	F 10
S 11	11 39 5	25°36'17	2♎16	24°53	18°36	20° 1	12°26	20°18	7° 4	24°18	12°26	29°16	0°30	1°49	n.a.	S 11
S 12	11 43 2	26°33'26	15°47	27° 5	19°46	20°18	12°29	20°19	7° 2	24°17	12°27	29° 8	0°27	1°55	n.a.	S 12
M13	11 46 58	27°30'33	29°30	29°16	20°56	20°35	12°31	20°20	7° 1	24°16	12°28	29° 2	0°24	2° 2	n.a.	M13
T 14	11 50 55	28°27'40	13♏22	1♈27	22° 6	20°50	12°34	20°21	7° 0	24°14	12°28	28°59	0°21	2° 9	n.a.	T 14
W15	11 54 51	29°24'47	27°21	3°38	23°16	21° 6	12°36	20°23	6°59	24°13	12°29	28°D58	0°18	2°15	n.a.	W15
T 16	11 58 48	0♈21'53	11♐24	5°47	24°26	21°20	12°38	20°24	6°57	24°12	12°30	28°58	0°14	2°22	n.a.	T 16
F 17	12 2 45	1°18'59	25°32	7°56	25°36	21°34	12°40	20°25	6°56	24°11	12°31	28°R59	0°11	2°29	n.a.	F 17
S 18	12 6 41	2°16'05	9♑41	10° 3	26°47	21°48	12°41	20°25	6°55	24° 9	12°31	28°59	0° 8	2°35	n.a.	S 18
S 19	12 10 38	3°13'10	23°52	12° 9	27°57	22° 1	12°43	20°26	6°54	24° 8	12°32	28°57	0° 5	2°42	n.a.	S 19
M20	12 14 34	4°10'15	8♒ 2	14°13	29° 7	22°13	12°44	20°27	6°53	24° 7	12°33	28°53	0° 2	2°49	n.a.	M20
T 21	12 18 31	5° 7'20	22° 8	16°16	0♓18	22°25	12°45	20°27	6°52	24° 6	12°34	28°47	29♉59	2°55	n.a.	T 21
W22	12 22 27	6° 4'24	6♓ 7	18°16	1°28	22°36	12°46	20°28	6°51	24° 5	12°35	28°40	29°55	3° 2	n.a.	W22
T 23	12 26 24	7° 1'28	19°55	20°15	2°39	22°46	12°46	20°28	6°50	24° 4	12°36	28°31	29°52	3° 9	n.a.	T 23
F 24	12 30 20	7°58'32	3♈29	22°11	3°50	22°56	12°47	20°28	6°49	24° 3	12°37	28°23	29°49	3°15	n.a.	F 24
S 25	12 34 17	8°55'35	16°45	24° 5	5° 0	23° 4	12°47	20°28	6°49	24° 2	12°38	28°16	29°46	3°22	n.a.	S 25
S 26	12 38 14	9°52'38	29°43	25°57	6°11	23°13	12°R47	20°R28	6°48	24° 1	12°39	28°11	29°43	3°29	n.a.	S 26
M27	12 42 10	10°49'41	12♉23	27°47	7°22	23°20	12°47	20°28	6°47	24° 0	12°40	28° 7	29°40	3°35	n.a.	M27
T 28	12 46 7	11°46'43	24°45	29°35	8°33	23°27	12°47	20°28	6°47	23°59	12°41	28°D 6	29°36	3°42	n.a.	T 28
W29	12 50 3	12°43'45	6♊54	1♉20	9°43	23°33	12°46	20°28	6°46	23°58	12°42	28° 6	29°33	3°49	n.a.	W29
T 30	12 54 0	13♈40'46	18♊51	3♉ 3	10♓54	23♏38	12♐46	20♐28	6♌46	23♌57	12♊43	28♉ 8	29♉30	3♋55	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5s38	20n19	0s 7	11s46	1s32	20s 6	1s10	17s 6	0n 9	23s 2	0s17	23s49	0s11	19n43	0n51	15n39	2n 7	31n37	8n53	20n42	20n52	26n34		n.a.
T 2	5 15	23 34	0n57	10 54	1 24	19 50	1 12	17 15	0 6	23 3	0 17	23 49	0 11	19 43	0 51	15 39	2 7	31 37	8 53	20 42	20 51	26 35		n.a.
F 3	4 52	25 46	1 57	10 0	1 15	19 33	1 15	17 24	0 4	23 3	0 17	23 50	0 12	19 44	0 51	15 40	2 7	31 37	8 52	20 42	20 51	26 36		n.a.
S 4	4 29	26 48	2 52	9 4	1 6	19 16	1 17	17 32	0 1	23 4	0 17	23 50	0 12	19 44	0 51	15 40	2 7	31 37	8 52	20 42	20 50	26 36		n.a.
S 5	4 6	26 36	3 40	8 6	0 56	18 59	1 19	17 41	0s 2	23 5	0 18	23 50	0 12	19 44	0 51	15 41	2 7	31 37	8 52	20 41	20 49	26 37		n.a.
M 6	3 43	25 10	4 19	7 8	0 47	18 41	1 22	17 49	0 4	23 6	0 18	23 51	0 12	19 45	0 51	15 41	2 7	31 37	8 52	20 40	20 49	26 38		n.a.
T 7	3 20	22 32	4 46	6 8	0 37	18 22	1 24	17 57	0 7	23 6	0 18	23 51	0 12	19 45	0 51	15 42	2 7	31 36	8 52	20 38	20 48	26 39		n.a.
W 8	2 57	18 49	5 1	5 7	0 26	18 3	1 26	18 5	0 10	23 7	0 18	23 51	0 12	19 46	0 51	15 42	2 7	31 36	8 52	20 36	20 47	26 39		n.a.
T 9	2 34	14 11	5 1	4 5	0 16	17 44	1 27	18 13	0 13	23 8	0 18	23 51	0 12	19 46	0 51	15 42	2 7	31 36	8 51	20 34	20 46	26 40		n.a.
F 10	2 10	8 49	4 46	3 3	0 6	17 24	1 29	18 21	0 16	23 8	0 19	23 52	0 12	19 46	0 51	15 43	2 7	31 36	8 51	20 31	20 46	26 41		n.a.
S 11	1 47	2 57	4 15	2 0	0n 5	17 3	1 31	18 29	0 19	23 9	0 19	23 52	0 12	19 47	0 51	15 43	2 6	31 36	8 51	20 29	20 45	26 41		n.a.
S 12	1 24	3s 9	3 29	0 57	0 15	16 42	1 33	18 37	0 22	23 9	0 19	23 52	0 13	19 47	0 51	15 44	2 6	31 36	8 51	20 27	20 44	26 42		n.a.
M13	1 1	9 14	2 30	0n 6	0 26	16 21	1 34	18 44	0 26	23 10	0 19	23 52	0 13	19 47	0 51	15 44	2 6	31 36	8 51	20 26	20 44	26 43		n.a.
T 14	0 38	14 56	1 22	1 8	0 36	15 59	1 36	18 52	0 29	23 10	0 19	23 52	0 13	19 48	0 51	15 45	2 6	31 36	8 51	20 25	20 43	26 43		n.a.
W15	0 14	19 54	0 9	2 10	0 46	15 37	1 37	18 59	0 32	23 11	0 20	23 53	0 13	19 48	0 51	15 45	2 6	31 36	8 50	20 25	20 42	26 44		n.a.
T 16	0n 9	23 47	1s 6	3 12	0 55	15 14	1 38	19 6	0 36	23 11	0 20	23 53	0 13	19 48	0 51	15 45	2 6	31 36	8 50	20 25	20 42	26 44		n.a.
F 17	0 32	26 14	2 17	4 12	1 5	14 51	1 40	19 14	0 39	23 12	0 20	23 53	0 13	19 48	0 51	15 46	2 6	31 36	8 50	20 25	20 41	26 45		n.a.
S 18	0 55	26 59	3 20	5 12	1 13	14 28	1 41	19 21	0 43	23 12	0 20	23 53	0 13	19 49	0 51	15 46	2 6	31 36	8 50	20 25	20 40	26 46		n.a.
S 19	1 19	25 58	4 11	6 10	1 21	14 4	1 42	19 28	0 46	23 13	0 21	23 53	0 13	19 49	0 51	15 46	2 6	31 36	8 50	20 25	20 40	26 46		n.a.
M20	1 42	23 18	4 46	7 6	1 29	13 39	1 43	19 34	0 50	23 13	0 21	23 53	0 13	19 49	0 51	15 47	2 6	31 36	8 50	20 24	20 39	26 47		n.a.
T 21	2 5	19 14	5 4	8 1	1 36	13 15	1 44	19 41	0 54	23 13	0 21	23 54	0 14	19 49	0 51	15 47	2 6	31 36	8 49	20 22	20 38	26 47		n.a.
W22	2 28	14 10	5 3	8 55	1 43	12 50	1 44	19 48	0 58	23 14	0 21	23 54	0 14	19 50	0 51	15 48	2 6	31 36	8 49	20 21	20 38	26 48		n.a.
T 23	2 51	8 26	4 45	9 46	1 49	12 24	1 45	19 54	1 1	23 14	0 21	23 54	0 14	19 50	0 51	15 48	2 6	31 36	8 49	20 19	20 37	26 49		n.a.
F 24	3 14	2 25	4 11	10 36	1 54	11 59	1 46	20 0	1 5	23 14	0 22	23 54	0 14	19 50	0 51	15 48	2 6	31 35	8 49	20 17	20 36	26 49		n.a.
S 25	3 37	3n37	3 24	11 24	1 59	11 33	1 46	20 6	1 9	23 15	0 22	23 54	0 14	19 50	0 51	15 49	2 6	31 35	8 49	20 15	20 35	26 50		n.a.
S 26	4 0	9 21	2 27	12 10	2 3	11 6	1 47	20 13	1 13	23 15	0 22	23 54	0 14	19 50	0 51	15 49	2 6	31 35	8 49	20 14	20 35	26 50		n.a.
M27	4 23	14 36	1 24	12 54	2 6	10 40	1 47	20 18	1 18	23 15	0 22	23 54	0 14	19 50	0 51	15 49	2 6	31 35	8 48	20 13	20 34	26 51		n.a.
T 28	4 46	19 8	0 18	13 35	2 9	10 13	1 47	20 24	1 22	23 15	0 23	23 55	0 14	19 51	0 50	15 49	2 6	31 35	8 48	20 13	20 33	26 51		n.a.
W29	5 9	22 46	0n47	14 15	2 11	9 46	1 47	20 30	1 26	23 15	0 23	23 55	0 14	19 51	0 50	15 50	2 6	31 35	8 48	20 13	20 33	26 52		n.a.
T 30	5n31	25n22	1n50	14n53	2n12	9s18	1s48	20s35	1s30	23s16	0s23	23s55	0s15	19n51	0n50	15n50	2n 6	31n36	8n48	20n13	20n32	26n52		n.a.

Julian Day Number = 630876.5, Delta T = 20h42m55s
Ecliptic obliquity = 24°01'17, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°10'09, Lahiri = -45°03'08 Julian Calendar 1 Apr. 2986 BCE == Greg. Calendar 8 March 2986 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2986 BCE
geocentric

MAY 2986 BCE (-2985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 57 56	14♈37'47	0♋43	4♉43	12♓ 5	23♏43	12°R45	20°R27	6°R45	23°R56	12♊44	28♉ 9	29♉27	4♋ 2	n.a.	F 1
S 2	13 1 53	15°34'48	12°33	6°22	13°16	23°47	12♐44	20♐27	6♎45	23♎55	12°45	28°R10	29°24	4° 9	n.a.	S 2
S 3	13 5 50	16°31'48	24°27	7°58	14°27	23°50	12°43	20°26	6°44	23°54	12°46	28°10	29°20	4°15	n.a.	S 3
M 4	13 9 46	17°28'48	6♎29	9°31	15°38	23°52	12°41	20°25	6°44	23°53	12°48	28° 8	29°17	4°22	n.a.	M 4
T 5	13 13 43	18°25'48	18°46	11° 2	16°50	23°54	12°40	20°24	6°44	23°52	12°49	28° 4	29°14	4°29	n.a.	T 5
W 6	13 17 39	19°22'47	1♍19	12°31	18° 1	23°55	12°38	20°23	6°44	23°52	12°50	27°59	29°11	4°35	n.a.	W 6
T 7	13 21 36	20°19'46	14°12	13°58	19°12	23°R55	12°36	20°22	6°43	23°51	12°51	27°54	29° 8	4°42	n.a.	T 7
F 8	13 25 32	21°16'45	27°25	15°22	20°23	23°54	12°34	20°21	6°43	23°50	12°53	27°48	29° 5	4°49	n.a.	F 8
S 9	13 29 29	22°13'44	10♎59	16°43	21°35	23°53	12°31	20°20	6°43	23°50	12°54	27°42	29° 1	4°55	n.a.	S 9
S 10	13 33 26	23°10'43	24°52	18° 2	22°46	23°51	12°29	20°19	6°D43	23°49	12°55	27°38	28°58	5° 2	n.a.	S 10
M11	13 37 22	24° 7'42	8♏59	19°19	23°58	23°48	12°26	20°17	6°43	23°48	12°57	27°35	28°55	5° 9	n.a.	M11
T 12	13 41 19	25° 4'42	23°16	20°32	25° 9	23°44	12°23	20°16	6°43	23°48	12°58	27°D34	28°52	5°15	n.a.	T 12
W13	13 45 15	26° 1'42	7♐39	21°44	26°21	23°40	12°20	20°14	6°44	23°47	12°59	27°34	28°49	5°22	n.a.	W13
T 14	13 49 12	26°58'43	22° 4	22°52	27°32	23°35	12°17	20°12	6°44	23°47	13° 1	27°35	28°45	5°29	n.a.	T 14
F 15	13 53 8	27°55'44	6♑26	23°58	28°44	23°29	12°13	20°10	6°44	23°46	13° 2	27°37	28°42	5°35	n.a.	F 15
S 16	13 57 5	28°52'46	20°42	25° 0	29°56	23°22	12°10	20° 9	6°44	23°46	13° 4	27°38	28°39	5°42	n.a.	S 16
S 17	14 1 2	29°49'48	4♒50	26° 0	1♈ 7	23°15	12° 6	20° 7	6°45	23°45	13° 5	27°R38	28°36	5°49	n.a.	S 17
M18	14 4 58	0♉46'52	18°49	26°57	2°19	23° 7	12° 2	20° 4	6°45	23°45	13° 6	27°37	28°33	5°55	n.a.	M18
T 19	14 8 55	1°43'56	2♓37	27°50	3°31	22°58	11°58	20° 2	6°46	23°44	13° 8	27°35	28°30	6° 2	n.a.	T 19
W20	14 12 51	2°41'00	16°13	28°40	4°43	22°49	11°53	20° 0	6°46	23°44	13° 9	27°32	28°26	6° 9	n.a.	W20
T 21	14 16 48	3°38'06	29°35	29°27	5°55	22°38	11°49	19°58	6°47	23°44	13°11	27°28	28°23	6°15	n.a.	T 21
F 22	14 20 44	4°35'12	12♈44	0♊10	7° 7	22°28	11°44	19°55	6°47	23°43	13°12	27°25	28°20	6°22	n.a.	F 22
S 23	14 24 41	5°32'18	25°38	0°50	8°19	22°16	11°39	19°53	6°48	23°43	13°14	27°22	28°17	6°29	n.a.	S 23
S 24	14 28 38	6°29'26	8♉18	1°25	9°31	22° 5	11°34	19°50	6°49	23°43	13°16	27°20	28°14	6°35	n.a.	S 24
M25	14 32 34	7°26'34	20°44	1°57	10°43	21°52	11°29	19°47	6°50	23°43	13°17	27°19	28°11	6°42	n.a.	M25
T 26	14 36 31	8°23'43	2♊58	2°24	11°56	21°39	11°24	19°45	6°50	23°43	13°19	27°D19	28° 7	6°49	n.a.	T 26
W27	14 40 27	9°20'53	15° 0	2°47	13° 8	21°26	11°19	19°42	6°51	23°42	13°20	27°19	28° 4	6°55	n.a.	W27
T 28	14 44 24	10°18'03	26°55	3° 6	14°20	21°12	11°13	19°39	6°52	23°42	13°22	27°21	28° 1	7° 2	n.a.	T 28
F 29	14 48 20	11°15'14	8♋46	3°19	15°32	20°58	11° 7	19°36	6°53	23°42	13°24	27°22	27°58	7° 9	n.a.	F 29
S 30	14 52 17	12°12'25	20°35	3°29	16°45	20°43	11° 1	19°33	6°54	23°42	13°25	27°23	27°55	7°16	n.a.	S 30
S 31	14 56 14	13♉ 9'37	2♎29	3°R33	17♈57	20♏28	10♐55	19♐30	6♎55	23°D42	13♊27	27♉24	27♉51	7♋22	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n54	26n49	2n47	15n29	2n13	8s51	1s48	20s41	1s35	23s16	0s23	23s55	0s15	19n51	0n50	15n50	2n 6	31n36	8n48	20n14	20n31	26n53		n.a.
S 2	6 17	27 1	3 38	16 3	2 13	8 23	1 48	20 46	1 39	23 16	0 23	23 55	0 15	19 51	0 50	15 50	2 6	31 36	8 48	20 14	20 31	26 53		n.a.
S 3	6 39	25 59	4 19	16 34	2 12	7 54	1 47	20 51	1 44	23 16	0 24	23 55	0 15	19 51	0 50	15 51	2 6	31 36	8 48	20 14	20 30	26 54		n.a.
M 4	7 1	23 45	4 49	17 4	2 11	7 26	1 47	20 56	1 48	23 16	0 24	23 55	0 15	19 51	0 50	15 51	2 6	31 36	8 47	20 13	20 29	26 54		n.a.
T 5	7 24	20 24	5 6	17 32	2 9	6 57	1 47	21 1	1 53	23 16	0 24	23 55	0 15	19 51	0 50	15 51	2 5	31 36	8 47	20 13	20 28	26 55		n.a.
W 6	7 46	16 4	5 10	17 58	2 6	6 29	1 47	21 6	1 57	23 16	0 24	23 55	0 15	19 51	0 50	15 51	2 5	31 36	8 47	20 12	20 28	26 55		n.a.
T 7	8 8	10 56	4 58	18 22	2 3	6 0	1 46	21 10	2 2	23 16	0 25	23 55	0 15	19 51	0 50	15 52	2 5	31 36	8 47	20 10	20 27	26 56		n.a.
F 8	8 30	5 10	4 30	18 44	1 59	5 31	1 46	21 15	2 7	23 16	0 25	23 55	0 16	19 51	0 50	15 52	2 5	31 36	8 47	20 9	20 26	26 56		n.a.
S 9	8 52	0s59	3 47	19 4	1 54	5 1	1 45	21 19	2 11	23 16	0 25	23 55	0 16	19 51	0 50	15 52	2 5	31 36	8 47	20 8	20 26	26 57		n.a.
S 10	9 13	7 15	2 49	19 22	1 49	4 32	1 44	21 23	2 16	23 16	0 25	23 55	0 16	19 51	0 50	15 52	2 5	31 36	8 47	20 7	20 25	26 57		n.a.
M11	9 35	13 16	1 40	19 38	1 44	4 2	1 44	21 27	2 21	23 15	0 26	23 55	0 16	19 51	0 50	15 52	2 5	31 36	8 47	20 6	20 24	26 58		n.a.
T 12	9 56	18 40	0 23	19 53	1 37	3 32	1 43	21 31	2 26	23 15	0 26	23 55	0 16	19 51	0 50	15 52	2 5	31 36	8 47	20 6	20 23	26 58		n.a.
W13	10 17	23 1	0s55	20 5	1 30	3 3	1 42	21 34	2 31	23 15	0 26	23 55	0 16	19 51	0 50	15 53	2 5	31 36	8 46	20 6	20 23	26 59		n.a.
T 14	10 38	25 56	2 10	20 16	1 23	2 33	1 41	21 38	2 36	23 15	0 26	23 55	0 16	19 51	0 50	15 53	2 5	31 36	8 46	20 6	20 22	26 59		n.a.
F 15	10 59	27 8	3 17	20 25	1 15	2 2	1 40	21 41	2 41	23 15	0 26	23 55	0 16	19 51	0 50	15 53	2 5	31 36	8 46	20 6	20 21	26 59		n.a.
S 16	11 20	26 31	4 11	20 33	1 6	1 32	1 39	21 44	2 46	23 14	0 27	23 55	0 17	19 50	0 50	15 53	2 5	31 36	8 46	20 7	20 21	27 0		n.a.
S 17	11 41	24 11	4 49	20 39	0 57	1 2	1 38	21 47	2 51	23 14	0 27	23 55	0 17	19 50	0 50	15 53	2 5	31 37	8 46	20 7	20 20	27 0		n.a.
M18	12 1	20 26	5 10	20 43	0 47	0 32	1 37	21 49	2 55	23 14	0 27	23 55	0 17	19 50	0 50	15 53	2 5	31 37	8 46	20 6	20 19	27 1		n.a.
T 19	12 22	15 38	5 12	20 46	0 37	0 1	1 36	21 52	3 0	23 13	0 27	23 55	0 17	19 50	0 50	15 53	2 5	31 37	8 46	20 6	20 18	27 1		n.a.
W20	12 42	10 7	4 57	20 47	0 26	0n29	1 34	21 54	3 5	23 13	0 28	23 55	0 17	19 50	0 50	15 53	2 5	31 37	8 46	20 5	20 18	27 1		n.a.
T 21	13 2	4 13	4 26	20 46	0 15	0 59	1 33	21 56	3 10	23 13	0 28	23 55	0 17	19 50	0 50	15 53	2 5	31 37	8 46	20 4	20 17	27 2		n.a.
F 22	13 22	1n46	3 41	20 44	0 3	1 30	1 31	21 58	3 15	23 12	0 28	23 55	0 17	19 49	0 49	15 53	2 5	31 37	8 46	20 4	20 16	27 2		n.a.
S 23	13 41	7 35	2 46	20 41	0s 9	2 0	1 30	22 0	3 20	23 12	0 28	23 55	0 17	19 49	0 49	15 53	2 4	31 37	8 46	20 3	20 16	27 2		n.a.
S 24	14 1	13 0	1 43	20 36	0 22	2 31	1 28	22 1	3 25	23 11	0 29	23 55	0 17	19 49	0 49	15 53	2 4	31 37	8 45	20 2	20 15	27 3		n.a.
M25	14 20	17 48	0 36	20 29	0 35	3 1	1 27	22 2	3 29	23 11	0 29	23 55	0 18	19 49	0 49	15 53	2 4	31 38	8 45	20 2	20 14	27 3		n.a.
T 26	14 39	21 46	0n31	20 22	0 48	3 32	1 25	22 3	3 34	23 10	0 29	23 54	0 18	19 48	0 49	15 53	2 4	31 38	8 45	20 2	20 13	27 3		n.a.
W27	14 57	24 45	1 36	20 13	1 2	4 2	1 23	22 4	3 39	23 10	0 29	23 54	0 18	19 48	0 49	15 53	2 4	31 38	8 45	20 2	20 13	27 4		n.a.
T 28	15 16	26 35	2 36	20 3	1 16	4 32	1 22	22 5	3 43	23 9	0 29	23 54	0 18	19 48	0 49	15 53	2 4	31 38	8 45	20 3	20 12	27 4		n.a.
F 29	15 34	27 12	3 30	19 52	1 30	5 2	1 20	22 5	3 48	23 9	0 30	23 54	0 18	19 48	0 49	15 53	2 4	31 38	8 45	20 3	20 11	27 4		n.a.
S 30	15 52	26 35	4 14	19 39	1 44	5 33	1 18	22 5	3 52	23 8	0 30	23 54	0 18	19 47	0 49	15 53	2 4	31 38	8 45	20 3	20 10	27 5		n.a.
S 31	16n10	24n44	4n47	19n26	1s59	6n 3	1s16	22s 5	3s57	23s 7	0s30	23s54	0s18	19n47	0n49	15n53	2n 4	31n39	8n45	20n 3	20n10	27n 5		n.a.

Julian Day Number = 630906.5, Delta T = 20h42m53s
Ecliptic obliquity = 24°01'17, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°10'05, Lahiri = -45°03'04 Julian Calendar 1 May 2986 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2986 BCE

The year -2985 astronomical counting style corresponds to year 2986 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2986 BCE
geocentric

JUNE 2986 BCE (-2985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 0 10	14♉ 6'49	14♌31	3°R32	19♈10	20°R13	10°R49	19°R26	6♌56	23♌42	13♊29	27°R24	27♉48	7♋29	n.a.	M 1
T 2	15 4 7	15° 4'03	26°46	3♊26	20°22	19♏57	10♐43	19♐23	6°58	23°42	13°30	27♉24	27°45	7°36	n.a.	T 2
W 3	15 8 3	16° 1'17	9♍19	3°16	21°35	19°42	10°37	19°20	6°59	23°42	13°32	27°23	27°42	7°42	n.a.	W 3
T 4	15 12 0	16°58'31	22°13	3° 0	22°47	19°26	10°30	19°16	7° 0	23°43	13°34	27°22	27°39	7°49	n.a.	T 4
F 5	15 15 56	17°55'47	5♎30	2°39	24° 0	19°10	10°24	19°13	7° 2	23°43	13°36	27°21	27°36	7°56	n.a.	F 5
S 6	15 19 53	18°53'03	19°12	2°14	25°13	18°54	10°17	19° 9	7° 3	23°43	13°37	27°20	27°32	8° 2	n.a.	S 6
S 7	15 23 49	19°50'20	3♏17	1°44	26°25	18°38	10°10	19° 6	7° 4	23°43	13°39	27°19	27°29	8° 9	n.a.	S 7
M 8	15 27 46	20°47'38	17°43	1°11	27°38	18°22	10° 3	19° 2	7° 6	23°43	13°41	27°19	27°26	8°16	n.a.	M 8
T 9	15 31 43	21°44'58	2♐23	0°33	28°51	18° 7	9°56	18°58	7° 7	23°44	13°43	27°D19	27°23	8°22	n.a.	T 9
W10	15 35 39	22°42'19	17°11	29♉52	0♉ 4	17°51	9°49	18°54	7° 9	23°44	13°44	27°19	27°20	8°29	n.a.	W10
T 11	15 39 36	23°39'41	2♑ 1	29° 9	1°17	17°36	9°42	18°50	7°11	23°44	13°46	27°19	27°17	8°36	n.a.	T 11
F 12	15 43 32	24°37'05	16°44	28°24	2°30	17°20	9°35	18°47	7°12	23°45	13°48	27°19	27°13	8°42	n.a.	F 12
S 13	15 47 29	25°34'30	1♒16	27°37	3°43	17° 5	9°27	18°43	7°14	23°45	13°50	27°20	27°10	8°49	n.a.	S 13
S 14	15 51 25	26°31'56	15°32	26°51	4°56	16°50	9°20	18°39	7°16	23°46	13°52	27°20	27° 7	8°56	n.a.	S 14
M15	15 55 22	27°29'25	29°30	26° 5	6° 9	16°36	9°12	18°34	7°18	23°46	13°53	27°20	27° 4	9° 2	n.a.	M15
T 16	15 59 19	28°26'55	13♓ 9	25°20	7°22	16°22	9° 5	18°30	7°20	23°47	13°55	27°20	27° 1	9° 9	n.a.	T 16
W17	16 3 15	29°24'26	26°30	24°38	8°35	16° 8	8°57	18°26	7°22	23°47	13°57	27°20	26°57	9°16	n.a.	W17
T 18	16 7 12	0♊21'59	9♈34	23°59	9°48	15°55	8°49	18°22	7°23	23°48	13°59	27°20	26°54	9°22	n.a.	T 18
F 19	16 11 8	1°19'34	22°22	23°24	11° 2	15°42	8°42	18°18	7°26	23°48	14° 1	27°21	26°51	9°29	n.a.	F 19
S 20	16 15 5	2°17'11	4♉56	22°54	12°15	15°30	8°34	18°13	7°28	23°49	14° 3	27°21	26°48	9°36	n.a.	S 20
S 21	16 19 1	3°14'49	17°18	22°29	13°28	15°18	8°26	18° 9	7°30	23°50	14° 5	27°21	26°45	9°42	n.a.	S 21
M22	16 22 58	4°12'29	29°29	22°10	14°42	15° 7	8°18	18° 5	7°32	23°50	14° 6	27°R21	26°42	9°49	n.a.	M22
T 23	16 26 55	5°10'10	11♊32	21°57	15°55	14°57	8°11	18° 0	7°34	23°51	14° 8	27°21	26°38	9°56	n.a.	T 23
W24	16 30 51	6° 7'53	23°28	21°D51	17° 9	14°47	8° 3	17°56	7°36	23°52	14°10	27°20	26°35	10° 3	n.a.	W24
T 25	16 34 48	7° 5'38	5♋20	21°52	18°22	14°38	7°55	17°51	7°39	23°53	14°12	27°19	26°32	10° 9	n.a.	T 25
F 26	16 38 44	8° 3'24	17° 9	22° 1	19°36	14°29	7°47	17°47	7°41	23°53	14°14	27°18	26°29	10°16	n.a.	F 26
S 27	16 42 41	9° 1'12	28°59	22°16	20°50	14°21	7°39	17°43	7°43	23°54	14°16	27°16	26°26	10°23	n.a.	S 27
S 28	16 46 37	9°59'01	10♌53	22°40	22° 3	14°15	7°31	17°38	7°46	23°55	14°18	27°15	26°23	10°29	n.a.	S 28
M29	16 50 34	10°56'51	22°54	23°10	23°17	14° 8	7°24	17°33	7°48	23°56	14°20	27°13	26°19	10°36	n.a.	M29
T 30	16 54 30	11♊54'43	5♍ 7	23♉49	24♉31	14♏ 3	7♐16	17♐29	7♌51	23♌57	14♊22	27♉13	26♉16	10♋43	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16n28	21n47	5n 9	19n12	2s13	6n32	1s14	22s 5	4s 1	23s 7	0s30	23s54	0s18	19n47	0n49	15n53	2n 4	31n39	8n45	20n 3	20n 9	27n 5		n.a.
T 2	16 45	17 49	5 17	18 56	2 28	7 2	1 12	22 5	4 5	23 6	0 31	23 54	0 19	19 46	0 49	15 53	2 4	31 39	8 45	20 3	20 8	27 6		n.a.
W 3	17 2	13 1	5 10	18 40	2 42	7 32	1 10	22 4	4 9	23 5	0 31	23 53	0 19	19 46	0 49	15 53	2 4	31 39	8 45	20 3	20 8	27 6		n.a.
T 4	17 19	7 32	4 47	18 24	2 56	8 2	1 8	22 4	4 13	23 5	0 31	23 53	0 19	19 45	0 49	15 53	2 4	31 39	8 45	20 3	20 7	27 6		n.a.
F 5	17 35	1 34	4 9	18 7	3 9	8 31	1 6	22 3	4 17	23 4	0 31	23 53	0 19	19 45	0 49	15 53	2 4	31 39	8 45	20 3	20 6	27 6		n.a.
S 6	17 52	4s41	3 16	17 49	3 22	9 0	1 4	22 2	4 21	23 3	0 31	23 53	0 19	19 45	0 49	15 53	2 4	31 40	8 45	20 2	20 5	27 7		n.a.
S 7	18 7	10 53	2 9	17 31	3 34	9 29	1 1	22 1	4 25	23 2	0 32	23 53	0 19	19 44	0 49	15 52	2 3	31 40	8 45	20 2	20 5	27 7		n.a.
M 8	18 23	16 41	0 53	17 14	3 45	9 58	0 59	22 0	4 28	23 1	0 32	23 53	0 19	19 44	0 49	15 52	2 3	31 40	8 45	20 2	20 4	27 7		n.a.
T 9	18 39	21 36	0s28	16 56	3 55	10 27	0 57	21 58	4 31	23 1	0 32	23 52	0 19	19 43	0 49	15 52	2 3	31 40	8 45	20 2	20 3	27 7		n.a.
W10	18 54	25 11	1 48	16 39	4 4	10 55	0 55	21 57	4 35	23 0	0 32	23 52	0 19	19 43	0 49	15 52	2 3	31 41	8 45	20 2	20 2	27 8		n.a.
T 11	19 8	27 1	3 1	16 22	4 11	11 23	0 52	21 55	4 38	22 59	0 33	23 52	0 20	19 42	0 49	15 52	2 3	31 41	8 45	20 2	20 2	27 8		n.a.
F 12	19 23	26 56	4 1	16 7	4 17	11 51	0 50	21 53	4 41	22 58	0 33	23 52	0 20	19 42	0 49	15 52	2 3	31 41	8 45	20 2	20 1	27 8		n.a.
S 13	19 37	24 59	4 45	15 52	4 21	12 19	0 48	21 52	4 43	22 57	0 33	23 51	0 20	19 42	0 49	15 51	2 3	31 41	8 45	20 2	20 0	27 8		n.a.
S 14	19 51	21 30	5 11	15 39	4 24	12 46	0 45	21 50	4 46	22 56	0 33	23 51	0 20	19 41	0 49	15 51	2 3	31 41	8 45	20 2	19 59	27 8		n.a.
M15	20 5	16 51	5 17	15 27	4 25	13 13	0 43	21 48	4 49	22 55	0 33	23 51	0 20	19 40	0 48	15 51	2 3	31 42	8 45	20 2	19 59	27 9		n.a.
T 16	20 18	11 27	5 5	15 17	4 24	13 40	0 40	21 46	4 51	22 54	0 34	23 51	0 20	19 40	0 48	15 51	2 3	31 42	8 45	20 2	19 58	27 9		n.a.
W17	20 31	5 39	4 37	15 10	4 22	14 7	0 38	21 44	4 53	22 53	0 34	23 50	0 20	19 39	0 48	15 51	2 3	31 42	8 45	20 2	19 57	27 9		n.a.
T 18	20 43	0n17	3 55	15 4	4 17	14 33	0 35	21 42	4 55	22 52	0 34	23 50	0 20	19 39	0 48	15 50	2 3	31 42	8 45	20 2	19 56	27 9		n.a.
F 19	20 55	6 6	3 2	15 1	4 11	14 59	0 33	21 40	4 57	22 51	0 34	23 50	0 20	19 38	0 48	15 50	2 3	31 43	8 45	20 3	19 56	27 9		n.a.
S 20	21 7	11 35	2 1	15 1	4 4	15 24	0 30	21 38	4 59	22 50	0 34	23 50	0 21	19 38	0 48	15 50	2 3	31 43	8 45	20 3	19 55	27 9		n.a.
S 21	21 19	16 31	0 56	15 3	3 55	15 49	0 28	21 35	5 0	22 49	0 35	23 49	0 21	19 37	0 48	15 49	2 3	31 43	8 45	20 3	19 54	27 9		n.a.
M22	21 30	20 43	0n12	15 8	3 45	16 14	0 25	21 33	5 2	22 48	0 35	23 49	0 21	19 37	0 48	15 49	2 3	31 44	8 45	20 3	19 53	27 10		n.a.
T 23	21 41	24 0	1 18	15 16	3 33	16 38	0 23	21 31	5 3	22 47	0 35	23 49	0 21	19 36	0 48	15 49	2 2	31 44	8 45	20 3	19 53	27 10		n.a.
W24	21 51	26 11	2 20	15 27	3 21	17 2	0 20	21 29	5 4	22 46	0 35	23 48	0 21	19 35	0 48	15 49	2 2	31 44	8 45	20 3	19 52	27 10		n.a.
T 25	22 1	27 10	3 15	15 40	3 7	17 26	0 18	21 28	5 5	22 44	0 35	23 48	0 21	19 35	0 48	15 48	2 2	31 44	8 45	20 2	19 51	27 10		n.a.
F 26	22 11	26 53	4 2	15 56	2 53	17 49	0 15	21 26	5 6	22 43	0 35	23 48	0 21	19 34	0 48	15 48	2 2	31 45	8 45	20 2	19 50	27 10		n.a.
S 27	22 20	25 24	4 39	16 14	2 38	18 12	0 13	21 24	5 7	22 42	0 36	23 47	0 21	19 33	0 48	15 47	2 2	31 45	8 45	20 2	19 50	27 10		n.a.
S 28	22 29	22 46	5 3	16 35	2 23	18 34	0 10	21 23	5 8	22 41	0 36	23 47	0 21	19 33	0 48	15 47	2 2	31 45	8 45	20 1	19 49	27 10		n.a.
M29	22 38	19 9	5 15	16 58	2 7	18 55	0 8	21 21	5 8	22 40	0 36	23 47	0 22	19 32	0 48	15 47	2 2	31 46	8 45	20 1	19 48	27 10		n.a.
T 30	22n46	14n42	5n13	17n23	1s52	19n17	0s 5	21s20	5s 8	22s39	0s36	23s46	0s22	19n31	0n48	15n46	2n 2	31n46	8n45	20n 1	19n47	27n10		n.a.

Julian Day Number = 630937.5, Delta T = 20h42m50s
Ecliptic obliquity = 24°01'16, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°10'00, Lahiri = -45°03'00 Julian Calendar 1 June 2986 BCE == Greg. Calendar 8 May 2986 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2986 BCE
geocentric

JULY 2986 BCE (-2985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 58 27	12♊52'36	17♍36	24♉34	25♉44	13°R58	7°R 8	17°R24	7♑53	23♑58	14♊24	27°D13	26♉13	10♋49	n.a.	W 1
T 2	17 2 24	13°50'31	0♎25	25°27	26°58	13♏54	7♐ 0	17♐20	7°56	23°59	14°25	27♉13	26°10	10°56	n.a.	T 2
F 3	17 6 20	14°48'28	13°38	26°26	28°12	13°51	6°52	17°15	7°58	24° 0	14°27	27°14	26° 7	11° 3	n.a.	F 3
S 4	17 10 17	15°46'26	27°17	27°32	29°26	13°49	6°45	17°11	8° 1	24° 1	14°29	27°16	26° 3	11° 9	n.a.	S 4
S 5	17 14 13	16°44'25	11♏23	28°44	0♊40	13°47	6°37	17° 6	8° 4	24° 2	14°31	27°17	26° 0	11°16	n.a.	S 5
M 6	17 18 10	17°42'26	25°54	0♊ 3	1°54	13°D47	6°30	17° 1	8° 6	24° 3	14°33	27°R17	25°57	11°23	n.a.	M 6
T 7	17 22 6	18°40'30	10♐46	1°27	3° 8	13°47	6°22	16°57	8° 9	24° 5	14°35	27°17	25°54	11°29	n.a.	T 7
W 8	17 26 3	19°38'35	25°52	2°55	4°22	13°48	6°15	16°52	8°12	24° 6	14°37	27°15	25°51	11°36	n.a.	W 8
T 9	17 29 59	20°36'42	11♑ 2	4°29	5°36	13°49	6° 7	16°48	8°15	24° 7	14°39	27°13	25°48	11°43	n.a.	T 9
F 10	17 33 56	21°34'51	26° 8	6° 7	6°50	13°52	6° 0	16°43	8°17	24° 8	14°41	27°10	25°44	11°50	n.a.	F 10
S 11	17 37 53	22°33'02	10♒59	7°48	8° 5	13°55	5°53	16°39	8°20	24° 9	14°43	27° 6	25°41	11°56	n.a.	S 11
S 12	17 41 49	23°31'15	25°30	9°33	9°19	13°59	5°46	16°34	8°23	24°11	14°44	27° 4	25°38	12° 3	n.a.	S 12
M13	17 45 46	24°29'31	9♓36	11°20	10°33	14° 4	5°39	16°30	8°26	24°12	14°46	27° 2	25°35	12°10	n.a.	M13
T 14	17 49 42	25°27'49	23°16	13°10	11°47	14°10	5°32	16°25	8°29	24°13	14°48	27°D 1	25°32	12°16	n.a.	T 14
W15	17 53 39	26°26'09	6♈32	15° 1	13° 2	14°16	5°25	16°21	8°32	24°15	14°50	27° 1	25°28	12°23	n.a.	W15
T 16	17 57 35	27°24'31	19°26	16°54	14°16	14°23	5°18	16°16	8°35	24°16	14°52	27° 2	25°25	12°30	n.a.	T 16
F 17	18 1 32	28°22'56	2♉ 1	18°48	15°31	14°31	5°11	16°12	8°38	24°18	14°54	27° 4	25°22	12°36	n.a.	F 17
S 18	18 5 28	29°21'23	14°21	20°43	16°45	14°39	5° 5	16° 7	8°42	24°19	14°56	27° 5	25°19	12°43	n.a.	S 18
S 19	18 9 25	0♋19'53	26°29	22°38	18° 0	14°49	4°58	16° 3	8°45	24°21	14°58	27°R 6	25°16	12°50	n.a.	S 19
M20	18 13 21	1°18'25	8♊29	24°33	19°14	14°59	4°52	15°58	8°48	24°22	14°59	27° 5	25°13	12°56	n.a.	M20
T 21	18 17 18	2°16'59	20°24	26°28	20°29	15°10	4°46	15°54	8°51	24°24	15° 1	27° 3	25° 9	13° 3	n.a.	T 21
W22	18 21 15	3°15'35	2♋15	28°23	21°43	15°21	4°40	15°50	8°54	24°25	15° 3	26°59	25° 6	13°10	n.a.	W22
T 23	18 25 11	4°14'13	14° 4	0♋17	22°58	15°33	4°34	15°46	8°58	24°27	15° 5	26°53	25° 3	13°16	n.a.	T 23
F 24	18 29 8	5°12'54	25°54	2°11	24°13	15°46	4°28	15°41	9° 1	24°28	15° 7	26°46	25° 0	13°23	n.a.	F 24
S 25	18 33 4	6°11'36	7♌47	4° 4	25°27	16° 0	4°23	15°37	9° 4	24°30	15° 8	26°39	24°57	13°30	n.a.	S 25
S 26	18 37 1	7°10'21	19°44	5°57	26°42	16°14	4°17	15°33	9° 7	24°32	15°10	26°32	24°54	13°37	n.a.	S 26
M27	18 40 57	8° 9'07	1♍47	7°49	27°57	16°29	4°12	15°29	9°11	24°33	15°12	26°25	24°50	13°43	n.a.	M27
T 28	18 44 54	9° 7'56	14° 1	9°39	29°12	16°45	4° 7	15°25	9°14	24°35	15°14	26°20	24°47	13°50	n.a.	T 28
W29	18 48 50	10° 6'46	26°28	11°29	0♋27	17° 1	4° 2	15°21	9°18	24°37	15°16	26°18	24°44	13°57	n.a.	W29
T 30	18 52 47	11° 5'38	9♎12	13°18	1°41	17°18	3°57	15°17	9°21	24°38	15°17	26°D17	24°41	14° 3	n.a.	T 30
F 31	18 56 43	12♋ 4'33	22♎18	15♋ 6	2♋56	17♏35	3♐52	15♐13	9♑25	24♑40	15♊19	26♉17	24♉38	14♋10	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	22n54	9n32	4n56	17n49	1s36	19n37	0s 2	21s18	5s 9	22s37	0s36	23s46	0s22	19n31	0n48	15n46	2n 2	31n46	8n45	20n 1	19n47	27n10			n.a.
T 2	23 1	3 51	4 25	18 17	1 20	19 57	0n 0	21 17	5 9	22 36	0 36	23 46	0 22	19 30	0 48	15 46	2 2	31 46	8 45	20 1	19 46	27 10			n.a.
F 3	23 8	2s10	3 38	18 47	1 5	20 17	0 3	21 16	5 9	22 35	0 37	23 45	0 22	19 29	0 48	15 45	2 2	31 47	8 45	20 1	19 45	27 10			n.a.
S 4	23 14	8 18	2 38	19 17	0 50	20 36	0 5	21 16	5 9	22 34	0 37	23 45	0 22	19 28	0 48	15 45	2 2	31 47	8 45	20 1	19 44	27 11			n.a.
S 5	23 20	14 15	1 27	19 48	0 35	20 55	0 8	21 15	5 8	22 33	0 37	23 45	0 22	19 28	0 48	15 44	2 2	31 47	8 46	20 2	19 43	27 11			n.a.
M 6	23 26	19 35	0 8	20 19	0 20	21 13	0 10	21 14	5 8	22 32	0 37	23 44	0 22	19 27	0 48	15 44	2 2	31 48	8 46	20 2	19 43	27 11			n.a.
T 7	23 31	23 49	1s14	20 50	0 7	21 30	0 13	21 14	5 8	22 30	0 37	23 44	0 22	19 26	0 48	15 43	2 2	31 48	8 46	20 2	19 42	27 11			n.a.
W 8	23 36	26 28	2 31	21 21	0n 6	21 47	0 15	21 14	5 7	22 29	0 37	23 44	0 22	19 25	0 48	15 43	2 2	31 48	8 46	20 1	19 41	27 11			n.a.
T 9	23 41	27 10	3 38	21 52	0 19	22 3	0 17	21 14	5 7	22 28	0 37	23 43	0 23	19 25	0 48	15 43	2 2	31 49	8 46	20 1	19 40	27 11			n.a.
F 10	23 45	25 50	4 29	22 21	0 31	22 18	0 20	21 14	5 6	22 27	0 38	23 43	0 23	19 24	0 48	15 42	2 2	31 49	8 46	20 0	19 40	27 11			n.a.
S 11	23 48	22 43	5 2	22 50	0 42	22 33	0 22	21 14	5 5	22 26	0 38	23 43	0 23	19 23	0 48	15 42	2 1	31 49	8 46	19 59	19 39	27 11			n.a.
S 12	23 51	18 14	5 14	23 16	0 52	22 47	0 25	21 15	5 4	22 24	0 38	23 42	0 23	19 22	0 48	15 41	2 1	31 50	8 46	19 59	19 38	27 11			n.a.
M13	23 54	12 52	5 6	23 41	1 1	23 1	0 27	21 15	5 3	22 23	0 38	23 42	0 23	19 21	0 48	15 41	2 1	31 50	8 46	19 58	19 37	27 10			n.a.
T 14	23 56	7 1	4 42	24 5	1 9	23 14	0 29	21 16	5 2	22 22	0 38	23 41	0 23	19 21	0 47	15 40	2 1	31 50	8 46	19 58	19 37	27 10			n.a.
W15	23 58	1 2	4 2	24 26	1 17	23 26	0 31	21 17	5 1	22 21	0 38	23 41	0 23	19 20	0 47	15 40	2 1	31 51	8 47	19 58	19 36	27 10			n.a.
T 16	24 0	4n50	3 12	24 45	1 24	23 38	0 34	21 18	5 0	22 20	0 38	23 41	0 23	19 19	0 47	15 39	2 1	31 51	8 47	19 58	19 35	27 10			n.a.
F 17	24 1	10 23	2 13	25 1	1 30	23 48	0 36	21 19	4 59	22 19	0 38	23 40	0 23	19 18	0 47	15 38	2 1	31 52	8 47	19 59	19 34	27 10			n.a.
S 18	24 1	15 26	1 9	25 16	1 35	23 58	0 38	21 21	4 58	22 18	0 38	23 40	0 23	19 17	0 47	15 38	2 1	31 52	8 47	19 59	19 33	27 10			n.a.
S 19	24 1	19 47	0 3	25 27	1 39	24 8	0 40	21 23	4 56	22 17	0 39	23 40	0 23	19 16	0 47	15 37	2 1	31 52	8 47	19 59	19 33	27 10			n.a.
M20	24 1	23 16	1n 2	25 37	1 42	24 17	0 42	21 24	4 55	22 16	0 39	23 39	0 24	19 15	0 47	15 37	2 1	31 53	8 47	19 59	19 32	27 10			n.a.
T 21	24 0	25 43	2 4	25 43	1 45	24 24	0 44	21 26	4 54	22 14	0 39	23 39	0 24	19 15	0 47	15 36	2 1	31 53	8 47	19 58	19 31	27 10			n.a.
W22	23 59	27 0	3 0	25 48	1 47	24 32	0 46	21 28	4 52	22 13	0 39	23 38	0 24	19 14	0 47	15 36	2 1	31 53	8 48	19 57	19 30	27 10			n.a.
T 23	23 57	27 2	3 48	25 50	1 48	24 38	0 48	21 31	4 51	22 12	0 39	23 38	0 24	19 13	0 47	15 35	2 1	31 54	8 48	19 56	19 29	27 10			n.a.
F 24	23 55	25 50	4 26	25 49	1 49	24 44	0 50	21 33	4 49	22 11	0 39	23 38	0 24	19 12	0 47	15 34	2 1	31 54	8 48	19 54	19 29	27 10			n.a.
S 25	23 52	23 28	4 53	25 47	1 49	24 49	0 52	21 36	4 47	22 10	0 39	23 37	0 24	19 11	0 47	15 34	2 1	31 55	8 48	19 53	19 28	27 9			n.a.
S 26	23 49	20 6	5 7	25 42	1 49	24 53	0 54	21 39	4 46	22 10	0 39	23 37	0 24	19 10	0 47	15 33	2 1	31 55	8 48	19 51	19 27	27 9			n.a.
M27	23 46	15 52	5 8	25 35	1 48	24 56	0 56	21 41	4 44	22 9	0 39	23 37	0 24	19 9	0 47	15 33	2 1	31 55	8 48	19 49	19 26	27 9			n.a.
T 28	23 42	10 57	4 55	25 26	1 46	24 59	0 58	21 44	4 42	22 8	0 39	23 36	0 24	19 8	0 47	15 32	2 1	31 56	8 49	19 48	19 26	27 9			n.a.
W29	23 37	5 31	4 28	25 14	1 44	25 1	0 59	21 48	4 41	22 7	0 39	23 36	0 24	19 7	0 47	15 31	2 1	31 56	8 49	19 48	19 25	27 9			n.a.
T 30	23 33	0s16	3 47	25 2	1 42	25 2	1 1	21 51	4 39	22 6	0 40	23 35	0 24	19 6	0 47	15 31	2 1	31 56	8 49	19 47	19 24	27 9			n.a.
F 31	23n27	6s13	2n53	24n47	1n39	25n 2	1n 3	21s54	4s37	22s 5	0s40	23s35	0s24	19n 5	0n47	15n30	2n 1	31n57	8n49	19n47	19n23	27n 9			n.a.

Julian Day Number = 630967.5, Delta T = 20h42m48s
Ecliptic obliquity = 24°01'16, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°09'56, Lahiri = -45°02'56 Julian Calendar 1 July 2986 BCE == Greg. Calendar 7 June 2986 BCE

The year -2985 astronomical counting style corresponds to year 2986 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2986 BCE
geocentric

AUGUST 2986 BCE (-2985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 0 40	13♋ 3'29	5♏47	16♋53	4♋11	17♏53	3°R48	15°R10	9♑28	24♑42	15♊21	26♉18	24♉34	14♋17	n.a.	S 1
S 2	19 4 37	14° 2'27	19°44	18°40	5°26	18°11	3♐44	15♐ 6	9°32	24°44	15°23	26°R19	24°31	14°23	n.a.	S 2
M 3	19 8 33	15° 1'27	4♐ 7	20°25	6°41	18°31	3°39	15° 2	9°35	24°46	15°24	26°19	24°28	14°30	n.a.	M 3
T 4	19 12 30	16° 0'30	18°55	22° 9	7°56	18°50	3°35	14°59	9°39	24°47	15°26	26°17	24°25	14°37	n.a.	T 4
W 5	19 16 26	16°59'34	4♑ 3	23°52	9°11	19°10	3°32	14°55	9°42	24°49	15°28	26°13	24°22	14°43	n.a.	W 5
T 6	19 20 23	17°58'41	19°20	25°34	10°26	19°31	3°28	14°52	9°46	24°51	15°29	26° 7	24°19	14°50	n.a.	T 6
F 7	19 24 19	18°57'50	4♒38	27°16	11°41	19°52	3°25	14°48	9°49	24°53	15°31	25°59	24°15	14°57	n.a.	F 7
S 8	19 28 16	19°57'01	19°44	28°56	12°57	20°14	3°21	14°45	9°53	24°55	15°33	25°51	24°12	15° 4	n.a.	S 8
S 9	19 32 12	20°56'14	4♓29	0♌36	14°12	20°36	3°18	14°42	9°57	24°57	15°34	25°43	24° 9	15°10	n.a.	S 9
M10	19 36 9	21°55'30	18°47	2°15	15°27	20°59	3°15	14°38	10° 0	24°59	15°36	25°37	24° 6	15°17	n.a.	M10
T 11	19 40 5	22°54'49	2♈35	3°53	16°42	21°22	3°13	14°35	10° 4	25° 1	15°37	25°33	24° 3	15°24	n.a.	T 11
W12	19 44 2	23°54'09	15°54	5°30	17°57	21°46	3°10	14°32	10° 7	25° 3	15°39	25°31	24° 0	15°30	n.a.	W12
T 13	19 47 59	24°53'33	28°47	7° 6	19°12	22°10	3° 8	14°29	10°11	25° 5	15°41	25°D30	23°56	15°37	n.a.	T 13
F 14	19 51 55	25°52'59	11♉18	8°41	20°28	22°34	3° 6	14°27	10°15	25° 7	15°42	25°31	23°53	15°44	n.a.	F 14
S 15	19 55 52	26°52'28	23°32	10°16	21°43	22°59	3° 4	14°24	10°19	25° 9	15°44	25°R32	23°50	15°50	n.a.	S 15
S 16	19 59 48	27°51'59	5♊33	11°50	22°58	23°24	3° 2	14°21	10°22	25°11	15°45	25°31	23°47	15°57	n.a.	S 16
M17	20 3 45	28°51'33	17°27	13°23	24°14	23°50	3° 1	14°19	10°26	25°13	15°47	25°29	23°44	16° 4	n.a.	M17
T 18	20 7 41	29°51'09	29°17	14°55	25°29	24°16	3° 0	14°16	10°30	25°15	15°48	25°23	23°40	16°11	n.a.	T 18
W19	20 11 38	0♌50'47	11♋ 6	16°27	26°44	24°43	2°58	14°14	10°33	25°17	15°50	25°15	23°37	16°17	n.a.	W19
T 20	20 15 34	1°50'28	22°56	17°58	28° 0	25° 9	2°57	14°11	10°37	25°19	15°51	25° 5	23°34	16°24	n.a.	T 20
F 21	20 19 31	2°50'11	4♌50	19°28	29°15	25°37	2°57	14° 9	10°41	25°21	15°52	24°53	23°31	16°31	n.a.	F 21
S 22	20 23 27	3°49'56	16°49	20°57	0♌31	26° 4	2°56	14° 7	10°45	25°23	15°54	24°39	23°28	16°37	n.a.	S 22
S 23	20 27 24	4°49'43	28°53	22°26	1°46	26°32	2°56	14° 5	10°49	25°26	15°55	24°26	23°25	16°44	n.a.	S 23
M24	20 31 20	5°49'32	11♍ 6	23°54	3° 2	27° 0	2°D56	14° 3	10°52	25°28	15°57	24°14	23°21	16°51	n.a.	M24
T 25	20 35 17	6°49'24	23°26	25°21	4°17	27°29	2°56	14° 1	10°56	25°30	15°58	24° 5	23°18	16°57	n.a.	T 25
W26	20 39 14	7°49'17	5♎58	26°47	5°32	27°58	2°56	13°59	11° 0	25°32	15°59	23°58	23°15	17° 4	n.a.	W26
T 27	20 43 10	8°49'12	18°44	28°12	6°48	28°27	2°57	13°57	11° 4	25°34	16° 0	23°54	23°12	17°11	n.a.	T 27
F 28	20 47 7	9°49'09	1♏46	29°37	8° 3	28°57	2°57	13°56	11° 7	25°36	16° 2	23°53	23° 9	17°17	n.a.	F 28
S 29	20 51 3	10°49'08	15° 8	1♍ 0	9°19	29°27	2°58	13°54	11°11	25°39	16° 3	23°D52	23° 6	17°24	n.a.	S 29
S 30	20 55 0	11°49'09	28°52	2°23	10°34	29°57	2°59	13°53	11°15	25°41	16° 4	23°R52	23° 2	17°31	n.a.	S 30
M31	20 58 56	12♌49'12	13♐ 1	3♍45	11♌50	0♐28	3♐ 1	13♐52	11♌19	25♌43	16♊ 5	23♉51	22♉59	17♋38	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n22	12s 4	1n49	24n30	1n36	25n 1	1n 4	21s58	4s35	22s 4	0s40	23s35	0s25	19n 4	0n47	15n29	2n 0	31n57	8n49	19n48	19n22	27n 8		n.a.
S 2	23 16	17 32	0 36	24 12	1 32	25 0	1 6	22 2	4 33	22 4	0 40	23 34	0 25	19 3	0 47	15 29	2 0	31 58	8 49	19 48	19 22	27 8		n.a.
M 3	23 9	22 10	0s42	23 53	1 28	24 58	1 7	22 5	4 32	22 3	0 40	23 34	0 25	19 2	0 47	15 28	2 0	31 58	8 50	19 48	19 21	27 8		n.a.
T 4	23 2	25 31	1 59	23 32	1 24	24 55	1 9	22 9	4 30	22 2	0 40	23 34	0 25	19 1	0 47	15 27	2 0	31 58	8 50	19 48	19 20	27 8		n.a.
W 5	22 55	27 6	3 9	23 10	1 19	24 51	1 10	22 13	4 28	22 1	0 40	23 33	0 25	19 0	0 47	15 27	2 0	31 59	8 50	19 47	19 19	27 8		n.a.
T 6	22 47	26 38	4 6	22 46	1 15	24 47	1 11	22 17	4 26	22 1	0 40	23 33	0 25	18 59	0 47	15 26	2 0	31 59	8 50	19 45	19 18	27 7		n.a.
F 7	22 38	24 10	4 45	22 21	1 10	24 42	1 12	22 22	4 24	22 0	0 40	23 33	0 25	18 58	0 47	15 25	2 0	32 0	8 50	19 43	19 18	27 7		n.a.
S 8	22 30	20 3	5 4	21 55	1 4	24 36	1 14	22 26	4 22	22 0	0 40	23 32	0 25	18 57	0 47	15 25	2 0	32 0	8 51	19 41	19 17	27 7		n.a.
S 9	22 21	14 46	5 2	21 28	0 59	24 29	1 15	22 30	4 20	21 59	0 40	23 32	0 25	18 56	0 47	15 24	2 0	32 0	8 51	19 39	19 16	27 7		n.a.
M10	22 11	8 50	4 41	21 0	0 53	24 21	1 16	22 35	4 18	21 58	0 40	23 32	0 25	18 55	0 47	15 23	2 0	32 1	8 51	19 38	19 15	27 6		n.a.
T 11	22 1	2 40	4 5	20 31	0 47	24 13	1 17	22 39	4 16	21 58	0 40	23 31	0 25	18 54	0 47	15 23	2 0	32 1	8 51	19 37	19 14	27 6		n.a.
W12	21 51	3n25	3 16	20 1	0 41	24 4	1 18	22 44	4 14	21 58	0 40	23 31	0 25	18 53	0 47	15 22	2 0	32 2	8 52	19 36	19 14	27 6		n.a.
T 13	21 40	9 10	2 18	19 30	0 35	23 54	1 19	22 48	4 12	21 57	0 40	23 31	0 25	18 52	0 47	15 21	2 0	32 2	8 52	19 36	19 13	27 6		n.a.
F 14	21 29	14 24	1 15	18 59	0 28	23 44	1 19	22 53	4 10	21 57	0 40	23 31	0 25	18 51	0 47	15 21	2 0	32 3	8 52	19 36	19 12	27 5		n.a.
S 15	21 17	18 56	0 11	18 27	0 22	23 32	1 20	22 58	4 8	21 56	0 40	23 30	0 26	18 50	0 47	15 20	2 0	32 3	8 52	19 36	19 11	27 5		n.a.
S 16	21 5	22 38	0n53	17 54	0 15	23 20	1 21	23 2	4 6	21 56	0 40	23 30	0 26	18 49	0 47	15 19	2 0	32 3	8 53	19 36	19 10	27 5		n.a.
M17	20 53	25 18	1 54	17 21	0 9	23 8	1 22	23 7	4 4	21 56	0 41	23 30	0 26	18 48	0 47	15 18	2 0	32 4	8 53	19 36	19 10	27 4		n.a.
T 18	20 40	26 51	2 50	16 47	0 2	22 54	1 22	23 12	4 2	21 56	0 41	23 30	0 26	18 47	0 47	15 18	2 0	32 4	8 53	19 34	19 9	27 4		n.a.
W19	20 27	27 9	3 37	16 12	0s 5	22 40	1 23	23 17	4 0	21 55	0 41	23 29	0 26	18 46	0 47	15 17	2 0	32 5	8 53	19 33	19 8	27 4		n.a.
T 20	20 14	26 13	4 16	15 37	0 12	22 25	1 23	23 22	3 58	21 55	0 41	23 29	0 26	18 45	0 47	15 16	2 0	32 5	8 54	19 30	19 7	27 3		n.a.
F 21	20 0	24 5	4 43	15 2	0 19	22 10	1 23	23 26	3 56	21 55	0 41	23 29	0 26	18 44	0 47	15 15	2 0	32 5	8 54	19 27	19 6	27 3		n.a.
S 22	19 46	20 54	4 58	14 27	0 26	21 53	1 24	23 31	3 54	21 55	0 41	23 29	0 26	18 43	0 47	15 15	2 0	32 6	8 54	19 24	19 5	27 3		n.a.
S 23	19 31	16 49	5 0	13 51	0 33	21 37	1 24	23 36	3 52	21 55	0 41	23 29	0 26	18 42	0 47	15 14	2 0	32 6	8 54	19 20	19 5	27 2		n.a.
M24	19 16	12 0	4 48	13 15	0 41	21 19	1 24	23 41	3 50	21 55	0 41	23 28	0 26	18 41	0 47	15 13	2 0	32 7	8 55	19 17	19 4	27 2		n.a.
T 25	19 1	6 40	4 23	12 38	0 48	21 1	1 24	23 46	3 48	21 55	0 41	23 28	0 26	18 40	0 47	15 12	2 0	32 7	8 55	19 15	19 3	27 2		n.a.
W26	18 45	1 0	3 45	12 2	0 55	20 42	1 24	23 51	3 46	21 55	0 41	23 28	0 26	18 39	0 47	15 12	2 0	32 8	8 55	19 13	19 2	27 1		n.a.
T 27	18 29	4s50	2 55	11 25	1 2	20 23	1 24	23 56	3 44	21 55	0 41	23 28	0 26	18 37	0 47	15 11	2 0	32 8	8 55	19 12	19 1	27 1		n.a.
F 28	18 13	10 36	1 54	10 49	1 9	20 3	1 24	24 1	3 42	21 55	0 41	23 28	0 26	18 36	0 47	15 10	2 0	32 8	8 56	19 12	19 1	27 1		n.a.
S 29	17 56	16 2	0 46	10 12	1 16	19 42	1 24	24 6	3 40	21 56	0 41	23 28	0 26	18 35	0 47	15 9	2 0	32 9	8 56	19 12	19 0	27 0		n.a.
S 30	17 40	20 49	0s26	9 35	1 23	19 21	1 24	24 10	3 38	21 56	0 41	23 28	0 26	18 34	0 47	15 8	2 0	32 9	8 56	19 12	18 59	27 0		n.a.
M31	17n22	24s33	1s39	8n59	1s30	19n 0	1n24	24s15	3s36	21s56	0s41	23s27	0s26	18n33	0n47	15n 8	2n 0	32n10	8n57	19n12	18n58	26n59		n.a.

Julian Day Number = 630998.5, Delta T = 20h42m45s
Ecliptic obliquity = 24°01'16, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°09'52, Lahiri = -45°02'52 Julian Calendar 1 Aug. 2986 BCE == Greg. Calendar 8 July 2986 BCE

The year -2985 astronomical counting style corresponds to year 2986 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2986 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2986 BCE (-2985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 2 53	13♌49'16	27♐33	5♍ 6	13♌ 6	0♐58	3♐ 2	13°R51	11♌23	25♌45	16♊ 7	23°R48	22♉56	17♋44	n.a.	T 1
W 2	21 6 49	14°49'23	12♑26	6°25	14°21	1°29	3° 4	13♐50	11°26	25°47	16° 8	23♉42	22°53	17°51	n.a.	W 2
T 3	21 10 46	15°49'31	27°33	7°44	15°37	2° 1	3° 6	13°49	11°30	25°50	16° 9	23°33	22°50	17°58	n.a.	T 3
F 4	21 14 42	16°49'42	12♒44	9° 1	16°52	2°32	3° 8	13°48	11°34	25°52	16°10	23°23	22°46	18° 4	n.a.	F 4
S 5	21 18 39	17°49'54	27°50	10°17	18° 8	3° 4	3°10	13°47	11°38	25°54	16°11	23°11	22°43	18°11	n.a.	S 5
S 6	21 22 36	18°50'08	12♓39	11°31	19°23	3°36	3°13	13°46	11°42	25°56	16°12	23° 0	22°40	18°18	n.a.	S 6
M 7	21 26 32	19°50'24	27° 4	12°44	20°39	4° 8	3°16	13°46	11°45	25°59	16°13	22°50	22°37	18°24	n.a.	M 7
T 8	21 30 29	20°50'43	11♈ 0	13°55	21°54	4°40	3°18	13°45	11°49	26° 1	16°14	22°43	22°34	18°31	n.a.	T 8
W 9	21 34 25	21°51'03	24°26	15° 3	23°10	5°13	3°21	13°45	11°53	26° 3	16°15	22°39	22°31	18°38	n.a.	W 9
T 10	21 38 22	22°51'26	7♉24	16°10	24°26	5°46	3°25	13°45	11°57	26° 5	16°16	22°37	22°27	18°45	n.a.	T 10
F 11	21 42 18	23°51'51	19°57	17°14	25°41	6°19	3°28	13°45	12° 0	26° 8	16°17	22°37	22°24	18°51	n.a.	F 11
S 12	21 46 15	24°52'19	2♊12	18°16	26°57	6°52	3°32	13°D45	12° 4	26°10	16°18	22°36	22°21	18°58	n.a.	S 12
S 13	21 50 11	25°52'48	14°13	19°14	28°12	7°26	3°36	13°45	12° 8	26°12	16°19	22°36	22°18	19° 5	n.a.	S 13
M14	21 54 8	26°53'20	26° 5	20° 9	29°28	8° 0	3°40	13°45	12°11	26°14	16°20	22°33	22°15	19°11	n.a.	M14
T 15	21 58 4	27°53'53	7♋54	21° 0	0♍44	8°33	3°44	13°45	12°15	26°17	16°20	22°27	22°12	19°18	n.a.	T 15
W16	22 2 1	28°54'29	19°43	21°47	1°59	9° 7	3°48	13°45	12°19	26°19	16°21	22°19	22° 8	19°25	n.a.	W16
T 17	22 5 58	29°55'07	1♌36	22°30	3°15	9°42	3°53	13°46	12°22	26°21	16°22	22° 7	22° 5	19°32	n.a.	T 17
F 18	22 9 54	0♍55'46	13°36	23° 6	4°30	10°16	3°58	13°47	12°26	26°23	16°23	21°54	22° 2	19°38	n.a.	F 18
S 19	22 13 51	1°56'27	25°44	23°37	5°46	10°51	4° 3	13°47	12°30	26°26	16°23	21°39	21°59	19°45	n.a.	S 19
S 20	22 17 47	2°57'10	8♍ 1	24° 1	7° 2	11°26	4° 8	13°48	12°33	26°28	16°24	21°25	21°56	19°52	n.a.	S 20
M21	22 21 44	3°57'55	20°27	24°18	8°17	12° 0	4°13	13°49	12°37	26°30	16°25	21°12	21°52	19°58	n.a.	M21
T 22	22 25 40	4°58'41	3♎ 3	24°27	9°33	12°36	4°18	13°50	12°41	26°32	16°25	21° 2	21°49	20° 5	n.a.	T 22
W23	22 29 37	5°59'28	15°49	24°R27	10°48	13°11	4°24	13°51	12°44	26°35	16°26	20°54	21°46	20°12	n.a.	W23
T 24	22 33 33	7° 0'17	28°46	24°18	12° 4	13°46	4°30	13°52	12°48	26°37	16°26	20°49	21°43	20°18	n.a.	T 24
F 25	22 37 30	8° 1'08	11♏56	23°59	13°20	14°22	4°36	13°54	12°51	26°39	16°27	20°47	21°40	20°25	n.a.	F 25
S 26	22 41 26	9° 2'00	25°20	23°29	14°35	14°57	4°42	13°55	12°55	26°41	16°27	20°D47	21°37	20°32	n.a.	S 26
S 27	22 45 23	10° 2'52	9♐ 0	22°49	15°51	15°33	4°48	13°57	12°58	26°43	16°28	20°R48	21°33	20°39	n.a.	S 27
M28	22 49 20	11° 3'47	22°57	21°59	17° 6	16° 9	4°55	13°59	13° 2	26°46	16°28	20°47	21°30	20°45	n.a.	M28
T 29	22 53 16	12° 4'42	7♑12	20°59	18°22	16°45	5° 2	14° 0	13° 5	26°48	16°29	20°45	21°27	20°52	n.a.	T 29
W30	22 57 13	13♍ 5'38	21♑43	19♍51	19♍37	17♐22	5♐ 8	14♐ 2	13♌ 9	26♌50	16♊29	20♉40	21♉24	20♋59	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n 5	26s48	2s48	8n22	1s37	18n37	1n23	24s20	3s34	21s57	0s41	23s27	0s27	18n32	0n47	15n 7	2n 0	32n10	8n57	19n11	18n57	26n59		n.a.
W 2	16 47	27 11	3 46	7 46	1 44	18 14	1 23	24 25	3 32	21 57	0 41	23 27	0 27	18 31	0 47	15 6	2 0	32 11	8 57	19 9	18 56	26 58		n.a.
T 3	16 29	25 34	4 30	7 11	1 50	17 51	1 22	24 29	3 30	21 57	0 41	23 27	0 27	18 30	0 47	15 5	2 0	32 11	8 57	19 7	18 56	26 58		n.a.
F 4	16 10	22 6	4 55	6 35	1 57	17 27	1 22	24 34	3 28	21 58	0 41	23 27	0 27	18 29	0 47	15 5	2 0	32 11	8 58	19 4	18 55	26 58		n.a.
S 5	15 51	17 11	4 59	6 0	2 3	17 3	1 21	24 38	3 26	21 58	0 41	23 27	0 27	18 28	0 47	15 4	2 0	32 12	8 58	19 1	18 54	26 57		n.a.
S 6	15 32	11 18	4 43	5 26	2 9	16 38	1 21	24 43	3 24	21 59	0 41	23 27	0 27	18 27	0 47	15 3	2 0	32 12	8 58	18 58	18 53	26 57		n.a.
M 7	15 13	4 59	4 9	4 53	2 15	16 13	1 20	24 47	3 22	21 59	0 41	23 27	0 27	18 26	0 47	15 2	2 0	32 13	8 59	18 56	18 52	26 56		n.a.
T 8	14 54	1n23	3 21	4 20	2 20	15 47	1 19	24 52	3 20	22 0	0 41	23 27	0 27	18 25	0 47	15 1	2 0	32 13	8 59	18 54	18 51	26 56		n.a.
W 9	14 34	7 29	2 23	3 48	2 26	15 21	1 18	24 56	3 18	22 0	0 41	23 27	0 27	18 24	0 47	15 1	2 0	32 13	8 59	18 53	18 51	26 55		n.a.
T 10	14 14	13 4	1 20	3 17	2 30	14 55	1 17	25 0	3 16	22 1	0 41	23 27	0 27	18 23	0 47	15 0	2 0	32 14	9 0	18 52	18 50	26 55		n.a.
F 11	13 53	17 56	0 14	2 47	2 35	14 28	1 17	25 4	3 14	22 2	0 41	23 27	0 27	18 21	0 47	14 59	2 0	32 14	9 0	18 52	18 49	26 54		n.a.
S 12	13 33	21 56	0n50	2 19	2 39	14 0	1 16	25 8	3 12	22 2	0 41	23 27	0 27	18 20	0 47	14 58	2 0	32 15	9 0	18 52	18 48	26 54		n.a.
S 13	13 12	24 54	1 52	1 52	2 43	13 33	1 14	25 12	3 10	22 3	0 41	23 27	0 27	18 19	0 47	14 57	2 0	32 15	9 0	18 52	18 47	26 53		n.a.
M14	12 51	26 45	2 47	1 27	2 46	13 5	1 13	25 16	3 8	22 4	0 41	23 27	0 27	18 18	0 47	14 57	2 0	32 16	9 1	18 51	18 46	26 53		n.a.
T 15	12 30	27 21	3 35	1 5	2 49	12 36	1 12	25 20	3 6	22 5	0 41	23 27	0 27	18 17	0 47	14 56	2 0	32 16	9 1	18 50	18 46	26 52		n.a.
W16	12 8	26 42	4 13	0 44	2 51	12 7	1 11	25 23	3 4	22 6	0 41	23 27	0 27	18 16	0 47	14 55	2 0	32 16	9 1	18 48	18 45	26 52		n.a.
T 17	11 46	24 51	4 41	0 26	2 52	11 38	1 10	25 27	3 2	22 7	0 41	23 28	0 27	18 15	0 47	14 54	2 0	32 17	9 2	18 45	18 44	26 51		n.a.
F 18	11 24	21 52	4 57	0 11	2 52	11 9	1 8	25 30	3 1	22 7	0 41	23 28	0 27	18 14	0 47	14 54	2 0	32 17	9 2	18 41	18 43	26 51		n.a.
S 19	11 2	17 55	4 59	0s 1	2 51	10 39	1 7	25 34	2 59	22 8	0 41	23 28	0 27	18 13	0 47	14 53	2 0	32 18	9 2	18 37	18 42	26 50		n.a.
S 20	10 40	13 11	4 47	0 9	2 50	10 9	1 5	25 37	2 57	22 9	0 41	23 28	0 27	18 12	0 47	14 52	2 0	32 18	9 3	18 33	18 41	26 49		n.a.
M21	10 18	7 52	4 22	0 14	2 47	9 39	1 4	25 40	2 55	22 10	0 41	23 28	0 27	18 11	0 47	14 51	2 0	32 18	9 3	18 30	18 41	26 49		n.a.
T 22	9 55	2 10	3 44	0 13	2 42	9 8	1 2	25 43	2 53	22 11	0 41	23 28	0 28	18 10	0 47	14 50	2 0	32 19	9 3	18 27	18 40	26 48		n.a.
W23	9 32	3s43	2 54	0 8	2 37	8 37	1 1	25 46	2 51	22 13	0 41	23 28	0 28	18 9	0 47	14 50	2 0	32 19	9 4	18 25	18 39	26 48		n.a.
T 24	9 9	9 32	1 54	0n 2	2 30	8 6	0 59	25 49	2 49	22 14	0 41	23 29	0 28	18 8	0 47	14 49	2 0	32 20	9 4	18 24	18 38	26 47		n.a.
F 25	8 46	15 3	0 47	0 18	2 21	7 35	0 57	25 51	2 48	22 15	0 41	23 29	0 28	18 7	0 47	14 48	2 0	32 20	9 4	18 23	18 37	26 47		n.a.
S 26	8 23	19 57	0s24	0 40	2 10	7 4	0 56	25 54	2 46	22 16	0 41	23 29	0 28	18 6	0 47	14 47	2 0	32 20	9 5	18 23	18 36	26 46		n.a.
S 27	7 59	23 54	1 35	1 8	1 57	6 32	0 54	25 56	2 44	22 17	0 41	23 29	0 28	18 5	0 47	14 47	2 0	32 21	9 5	18 23	18 36	26 45		n.a.
M28	7 35	26 31	2 42	1 41	1 43	6 1	0 52	25 58	2 42	22 18	0 41	23 30	0 28	18 4	0 47	14 46	2 0	32 21	9 5	18 23	18 35	26 45		n.a.
T 29	7 12	27 29	3 40	2 20	1 27	5 29	0 50	26 0	2 40	22 20	0 41	23 30	0 28	18 3	0 47	14 45	2 0	32 22	9 6	18 22	18 34	26 44		n.a.
W30	6n48	26s35	4s25	3n 4	1s 9	4n57	0n48	26s 2	2s39	22s21	0s41	23s30	0s28	18n 2	0n47	14n44	2n 0	32n22	9n 6	18n21	18n33	26n43		n.a.

Julian Day Number = 631029.5, Delta T = 20h42m42s
Ecliptic obliquity = 24°01'17, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°09'48, Lahiri = -45°02'47 Julian Calendar 1 Sept. 2986 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2986 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2986 BCE
geocentric

OCTOBER 2986 BCE (-2985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 1 9	14♍ 6'36	6♒26	18°R35	20♍53	17♐58	5♐15	14♐ 4	13♌12	26♌52	16♊30	20°R32	21♉21	21♋ 5	n.a.	T 1
F 2	23 5 6	15° 7'34	21°15	17♍16	22° 9	18°34	5°22	14° 6	13°15	26°54	16°30	20♉22	21°18	21°12	n.a.	F 2
S 3	23 9 2	16° 8'34	6♓ 2	15°54	23°24	19°11	5°30	14° 8	13°19	26°57	16°30	20°12	21°14	21°19	n.a.	S 3
S 4	23 12 59	17° 9'34	20°37	14°32	24°40	19°48	5°37	14°11	13°22	26°59	16°30	20° 2	21°11	21°25	n.a.	S 4
M 5	23 16 55	18°10'36	4♈55	13°14	25°55	20°24	5°45	14°13	13°25	27° 1	16°31	19°53	21° 8	21°32	n.a.	M 5
T 6	23 20 52	19°11'40	18°49	12° 2	27°11	21° 1	5°53	14°16	13°29	27° 3	16°31	19°47	21° 5	21°39	n.a.	T 6
W 7	23 24 49	20°12'44	2♉17	10°58	28°26	21°38	6° 0	14°18	13°32	27° 5	16°31	19°43	21° 2	21°46	n.a.	W 7
T 8	23 28 45	21°13'50	15°19	10° 4	29°42	22°15	6° 8	14°21	13°35	27° 7	16°31	19°D41	20°58	21°52	n.a.	T 8
F 9	23 32 42	22°14'57	27°57	9°20	0♎57	22°53	6°17	14°24	13°38	27° 9	16°31	19°41	20°55	21°59	n.a.	F 9
S 10	23 36 38	23°16'06	10♊16	8°48	2°13	23°30	6°25	14°26	13°41	27°11	16°31	19°42	20°52	22° 6	n.a.	S 10
S 11	23 40 35	24°17'16	22°19	8°27	3°28	24° 7	6°34	14°29	13°44	27°13	16°32	19°R43	20°49	22°12	n.a.	S 11
M12	23 44 31	25°18'27	4♋14	8°D18	4°43	24°45	6°42	14°33	13°48	27°16	16°32	19°42	20°46	22°19	n.a.	M12
T 13	23 48 28	26°19'40	16° 4	8°20	5°59	25°22	6°51	14°36	13°51	27°18	16°R32	19°40	20°43	22°26	n.a.	T 13
W14	23 52 25	27°20'53	27°55	8°31	7°14	26° 0	7° 0	14°39	13°54	27°20	16°32	19°35	20°39	22°33	n.a.	W14
T 15	23 56 21	28°22'08	9♌51	8°52	8°30	26°37	7° 9	14°42	13°57	27°22	16°31	19°29	20°36	22°39	n.a.	T 15
F 16	0 0 18	29°23'24	21°56	9°22	9°45	27°15	7°18	14°46	14° 0	27°24	16°31	19°20	20°33	22°46	n.a.	F 16
S 17	0 4 14	0♎24'40	4♍12	9°59	11° 1	27°53	7°27	14°49	14° 3	27°26	16°31	19°10	20°30	22°53	n.a.	S 17
S 18	0 8 11	1°25'57	16°41	10°42	12°16	28°31	7°37	14°53	14° 5	27°28	16°31	19° 1	20°27	22°59	n.a.	S 18
M19	0 12 7	2°27'15	29°23	11°32	13°31	29° 9	7°46	14°57	14° 8	27°29	16°31	18°52	20°23	23° 6	n.a.	M19
T 20	0 16 4	3°28'34	12♎18	12°27	14°47	29°47	7°56	15° 0	14°11	27°31	16°31	18°45	20°20	23°13	n.a.	T 20
W21	0 20 0	4°29'54	25°26	13°26	16° 2	0♏25	8° 6	15° 4	14°14	27°33	16°31	18°40	20°17	23°19	n.a.	W21
T 22	0 23 57	5°31'13	8♏46	14°29	17°18	1° 3	8°16	15° 8	14°17	27°35	16°30	18°38	20°14	23°26	n.a.	T 22
F 23	0 27 54	6°32'34	22°16	15°36	18°33	1°42	8°26	15°12	14°19	27°37	16°30	18°D37	20°11	23°33	n.a.	F 23
S 24	0 31 50	7°33'54	5♐56	16°46	19°48	2°20	8°36	15°17	14°22	27°39	16°30	18°38	20° 8	23°40	n.a.	S 24
S 25	0 35 47	8°35'15	19°45	17°59	21° 3	2°58	8°46	15°21	14°25	27°41	16°29	18°40	20° 4	23°46	n.a.	S 25
M26	0 39 43	9°36'36	3♑44	19°14	22°19	3°37	8°57	15°25	14°27	27°43	16°29	18°R41	20° 1	23°53	n.a.	M26
T 27	0 43 40	10°37'57	17°51	20°30	23°34	4°15	9° 7	15°30	14°30	27°44	16°28	18°41	19°58	24° 0	n.a.	T 27
W28	0 47 36	11°39'18	2♒ 5	21°49	24°49	4°54	9°18	15°34	14°32	27°46	16°28	18°39	19°55	24° 6	n.a.	W28
T 29	0 51 33	12°40'39	16°24	23° 9	26° 5	5°32	9°29	15°39	14°35	27°48	16°28	18°36	19°52	24°13	n.a.	T 29
F 30	0 55 30	13°42'00	0♓44	24°31	27°20	6°11	9°39	15°43	14°37	27°50	16°27	18°31	19°49	24°20	n.a.	F 30
S 31	0 59 26	14♎43'21	15♓ 1	25♍53	28♎35	6♏50	9♐50	15♐48	14♌39	27♌51	16♊27	18♉25	19♉45	24♋27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	6n24	23s51	4s54	3n51	0s50	4n24	0n46	26s 4	2s37	22s22	0s41	23s30	0s28	18n 1	0n47	14n44	2n 0	32n22	9n 6	18n19	18n32	26n43		n.a.	T 1
F 2	6 0	19 31	5 3	4 41	0 30	3 52	0 44	26 5	2 35	22 24	0 41	23 31	0 28	18 0	0 47	14 43	2 0	32 23	9 7	18 16	18 31	26 42		n.a.	F 2
S 3	5 36	14 1	4 51	5 33	0 10	3 20	0 42	26 7	2 33	22 25	0 41	23 31	0 28	17 59	0 47	14 42	2 0	32 23	9 7	18 14	18 30	26 41		n.a.	S 3
S 4	5 11	7 47	4 21	6 24	0n11	2 47	0 40	26 8	2 31	22 26	0 41	23 31	0 28	17 58	0 47	14 41	2 0	32 23	9 7	18 11	18 30	26 41		n.a.	S 4
M 5	4 47	1 16	3 35	7 13	0 31	2 15	0 38	26 9	2 30	22 28	0 41	23 32	0 28	17 57	0 47	14 41	2 0	32 24	9 8	18 8	18 29	26 40		n.a.	M 5
T 6	4 23	5n 8	2 37	7 59	0 50	1 42	0 36	26 10	2 28	22 29	0 41	23 32	0 28	17 56	0 47	14 40	2 0	32 24	9 8	18 7	18 28	26 39		n.a.	T 6
W 7	3 58	11 8	1 32	8 41	1 8	1 9	0 34	26 11	2 26	22 30	0 41	23 32	0 28	17 55	0 47	14 39	2 0	32 25	9 9	18 5	18 27	26 39		n.a.	W 7
T 8	3 33	16 27	0 23	9 17	1 25	0 37	0 32	26 12	2 25	22 32	0 41	23 33	0 28	17 54	0 48	14 39	2 0	32 25	9 9	18 5	18 26	26 38		n.a.	T 8
F 9	3 9	20 54	0n44	9 47	1 39	0 4	0 30	26 12	2 23	22 33	0 41	23 33	0 28	17 53	0 48	14 38	2 0	32 25	9 9	18 5	18 25	26 37		n.a.	F 9
S 10	2 44	24 18	1 48	10 11	1 52	0s29	0 27	26 12	2 21	22 35	0 41	23 33	0 28	17 53	0 48	14 37	2 0	32 26	9 10	18 5	18 24	26 36		n.a.	S 10
S 11	2 19	26 33	2 46	10 29	2 3	1 2	0 25	26 13	2 19	22 36	0 41	23 34	0 28	17 52	0 48	14 36	2 0	32 26	9 10	18 6	18 24	26 36		n.a.	S 11
M12	1 54	27 32	3 35	10 41	2 12	1 34	0 23	26 13	2 18	22 38	0 41	23 34	0 28	17 51	0 48	14 36	2 0	32 26	9 10	18 5	18 23	26 35		n.a.	M12
T 13	1 30	27 15	4 16	10 47	2 19	2 7	0 21	26 12	2 16	22 39	0 41	23 35	0 28	17 50	0 48	14 35	2 0	32 27	9 11	18 5	18 22	26 34		n.a.	T 13
W14	1 5	25 44	4 45	10 47	2 24	2 40	0 18	26 12	2 15	22 41	0 41	23 35	0 28	17 49	0 48	14 34	2 0	32 27	9 11	18 3	18 21	26 34		n.a.	W14
T 15	0 40	23 3	5 2	10 43	2 28	3 12	0 16	26 11	2 13	22 42	0 41	23 35	0 28	17 48	0 48	14 34	2 0	32 27	9 11	18 2	18 20	26 33		n.a.	T 15
F 16	0 15	19 21	5 6	10 34	2 31	3 45	0 14	26 11	2 11	22 44	0 41	23 36	0 28	17 47	0 48	14 33	2 0	32 28	9 12	17 59	18 19	26 32		n.a.	F 16
S 17	0s10	14 47	4 56	10 21	2 32	4 17	0 11	26 10	2 10	22 46	0 41	23 36	0 29	17 47	0 48	14 32	2 1	32 28	9 12	17 56	18 18	26 31		n.a.	S 17
S 18	0 35	9 32	4 32	10 4	2 32	4 50	0 9	26 9	2 8	22 47	0 41	23 37	0 29	17 46	0 48	14 32	2 1	32 28	9 12	17 54	18 18	26 30		n.a.	S 18
M19	1 0	3 49	3 54	9 44	2 32	5 22	0 6	26 8	2 6	22 49	0 41	23 37	0 29	17 45	0 48	14 31	2 1	32 29	9 13	17 51	18 17	26 30		n.a.	M19
T 20	1 25	2s11	3 3	9 21	2 30	5 54	0 4	26 6	2 5	22 50	0 41	23 38	0 29	17 44	0 48	14 30	2 1	32 29	9 13	17 49	18 16	26 29		n.a.	T 20
W21	1 50	8 11	2 2	8 56	2 28	6 26	0 2	26 4	2 3	22 52	0 41	23 38	0 29	17 43	0 48	14 30	2 1	32 29	9 13	17 48	18 15	26 28		n.a.	W21
T 22	2 15	13 56	0 53	8 28	2 25	6 58	0s 1	26 3	2 2	22 54	0 41	23 39	0 29	17 43	0 48	14 29	2 1	32 30	9 14	17 47	18 14	26 27		n.a.	T 22
F 23	2 40	19 6	0s20	7 58	2 21	7 29	0 3	26 1	2 0	22 55	0 41	23 39	0 29	17 42	0 48	14 29	2 1	32 30	9 14	17 47	18 13	26 26		n.a.	F 23
S 24	3 4	23 20	1 33	7 26	2 17	8 1	0 6	25 59	1 59	22 57	0 41	23 40	0 29	17 41	0 48	14 28	2 1	32 30	9 14	17 47	18 12	26 26		n.a.	S 24
S 25	3 29	26 17	2 41	6 53	2 12	8 32	0 8	25 56	1 57	22 59	0 41	23 40	0 29	17 40	0 48	14 27	2 1	32 30	9 15	17 48	18 11	26 25		n.a.	S 25
M26	3 54	27 38	3 40	6 18	2 7	9 3	0 10	25 54	1 55	23 0	0 41	23 41	0 29	17 40	0 48	14 27	2 1	32 31	9 15	17 48	18 11	26 24		n.a.	M26
T 27	4 18	27 12	4 27	5 42	2 2	9 34	0 13	25 51	1 54	23 2	0 41	23 41	0 29	17 39	0 48	14 26	2 1	32 31	9 15	17 48	18 10	26 23		n.a.	T 27
W28	4 43	25 0	4 58	5 5	1 56	10 5	0 15	25 48	1 52	23 4	0 41	23 42	0 29	17 38	0 48	14 26	2 1	32 31	9 16	17 48	18 9	26 22		n.a.	W28
T 29	5 8	21 13	5 11	4 28	1 50	10 35	0 18	25 45	1 51	23 5	0 41	23 42	0 29	17 37	0 48	14 25	2 1	32 31	9 16	17 47	18 8	26 21		n.a.	T 29
F 30	5 32	16 11	5 4	3 49	1 44	11 5	0 20	25 42	1 49	23 7	0 41	23 43	0 29	17 37	0 48	14 24	2 1	32 32	9 16	17 45	18 7	26 20		n.a.	F 30
S 31	5s56	10s18	4s38	3n 9	1n38	11s35	0s23	25s38	1s48	23s 9	0s41	23s44	0s29	17n36	0n48	14n24	2n 1	32n32	9n17	17n44	18n 6	26n20		n.a.	S 31

Julian Day Number = 631059.5, Delta T = 20h42m40s
Ecliptic obliquity = 24°01'18, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°09'44, Lahiri = -45°02'43 Julian Calendar 1 Oct. 2986 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2986 BCE

The year -2985 astronomical counting style corresponds to year 2986 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2986 BCE
geocentric

NOVEMBER 2986 BCE (-2985) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 3 23	15♎44'41	29♓10	27♍17	29♎50	7♑29	10♐ 1	15♐53	14♌42	27♌53	16°R26	18°R20	19♉42	24♋33	n.a.	S 1
M 2	1 7 19	16°46'02	13♈ 5	28°42	1♏ 5	8° 7	10°13	15°58	14°44	27°55	16♊25	18♉15	19°39	24°40	n.a.	M 2
T 3	1 11 16	17°47'23	26°43	0♎ 7	2°21	8°46	10°24	16° 3	14°46	27°56	16°25	18°12	19°36	24°47	n.a.	T 3
W 4	1 15 12	18°48'44	10♉ 2	1°34	3°36	9°25	10°35	16° 8	14°48	27°58	16°24	18°10	19°33	24°53	n.a.	W 4
T 5	1 19 9	19°50'05	22°59	3° 1	4°51	10° 4	10°47	16°13	14°50	27°59	16°24	18°D10	19°29	25° 0	n.a.	T 5
F 6	1 23 6	20°51'26	5♊37	4°28	6° 6	10°43	10°58	16°18	14°52	28° 1	16°23	18°11	19°26	25° 7	n.a.	F 6
S 7	1 27 2	21°52'48	17°58	5°56	7°21	11°22	11°10	16°23	14°54	28° 2	16°22	18°13	19°23	25°14	n.a.	S 7
S 8	1 30 59	22°54'09	0♋ 4	7°25	8°36	12° 1	11°22	16°29	14°56	28° 4	16°21	18°15	19°20	25°20	n.a.	S 8
M 9	1 34 55	23°55'31	12° 1	8°54	9°51	12°40	11°33	16°34	14°58	28° 5	16°21	18°16	19°17	25°27	n.a.	M 9
T 10	1 38 52	24°56'52	23°53	10°24	11° 6	13°19	11°45	16°40	15° 0	28° 7	16°20	18°R17	19°14	25°34	n.a.	T 10
W11	1 42 48	25°58'14	5♌45	11°54	12°21	13°58	11°57	16°45	15° 2	28° 8	16°19	18°16	19°10	25°40	n.a.	W11
T 12	1 46 45	26°59'36	17°42	13°24	13°36	14°37	12° 9	16°51	15° 4	28°10	16°18	18°15	19° 7	25°47	n.a.	T 12
F 13	1 50 42	28° 0'57	29°49	14°55	14°51	15°16	12°21	16°57	15° 6	28°11	16°17	18°13	19° 4	25°54	n.a.	F 13
S 14	1 54 38	29° 2'18	12♍ 8	16°27	16° 6	15°55	12°34	17° 2	15° 7	28°12	16°16	18°10	19° 1	26° 1	n.a.	S 14
S 15	1 58 35	0♏ 3'39	24°44	17°58	17°21	16°35	12°46	17° 8	15° 9	28°14	16°16	18° 7	18°58	26° 7	n.a.	S 15
M16	2 2 31	1° 5'00	7♎38	19°31	18°36	17°14	12°58	17°14	15°11	28°15	16°15	18° 4	18°54	26°14	n.a.	M16
T 17	2 6 28	2° 6'20	20°50	21° 3	19°51	17°53	13°11	17°20	15°12	28°16	16°14	18° 2	18°51	26°21	n.a.	T 17
W18	2 10 24	3° 7'39	4♏20	22°36	21° 6	18°32	13°24	17°26	15°14	28°17	16°13	18° 0	18°48	26°27	n.a.	W18
T 19	2 14 21	4° 8'59	18° 5	24° 9	22°21	19°12	13°36	17°32	15°15	28°18	16°12	18°D 0	18°45	26°34	n.a.	T 19
F 20	2 18 17	5°10'17	2♐ 4	25°43	23°36	19°51	13°49	17°38	15°16	28°20	16°11	18° 0	18°42	26°41	n.a.	F 20
S 21	2 22 14	6°11'35	16°11	27°18	24°51	20°30	14° 2	17°44	15°18	28°21	16°10	18° 1	18°39	26°48	n.a.	S 21
S 22	2 26 11	7°12'52	0♑24	28°52	26° 6	21°10	14°14	17°50	15°19	28°22	16° 9	18° 2	18°35	26°54	n.a.	S 22
M23	2 30 7	8°14'08	14°40	0♏27	27°21	21°49	14°27	17°57	15°20	28°23	16° 7	18° 3	18°32	27° 1	n.a.	M23
T 24	2 34 4	9°15'23	28°54	2° 3	28°36	22°29	14°40	18° 3	15°21	28°24	16° 6	18° 4	18°29	27° 8	n.a.	T 24
W25	2 38 0	10°16'36	13♒ 5	3°39	29°50	23° 8	14°53	18° 9	15°22	28°25	16° 5	18°R 4	18°26	27°14	n.a.	W25
T 26	2 41 57	11°17'48	27°11	5°16	1♐ 5	23°47	15° 7	18°16	15°23	28°26	16° 4	18° 4	18°23	27°21	n.a.	T 26
F 27	2 45 54	12°18'59	11♓ 9	6°53	2°20	24°27	15°20	18°22	15°24	28°27	16° 3	18° 3	18°20	27°28	n.a.	F 27
S 28	2 49 50	13°20'09	24°58	8°31	3°35	25° 6	15°33	18°29	15°25	28°28	16° 2	18° 2	18°16	27°35	n.a.	S 28
S 29	2 53 47	14°21'18	8♈37	10° 9	4°49	25°46	15°46	18°35	15°26	28°29	16° 1	18° 2	18°13	27°41	n.a.	S 29
M30	2 57 43	15♏22'25	22♈ 3	11♏48	6♐ 4	26♑25	15♐59	18♐42	15♌27	28♌29	15♊59	18♉ 2	18♉10	27♋48	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s21	3s56	3s56	2n29	1n31	12s 4	0s25	25s35	1s47	23s11	0s41	23s44	0s29	17n35	0n48	14n23	2n 1	32n32	9n17	17n42	18n 5	26n19		n.a.
M 2	6 45	2n32	3 0	1 49	1 24	12 34	0 27	25 31	1 45	23 12	0 41	23 45	0 29	17 35	0 48	14 23	2 1	32 33	9 17	17 41	18 4	26 18		n.a.
T 3	7 9	8 46	1 55	1 8	1 18	13 2	0 30	25 27	1 44	23 14	0 41	23 45	0 29	17 34	0 48	14 22	2 1	32 33	9 18	17 40	18 4	26 17		n.a.
W 4	7 33	14 29	0 44	0 27	1 11	13 31	0 32	25 23	1 42	23 16	0 41	23 46	0 29	17 34	0 48	14 22	2 1	32 33	9 18	17 40	18 3	26 16		n.a.
T 5	7 56	19 24	0n26	0s15	1 4	13 59	0 34	25 18	1 41	23 17	0 41	23 46	0 29	17 33	0 48	14 21	2 1	32 33	9 18	17 39	18 2	26 15		n.a.
F 6	8 20	23 19	1 34	0 57	0 57	14 27	0 37	25 14	1 39	23 19	0 41	23 47	0 29	17 32	0 49	14 21	2 2	32 33	9 18	17 40	18 1	26 14		n.a.
S 7	8 44	26 3	2 36	1 39	0 50	14 55	0 39	25 9	1 38	23 21	0 41	23 48	0 29	17 32	0 49	14 20	2 2	32 34	9 19	17 40	18 0	26 13		n.a.
S 8	9 7	27 31	3 30	2 21	0 43	15 22	0 41	25 4	1 36	23 22	0 42	23 48	0 29	17 31	0 49	14 20	2 2	32 34	9 19	17 41	17 59	26 12		n.a.
M 9	9 30	27 41	4 14	3 4	0 36	15 48	0 43	24 59	1 35	23 24	0 42	23 49	0 29	17 31	0 49	14 19	2 2	32 34	9 19	17 41	17 58	26 11		n.a.
T 10	9 53	26 33	4 47	3 46	0 29	16 15	0 46	24 53	1 34	23 26	0 42	23 49	0 30	17 30	0 49	14 19	2 2	32 34	9 20	17 41	17 57	26 10		n.a.
W11	10 16	24 14	5 7	4 29	0 22	16 41	0 48	24 48	1 32	23 28	0 42	23 50	0 30	17 30	0 49	14 18	2 2	32 35	9 20	17 41	17 56	26 9		n.a.
T 12	10 39	20 52	5 15	5 11	0 15	17 6	0 50	24 42	1 31	23 29	0 42	23 51	0 30	17 29	0 49	14 18	2 2	32 35	9 20	17 41	17 56	26 8		n.a.
F 13	11 1	16 36	5 8	5 53	0 8	17 31	0 52	24 36	1 30	23 31	0 42	23 51	0 30	17 29	0 49	14 18	2 2	32 35	9 21	17 40	17 55	26 7		n.a.
S 14	11 24	11 35	4 48	6 36	0 2	17 55	0 54	24 30	1 28	23 33	0 42	23 52	0 30	17 28	0 49	14 17	2 2	32 35	9 21	17 39	17 54	26 6		n.a.
S 15	11 46	6 0	4 13	7 18	0s 5	18 19	0 56	24 24	1 27	23 34	0 42	23 53	0 30	17 28	0 49	14 17	2 2	32 35	9 21	17 38	17 53	26 5		n.a.
M16	12 8	0 1	3 25	8 0	0 12	18 43	0 58	24 18	1 26	23 36	0 42	23 53	0 30	17 27	0 49	14 16	2 2	32 35	9 21	17 38	17 52	26 4		n.a.
T 17	12 30	6s 6	2 24	8 42	0 18	19 6	1 0	24 11	1 24	23 37	0 42	23 54	0 30	17 27	0 49	14 16	2 2	32 36	9 22	17 37	17 51	26 3		n.a.
W18	12 51	12 6	1 15	9 23	0 25	19 28	1 2	24 4	1 23	23 39	0 42	23 54	0 30	17 26	0 49	14 16	2 2	32 36	9 22	17 37	17 50	26 2		n.a.
T 19	13 13	17 39	0s 0	10 4	0 31	19 50	1 4	23 57	1 22	23 41	0 42	23 55	0 30	17 26	0 49	14 15	2 2	32 36	9 22	17 37	17 49	26 1		n.a.
F 20	13 34	22 20	1 17	10 45	0 37	20 12	1 6	23 50	1 20	23 42	0 42	23 56	0 30	17 26	0 49	14 15	2 2	32 36	9 22	17 37	17 48	26 0		n.a.
S 21	13 55	25 46	2 30	11 26	0 44	20 32	1 8	23 43	1 19	23 44	0 42	23 56	0 30	17 25	0 49	14 15	2 3	32 36	9 23	17 37	17 48	25 59		n.a.
S 22	14 15	27 35	3 34	12 6	0 49	20 53	1 10	23 35	1 18	23 46	0 42	23 57	0 30	17 25	0 49	14 14	2 3	32 36	9 23	17 37	17 47	25 58		n.a.
M23	14 35	27 34	4 25	12 46	0 55	21 12	1 12	23 28	1 17	23 47	0 42	23 58	0 30	17 25	0 49	14 14	2 3	32 36	9 23	17 37	17 46	25 57		n.a.
T 24	14 56	25 45	4 59	13 26	1 1	21 31	1 13	23 20	1 15	23 49	0 42	23 58	0 30	17 24	0 49	14 14	2 3	32 37	9 23	17 38	17 45	25 56		n.a.
W25	15 15	22 19	5 16	14 4	1 6	21 50	1 15	23 12	1 14	23 50	0 42	23 59	0 30	17 24	0 49	14 13	2 3	32 37	9 24	17 38	17 44	25 55		n.a.
T 26	15 35	17 37	5 13	14 43	1 12	22 7	1 17	23 4	1 13	23 52	0 42	24 0	0 30	17 24	0 49	14 13	2 3	32 37	9 24	17 38	17 43	25 54		n.a.
F 27	15 54	12 2	4 51	15 21	1 17	22 24	1 18	22 55	1 12	23 53	0 42	24 0	0 30	17 24	0 49	14 13	2 3	32 37	9 24	17 37	17 42	25 53		n.a.
S 28	16 13	5 54	4 13	15 58	1 21	22 41	1 20	22 47	1 10	23 55	0 42	24 1	0 30	17 23	0 50	14 13	2 3	32 37	9 24	17 37	17 41	25 52		n.a.
S 29	16 32	0n25	3 22	16 35	1 26	22 57	1 21	22 38	1 9	23 56	0 42	24 1	0 30	17 23	0 50	14 12	2 3	32 37	9 25	17 37	17 40	25 51		n.a.
M30	16s50	6n39	2s19	17s10	1s30	23s12	1s23	22s29	1s 8	23s58	0s42	24s 2	0s31	17n23	0n50	14n12	2n 3	32n37	9n25	17n37	17n39	25n50		n.a.

Julian Day Number = 631090.5, Delta T = 20h42m37s
Ecliptic obliquity = 24°01'18, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°09'40, Lahiri = -45°02'39 Julian Calendar 1 Nov. 2986 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2986 BCE

The year -2985 astronomical counting style corresponds to year 2986 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2986 BCE
geocentric

DECEMBER 2986 BCE (-2985) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 1 40	16♏23'31	5♉16	13♏27	7♐19	27♑ 5	16♐13	18♐49	15♌28	28♌30	15°R58	18°R 1	18♉ 7	27♋55	n.a.	T 1
W 2	3 5 36	17°24'36	18°15	15° 7	8°33	27°44	16°26	18°55	15°29	28°31	15♊57	18°D 1	18° 4	28° 1	n.a.	W 2
T 3	3 9 33	18°25'40	0♊59	16°48	9°48	28°24	16°40	19° 2	15°29	28°32	15°56	18°R 1	18° 0	28° 8	n.a.	T 3
F 4	3 13 29	19°26'43	13°29	18°29	11° 2	29° 3	16°53	19° 9	15°30	28°32	15°54	18♉ 1	17°57	28°15	n.a.	F 4
S 5	3 17 26	20°27'45	25°46	20°11	12°17	29°43	17° 7	19°16	15°30	28°33	15°53	18° 1	17°54	28°22	n.a.	S 5
S 6	3 21 23	21°28'45	7♋52	21°54	13°32	0♒22	17°21	19°22	15°31	28°34	15°52	18° 1	17°51	28°28	n.a.	S 6
M 7	3 25 19	22°29'45	19°49	23°37	14°46	1° 2	17°34	19°29	15°31	28°34	15°50	18° 0	17°48	28°35	n.a.	M 7
T 8	3 29 16	23°30'44	1♌42	25°21	16° 0	1°41	17°48	19°36	15°32	28°35	15°49	18° 0	17°45	28°42	n.a.	T 8
W 9	3 33 12	24°31'41	13°34	27° 6	17°15	2°21	18° 2	19°43	15°32	28°35	15°48	17°59	17°41	28°48	n.a.	W 9
T 10	3 37 9	25°32'37	25°30	28°51	18°29	3° 0	18°15	19°50	15°32	28°36	15°46	17°D59	17°38	28°55	n.a.	T 10
F 11	3 41 5	26°33'32	7♍35	0♐36	19°44	3°40	18°29	19°57	15°32	28°36	15°45	17°59	17°35	29° 2	n.a.	F 11
S 12	3 45 2	27°34'26	19°53	2°23	20°58	4°19	18°43	20° 4	15°33	28°37	15°44	18° 0	17°32	29° 9	n.a.	S 12
S 13	3 48 59	28°35'19	2♎28	4°10	22°13	4°59	18°57	20°11	15°33	28°37	15°42	18° 1	17°29	29°15	n.a.	S 13
M14	3 52 55	29°36'10	15°24	5°57	23°27	5°38	19°11	20°19	15°R33	28°38	15°41	18° 2	17°26	29°22	n.a.	M14
T 15	3 56 52	0♐37'00	28°43	7°44	24°41	6°18	19°25	20°26	15°33	28°38	15°39	18° 3	17°22	29°29	n.a.	T 15
W16	4 0 48	1°37'48	12♏26	9°32	25°55	6°57	19°39	20°33	15°33	28°38	15°38	18°R 3	17°19	29°35	n.a.	W16
T 17	4 4 45	2°38'36	26°32	11°21	27°10	7°37	19°53	20°40	15°33	28°39	15°37	18° 3	17°16	29°42	n.a.	T 17
F 18	4 8 41	3°39'21	10♐56	13° 9	28°24	8°16	20° 7	20°47	15°32	28°39	15°35	18° 2	17°13	29°49	n.a.	F 18
S 19	4 12 38	4°40'05	25°32	14°57	29°38	8°56	20°21	20°55	15°32	28°39	15°34	18° 1	17°10	29°56	n.a.	S 19
S 20	4 16 35	5°40'47	10♑15	16°45	0♑52	9°35	20°35	21° 2	15°32	28°39	15°32	17°58	17° 6	0♌ 2	n.a.	S 20
M21	4 20 31	6°41'28	24°58	18°32	2° 6	10°15	20°50	21° 9	15°32	28°39	15°31	17°56	17° 3	0° 9	n.a.	M21
T 22	4 24 28	7°42'06	9♒32	20°18	3°20	10°54	21° 4	21°16	15°31	28°39	15°29	17°54	17° 0	0°16	n.a.	T 22
W23	4 28 24	8°42'42	23°55	22° 4	4°34	11°34	21°18	21°24	15°31	28°39	15°28	17°52	16°57	0°23	n.a.	W23
T 24	4 32 21	9°43'16	8♓ 2	23°48	5°48	12°13	21°32	21°31	15°30	28°R39	15°27	17°D51	16°54	0°29	n.a.	T 24
F 25	4 36 17	10°43'48	21°52	25°29	7° 2	12°53	21°46	21°38	15°30	28°39	15°25	17°52	16°51	0°36	n.a.	F 25
S 26	4 40 14	11°44'17	5♈25	27° 9	8°16	13°32	22° 1	21°46	15°29	28°39	15°24	17°53	16°47	0°43	n.a.	S 26
S 27	4 44 10	12°44'45	18°41	28°46	9°30	14°12	22°15	21°53	15°28	28°39	15°22	17°55	16°44	0°49	n.a.	S 27
M28	4 48 7	13°45'10	1♉44	0♑19	10°44	14°51	22°29	22° 1	15°28	28°39	15°21	17°56	16°41	0°56	n.a.	M28
T 29	4 52 4	14°45'34	14°33	1°49	11°58	15°30	22°44	22° 8	15°27	28°39	15°19	17°R57	16°38	1° 3	n.a.	T 29
W30	4 56 0	15°45'55	27°10	3°13	13°11	16°10	22°58	22°15	15°26	28°39	15°18	17°57	16°35	1°10	n.a.	W30
T 31	4 59 57	16♐46'14	9♊37	4♑33	14♑25	16♒49	23♐12	22♐23	15♌25	28♌39	15♊16	17♉55	16♉32	1♌16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	17s 9	12n30	1s10	17s46	1s35	23s26	1s24	22s20	1s 7	23s59	0s42	24s 3	0s31	17n23	0n50	14n12	2n 3	32n37	9n25	17n37	17n38	25n48		n.a.	T 1
W 2	17 26	17 42	0n 1	18 20	1 38	23 40	1 25	22 11	1 6	24 1	0 42	24 3	0 31	17 23	0 50	14 12	2 3	32 37	9 25	17 37	17 38	25 47		n.a.	W 2
T 3	17 44	22 1	1 11	18 53	1 42	23 53	1 26	22 2	1 4	24 2	0 42	24 4	0 31	17 22	0 50	14 11	2 3	32 37	9 26	17 37	17 37	25 46		n.a.	T 3
F 4	18 1	25 14	2 17	19 26	1 45	24 5	1 28	21 53	1 3	24 4	0 43	24 5	0 31	17 22	0 50	14 11	2 3	32 37	9 26	17 37	17 36	25 45		n.a.	F 4
S 5	18 18	27 11	3 14	19 57	1 48	24 17	1 29	21 43	1 2	24 5	0 43	24 5	0 31	17 22	0 50	14 11	2 4	32 37	9 26	17 37	17 35	25 44		n.a.	S 5
S 6	18 34	27 49	4 2	20 28	1 51	24 28	1 30	21 33	1 1	24 7	0 43	24 6	0 31	17 22	0 50	14 11	2 4	32 38	9 26	17 37	17 34	25 43		n.a.	S 6
M 7	18 50	27 7	4 39	20 57	1 53	24 38	1 31	21 23	1 0	24 8	0 43	24 6	0 31	17 22	0 50	14 11	2 4	32 38	9 26	17 37	17 33	25 42		n.a.	M 7
T 8	19 6	25 12	5 4	21 25	1 55	24 47	1 32	21 13	0 59	24 9	0 43	24 7	0 31	17 22	0 50	14 11	2 4	32 38	9 27	17 36	17 32	25 40		n.a.	T 8
W 9	19 22	22 11	5 16	21 52	1 56	24 56	1 33	21 3	0 57	24 11	0 43	24 8	0 31	17 22	0 50	14 11	2 4	32 38	9 27	17 36	17 31	25 39		n.a.	W 9
T 10	19 37	18 14	5 14	22 17	1 57	25 4	1 33	20 52	0 56	24 12	0 43	24 8	0 31	17 22	0 50	14 10	2 4	32 38	9 27	17 36	17 30	25 38		n.a.	T 10
F 11	19 51	13 32	4 59	22 41	1 58	25 11	1 34	20 42	0 55	24 13	0 43	24 9	0 31	17 22	0 50	14 10	2 4	32 38	9 27	17 36	17 29	25 37		n.a.	F 11
S 12	20 6	8 13	4 29	23 4	1 58	25 17	1 35	20 31	0 54	24 15	0 43	24 10	0 31	17 22	0 50	14 10	2 4	32 38	9 27	17 36	17 28	25 36		n.a.	S 12
S 13	20 20	2 27	3 46	23 25	1 57	25 22	1 35	20 20	0 53	24 16	0 43	24 10	0 31	17 22	0 50	14 10	2 4	32 38	9 27	17 37	17 28	25 35		n.a.	S 13
M14	20 33	3s35	2 51	23 44	1 56	25 27	1 36	20 9	0 52	24 17	0 43	24 11	0 31	17 22	0 50	14 10	2 4	32 38	9 28	17 37	17 27	25 33		n.a.	M14
T 15	20 46	9 39	1 45	24 1	1 55	25 31	1 36	19 58	0 51	24 18	0 43	24 11	0 31	17 22	0 50	14 10	2 4	32 38	9 28	17 37	17 26	25 32		n.a.	T 15
W16	20 59	15 27	0 31	24 17	1 53	25 34	1 37	19 47	0 50	24 20	0 43	24 12	0 31	17 22	0 50	14 10	2 4	32 38	9 28	17 37	17 25	25 31		n.a.	W16
T 17	21 12	20 36	0s47	24 30	1 50	25 37	1 37	19 36	0 49	24 21	0 43	24 12	0 32	17 22	0 50	14 10	2 4	32 38	9 28	17 37	17 24	25 30		n.a.	T 17
F 18	21 24	24 39	2 3	24 42	1 47	25 38	1 37	19 24	0 48	24 22	0 43	24 13	0 32	17 22	0 50	14 10	2 5	32 38	9 28	17 37	17 23	25 28		n.a.	F 18
S 19	21 35	27 9	3 12	24 51	1 43	25 39	1 38	19 13	0 47	24 23	0 43	24 14	0 32	17 22	0 51	14 10	2 5	32 38	9 28	17 37	17 22	25 27		n.a.	S 19
S 20	21 46	27 46	4 10	24 58	1 38	25 39	1 38	19 1	0 46	24 24	0 44	24 14	0 32	17 22	0 51	14 10	2 5	32 38	9 28	17 36	17 21	25 26		n.a.	S 20
M21	21 57	26 24	4 50	25 3	1 32	25 38	1 38	18 49	0 45	24 25	0 44	24 15	0 32	17 22	0 51	14 10	2 5	32 37	9 29	17 35	17 20	25 25		n.a.	M21
T 22	22 7	23 17	5 12	25 5	1 26	25 36	1 38	18 37	0 43	24 26	0 44	24 15	0 32	17 23	0 51	14 10	2 5	32 37	9 29	17 35	17 19	25 23		n.a.	T 22
W23	22 17	18 47	5 13	25 5	1 19	25 34	1 38	18 25	0 42	24 27	0 44	24 16	0 32	17 23	0 51	14 10	2 5	32 37	9 29	17 34	17 18	25 22		n.a.	W23
T 24	22 27	13 19	4 56	25 3	1 11	25 31	1 38	18 12	0 41	24 28	0 44	24 16	0 32	17 23	0 51	14 10	2 5	32 37	9 29	17 34	17 17	25 21		n.a.	T 24
F 25	22 36	7 17	4 21	24 59	1 2	25 27	1 37	18 0	0 40	24 29	0 44	24 17	0 32	17 23	0 51	14 10	2 5	32 37	9 29	17 34	17 16	25 20		n.a.	F 25
S 26	22 44	1 3	3 33	24 52	0 53	25 22	1 37	17 48	0 39	24 30	0 44	24 18	0 32	17 23	0 51	14 10	2 5	32 37	9 29	17 35	17 16	25 18		n.a.	S 26
S 27	22 53	5n 8	2 34	24 43	0 42	25 17	1 37	17 35	0 38	24 31	0 44	24 18	0 32	17 24	0 51	14 10	2 5	32 37	9 29	17 35	17 15	25 17		n.a.	S 27
M28	23 0	10 59	1 28	24 32	0 31	25 10	1 36	17 22	0 37	24 32	0 44	24 19	0 32	17 24	0 51	14 11	2 5	32 37	9 29	17 35	17 14	25 16		n.a.	M28
T 29	23 8	16 18	0 19	24 19	0 19	25 3	1 36	17 9	0 36	24 33	0 44	24 19	0 32	17 24	0 51	14 11	2 5	32 37	9 29	17 36	17 13	25 14		n.a.	T 29
W30	23 14	20 49	0n50	24 5	0 6	24 55	1 35	16 56	0 35	24 34	0 44	24 20	0 32	17 25	0 51	14 11	2 5	32 37	9 29	17 36	17 12	25 13		n.a.	W30
T 31	23s21	24n20	1n56	23s49	0n 8	24s47	1s34	16s43	0s35	24s35	0s44	24s20	0s33	17n25	0n51	14n11	2n 5	32n37	9n30	17n35	17n11	25n12		n.a.	T 31

Julian Day Number = 631120.5, Delta T = 20h42m35s
Ecliptic obliquity = 24°01'18, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°09'36, Lahiri = -45°02'35 Julian Calendar 1 Dec. 2986 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2986 BCE

The year -2985 astronomical counting style corresponds to year 2986 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2985 BCE
geocentric

JANUARY 2985 BCE (-2984) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 3 53	17♐46'31	21♊54	5♑46	15♑39	17♒29	23♐27	22♐30	15°R24	28°R38	15°R15	17°R51	16♉28	1♌23	n.a.	F 1
S 2	5 7 50	18°46'47	4♋ 2	6°53	16°52	18° 8	23°41	22°38	15♌23	28♌38	15♊13	17♉47	16°25	1°30	n.a.	S 2
S 3	5 11 46	19°47'00	16° 3	7°53	18° 6	18°48	23°55	22°45	15°22	28°38	15°12	17°41	16°22	1°36	n.a.	S 3
M 4	5 15 43	20°47'11	27°59	8°45	19°20	19°27	24°10	22°53	15°21	28°38	15°10	17°35	16°19	1°43	n.a.	M 4
T 5	5 19 39	21°47'21	9♌51	9°29	20°33	20° 6	24°24	23° 0	15°20	28°37	15° 9	17°29	16°16	1°50	n.a.	T 5
W 6	5 23 36	22°47'29	21°43	10° 4	21°46	20°46	24°38	23° 7	15°19	28°37	15° 7	17°24	16°12	1°57	n.a.	W 6
T 7	5 27 33	23°47'34	3♍38	10°30	23° 0	21°25	24°53	23°15	15°18	28°36	15° 6	17°20	16° 9	2° 3	n.a.	T 7
F 8	5 31 29	24°47'38	15°41	10°46	24°13	22° 4	25° 7	23°22	15°16	28°36	15° 5	17°18	16° 6	2°10	n.a.	F 8
S 9	5 35 26	25°47'40	27°55	10°R53	25°26	22°44	25°21	23°30	15°15	28°35	15° 3	17°D17	16° 3	2°17	n.a.	S 9
S 10	5 39 22	26°47'40	10♎25	10°51	26°40	23°23	25°36	23°37	15°14	28°35	15° 2	17°18	16° 0	2°23	n.a.	S 10
M11	5 43 19	27°47'39	23°17	10°39	27°53	24° 2	25°50	23°45	15°12	28°34	15° 0	17°20	15°57	2°30	n.a.	M11
T 12	5 47 15	28°47'35	6♏33	10°19	29° 6	24°42	26° 5	23°52	15°11	28°34	14°59	17°21	15°53	2°37	n.a.	T 12
W13	5 51 12	29°47'30	20°17	9°50	0♒19	25°21	26°19	24° 0	15° 9	28°33	14°57	17°R21	15°50	2°44	n.a.	W13
T 14	5 55 8	0♑47'22	4♐28	9°13	1°32	26° 0	26°33	24° 7	15° 8	28°32	14°56	17°20	15°47	2°50	n.a.	T 14
F 15	5 59 5	1°47'13	19° 4	8°30	2°45	26°39	26°48	24°14	15° 6	28°32	14°55	17°17	15°44	2°57	n.a.	F 15
S 16	6 3 2	2°47'01	4♑ 0	7°42	3°58	27°19	27° 2	24°22	15° 5	28°31	14°53	17°12	15°41	3° 4	n.a.	S 16
S 17	6 6 58	3°46'48	19° 7	6°49	5°11	27°58	27°16	24°29	15° 3	28°30	14°52	17° 5	15°38	3°11	n.a.	S 17
M18	6 10 55	4°46'32	4♒14	5°52	6°23	28°37	27°31	24°37	15° 1	28°29	14°50	16°57	15°34	3°17	n.a.	M18
T 19	6 14 51	5°46'13	19°13	4°55	7°36	29°16	27°45	24°44	14°59	28°29	14°49	16°50	15°31	3°24	n.a.	T 19
W20	6 18 48	6°45'52	3♓55	3°56	8°49	29°56	27°59	24°51	14°58	28°28	14°48	16°44	15°28	3°31	n.a.	W20
T 21	6 22 44	7°45'29	18°14	2°59	10° 1	0♓35	28°14	24°59	14°56	28°27	14°46	16°41	15°25	3°37	n.a.	T 21
F 22	6 26 41	8°45'03	2♈ 9	2° 3	11°14	1°14	28°28	25° 6	14°54	28°26	14°45	16°39	15°22	3°44	n.a.	F 22
S 23	6 30 37	9°44'34	15°39	1°10	12°26	1°53	28°42	25°13	14°52	28°25	14°44	16°D39	15°18	3°51	n.a.	S 23
S 24	6 34 34	10°44'03	28°47	0°22	13°39	2°32	28°56	25°21	14°50	28°24	14°42	16°40	15°15	3°58	n.a.	S 24
M25	6 38 30	11°43'29	11♉36	29♐38	14°51	3°11	29°11	25°28	14°48	28°23	14°41	16°R41	15°12	4° 4	n.a.	M25
T 26	6 42 27	12°42'53	24° 9	28°59	16° 3	3°50	29°25	25°35	14°46	28°22	14°40	16°40	15° 9	4°11	n.a.	T 26
W27	6 46 24	13°42'15	6♊30	28°25	17°15	4°30	29°39	25°42	14°44	28°21	14°39	16°38	15° 6	4°18	n.a.	W27
T 28	6 50 20	14°41'34	18°42	27°58	18°28	5° 9	29°53	25°50	14°42	28°20	14°37	16°34	15° 3	4°24	n.a.	T 28
F 29	6 54 17	15°40'50	0♋47	27°37	19°40	5°48	0♑ 7	25°57	14°40	28°19	14°36	16°27	14°59	4°31	n.a.	F 29
S 30	6 58 13	16°40'05	12°47	27°21	20°51	6°27	0°21	26° 4	14°38	28°18	14°35	16°17	14°56	4°38	n.a.	S 30
S 31	7 2 10	17♑39'17	24♋42	27♐12	22♒ 3	7♓ 6	0♑35	26♐11	14♌36	28♌17	14♊34	16♉ 6	14♉53	4♌45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23 s27	26n41	2n55	23 s31	0n22	24 s38	1 s33	16 s30	0 s34	24 s36	0 s45	24 s21	0 s33	17n25	0n51	14n11	2n 6	32n37	9n30	17n34	17n10	25n10		n.a.
S 2	23 32	27 43	3 45	23 13	0 37	24 27	1 33	16 17	0 33	24 37	0 45	24 21	0 33	17 26	0 51	14 11	2 6	32 36	9 30	17 33	17 9	25 9		n.a.
S 3	23 37	27 25	4 25	22 54	0 53	24 17	1 32	16 3	0 32	24 37	0 45	24 22	0 33	17 26	0 51	14 11	2 6	32 36	9 30	17 31	17 8	25 8		n.a.
M 4	23 41	25 51	4 53	22 35	1 9	24 5	1 31	15 50	0 31	24 38	0 45	24 22	0 33	17 26	0 51	14 12	2 6	32 36	9 30	17 29	17 7	25 6		n.a.
T 5	23 45	23 8	5 8	22 15	1 25	23 53	1 30	15 36	0 30	24 39	0 45	24 23	0 33	17 27	0 51	14 12	2 6	32 36	9 30	17 28	17 6	25 5		n.a.
W 6	23 49	19 29	5 10	21 56	1 42	23 40	1 28	15 23	0 29	24 40	0 45	24 23	0 33	17 27	0 51	14 12	2 6	32 36	9 30	17 26	17 5	25 3		n.a.
T 7	23 52	15 2	4 58	21 38	1 58	23 26	1 27	15 9	0 28	24 40	0 45	24 24	0 33	17 27	0 51	14 12	2 6	32 36	9 30	17 25	17 4	25 2		n.a.
F 8	23 55	9 58	4 34	21 21	2 14	23 12	1 26	14 55	0 27	24 41	0 45	24 24	0 33	17 28	0 51	14 13	2 6	32 36	9 30	17 24	17 3	25 1		n.a.
S 9	23 57	4 27	3 56	21 4	2 30	22 57	1 25	14 41	0 26	24 41	0 45	24 25	0 33	17 28	0 51	14 13	2 6	32 36	9 30	17 24	17 3	24 59		n.a.
S 10	23 59	1 s22	3 7	20 49	2 45	22 42	1 23	14 27	0 25	24 42	0 45	24 25	0 33	17 29	0 51	14 13	2 6	32 35	9 30	17 25	17 2	24 58		n.a.
M11	24 0	7 18	2 7	20 36	2 59	22 25	1 22	14 13	0 24	24 43	0 45	24 26	0 33	17 29	0 52	14 13	2 6	32 35	9 30	17 25	17 1	24 57		n.a.
T 12	24 1	13 7	0 58	20 24	3 13	22 8	1 20	13 59	0 23	24 43	0 46	24 26	0 33	17 30	0 52	14 14	2 6	32 35	9 30	17 25	17 0	24 55		n.a.
W13	24 1	18 30	0 s16	20 15	3 25	21 51	1 18	13 44	0 23	24 44	0 46	24 26	0 34	17 30	0 52	14 14	2 6	32 35	9 30	17 25	16 59	24 54		n.a.
T 14	24 1	23 3	1 31	20 7	3 35	21 33	1 17	13 30	0 22	24 44	0 46	24 27	0 34	17 31	0 52	14 14	2 6	32 35	9 30	17 25	16 58	24 52		n.a.
F 15	24 0	26 16	2 43	20 1	3 44	21 14	1 15	13 15	0 21	24 45	0 46	24 27	0 34	17 31	0 52	14 14	2 7	32 35	9 30	17 24	16 57	24 51		n.a.
S 16	23 59	27 42	3 45	19 57	3 51	20 55	1 13	13 1	0 20	24 45	0 46	24 28	0 34	17 32	0 52	14 15	2 7	32 34	9 30	17 23	16 56	24 49		n.a.
S 17	23 58	27 6	4 32	19 55	3 56	20 35	1 11	12 46	0 19	24 46	0 46	24 28	0 34	17 32	0 52	14 15	2 7	32 34	9 30	17 21	16 55	24 48		n.a.
M18	23 56	24 30	5 0	19 54	3 59	20 14	1 9	12 31	0 18	24 46	0 46	24 28	0 34	17 33	0 52	14 15	2 7	32 34	9 30	17 18	16 54	24 46		n.a.
T 19	23 53	20 15	5 7	19 56	4 0	19 53	1 7	12 17	0 17	24 46	0 46	24 29	0 34	17 33	0 52	14 16	2 7	32 34	9 30	17 16	16 53	24 45		n.a.
W20	23 51	14 51	4 54	19 59	3 59	19 32	1 5	12 2	0 17	24 47	0 46	24 29	0 34	17 34	0 52	14 16	2 7	32 34	9 30	17 15	16 52	24 43		n.a.
T 21	23 47	8 46	4 22	20 3	3 56	19 10	1 3	11 47	0 16	24 47	0 47	24 30	0 34	17 34	0 52	14 17	2 7	32 33	9 30	17 14	16 51	24 42		n.a.
F 22	23 43	2 25	3 36	20 9	3 51	18 47	1 0	11 32	0 15	24 47	0 47	24 30	0 34	17 35	0 52	14 17	2 7	32 33	9 30	17 13	16 50	24 40		n.a.
S 23	23 39	3n52	2 39	20 16	3 45	18 24	0 58	11 17	0 14	24 48	0 47	24 30	0 34	17 36	0 52	14 17	2 7	32 33	9 30	17 13	16 49	24 39		n.a.
S 24	23 34	9 50	1 35	20 25	3 37	18 1	0 55	11 2	0 13	24 48	0 47	24 31	0 35	17 36	0 52	14 18	2 7	32 33	9 30	17 13	16 48	24 37		n.a.
M25	23 29	15 15	0 27	20 34	3 27	17 37	0 53	10 46	0 13	24 48	0 47	24 31	0 35	17 37	0 52	14 18	2 7	32 33	9 30	17 14	16 47	24 36		n.a.
T 26	23 24	19 55	0n40	20 44	3 17	17 13	0 50	10 31	0 12	24 48	0 47	24 31	0 35	17 38	0 52	14 18	2 7	32 32	9 30	17 14	16 46	24 34		n.a.
W27	23 18	23 38	1 44	20 56	3 5	16 48	0 48	10 16	0 11	24 49	0 47	24 32	0 35	17 38	0 52	14 19	2 7	32 32	9 30	17 13	16 45	24 33		n.a.
T 28	23 11	26 13	2 42	21 8	2 53	16 23	0 45	10 1	0 10	24 49	0 47	24 32	0 35	17 39	0 52	14 19	2 7	32 32	9 30	17 12	16 45	24 31		n.a.
F 29	23 4	27 34	3 33	21 20	2 40	15 57	0 42	9 45	0 9	24 49	0 48	24 32	0 35	17 39	0 52	14 20	2 7	32 32	9 30	17 9	16 44	24 30		n.a.
S 30	22 57	27 35	4 13	21 33	2 27	15 31	0 40	9 30	0 9	24 49	0 48	24 33	0 35	17 40	0 52	14 20	2 7	32 32	9 30	17 7	16 43	24 28		n.a.
S 31	22 s49	26n19	4n42	21 s46	2n13	15 s 4	0 s37	9 s14	0 s 8	24 s49	0 s48	24 s33	0 s35	17n41	0n52	14n21	2n 8	32n31	9n29	17n 3	16n42	24n27		n.a.

Julian Day Number = 631151.5, Delta T = 20h42m32s
Ecliptic obliquity = 24°01'17, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°09'31, Lahiri = -45°02'31 Julian Calendar 1 Jan. 2985 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2986 BCE

The year -2984 astronomical counting style corresponds to year 2985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2985 BCE
geocentric

FEBRUARY 2985 BCE (-2984) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 6 6	18♉38'27	6♌36	27°D 9	23♒15	7♓45	0♉49	26♐18	14°R33	28°R16	14°R32	15°R54	14♉50	4♌51	n.a.	M 1
T 2	7 10 3	19°37'34	18°28	27♐11	24°27	8°24	1° 3	26°25	14♌31	28♌15	14♊31	15♉42	14°47	4°58	n.a.	T 2
W 3	7 13 59	20°36'40	0♍21	27°19	25°38	9° 3	1°17	26°32	14°29	28°13	14°30	15°31	14°44	5° 5	n.a.	W 3
T 4	7 17 56	21°35'43	12°18	27°33	26°50	9°42	1°31	26°39	14°27	28°12	14°29	15°22	14°40	5°12	n.a.	T 4
F 5	7 21 52	22°34'44	24°21	27°51	28° 1	10°21	1°45	26°46	14°24	28°11	14°28	15°16	14°37	5°18	n.a.	F 5
S 6	7 25 49	23°33'43	6♎33	28°14	29°12	11° 0	1°59	26°53	14°22	28°10	14°27	15°12	14°34	5°25	n.a.	S 6
S 7	7 29 46	24°32'41	19° 1	28°42	0♓24	11°39	2°13	27° 0	14°20	28° 9	14°26	15°11	14°31	5°32	n.a.	S 7
M 8	7 33 42	25°31'36	1♏47	29°15	1°35	12°17	2°27	27° 7	14°17	28° 7	14°25	15°D11	14°28	5°38	n.a.	M 8
T 9	7 37 39	26°30'29	14°56	29°51	2°46	12°56	2°40	27°14	14°15	28° 6	14°24	15°R11	14°24	5°45	n.a.	T 9
W10	7 41 35	27°29'21	28°33	0♉31	3°57	13°35	2°54	27°21	14°13	28° 5	14°23	15°11	14°21	5°52	n.a.	W10
T 11	7 45 32	28°28'10	12♐38	1°16	5° 8	14°14	3° 8	27°28	14°10	28° 3	14°22	15° 8	14°18	5°59	n.a.	T 11
F 12	7 49 28	29°26'58	27°12	2° 3	6°19	14°53	3°21	27°34	14° 8	28° 2	14°21	15° 3	14°15	6° 5	n.a.	F 12
S 13	7 53 25	0♒25'44	12♉10	2°54	7°29	15°32	3°35	27°41	14° 5	28° 0	14°20	14°55	14°12	6°12	n.a.	S 13
S 14	7 57 21	1°24'28	27°24	3°48	8°40	16°11	3°49	27°48	14° 3	27°59	14°19	14°45	14° 9	6°19	n.a.	S 14
M15	8 1 18	2°23'09	12♒44	4°45	9°50	16°49	4° 2	27°54	14° 0	27°58	14°18	14°35	14° 5	6°26	n.a.	M15
T 16	8 5 14	3°21'48	27°58	5°45	11° 1	17°28	4°16	28° 1	13°58	27°56	14°17	14°24	14° 2	6°32	n.a.	T 16
W17	8 9 11	4°20'25	12♓56	6°48	12°11	18° 7	4°29	28° 7	13°55	27°55	14°16	14°15	13°59	6°39	n.a.	W17
T 18	8 13 7	5°18'59	27°29	7°53	13°21	18°46	4°42	28°14	13°53	27°53	14°15	14° 9	13°56	6°46	n.a.	T 18
F 19	8 17 4	6°17'31	11♈35	9° 1	14°31	19°25	4°56	28°20	13°50	27°52	14°15	14° 5	13°53	6°52	n.a.	F 19
S 20	8 21 1	7°16'01	25°11	10°11	15°41	20° 3	5° 9	28°27	13°48	27°50	14°14	14° 3	13°50	6°59	n.a.	S 20
S 21	8 24 57	8°14'28	8♉21	11°23	16°51	20°42	5°22	28°33	13°45	27°49	14°13	14° 2	13°46	7° 6	n.a.	S 21
M22	8 28 54	9°12'53	21° 7	12°38	18° 1	21°21	5°35	28°39	13°43	27°47	14°12	14° 2	13°43	7°13	n.a.	M22
T 23	8 32 50	10°11'16	3♊35	13°55	19°10	21°59	5°48	28°46	13°40	27°46	14°12	14° 1	13°40	7°19	n.a.	T 23
W24	8 36 47	11° 9'36	15°49	15°13	20°20	22°38	6° 1	28°52	13°38	27°44	14°11	13°58	13°37	7°26	n.a.	W24
T 25	8 40 43	12° 7'54	27°52	16°34	21°29	23°17	6°14	28°58	13°35	27°43	14°10	13°53	13°34	7°33	n.a.	T 25
F 26	8 44 40	13° 6'10	9♋50	17°57	22°38	23°55	6°27	29° 4	13°33	27°41	14°10	13°44	13°30	7°40	n.a.	F 26
S 27	8 48 36	14° 4'24	21°43	19°22	23°47	24°34	6°40	29°10	13°30	27°40	14° 9	13°33	13°27	7°46	n.a.	S 27
S 28	8 52 33	15° 2'35	3♌36	20°49	24°56	25°13	6°53	29°16	13°27	27°38	14° 8	13°20	13°24	7°53	n.a.	S 28
M29	8 56 29	16♒ 0'45	15♌28	22♉17	26♓ 5	25♓51	7♉ 5	29♐22	13♌25	27♌36	14♊ 8	13♉ 6	13♉21	8♌ 0	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s41	23n53	4n58	22s 0	1n59	14s38	0s34	8s59	0s 7	24s49	0s48	24s33	0s35	17n42	0n52	14n21	2n 8	32n31	9n29	17n 0	16n41	24n25		n.a.
T 2	22 33	20 26	5 2	22 14	1 46	14 11	0 31	8 43	0 6	24 49	0 48	24 34	0 35	17 42	0 52	14 22	2 8	32 31	9 29	16 56	16 40	24 24		n.a.
W 3	22 24	16 9	4 52	22 28	1 32	13 43	0 28	8 27	0 6	24 49	0 48	24 34	0 36	17 43	0 52	14 22	2 8	32 31	9 29	16 53	16 39	24 22		n.a.
T 4	22 14	11 15	4 30	22 42	1 18	13 15	0 25	8 12	0 5	24 49	0 48	24 34	0 36	17 44	0 52	14 23	2 8	32 30	9 29	16 50	16 38	24 20		n.a.
F 5	22 5	5 53	3 56	22 55	1 5	12 47	0 22	7 56	0 4	24 49	0 49	24 35	0 36	17 44	0 52	14 23	2 8	32 30	9 29	16 49	16 37	24 19		n.a.
S 6	21 54	0 14	3 10	23 9	0 52	12 19	0 19	7 40	0 3	24 49	0 49	24 35	0 36	17 45	0 52	14 23	2 8	32 30	9 29	16 47	16 36	24 17		n.a.
S 7	21 44	5s33	2 14	23 22	0 39	11 50	0 15	7 24	0 3	24 49	0 49	24 35	0 36	17 46	0 52	14 24	2 8	32 30	9 29	16 47	16 35	24 16		n.a.
M 8	21 33	11 17	1 11	23 35	0 26	11 22	0 12	7 8	0 2	24 49	0 49	24 35	0 36	17 46	0 52	14 24	2 8	32 30	9 29	16 47	16 34	24 14		n.a.
T 9	21 22	16 41	0 1	23 47	0 14	10 52	0 9	6 53	0 1	24 49	0 49	24 36	0 36	17 47	0 52	14 25	2 8	32 29	9 29	16 47	16 33	24 12		n.a.
W10	21 10	21 28	1s10	23 59	0 2	10 23	0 5	6 37	0 0	24 49	0 49	24 36	0 36	17 48	0 52	14 26	2 8	32 29	9 29	16 47	16 32	24 11		n.a.
T 11	20 58	25 10	2 20	24 10	0s 9	9 53	0 2	6 21	0n 0	24 48	0 49	24 36	0 36	17 49	0 52	14 26	2 8	32 29	9 28	16 46	16 31	24 9		n.a.
F 12	20 46	27 22	3 23	24 20	0 20	9 24	0n 1	6 5	0 1	24 48	0 50	24 36	0 36	17 49	0 52	14 27	2 8	32 29	9 28	16 45	16 30	24 8		n.a.
S 13	20 33	27 39	4 13	24 30	0 31	8 54	0 5	5 49	0 2	24 48	0 50	24 37	0 37	17 50	0 52	14 27	2 8	32 28	9 28	16 42	16 29	24 6		n.a.
S 14	20 20	25 52	4 47	24 39	0 41	8 23	0 8	5 33	0 2	24 48	0 50	24 37	0 37	17 51	0 52	14 28	2 8	32 28	9 28	16 39	16 28	24 4		n.a.
M15	20 6	22 11	5 0	24 46	0 50	7 53	0 12	5 17	0 3	24 48	0 50	24 37	0 37	17 52	0 52	14 28	2 8	32 28	9 28	16 36	16 27	24 3		n.a.
T 16	19 53	17 1	4 52	24 53	1 0	7 23	0 15	5 0	0 4	24 47	0 50	24 37	0 37	17 52	0 52	14 29	2 8	32 28	9 28	16 33	16 26	24 1		n.a.
W17	19 38	10 55	4 24	24 59	1 8	6 52	0 19	4 44	0 5	24 47	0 50	24 38	0 37	17 53	0 52	14 29	2 8	32 27	9 28	16 30	16 25	23 59		n.a.
T 18	19 24	4 22	3 39	25 3	1 16	6 21	0 22	4 28	0 5	24 47	0 51	24 38	0 37	17 54	0 52	14 30	2 8	32 27	9 28	16 28	16 24	23 58		n.a.
F 19	19 9	2n12	2 42	25 6	1 24	5 50	0 26	4 12	0 6	24 46	0 51	24 38	0 37	17 55	0 52	14 30	2 8	32 27	9 27	16 27	16 23	23 56		n.a.
S 20	18 54	8 28	1 38	25 8	1 31	5 19	0 30	3 56	0 7	24 46	0 51	24 38	0 37	17 55	0 52	14 31	2 8	32 27	9 27	16 26	16 22	23 54		n.a.
S 21	18 39	14 9	0 30	25 9	1 38	4 48	0 33	3 40	0 7	24 46	0 51	24 38	0 38	17 56	0 53	14 32	2 8	32 26	9 27	16 26	16 21	23 53		n.a.
M22	18 23	19 4	0n37	25 8	1 44	4 17	0 37	3 24	0 8	24 45	0 51	24 39	0 38	17 57	0 53	14 32	2 8	32 26	9 27	16 26	16 20	23 51		n.a.
T 23	18 7	23 2	1 41	25 6	1 50	3 46	0 41	3 7	0 9	24 45	0 51	24 39	0 38	17 58	0 53	14 33	2 8	32 26	9 27	16 26	16 19	23 49		n.a.
W24	17 51	25 53	2 39	25 2	1 55	3 14	0 45	2 51	0 9	24 44	0 52	24 39	0 38	17 58	0 53	14 33	2 9	32 26	9 27	16 25	16 18	23 47		n.a.
T 25	17 34	27 29	3 29	24 57	2 0	2 43	0 48	2 35	0 10	24 44	0 52	24 39	0 38	17 59	0 53	14 34	2 9	32 25	9 27	16 23	16 18	23 46		n.a.
F 26	17 17	27 47	4 9	24 50	2 4	2 12	0 52	2 19	0 10	24 43	0 52	24 39	0 38	18 0	0 53	14 34	2 9	32 25	9 26	16 21	16 17	23 44		n.a.
S 27	17 0	26 48	4 38	24 42	2 8	1 40	0 56	2 2	0 11	24 43	0 52	24 39	0 38	18 1	0 53	14 35	2 9	32 25	9 26	16 17	16 16	23 42		n.a.
S 28	16 43	24 35	4 55	24 32	2 11	1 9	1 0	1 46	0 12	24 42	0 52	24 40	0 38	18 1	0 53	14 36	2 9	32 25	9 26	16 13	16 15	23 41		n.a.
M29	16s25	21n20	4n59	24s20	2s14	0s38	1n 3	1s30	0n12	24s42	0s52	24s40	0s39	18n 2	0n53	14n36	2n 9	32n24	9n26	16n 9	16n14	23n39		n.a.

Julian Day Number = 631182.5, Delta T = 20h42m29s
Ecliptic obliquity = 24°01'17, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°09'27, Lahiri = -45°02'27 Julian Calendar 1 Feb. 2985 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2985 BCE

The year -2984 astronomical counting style corresponds to year 2985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2985 BCE
geocentric

MARCH 2985 BCE (-2984) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 0 26	16♒58'52	27♌23	23♉48	27♓13	26♓30	7♉18	29♐28	13°R22	27°R35	14°R 7	12°R52	13♋18	8♌ 6	n.a.	T 1
W 2	9 4 23	17°56'58	9♍20	25°20	28°22	27° 8	7°31	29°34	13♌20	27♌33	14♊ 7	12♋39	13°15	8°13	n.a.	W 2
T 3	9 8 19	18°55'02	21°22	26°54	29°30	27°47	7°43	29°39	13°17	27°32	14° 6	12°29	13°11	8°20	n.a.	T 3
F 4	9 12 16	19°53'04	3♎31	28°30	0♈38	28°25	7°56	29°45	13°15	27°30	14° 6	12°21	13° 8	8°27	n.a.	F 4
S 5	9 16 12	20°51'04	15°49	0♒ 8	1°46	29° 4	8° 8	29°51	13°12	27°28	14° 5	12°16	13° 5	8°33	n.a.	S 5
S 6	9 20 9	21°49'03	28°19	1°48	2°54	29°42	8°20	29°56	13°10	27°27	14° 5	12°14	13° 2	8°40	n.a.	S 6
M 7	9 24 5	22°47'00	11♏ 5	3°29	4° 2	0♈21	8°32	0♉ 2	13° 7	27°25	14° 5	12°D13	12°59	8°47	n.a.	M 7
T 8	9 28 2	23°44'55	24°11	5°12	5°10	0°59	8°45	0° 7	13° 5	27°24	14° 4	12°R13	12°55	8°53	n.a.	T 8
W 9	9 31 58	24°42'50	7♐41	6°57	6°17	1°38	8°57	0°13	13° 2	27°22	14° 4	12°13	12°52	9° 0	n.a.	W 9
T 10	9 35 55	25°40'42	21°37	8°44	7°24	2°16	9° 9	0°18	13° 0	27°20	14° 4	12°11	12°49	9° 7	n.a.	T 10
F 11	9 39 51	26°38'34	5♑59	10°33	8°31	2°55	9°21	0°23	12°57	27°19	14° 3	12° 6	12°46	9°14	n.a.	F 11
S 12	9 43 48	27°36'24	20°46	12°23	9°38	3°33	9°32	0°28	12°55	27°17	14° 3	11°59	12°43	9°20	n.a.	S 12
S 13	9 47 45	28°34'12	5♒51	14°15	10°45	4°12	9°44	0°33	12°52	27°15	14° 3	11°50	12°40	9°27	n.a.	S 13
M14	9 51 41	29°31'59	21° 5	16° 9	11°52	4°50	9°56	0°38	12°50	27°14	14° 3	11°40	12°36	9°34	n.a.	M14
T 15	9 55 38	0♓29'44	6♓18	18° 5	12°58	5°28	10° 7	0°43	12°47	27°12	14° 3	11°30	12°33	9°41	n.a.	T 15
W16	9 59 34	1°27'28	21°19	20° 3	14° 4	6° 7	10°19	0°48	12°45	27°11	14° 2	11°21	12°30	9°47	n.a.	W16
T 17	10 3 31	2°25'09	5♈58	22° 2	15°10	6°45	10°30	0°53	12°43	27° 9	14° 2	11°15	12°27	9°54	n.a.	T 17
F 18	10 7 27	3°22'49	20°11	24° 3	16°16	7°23	10°42	0°58	12°40	27° 7	14° 2	11°11	12°24	10° 1	n.a.	F 18
S 19	10 11 24	4°20'27	3♉55	26° 6	17°22	8° 2	10°53	1° 2	12°38	27° 6	14° 2	11° 9	12°21	10° 7	n.a.	S 19
S 20	10 15 20	5°18'04	17°10	28°10	18°27	8°40	11° 4	1° 7	12°36	27° 4	14°D 2	11°D 9	12°17	10°14	n.a.	S 20
M21	10 19 17	6°15'39	0♊ 1	0♓16	19°32	9°18	11°15	1°12	12°33	27° 2	14° 2	11°R10	12°14	10°21	n.a.	M21
T 22	10 23 13	7°13'12	12°30	2°23	20°37	9°57	11°26	1°16	12°31	27° 1	14° 2	11°10	12°11	10°28	n.a.	T 22
W23	10 27 10	8°10'43	24°43	4°31	21°42	10°35	11°37	1°20	12°29	26°59	14° 2	11° 8	12° 8	10°34	n.a.	W23
T 24	10 31 7	9° 8'13	6♋45	6°40	22°47	11°13	11°48	1°25	12°27	26°58	14° 2	11° 5	12° 5	10°41	n.a.	T 24
F 25	10 35 3	10° 5'41	18°40	8°50	23°51	11°52	11°58	1°29	12°25	26°56	14° 3	10°59	12° 1	10°48	n.a.	F 25
S 26	10 39 0	11° 3'08	0♌32	11° 0	24°55	12°30	12° 9	1°33	12°22	26°55	14° 3	10°50	11°58	10°55	n.a.	S 26
S 27	10 42 56	12° 0'33	12°24	13°11	25°59	13° 8	12°19	1°37	12°20	26°53	14° 3	10°41	11°55	11° 1	n.a.	S 27
M28	10 46 53	12°57'56	24°18	15°22	27° 2	13°46	12°30	1°41	12°18	26°51	14° 3	10°30	11°52	11° 8	n.a.	M28
T 29	10 50 49	13°55'18	6♍17	17°33	28° 5	14°25	12°40	1°45	12°16	26°50	14° 3	10°19	11°49	11°15	n.a.	T 29
W30	10 54 46	14°52'39	18°22	19°43	29° 8	15° 3	12°50	1°49	12°14	26°48	14° 4	10°10	11°46	11°21	n.a.	W30
T 31	10 58 42	15♓49'59	0♎34	21♓53	0♉11	15♈41	13♉ 0	1♉52	12♌12	26♌47	14♊ 4	10♋ 2	11♋42	11♌28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	16s 7	17n12	4n50	24s 6	2s16	0s 6	1n 7	1s14	0n13	24s41	0s53	24s40	0s39	18n 3	0n53	14n37	2n 9	32n24	9n26	16n 5	16n13	23n37		n.a.	T 1
W 2	15 49	12 23	4 28	23 51	2 18	0n25	1 11	0 57	0 14	24 41	0 53	24 40	0 39	18 4	0 53	14 37	2 9	32 24	9 26	16 1	16 12	23 35		n.a.	W 2
T 3	15 31	7 4	3 54	23 33	2 19	0 56	1 15	0 41	0 14	24 40	0 53	24 40	0 39	18 4	0 53	14 38	2 9	32 24	9 25	15 57	16 11	23 33		n.a.	T 3
F 4	15 12	1 27	3 9	23 14	2 19	1 27	1 19	0 25	0 15	24 40	0 53	24 40	0 39	18 5	0 53	14 38	2 9	32 24	9 25	15 55	16 10	23 32		n.a.	F 4
S 5	14 53	4s18	2 15	22 53	2 19	1 59	1 22	0 9	0 15	24 39	0 53	24 40	0 39	18 6	0 53	14 39	2 9	32 23	9 25	15 53	16 9	23 30		n.a.	S 5
S 6	14 34	10 0	1 13	22 30	2 19	2 30	1 26	0n 7	0 16	24 39	0 54	24 41	0 39	18 7	0 53	14 40	2 9	32 23	9 25	15 53	16 8	23 28		n.a.	S 6
M 7	14 15	15 25	0 6	22 4	2 18	3 1	1 30	0 24	0 17	24 38	0 54	24 41	0 39	18 7	0 53	14 40	2 9	32 23	9 25	15 53	16 7	23 26		n.a.	M 7
T 8	13 56	20 17	1s 3	21 37	2 16	3 31	1 34	0 40	0 17	24 37	0 54	24 41	0 40	18 8	0 52	14 41	2 9	32 23	9 24	15 53	16 6	23 25		n.a.	T 8
W 9	13 36	24 16	2 10	21 8	2 14	4 2	1 37	0 56	0 18	24 37	0 54	24 41	0 40	18 9	0 52	14 41	2 9	32 22	9 24	15 52	16 5	23 23		n.a.	W 9
T 10	13 16	26 57	3 12	20 37	2 11	4 33	1 41	1 12	0 18	24 36	0 54	24 41	0 40	18 10	0 52	14 42	2 9	32 22	9 24	15 52	16 4	23 21		n.a.	T 10
F 11	12 56	27 57	4 4	20 4	2 7	5 3	1 45	1 28	0 19	24 35	0 55	24 41	0 40	18 10	0 52	14 43	2 9	32 22	9 24	15 50	16 3	23 19		n.a.	F 11
S 12	12 36	27 0	4 41	19 28	2 4	5 34	1 48	1 45	0 20	24 35	0 55	24 41	0 40	18 11	0 52	14 43	2 9	32 22	9 24	15 48	16 2	23 17		n.a.	S 12
S 13	12 15	24 6	5 0	18 51	1 59	6 4	1 52	2 1	0 20	24 34	0 55	24 41	0 40	18 12	0 52	14 44	2 9	32 22	9 24	15 45	16 1	23 15		n.a.	S 13
M14	11 55	19 30	4 57	18 11	1 54	6 34	1 56	2 17	0 21	24 33	0 55	24 42	0 40	18 12	0 52	14 44	2 9	32 21	9 23	15 42	16 0	23 14		n.a.	M14
T 15	11 34	13 38	4 34	17 29	1 48	7 4	1 59	2 33	0 21	24 33	0 55	24 42	0 41	18 13	0 52	14 45	2 9	32 21	9 23	15 39	15 59	23 12		n.a.	T 15
W16	11 13	7 4	3 52	16 46	1 42	7 33	2 3	2 49	0 22	24 32	0 56	24 42	0 41	18 14	0 52	14 45	2 9	32 21	9 23	15 36	15 58	23 10		n.a.	W16
T 17	10 52	0 15	2 55	16 0	1 35	8 3	2 6	3 5	0 22	24 31	0 56	24 42	0 41	18 14	0 52	14 46	2 9	32 21	9 23	15 34	15 57	23 8		n.a.	T 17
F 18	10 31	6n24	1 49	15 12	1 28	8 32	2 10	3 21	0 23	24 31	0 56	24 42	0 41	18 15	0 52	14 47	2 9	32 21	9 23	15 33	15 56	23 6		n.a.	F 18
S 19	10 9	12 32	0 38	14 23	1 20	9 1	2 13	3 37	0 24	24 30	0 56	24 42	0 41	18 16	0 52	14 47	2 9	32 20	9 22	15 32	15 55	23 4		n.a.	S 19
S 20	9 48	17 53	0n32	13 31	1 12	9 30	2 16	3 53	0 24	24 29	0 57	24 42	0 41	18 16	0 52	14 48	2 9	32 20	9 22	15 32	15 54	23 2		n.a.	S 20
M21	9 26	22 15	1 39	12 38	1 3	9 58	2 20	4 9	0 25	24 29	0 57	24 42	0 41	18 17	0 52	14 48	2 9	32 20	9 22	15 32	15 53	23 1		n.a.	M21
T 22	9 4	25 28	2 39	11 43	0 54	10 26	2 23	4 25	0 25	24 28	0 57	24 42	0 42	18 18	0 52	14 49	2 9	32 20	9 22	15 32	15 52	22 59		n.a.	T 22
W23	8 42	27 25	3 30	10 47	0 45	10 54	2 26	4 41	0 26	24 27	0 57	24 43	0 42	18 18	0 52	14 49	2 9	32 20	9 22	15 32	15 51	22 57		n.a.	W23
T 24	8 20	28 2	4 11	9 49	0 35	11 22	2 29	4 57	0 26	24 26	0 58	24 43	0 42	18 19	0 52	14 50	2 9	32 19	9 21	15 31	15 50	22 55		n.a.	T 24
F 25	7 58	27 19	4 41	8 50	0 25	11 49	2 32	5 13	0 27	24 26	0 58	24 43	0 42	18 20	0 52	14 51	2 9	32 19	9 21	15 29	15 49	22 53		n.a.	F 25
S 26	7 36	25 23	4 59	7 50	0 15	12 16	2 35	5 28	0 27	24 25	0 58	24 43	0 42	18 20	0 52	14 51	2 9	32 19	9 21	15 26	15 48	22 51		n.a.	S 26
S 27	7 13	22 20	5 3	6 50	0 4	12 43	2 38	5 44	0 28	24 24	0 58	24 43	0 42	18 21	0 52	14 52	2 9	32 19	9 21	15 23	15 47	22 49		n.a.	S 27
M28	6 51	18 21	4 55	5 48	0n 6	13 10	2 41	6 0	0 28	24 23	0 58	24 43	0 42	18 21	0 52	14 52	2 9	32 19	9 21	15 20	15 46	22 47		n.a.	M28
T 29	6 28	13 38	4 34	4 47	0 17	13 36	2 44	6 15	0 29	24 23	0 59	24 43	0 43	18 22	0 52	14 53	2 9	32 19	9 20	15 16	15 45	22 45		n.a.	T 29
W30	6 6	8 22	4 0	3 45	0 27	14 1	2 47	6 31	0 29	24 22	0 59	24 43	0 43	18 22	0 52	14 53	2 9	32 18	9 20	15 13	15 44	22 43		n.a.	W30
T 31	5s43	2n44	3n14	2s43	0n38	14n27	2n49	6n47	0n30	24s21	0s59	24s43	0s43	18n23	0n52	14n54	2n 9	32n18	9n20	15n11	15n43	22n41		n.a.	T 31

Julian Day Number = 631211.5, Delta T = 20h42m27s
Ecliptic obliquity = 24°01'18, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°09'23, Lahiri = -45°02'23 Julian Calendar 1 March 2985 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2985 BCE

The year -2984 astronomical counting style corresponds to year 2985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2985 BCE
geocentric

APRIL 2985 BCE (-2984) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 2 39	16♓47'18	12♎54	24♓ 1	1♉13	16♈19	13♑10	1♑56	12°R10	26°R45	14♊ 4	9°R56	11♉39	11♌35	n.a.	F 1
S 2	11 6 35	17°44'35	25°24	26° 8	2°16	16°57	13°20	2° 0	12♌ 8	26♌44	14° 5	9♉53	11°36	11°42	n.a.	S 2
S 3	11 10 32	18°41'52	8♏ 5	28°14	3°17	17°36	13°29	2° 3	12° 6	26°42	14° 5	9°D52	11°33	11°48	n.a.	S 3
M 4	11 14 29	19°39'08	21° 1	0♈18	4°19	18°14	13°39	2° 6	12° 4	26°41	14° 5	9°52	11°30	11°55	n.a.	M 4
T 5	11 18 25	20°36'23	4♐12	2°20	5°20	18°52	13°48	2°10	12° 3	26°39	14° 6	9°53	11°27	12° 2	n.a.	T 5
W 6	11 22 22	21°33'38	17°42	4°20	6°21	19°30	13°58	2°13	12° 1	26°38	14° 6	9°R54	11°23	12° 9	n.a.	W 6
T 7	11 26 18	22°30'51	1♑33	6°18	7°22	20° 8	14° 7	2°16	11°59	26°37	14° 7	9°54	11°20	12°15	n.a.	T 7
F 8	11 30 15	23°28'05	15°44	8°14	8°22	20°46	14°16	2°19	11°57	26°35	14° 7	9°52	11°17	12°22	n.a.	F 8
S 9	11 34 11	24°25'17	0♒15	10° 7	9°22	21°25	14°25	2°22	11°56	26°34	14° 8	9°48	11°14	12°29	n.a.	S 9
S 10	11 38 8	25°22'29	15° 1	11°57	10°21	22° 3	14°34	2°25	11°54	26°32	14° 8	9°43	11°11	12°35	n.a.	S 10
M11	11 42 5	26°19'40	29°56	13°46	11°20	22°41	14°43	2°28	11°53	26°31	14° 9	9°37	11° 7	12°42	n.a.	M11
T 12	11 46 1	27°16'51	14♓52	15°31	12°19	23°19	14°51	2°30	11°51	26°30	14°10	9°30	11° 4	12°49	n.a.	T 12
W13	11 49 58	28°14'01	29°39	17°14	13°17	23°57	15° 0	2°33	11°49	26°28	14°10	9°25	11° 1	12°56	n.a.	W13
T 14	11 53 54	29°11'10	14♈11	18°54	14°15	24°35	15° 8	2°35	11°48	26°27	14°11	9°21	10°58	13° 2	n.a.	T 14
F 15	11 57 51	0♈ 8'18	28°21	20°31	15°13	25°13	15°16	2°38	11°47	26°26	14°12	9°19	10°55	13° 9	n.a.	F 15
S 16	12 1 47	1° 5'25	12♉ 5	22° 6	16°10	25°51	15°24	2°40	11°45	26°24	14°12	9°D18	10°52	13°16	n.a.	S 16
S 17	12 5 44	2° 2'32	25°24	23°38	17° 7	26°29	15°32	2°42	11°44	26°23	14°13	9°19	10°48	13°22	n.a.	S 17
M18	12 9 40	2°59'38	8♊18	25° 7	18° 3	27° 8	15°40	2°44	11°43	26°22	14°14	9°21	10°45	13°29	n.a.	M18
T 19	12 13 37	3°56'43	20°51	26°34	18°59	27°46	15°47	2°46	11°41	26°21	14°15	9°22	10°42	13°36	n.a.	T 19
W20	12 17 34	4°53'47	3♋ 7	27°57	19°54	28°24	15°55	2°48	11°40	26°19	14°16	9°R23	10°39	13°43	n.a.	W20
T 21	12 21 30	5°50'51	15°11	29°18	20°49	29° 2	16° 2	2°50	11°39	26°18	14°17	9°22	10°36	13°49	n.a.	T 21
F 22	12 25 27	6°47'54	27° 7	0♉36	21°43	29°40	16°10	2°52	11°38	26°17	14°17	9°20	10°32	13°56	n.a.	F 22
S 23	12 29 23	7°44'56	9♌ 0	1°51	22°36	0♉18	16°17	2°53	11°37	26°16	14°18	9°17	10°29	14° 3	n.a.	S 23
S 24	12 33 20	8°41'57	20°53	3° 3	23°29	0°56	16°23	2°55	11°36	26°15	14°19	9°13	10°26	14°10	n.a.	S 24
M25	12 37 16	9°38'58	2♍50	4°11	24°22	1°34	16°30	2°56	11°35	26°14	14°20	9° 8	10°23	14°16	n.a.	M25
T 26	12 41 13	10°35'58	14°55	5°17	25°14	2°12	16°37	2°57	11°34	26°13	14°21	9° 3	10°20	14°23	n.a.	T 26
W27	12 45 10	11°32'58	27° 9	6°20	26° 5	2°50	16°43	2°59	11°33	26°12	14°22	8°59	10°17	14°30	n.a.	W27
T 28	12 49 6	12°29'58	9♎33	7°19	26°55	3°28	16°50	3° 0	11°32	26°11	14°23	8°55	10°13	14°36	n.a.	T 28
F 29	12 53 3	13°26'57	22° 8	8°15	27°45	4° 6	16°56	3° 1	11°31	26°10	14°24	8°53	10°10	14°43	n.a.	F 29
S 30	12 56 59	14♈23'56	4♏56	9♉ 7	28♉34	4♉44	17♑ 2	3♑ 2	11♌31	26♌ 9	14♊25	8°D52	10♉ 7	14♌50	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5s20	3s 5	2n19	1s42	0n48	14n52	2n52	7n 2	0n30	24s20	0s59	24s44	0s43	18n24	0n52	14n54	2n 9	32n18	9n20	15n 9	15n42	22n39			n.a.
S 2	4 57	8 52	1 17	0 41	0 58	15 16	2 55	7 18	0 31	24 20	1 0	24 44	0 43	18 24	0 52	14 55	2 9	32 18	9 20	15 8	15 41	22 37			n.a.
S 3	4 35	14 24	0 10	0n18	1 7	15 40	2 57	7 33	0 31	24 19	1 0	24 44	0 43	18 25	0 52	14 55	2 9	32 18	9 20	15 8	15 40	22 35			n.a.
M 4	4 12	19 24	1s 0	1 17	1 17	16 4	2 59	7 48	0 32	24 18	1 0	24 44	0 44	18 25	0 52	14 56	2 9	32 18	9 19	15 8	15 39	22 33			n.a.
T 5	3 49	23 35	2 7	2 15	1 25	16 28	3 2	8 4	0 32	24 17	1 1	24 44	0 44	18 26	0 52	14 56	2 9	32 18	9 19	15 8	15 38	22 31			n.a.
W 6	3 26	26 35	3 9	3 11	1 34	16 50	3 4	8 19	0 33	24 17	1 1	24 44	0 44	18 26	0 52	14 57	2 9	32 17	9 19	15 8	15 37	22 29			n.a.
T 7	3 2	28 3	4 2	4 6	1 41	17 13	3 6	8 34	0 33	24 16	1 1	24 44	0 44	18 27	0 52	14 57	2 9	32 17	9 19	15 8	15 36	22 27			n.a.
F 8	2 39	27 43	4 41	5 0	1 48	17 35	3 8	8 49	0 34	24 15	1 1	24 44	0 44	18 27	0 52	14 58	2 9	32 17	9 19	15 8	15 35	22 25			n.a.
S 9	2 16	25 32	5 4	5 51	1 55	17 57	3 9	9 4	0 34	24 14	1 2	24 44	0 44	18 27	0 52	14 58	2 8	32 17	9 18	15 6	15 34	22 23			n.a.
S 10	1 53	21 36	5 7	6 41	2 1	18 18	3 11	9 19	0 35	24 14	1 2	24 44	0 45	18 28	0 52	14 59	2 8	32 17	9 18	15 5	15 33	22 21			n.a.
M11	1 30	16 16	4 49	7 29	2 6	18 39	3 13	9 34	0 35	24 13	1 2	24 45	0 45	18 28	0 52	14 59	2 8	32 17	9 18	15 3	15 32	22 19			n.a.
T 12	1 6	9 57	4 12	8 15	2 11	18 59	3 14	9 49	0 36	24 12	1 2	24 45	0 45	18 29	0 52	14 59	2 8	32 17	9 18	15 1	15 31	22 17			n.a.
W13	0 43	3 9	3 18	8 59	2 14	19 18	3 16	10 4	0 36	24 12	1 3	24 45	0 45	18 29	0 52	15 0	2 8	32 17	9 18	14 59	15 30	22 15			n.a.
T 14	0 20	3n42	2 12	9 41	2 18	19 38	3 17	10 19	0 37	24 11	1 3	24 45	0 45	18 30	0 52	15 0	2 8	32 17	9 17	14 57	15 29	22 13			n.a.
F 15	0n 3	10 14	0 59	10 22	2 20	19 56	3 18	10 34	0 37	24 10	1 3	24 45	0 45	18 30	0 52	15 1	2 8	32 16	9 17	14 57	15 28	22 11			n.a.
S 16	0 27	16 4	0n15	11 0	2 22	20 15	3 19	10 48	0 38	24 10	1 4	24 45	0 45	18 30	0 52	15 1	2 8	32 16	9 17	14 57	15 27	22 9			n.a.
S 17	0 50	20 58	1 26	11 36	2 23	20 32	3 20	11 3	0 38	24 9	1 4	24 45	0 46	18 31	0 52	15 2	2 8	32 16	9 17	14 57	15 26	22 7			n.a.
M18	1 13	24 43	2 31	12 10	2 24	20 49	3 21	11 18	0 38	24 8	1 4	24 45	0 46	18 31	0 52	15 2	2 8	32 16	9 17	14 57	15 25	22 5			n.a.
T 19	1 36	27 8	3 27	12 42	2 23	21 6	3 21	11 32	0 39	24 8	1 4	24 46	0 46	18 31	0 51	15 2	2 8	32 16	9 17	14 58	15 24	22 3			n.a.
W20	1 59	28 11	4 12	13 12	2 22	21 22	3 22	11 46	0 39	24 7	1 5	24 46	0 46	18 32	0 51	15 3	2 8	32 16	9 16	14 58	15 23	22 1			n.a.
T 21	2 23	27 50	4 44	13 40	2 20	21 38	3 22	12 1	0 40	24 6	1 5	24 46	0 46	18 32	0 51	15 3	2 8	32 16	9 16	14 58	15 22	21 59			n.a.
F 22	2 46	26 13	5 5	14 6	2 18	21 53	3 22	12 15	0 40	24 6	1 5	24 46	0 47	18 32	0 51	15 4	2 8	32 16	9 16	14 57	15 21	21 57			n.a.
S 23	3 9	23 26	5 12	14 30	2 15	22 7	3 22	12 29	0 41	24 5	1 6	24 46	0 47	18 32	0 51	15 4	2 8	32 16	9 16	14 56	15 20	21 55			n.a.
S 24	3 32	19 41	5 5	14 52	2 11	22 21	3 22	12 43	0 41	24 5	1 6	24 46	0 47	18 33	0 51	15 4	2 8	32 16	9 16	14 55	15 19	21 53			n.a.
M25	3 55	15 8	4 46	15 12	2 6	22 34	3 21	12 57	0 42	24 4	1 6	24 46	0 47	18 33	0 51	15 5	2 8	32 16	9 16	14 53	15 18	21 51			n.a.
T 26	4 18	9 57	4 13	15 29	2 1	22 47	3 21	13 11	0 42	24 4	1 7	24 46	0 47	18 33	0 51	15 5	2 8	32 16	9 15	14 52	15 17	21 48			n.a.
W27	4 40	4 20	3 29	15 45	1 55	22 59	3 20	13 25	0 42	24 3	1 7	24 47	0 47	18 33	0 51	15 5	2 8	32 16	9 15	14 50	15 16	21 46			n.a.
T 28	5 3	1s31	2 34	15 59	1 48	23 10	3 19	13 38	0 43	24 3	1 7	24 47	0 48	18 34	0 51	15 6	2 8	32 16	9 15	14 49	15 14	21 44			n.a.
F 29	5 26	7 26	1 31	16 10	1 40	23 21	3 18	13 52	0 43	24 2	1 7	24 47	0 48	18 34	0 51	15 6	2 8	32 16	9 15	14 48	15 13	21 42			n.a.
S 30	5n49	13s 9	0n22	16n20	1n32	23n31	3n17	14n 6	0n44	24s 2	1s 8	24s47	0s48	18n34	0n51	15n 6	2n 8	32n16	9n15	14n48	15n12	21n40			n.a.

Julian Day Number = 631242.5, Delta T = 20h42m24s
Ecliptic obliquity = 24°01'19, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°09'19, Lahiri = -45°02'19 Julian Calendar 1 Apr. 2985 BCE == Greg. Calendar 8 March 2985 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2985 BCE
geocentric

MAY 2985 BCE (-2984) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 0 56	15♈20'55	17♏57	9♉56	29♉23	5♉22	17♑ 8	3♑ 2	11°R30	26°R 8	14♊27	8♉52	10♉ 4	14♌57	n.a.	S 1
M 2	13 4 52	16°17'54	1♐11	10°41	0♊10	6° 0	17°13	3° 3	11♌29	26♌ 7	14°28	8°53	10° 1	15° 3	n.a.	M 2
T 3	13 8 49	17°14'54	14°38	11°23	0°57	6°38	17°19	3° 4	11°29	26° 6	14°29	8°55	9°58	15°10	n.a.	T 3
W 4	13 12 45	18°11'53	28°18	12° 0	1°43	7°16	17°24	3° 4	11°28	26° 5	14°30	8°56	9°54	15°17	n.a.	W 4
T 5	13 16 42	19° 8'53	12♑13	12°34	2°28	7°54	17°29	3° 5	11°28	26° 4	14°31	8°57	9°51	15°24	n.a.	T 5
F 6	13 20 39	20° 5'54	26°20	13° 3	3°13	8°32	17°34	3° 5	11°27	26° 4	14°32	8°R57	9°48	15°30	n.a.	F 6
S 7	13 24 35	21° 2'54	10♒38	13°28	3°56	9°10	17°39	3° 5	11°27	26° 3	14°34	8°56	9°45	15°37	n.a.	S 7
S 8	13 28 32	21°59'55	25° 5	13°49	4°39	9°48	17°44	3°R 5	11°27	26° 2	14°35	8°55	9°42	15°44	n.a.	S 8
M 9	13 32 28	22°56'57	9♓35	14° 5	5°20	10°26	17°48	3° 5	11°26	26° 1	14°36	8°53	9°38	15°50	n.a.	M 9
T 10	13 36 25	23°53'58	24° 5	14°17	6° 0	11° 4	17°53	3° 5	11°26	26° 1	14°38	8°51	9°35	15°57	n.a.	T 10
W11	13 40 21	24°51'00	8♈29	14°24	6°40	11°42	17°57	3° 5	11°26	26° 0	14°39	8°49	9°32	16° 4	n.a.	W11
T 12	13 44 18	25°48'02	22°40	14°R27	7°18	12°20	18° 1	3° 5	11°26	25°59	14°40	8°48	9°29	16°11	n.a.	T 12
F 13	13 48 15	26°45'05	6♉35	14°25	7°55	12°59	18° 5	3° 4	11°26	25°59	14°42	8°D48	9°26	16°17	n.a.	F 13
S 14	13 52 11	27°42'08	20°10	14°18	8°31	13°37	18° 8	3° 4	11°D26	25°58	14°43	8°48	9°23	16°24	n.a.	S 14
S 15	13 56 8	28°39'11	3♊24	14° 6	9° 6	14°15	18°12	3° 3	11°26	25°58	14°44	8°49	9°19	16°31	n.a.	S 15
M16	14 0 4	29°36'15	16°17	13°51	9°40	14°53	18°15	3° 2	11°26	25°57	14°46	8°49	9°16	16°37	n.a.	M16
T 17	14 4 1	0♉33'18	28°51	13°30	10°12	15°31	18°18	3° 1	11°26	25°57	14°47	8°50	9°13	16°44	n.a.	T 17
W18	14 7 57	1°30'22	11♋ 9	13° 6	10°43	16° 9	18°21	3° 1	11°26	25°56	14°49	8°51	9°10	16°51	n.a.	W18
T 19	14 11 54	2°27'27	23°15	12°38	11°12	16°47	18°23	3° 0	11°27	25°56	14°50	8°51	9° 7	16°58	n.a.	T 19
F 20	14 15 51	3°24'31	5♌12	12° 7	11°40	17°25	18°26	2°58	11°27	25°55	14°52	8°R51	9° 4	17° 4	n.a.	F 20
S 21	14 19 47	4°21'36	17° 5	11°33	12° 6	18° 3	18°28	2°57	11°27	25°55	14°53	8°51	9° 0	17°11	n.a.	S 21
S 22	14 23 44	5°18'40	29° 0	10°56	12°31	18°41	18°30	2°56	11°28	25°55	14°55	8°51	8°57	17°18	n.a.	S 22
M23	14 27 40	6°15'46	11♍ 0	10°18	12°54	19°19	18°32	2°55	11°28	25°54	14°56	8°51	8°54	17°25	n.a.	M23
T 24	14 31 37	7°12'51	23° 8	9°38	13°15	19°57	18°34	2°53	11°29	25°54	14°58	8°50	8°51	17°31	n.a.	T 24
W25	14 35 33	8° 9'58	5♎29	8°58	13°35	20°35	18°36	2°51	11°29	25°54	14°59	8°50	8°48	17°38	n.a.	W25
T 26	14 39 30	9° 7'04	18° 5	8°18	13°52	21°13	18°37	2°50	11°30	25°54	15° 1	8°D50	8°44	17°45	n.a.	T 26
F 27	14 43 27	10° 4'12	0♏56	7°39	14° 8	21°51	18°38	2°48	11°31	25°53	15° 3	8°50	8°41	17°51	n.a.	F 27
S 28	14 47 23	11° 1'20	14° 4	7° 1	14°22	22°29	18°39	2°46	11°31	25°53	15° 4	8°R50	8°38	17°58	n.a.	S 28
S 29	14 51 20	11°58'29	27°29	6°26	14°34	23° 7	18°40	2°44	11°32	25°53	15° 6	8°50	8°35	18° 5	n.a.	S 29
M30	14 55 16	12°55'39	11♐ 7	5°53	14°43	23°45	18°41	2°42	11°33	25°53	15° 8	8°50	8°32	18°12	n.a.	M30
T 31	14 59 13	13♉52'50	24♐59	5♉24	14♊51	24♉24	18♑41	2♑40	11♌34	25♌53	15♊ 9	8♉49	8♉29	18♌18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6n11	18s23	0s50	16n27	1n23	23n41	3n15	14n19	0n44	24s 1	1s 8	24s47	0s48	18n34	0n51	15n 6	2n 8	32n16	9n15	14n48	15n11	21n38		n.a.
M 2	6 34	22 51	2 0	16 33	1 13	23 50	3 13	14 32	0 44	24 1	1 8	24 47	0 48	18 34	0 51	15 7	2 8	32 16	9 14	14 48	15 10	21 36		n.a.
T 3	6 56	26 9	3 4	16 36	1 3	23 58	3 11	14 46	0 45	24 0	1 9	24 48	0 48	18 34	0 51	15 7	2 7	32 16	9 14	14 49	15 9	21 33		n.a.
W 4	7 18	28 0	3 59	16 38	0 52	24 6	3 9	14 59	0 45	24 0	1 9	24 48	0 49	18 34	0 51	15 7	2 7	32 16	9 14	14 49	15 8	21 31		n.a.
T 5	7 40	28 7	4 41	16 37	0 41	24 13	3 7	15 12	0 46	24 0	1 9	24 48	0 49	18 34	0 51	15 7	2 7	32 16	9 14	14 50	15 7	21 29		n.a.
F 6	8 2	26 25	5 7	16 35	0 28	24 19	3 4	15 25	0 46	23 59	1 10	24 48	0 49	18 35	0 51	15 8	2 7	32 16	9 14	14 50	15 6	21 27		n.a.
S 7	8 24	23 2	5 15	16 31	0 15	24 25	3 2	15 38	0 46	23 59	1 10	24 48	0 49	18 35	0 51	15 8	2 7	32 16	9 14	14 49	15 5	21 25		n.a.
S 8	8 46	18 12	5 3	16 24	0 2	24 30	2 59	15 51	0 47	23 59	1 10	24 48	0 49	18 35	0 51	15 8	2 7	32 16	9 14	14 49	15 4	21 23		n.a.
M 9	9 8	12 20	4 31	16 16	0s12	24 35	2 55	16 3	0 47	23 58	1 11	24 49	0 49	18 35	0 51	15 8	2 7	32 16	9 13	14 48	15 3	21 20		n.a.
T 10	9 30	5 47	3 42	16 6	0 26	24 39	2 52	16 16	0 48	23 58	1 11	24 49	0 50	18 35	0 51	15 8	2 7	32 16	9 13	14 48	15 2	21 18		n.a.
W11	9 51	1n 0	2 40	15 54	0 41	24 42	2 48	16 28	0 48	23 58	1 11	24 49	0 50	18 35	0 51	15 9	2 7	32 16	9 13	14 47	15 1	21 16		n.a.
T 12	10 12	7 40	1 28	15 40	0 56	24 45	2 44	16 41	0 48	23 58	1 12	24 49	0 50	18 35	0 51	15 9	2 7	32 16	9 13	14 47	15 0	21 14		n.a.
F 13	10 33	13 51	0 12	15 25	1 11	24 47	2 39	16 53	0 49	23 57	1 12	24 49	0 50	18 35	0 51	15 9	2 7	32 16	9 13	14 47	14 59	21 12		n.a.
S 14	10 54	19 13	1n 2	15 8	1 27	24 48	2 35	17 5	0 49	23 57	1 12	24 49	0 50	18 35	0 50	15 9	2 7	32 16	9 13	14 47	14 58	21 9		n.a.
S 15	11 15	23 30	2 12	14 50	1 43	24 49	2 30	17 17	0 49	23 57	1 13	24 50	0 51	18 35	0 50	15 9	2 7	32 16	9 13	14 47	14 57	21 7		n.a.
M16	11 36	26 29	3 13	14 30	1 58	24 49	2 25	17 29	0 50	23 57	1 13	24 50	0 51	18 35	0 50	15 9	2 7	32 16	9 13	14 47	14 56	21 5		n.a.
T 17	11 57	28 4	4 3	14 9	2 14	24 49	2 19	17 41	0 50	23 57	1 13	24 50	0 51	18 34	0 50	15 9	2 7	32 16	9 12	14 47	14 55	21 3		n.a.
W18	12 17	28 12	4 40	13 47	2 29	24 48	2 13	17 52	0 51	23 57	1 14	24 50	0 51	18 34	0 50	15 10	2 7	32 16	9 12	14 48	14 54	21 0		n.a.
T 19	12 37	26 58	5 5	13 25	2 44	24 46	2 7	18 4	0 51	23 57	1 14	24 50	0 51	18 34	0 50	15 10	2 7	32 16	9 12	14 48	14 53	20 58		n.a.
F 20	12 57	24 31	5 16	13 2	2 58	24 43	2 1	18 15	0 51	23 57	1 14	24 51	0 51	18 34	0 50	15 10	2 7	32 16	9 12	14 48	14 52	20 56		n.a.
S 21	13 17	21 3	5 13	12 39	3 11	24 40	1 54	18 27	0 52	23 57	1 15	24 51	0 52	18 34	0 50	15 10	2 6	32 17	9 12	14 48	14 51	20 54		n.a.
S 22	13 37	16 43	4 57	12 15	3 23	24 37	1 47	18 38	0 52	23 57	1 15	24 51	0 52	18 34	0 50	15 10	2 6	32 17	9 12	14 48	14 50	20 51		n.a.
M23	13 56	11 44	4 28	11 52	3 35	24 32	1 39	18 49	0 52	23 57	1 15	24 51	0 52	18 34	0 50	15 10	2 6	32 17	9 12	14 48	14 49	20 49		n.a.
T 24	14 15	6 15	3 47	11 30	3 45	24 27	1 31	19 0	0 53	23 57	1 16	24 51	0 52	18 33	0 50	15 10	2 6	32 17	9 12	14 47	14 48	20 47		n.a.
W25	14 34	0 26	2 54	11 9	3 54	24 22	1 23	19 11	0 53	23 57	1 16	24 52	0 52	18 33	0 50	15 10	2 6	32 17	9 12	14 47	14 47	20 45		n.a.
T 26	14 53	5s32	1 52	10 49	4 2	24 15	1 15	19 21	0 53	23 57	1 17	24 52	0 52	18 33	0 50	15 10	2 6	32 17	9 12	14 47	14 46	20 42		n.a.
F 27	15 11	11 24	0 44	10 30	4 8	24 8	1 6	19 32	0 54	23 57	1 17	24 52	0 53	18 33	0 50	15 10	2 6	32 17	9 12	14 47	14 44	20 40		n.a.
S 28	15 30	16 55	0s29	10 13	4 12	24 1	0 56	19 42	0 54	23 58	1 17	24 52	0 53	18 33	0 50	15 10	2 6	32 17	9 11	14 47	14 43	20 38		n.a.
S 29	15 48	21 43	1 41	9 59	4 15	23 53	0 47	19 53	0 54	23 58	1 18	24 52	0 53	18 32	0 50	15 10	2 6	32 17	9 11	14 47	14 42	20 35		n.a.
M30	16 6	25 27	2 49	9 47	4 16	23 44	0 37	20 3	0 55	23 58	1 18	24 53	0 53	18 32	0 50	15 10	2 6	32 18	9 11	14 47	14 41	20 33		n.a.
T 31	16n23	27s44	3s48	9n37	4s16	23n34	0n26	20n13	0n55	23s58	1s18	24s53	0s53	18n32	0n50	15n10	2n 6	32n18	9n11	14n47	14n40	20n31		n.a.

Julian Day Number = 631272.5, Delta T = 20h42m22s
Ecliptic obliquity = 24°01'19, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°09'15, Lahiri = -45°02'15 Julian Calendar 1 May 2985 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2985 BCE

The year -2984 astronomical counting style corresponds to year 2985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2985 BCE
geocentric

JUNE 2985 BCE (-2984) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 3 9	14♉50'02	9♋ 0	4°R59	14♊56	25♉ 2	18♋41	2°R38	11♌35	25°D53	15♊11	8°R49	8♉25	18♌25	n.a.	W 1
T 2	15 7 6	15°47'16	23° 9	4♉39	14°59	25°40	18°R41	2♋35	11°36	25♌53	15°13	8♉48	8°22	18°32	n.a.	T 2
F 3	15 11 3	16°44'31	7♒22	4°24	15°R 0	26°18	18°41	2°33	11°37	25°53	15°14	8°48	8°19	18°39	n.a.	F 3
S 4	15 14 59	17°41'47	21°36	4°14	14°59	26°56	18°41	2°30	11°38	25°53	15°16	8°D48	8°16	18°45	n.a.	S 4
S 5	15 18 56	18°39'04	5♓50	4°D10	14°55	27°34	18°40	2°28	11°39	25°53	15°18	8°48	8°13	18°52	n.a.	S 5
M 6	15 22 52	19°36'23	20° 0	4°12	14°49	28°12	18°39	2°25	11°40	25°53	15°20	8°49	8° 9	18°59	n.a.	M 6
T 7	15 26 49	20°33'43	4♈ 4	4°19	14°41	28°50	18°38	2°22	11°41	25°54	15°21	8°50	8° 6	19° 5	n.a.	T 7
W 8	15 30 45	21°31'04	18° 0	4°33	14°30	29°29	18°37	2°19	11°43	25°54	15°23	8°51	8° 3	19°12	n.a.	W 8
T 9	15 34 42	22°28'27	1♉44	4°54	14°17	0♊ 7	18°36	2°17	11°44	25°54	15°25	8°51	8° 0	19°19	n.a.	T 9
F 10	15 38 39	23°25'51	15°16	5°20	14° 2	0°45	18°34	2°14	11°45	25°54	15°27	8°R51	7°57	19°26	n.a.	F 10
S 11	15 42 35	24°23'17	28°34	5°53	13°44	1°23	18°33	2°10	11°47	25°55	15°29	8°50	7°54	19°32	n.a.	S 11
S 12	15 46 32	25°20'43	11♊35	6°33	13°25	2° 1	18°31	2° 7	11°48	25°55	15°30	8°49	7°50	19°39	n.a.	S 12
M13	15 50 28	26°18'11	24°21	7°18	13° 3	2°39	18°29	2° 4	11°50	25°55	15°32	8°47	7°47	19°46	n.a.	M13
T 14	15 54 25	27°15'40	6♋50	8°10	12°38	3°18	18°26	2° 1	11°51	25°56	15°34	8°44	7°44	19°52	n.a.	T 14
W15	15 58 21	28°13'11	19° 6	9° 8	12°12	3°56	18°24	1°57	11°53	25°56	15°36	8°41	7°41	19°59	n.a.	W15
T 16	16 2 18	29°10'42	1♌11	10°12	11°44	4°34	18°21	1°54	11°55	25°57	15°38	8°38	7°38	20° 6	n.a.	T 16
F 17	16 6 15	0♊ 8'15	13° 8	11°22	11°15	5°12	18°18	1°50	11°56	25°57	15°40	8°37	7°35	20°13	n.a.	F 17
S 18	16 10 11	1° 5'49	25° 1	12°37	10°43	5°51	18°15	1°47	11°58	25°58	15°41	8°36	7°31	20°19	n.a.	S 18
S 19	16 14 8	2° 3'24	6♍55	13°57	10°11	6°29	18°12	1°43	12° 0	25°58	15°43	8°D35	7°28	20°26	n.a.	S 19
M20	16 18 4	3° 1'00	18°54	15°23	9°37	7° 7	18° 8	1°39	12° 2	25°59	15°45	8°36	7°25	20°33	n.a.	M20
T 21	16 22 1	3°58'38	1♎ 3	16°53	9° 2	7°45	18° 5	1°36	12° 4	25°59	15°47	8°38	7°22	20°40	n.a.	T 21
W22	16 25 57	4°56'16	13°27	18°28	8°26	8°24	18° 1	1°32	12° 6	26° 0	15°49	8°39	7°19	20°46	n.a.	W22
T 23	16 29 54	5°53'57	26° 9	20° 7	7°49	9° 2	17°57	1°28	12° 8	26° 1	15°51	8°41	7°15	20°53	n.a.	T 23
F 24	16 33 50	6°51'38	9♏12	21°50	7°13	9°40	17°53	1°24	12°10	26° 1	15°53	8°R41	7°12	21° 0	n.a.	F 24
S 25	16 37 47	7°49'21	22°37	23°36	6°36	10°19	17°48	1°20	12°12	26° 2	15°55	8°41	7° 9	21° 6	n.a.	S 25
S 26	16 41 44	8°47'06	6♐23	25°26	5°59	10°57	17°44	1°16	12°14	26° 3	15°57	8°38	7° 6	21°13	n.a.	S 26
M27	16 45 40	9°44'53	20°28	27°18	5°23	11°35	17°39	1°12	12°16	26° 4	15°58	8°35	7° 3	21°20	n.a.	M27
T 28	16 49 37	10°42'41	4♋48	29°12	4°47	12°14	17°34	1° 8	12°19	26° 5	16° 0	8°31	7° 0	21°27	n.a.	T 28
W29	16 53 33	11°40'31	19°17	1♊ 8	4°12	12°52	17°29	1° 3	12°21	26° 5	16° 2	8°26	6°56	21°33	n.a.	W29
T 30	16 57 30	12♊38'23	3♒48	3♊ 5	3♊38	13♊31	17♋24	0♋59	12♌23	26♌ 6	16♊ 4	8♉21	6♉53	21♌40	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n41	28s16	4s35	9n31	4s14	23n24	0n15	20n23	0n55	23s59	1s19	24s53	0s53	18n31	0n50	15n10	2n 6	32n18	9n11	14n47	14n39	20n29		n.a.
T 2	16 58	26 59	5 5	9 27	4 11	23 13	0 4	20 32	0 56	23 59	1 19	24 53	0 54	18 31	0 50	15 10	2 6	32 18	9 11	14 47	14 38	20 26		n.a.
F 3	17 15	23 58	5 16	9 26	4 7	23 2	0s 7	20 42	0 56	24 0	1 19	24 54	0 54	18 31	0 50	15 10	2 6	32 18	9 11	14 47	14 37	20 24		n.a.
S 4	17 31	19 29	5 8	9 28	4 1	22 50	0 19	20 51	0 56	24 0	1 20	24 54	0 54	18 30	0 50	15 10	2 6	32 18	9 11	14 47	14 36	20 22		n.a.
S 5	17 48	13 57	4 42	9 34	3 53	22 38	0 31	21 1	0 57	24 0	1 20	24 54	0 54	18 30	0 49	15 10	2 6	32 19	9 11	14 47	14 35	20 19		n.a.
M 6	18 4	7 41	3 58	9 42	3 45	22 24	0 44	21 10	0 57	24 1	1 20	24 54	0 54	18 30	0 49	15 9	2 5	32 19	9 11	14 47	14 34	20 17		n.a.
T 7	18 19	1 6	3 1	9 54	3 36	22 11	0 57	21 19	0 57	24 1	1 21	24 54	0 54	18 29	0 49	15 9	2 5	32 19	9 11	14 47	14 33	20 14		n.a.
W 8	18 35	5n30	1 53	10 8	3 25	21 56	1 10	21 28	0 57	24 2	1 21	24 55	0 55	18 29	0 49	15 9	2 5	32 19	9 11	14 48	14 32	20 12		n.a.
T 9	18 50	11 45	0 39	10 26	3 14	21 41	1 23	21 36	0 58	24 2	1 21	24 55	0 55	18 28	0 49	15 9	2 5	32 19	9 11	14 48	14 31	20 10		n.a.
F 10	19 5	17 22	0n35	10 46	3 2	21 26	1 37	21 45	0 58	24 3	1 22	24 55	0 55	18 28	0 49	15 9	2 5	32 19	9 11	14 48	14 30	20 7		n.a.
S 11	19 20	22 3	1 47	11 9	2 50	21 10	1 51	21 53	0 58	24 4	1 22	24 55	0 55	18 27	0 49	15 9	2 5	32 20	9 11	14 47	14 29	20 5		n.a.
S 12	19 34	25 32	2 51	11 34	2 36	20 54	2 5	22 2	0 59	24 4	1 23	24 55	0 55	18 27	0 49	15 9	2 5	32 20	9 11	14 47	14 28	20 3		n.a.
M13	19 48	27 39	3 45	12 2	2 23	20 37	2 19	22 10	0 59	24 5	1 23	24 56	0 55	18 27	0 49	15 8	2 5	32 20	9 11	14 46	14 27	20 0		n.a.
T 14	20 1	28 17	4 27	12 32	2 9	20 20	2 33	22 18	0 59	24 5	1 23	24 56	0 56	18 26	0 49	15 8	2 5	32 20	9 11	14 45	14 26	19 58		n.a.
W15	20 15	27 30	4 56	13 4	1 55	20 2	2 48	22 25	0 59	24 6	1 24	24 56	0 56	18 26	0 49	15 8	2 5	32 20	9 11	14 44	14 25	19 55		n.a.
T 16	20 28	25 26	5 12	13 38	1 41	19 44	3 2	22 33	1 0	24 7	1 24	24 56	0 56	18 25	0 49	15 8	2 5	32 21	9 11	14 44	14 23	19 53		n.a.
F 17	20 40	22 16	5 13	14 14	1 27	19 26	3 16	22 40	1 0	24 8	1 24	24 57	0 56	18 24	0 49	15 7	2 5	32 21	9 11	14 43	14 22	19 51		n.a.
S 18	20 53	18 13	5 2	14 51	1 12	19 8	3 30	22 48	1 0	24 8	1 25	24 57	0 56	18 24	0 49	15 7	2 5	32 21	9 11	14 43	14 21	19 48		n.a.
S 19	21 5	13 27	4 37	15 29	0 58	18 49	3 44	22 55	1 1	24 9	1 25	24 57	0 56	18 23	0 49	15 7	2 5	32 21	9 11	14 43	14 20	19 46		n.a.
M20	21 16	8 9	4 0	16 8	0 44	18 31	3 58	23 2	1 1	24 10	1 25	24 57	0 56	18 23	0 49	15 7	2 5	32 22	9 11	14 43	14 19	19 43		n.a.
T 21	21 27	2 29	3 12	16 48	0 31	18 12	4 11	23 8	1 1	24 11	1 26	24 57	0 57	18 22	0 49	15 6	2 4	32 22	9 11	14 43	14 18	19 41		n.a.
W22	21 38	3s23	2 14	17 28	0 18	17 54	4 25	23 15	1 1	24 12	1 26	24 58	0 57	18 22	0 49	15 6	2 4	32 22	9 11	14 44	14 17	19 39		n.a.
T 23	21 49	9 17	1 8	18 8	0 5	17 35	4 37	23 21	1 2	24 13	1 26	24 58	0 57	18 21	0 49	15 6	2 4	32 22	9 11	14 44	14 16	19 36		n.a.
F 24	21 59	14 57	0s 3	18 47	0n 8	17 17	4 49	23 28	1 2	24 13	1 27	24 58	0 57	18 20	0 49	15 6	2 4	32 23	9 11	14 44	14 15	19 34		n.a.
S 25	22 9	20 5	1 15	19 26	0 19	17 0	5 1	23 34	1 2	24 14	1 27	24 58	0 57	18 20	0 49	15 5	2 4	32 23	9 11	14 44	14 14	19 31		n.a.
S 26	22 18	24 17	2 26	20 5	0 30	16 42	5 12	23 40	1 2	24 15	1 27	24 58	0 57	18 19	0 49	15 5	2 4	32 23	9 11	14 44	14 13	19 29		n.a.
M27	22 27	27 8	3 28	20 42	0 41	16 26	5 23	23 45	1 3	24 16	1 28	24 58	0 57	18 18	0 49	15 5	2 4	32 23	9 11	14 42	14 12	19 26		n.a.
T 28	22 36	28 15	4 19	21 17	0 51	16 10	5 33	23 51	1 3	24 17	1 28	24 59	0 58	18 18	0 49	15 4	2 4	32 24	9 11	14 41	14 11	19 24		n.a.
W29	22 44	27 26	4 54	21 51	1 0	15 54	5 42	23 56	1 3	24 18	1 28	24 59	0 58	18 17	0 49	15 4	2 4	32 24	9 11	14 39	14 10	19 21		n.a.
T 30	22n52	24s47	5s10	22n23	1n 8	15n39	5s51	24n 1	1n 3	24s19	1s28	24s59	0s58	18n16	0n48	15n 3	2n 4	32n24	9n11	14n38	14n 9	19n19		n.a.

Julian Day Number = 631303.5, Delta T = 20h42m19s
Ecliptic obliquity = 24°01'18, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°09'11, Lahiri = -45°02'11 Julian Calendar 1 June 2985 BCE == Greg. Calendar 8 May 2985 BCE

The year -2984 astronomical counting style corresponds to year 2985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2985 BCE
geocentric

JULY 2985 BCE (-2984) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 1 26	13♊36'17	18♒17	5♊ 3	3°R 6	14♊ 9	17°R19	0°R55	12♎25	26♎ 7	16♊ 6	8°R18	6♉50	21♎47	n.a.	F 1
S 2	17 5 23	14°34'13	2♓38	7° 2	2♊35	14°47	17♑13	0♑50	12°28	26° 8	16° 8	8♉16	6°47	21°53	n.a.	S 2
S 3	17 9 19	15°32'11	16°49	9° 2	2° 5	15°26	17° 8	0°46	12°30	26° 9	16°10	8°D15	6°44	22° 0	n.a.	S 3
M 4	17 13 16	16°30'11	0♈47	11° 1	1°37	16° 4	17° 2	0°42	12°33	26°10	16°12	8°16	6°41	22° 7	n.a.	M 4
T 5	17 17 13	17°28'14	14°33	13° 1	1°12	16°43	16°56	0°37	12°35	26°11	16°14	8°17	6°37	22°14	n.a.	T 5
W 6	17 21 9	18°26'19	28° 5	15° 0	0°48	17°21	16°50	0°33	12°38	26°12	16°16	8°18	6°34	22°20	n.a.	W 6
T 7	17 25 6	19°24'25	11♉25	16°58	0°26	18° 0	16°44	0°28	12°40	26°14	16°18	8°R19	6°31	22°27	n.a.	T 7
F 8	17 29 2	20°22'34	24°33	18°56	0° 7	18°38	16°37	0°24	12°43	26°15	16°20	8°17	6°28	22°34	n.a.	F 8
S 9	17 32 59	21°20'45	7♊29	20°54	29♉50	19°17	16°31	0°19	12°46	26°16	16°21	8°14	6°25	22°41	n.a.	S 9
S 10	17 36 55	22°18'58	20°13	22°50	29°35	19°55	16°24	0°15	12°48	26°17	16°23	8° 9	6°21	22°47	n.a.	S 10
M11	17 40 52	23°17'13	2♋46	24°45	29°23	20°34	16°18	0°10	12°51	26°18	16°25	8° 2	6°18	22°54	n.a.	M11
T 12	17 44 48	24°15'31	15° 6	26°40	29°13	21°12	16°11	0° 5	12°54	26°20	16°27	7°53	6°15	23° 1	n.a.	T 12
W13	17 48 45	25°13'49	27°17	28°33	29° 5	21°51	16° 4	0° 1	12°57	26°21	16°29	7°44	6°12	23° 7	n.a.	W13
T 14	17 52 42	26°12'10	9♎18	0♋25	29° 0	22°30	15°57	29♐56	13° 0	26°22	16°31	7°36	6° 9	23°14	n.a.	T 14
F 15	17 56 38	27°10'33	21°12	2°16	28°57	23° 8	15°50	29°51	13° 3	26°23	16°33	7°29	6° 6	23°21	n.a.	F 15
S 16	18 0 35	28° 8'57	3♍ 4	4° 6	28°D57	23°47	15°42	29°47	13° 5	26°25	16°35	7°24	6° 2	23°28	n.a.	S 16
S 17	18 4 31	29° 7'24	14°55	5°55	28°58	24°26	15°35	29°42	13° 8	26°26	16°37	7°20	5°59	23°34	n.a.	S 17
M18	18 8 28	0♋ 5'52	26°52	7°42	29° 2	25° 4	15°28	29°37	13°11	26°28	16°39	7°D19	5°56	23°41	n.a.	M18
T 19	18 12 24	1° 4'22	8♎58	9°29	29° 9	25°43	15°20	29°33	13°14	26°29	16°40	7°19	5°53	23°48	n.a.	T 19
W20	18 16 21	2° 2'54	21°20	11°14	29°17	26°22	15°13	29°28	13°17	26°31	16°42	7°20	5°50	23°54	n.a.	W20
T 21	18 20 17	3° 1'27	4♏ 2	12°58	29°28	27° 0	15° 5	29°23	13°21	26°32	16°44	7°R21	5°47	24° 1	n.a.	T 21
F 22	18 24 14	4° 0'03	17° 7	14°41	29°40	27°39	14°57	29°19	13°24	26°34	16°46	7°21	5°43	24° 8	n.a.	F 22
S 23	18 28 10	4°58'40	0♐40	16°24	29°55	28°18	14°49	29°14	13°27	26°35	16°48	7°18	5°40	24°15	n.a.	S 23
S 24	18 32 7	5°57'20	14°39	18° 4	0♊12	28°57	14°42	29°10	13°30	26°37	16°50	7°14	5°37	24°21	n.a.	S 24
M25	18 36 4	6°56'02	29° 3	19°44	0°31	29°36	14°34	29° 5	13°33	26°38	16°52	7° 7	5°34	24°28	n.a.	M25
T 26	18 40 0	7°54'46	13♑47	21°23	0°51	0♋14	14°26	29° 0	13°36	26°40	16°53	6°58	5°31	24°35	n.a.	T 26
W27	18 43 57	8°53'32	28°42	23° 1	1°14	0°53	14°18	28°56	13°40	26°42	16°55	6°48	5°27	24°41	n.a.	W27
T 28	18 47 53	9°52'20	13♒40	24°38	1°38	1°32	14°10	28°51	13°43	26°43	16°57	6°39	5°24	24°48	n.a.	T 28
F 29	18 51 50	10°51'11	28°31	26°14	2° 4	2°11	14° 2	28°47	13°46	26°45	16°59	6°32	5°21	24°55	n.a.	F 29
S 30	18 55 46	11°50'04	13♓ 8	27°48	2°31	2°50	13°54	28°42	13°50	26°47	17° 1	6°26	5°18	25° 2	n.a.	S 30
S 31	18 59 43	12♋49'00	27♓27	29♋22	3♊ 0	3♋29	13♑46	28♐38	13♎53	26♎48	17♊ 2	6♉23	5♉15	25♎ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n59	20s33	5s 6	22n54	1n15	15n26	5s58	24n 6	1n 4	24s20	1s29	24s59	0s58	18n16	0n48	15n 3	2n 4	32n24	9n11	14n37	14n 8	19n16		n.a.
S 2	23 6	15 10	4 43	23 21	1 22	15 13	6 6	24 11	1 4	24 21	1 29	24 59	0 58	18 15	0 48	15 3	2 4	32 25	9 11	14 36	14 6	19 14		n.a.
S 3	23 13	9 3	4 3	23 47	1 28	15 1	6 12	24 16	1 4	24 22	1 29	24 59	0 58	18 14	0 48	15 2	2 4	32 25	9 11	14 36	14 5	19 11		n.a.
M 4	23 19	2 34	3 10	24 10	1 33	14 49	6 18	24 20	1 4	24 23	1 30	25 0	0 58	18 13	0 48	15 2	2 4	32 25	9 11	14 36	14 4	19 9		n.a.
T 5	23 25	3n57	2 5	24 31	1 37	14 39	6 23	24 25	1 5	24 24	1 30	25 0	0 59	18 13	0 48	15 1	2 4	32 26	9 12	14 37	14 3	19 6		n.a.
W 6	23 30	10 12	0 55	24 49	1 41	14 30	6 27	24 29	1 5	24 25	1 30	25 0	0 59	18 12	0 48	15 1	2 4	32 26	9 12	14 37	14 2	19 4		n.a.
T 7	23 35	15 53	0n17	25 5	1 44	14 22	6 31	24 33	1 5	24 26	1 30	25 0	0 59	18 11	0 48	15 1	2 4	32 26	9 12	14 37	14 1	19 1		n.a.
F 8	23 40	20 46	1 27	25 18	1 46	14 16	6 34	24 36	1 5	24 27	1 31	25 0	0 59	18 10	0 48	15 0	2 3	32 27	9 12	14 37	14 0	18 59		n.a.
S 9	23 44	24 34	2 31	25 29	1 48	14 10	6 36	24 40	1 6	24 29	1 31	25 0	0 59	18 9	0 48	15 0	2 3	32 27	9 12	14 36	13 59	18 56		n.a.
S 10	23 47	27 5	3 27	25 38	1 48	14 5	6 38	24 43	1 6	24 30	1 31	25 0	0 59	18 9	0 48	14 59	2 3	32 27	9 12	14 34	13 58	18 54		n.a.
M11	23 51	28 11	4 11	25 44	1 49	14 1	6 39	24 46	1 6	24 31	1 31	25 0	0 59	18 8	0 48	14 59	2 3	32 27	9 12	14 31	13 57	18 51		n.a.
T 12	23 54	27 50	4 43	25 47	1 49	13 59	6 39	24 49	1 6	24 32	1 32	25 1	0 59	18 7	0 48	14 58	2 3	32 28	9 12	14 29	13 56	18 49		n.a.
W13	23 56	26 8	5 2	25 49	1 48	13 57	6 39	24 52	1 6	24 33	1 32	25 1	0 59	18 6	0 48	14 58	2 3	32 28	9 12	14 26	13 55	18 46		n.a.
T 14	23 58	23 16	5 6	25 48	1 46	13 56	6 39	24 55	1 7	24 34	1 32	25 1	1 0	18 5	0 48	14 57	2 3	32 28	9 12	14 23	13 54	18 44		n.a.
F 15	23 59	19 28	4 58	25 45	1 45	13 57	6 38	24 57	1 7	24 35	1 32	25 1	1 0	18 4	0 48	14 57	2 3	32 29	9 13	14 21	13 53	18 41		n.a.
S 16	24 0	14 54	4 37	25 40	1 42	13 58	6 36	24 59	1 7	24 36	1 33	25 1	1 0	18 4	0 48	14 56	2 3	32 29	9 13	14 19	13 51	18 39		n.a.
S 17	24 1	9 48	4 4	25 33	1 40	14 0	6 35	25 1	1 7	24 37	1 33	25 1	1 0	18 3	0 48	14 56	2 3	32 29	9 13	14 18	13 50	18 36		n.a.
M18	24 1	4 19	3 20	25 24	1 37	14 3	6 32	25 3	1 7	24 38	1 33	25 1	1 0	18 2	0 48	14 55	2 3	32 30	9 13	14 17	13 49	18 33		n.a.
T 19	24 1	1s25	2 26	25 13	1 33	14 7	6 30	25 5	1 8	24 39	1 33	25 1	1 0	18 1	0 48	14 54	2 3	32 30	9 13	14 17	13 48	18 31		n.a.
W20	24 0	7 13	1 25	25 1	1 29	14 12	6 27	25 6	1 8	24 41	1 33	25 1	1 0	18 0	0 48	14 54	2 3	32 30	9 13	14 18	13 47	18 28		n.a.
T 21	23 59	12 53	0 18	24 47	1 25	14 17	6 23	25 7	1 8	24 42	1 34	25 1	1 0	17 59	0 48	14 53	2 3	32 31	9 13	14 18	13 46	18 26		n.a.
F 22	23 57	18 11	0s52	24 32	1 21	14 24	6 20	25 8	1 8	24 43	1 34	25 1	1 0	17 58	0 48	14 53	2 3	32 31	9 14	14 18	13 45	18 23		n.a.
S 23	23 55	22 45	2 1	24 15	1 16	14 31	6 16	25 9	1 8	24 44	1 34	25 2	1 0	17 57	0 48	14 52	2 3	32 32	9 14	14 17	13 44	18 21		n.a.
S 24	23 53	26 11	3 5	23 56	1 11	14 38	6 12	25 10	1 9	24 45	1 34	25 2	1 0	17 56	0 48	14 52	2 3	32 32	9 14	14 15	13 43	18 18		n.a.
M25	23 50	28 1	3 59	23 37	1 5	14 46	6 7	25 10	1 9	24 46	1 34	25 2	1 1	17 55	0 48	14 51	2 3	32 32	9 14	14 13	13 42	18 15		n.a.
T 26	23 47	27 55	4 39	23 16	1 0	14 55	6 2	25 10	1 9	24 47	1 34	25 2	1 1	17 54	0 48	14 50	2 3	32 33	9 14	14 10	13 41	18 13		n.a.
W27	23 43	25 48	5 0	22 54	0 54	15 4	5 58	25 10	1 9	24 48	1 35	25 2	1 1	17 53	0 48	14 50	2 2	32 33	9 14	14 7	13 40	18 10		n.a.
T 28	23 39	21 55	5 1	22 30	0 48	15 14	5 52	25 10	1 9	24 49	1 35	25 2	1 1	17 52	0 48	14 49	2 2	32 33	9 15	14 4	13 38	18 8		n.a.
F 29	23 34	16 39	4 41	22 6	0 42	15 25	5 47	25 10	1 10	24 50	1 35	25 2	1 1	17 51	0 48	14 48	2 2	32 34	9 15	14 1	13 37	18 5		n.a.
S 30	23 29	10 31	4 4	21 41	0 35	15 35	5 42	25 9	1 10	24 51	1 35	25 2	1 1	17 50	0 48	14 48	2 2	32 34	9 15	14 0	13 36	18 2		n.a.
S 31	23n23	3s57	3s11	21n15	0n29	15n46	5s36	25n 8	1n10	24s52	1s35	25s 2	1s 1	17n49	0n48	14n47	2n 2	32n34	9n15	13n59	13n35	18n 0		n.a.

Julian Day Number = 631333.5, Delta T = 20h42m16s
Ecliptic obliquity = 24°01'18, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°09'07, Lahiri = -45°02'06 Julian Calendar 1 July 2985 BCE == Greg. Calendar 7 June 2985 BCE

The year -2984 astronomical counting style corresponds to year 2985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2985 BCE
geocentric

AUGUST 2985 BCE (-2984) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 3 39	13♋47'58	11♈26	0♌55	3♊31	4♋ 8	13°R38	28°R33	13♌56	26♌50	17♊ 4	6°D22	5♉12	25♌15	n.a.	M 1
T 2	19 7 36	14°46'59	25° 4	2°27	4° 3	4°47	13♑30	28♐29	14° 0	26°52	17° 6	6♉23	5° 8	25°22	n.a.	T 2
W 3	19 11 32	15°46'02	8♉23	3°58	4°36	5°26	13°22	28°25	14° 3	26°54	17° 8	6°R23	5° 5	25°28	n.a.	W 3
T 4	19 15 29	16°45'08	21°26	5°28	5°11	6° 5	13°14	28°20	14° 7	26°55	17° 9	6°22	5° 2	25°35	n.a.	T 4
F 5	19 19 26	17°44'16	4♊15	6°57	5°48	6°44	13° 6	28°16	14°10	26°57	17°11	6°19	4°59	25°42	n.a.	F 5
S 6	19 23 22	18°43'27	16°52	8°25	6°25	7°23	12°58	28°12	14°14	26°59	17°13	6°13	4°56	25°49	n.a.	S 6
S 7	19 27 19	19°42'41	29°19	9°52	7° 4	8° 2	12°50	28° 8	14°17	27° 1	17°14	6° 4	4°53	25°55	n.a.	S 7
M 8	19 31 15	20°41'56	11♋37	11°18	7°44	8°41	12°42	28° 4	14°21	27° 3	17°16	5°52	4°49	26° 2	n.a.	M 8
T 9	19 35 12	21°41'14	23°47	12°43	8°25	9°20	12°34	28° 0	14°24	27° 5	17°18	5°39	4°46	26° 9	n.a.	T 9
W10	19 39 8	22°40'34	5♌50	14° 7	9° 7	9°59	12°26	27°56	14°28	27° 7	17°19	5°25	4°43	26°15	n.a.	W10
T 11	19 43 5	23°39'57	17°46	15°30	9°50	10°39	12°19	27°52	14°31	27° 9	17°21	5°12	4°40	26°22	n.a.	T 11
F 12	19 47 1	24°39'21	29°38	16°51	10°34	11°18	12°11	27°48	14°35	27°11	17°23	5° 0	4°37	26°29	n.a.	F 12
S 13	19 50 58	25°38'48	11♍27	18°12	11°19	11°57	12° 3	27°44	14°39	27°13	17°24	4°50	4°33	26°36	n.a.	S 13
S 14	19 54 54	26°38'16	23°17	19°31	12° 5	12°36	11°56	27°40	14°42	27°15	17°26	4°43	4°30	26°42	n.a.	S 14
M15	19 58 51	27°37'47	5♎12	20°49	12°52	13°15	11°48	27°36	14°46	27°17	17°27	4°39	4°27	26°49	n.a.	M15
T 16	20 2 47	28°37'19	17°15	22° 6	13°40	13°55	11°41	27°33	14°49	27°19	17°29	4°37	4°24	26°56	n.a.	T 16
W17	20 6 44	29°36'54	29°32	23°21	14°29	14°34	11°34	27°29	14°53	27°21	17°30	4°37	4°21	27° 2	n.a.	W17
T 18	20 10 41	0♌36'31	12♏ 9	24°35	15°18	15°13	11°27	27°26	14°57	27°23	17°32	4°37	4°18	27° 9	n.a.	T 18
F 19	20 14 37	1°36'09	25°10	25°47	16° 9	15°53	11°20	27°22	15° 1	27°25	17°33	4°36	4°14	27°16	n.a.	F 19
S 20	20 18 34	2°35'50	8♐39	26°58	17° 0	16°32	11°13	27°19	15° 4	27°27	17°35	4°33	4°11	27°23	n.a.	S 20
S 21	20 22 30	3°35'32	22°38	28° 6	17°51	17°11	11° 6	27°16	15° 8	27°29	17°36	4°27	4° 8	27°29	n.a.	S 21
M22	20 26 27	4°35'17	7♑ 7	29°13	18°44	17°51	10°59	27°12	15°12	27°31	17°38	4°19	4° 5	27°36	n.a.	M22
T 23	20 30 23	5°35'04	22° 1	0♒17	19°37	18°30	10°52	27° 9	15°15	27°33	17°39	4° 9	4° 2	27°43	n.a.	T 23
W24	20 34 20	6°34'53	7♓12	1°19	20°31	19°10	10°46	27° 6	15°19	27°35	17°41	3°57	3°59	27°49	n.a.	W24
T 25	20 38 16	7°34'43	22°29	2°18	21°25	19°49	10°40	27° 3	15°23	27°37	17°42	3°46	3°55	27°56	n.a.	T 25
F 26	20 42 13	8°34'36	7♈41	3°14	22°21	20°29	10°33	27° 0	15°27	27°40	17°43	3°36	3°52	28° 3	n.a.	F 26
S 27	20 46 9	9°34'32	22°38	4° 7	23°16	21° 8	10°27	26°57	15°30	27°42	17°45	3°29	3°49	28°10	n.a.	S 27
S 28	20 50 6	10°34'29	7♈13	4°56	24°13	21°48	10°21	26°55	15°34	27°44	17°46	3°25	3°46	28°16	n.a.	S 28
M29	20 54 3	11°34'29	21°22	5°42	25°10	22°27	10°16	26°52	15°38	27°46	17°47	3°23	3°43	28°23	n.a.	M29
T 30	20 57 59	12°34'32	5♉ 4	6°23	26° 7	23° 7	10°10	26°50	15°42	27°48	17°48	3°23	3°39	28°30	n.a.	T 30
W31	21 1 56	13♌34'37	18♉22	7♍ 0	27♊ 5	23♋46	10♑ 4	26♐47	15♌46	27♌50	17♊50	3♉23	3♉36	28♌36	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
M 1	23n17	2n40	2s 8	20n48	0n22	15n58	5s31	25n 7	1n10	24s53	1s35	25s 2	1s 1	17n48	0n48	14n47	2n 2	32n35	9n15	13n58	13n34	17n57		n.a.	M 1
T 2	23 11	9 0	1 0	20 20	0 15	16 9	5 25	25 6	1 10	24 54	1 35	25 2	1 1	17 47	0 48	14 46	2 2	32 35	9 15	13 58	13 33	17 54		n.a.	T 2
W 3	23 4	14 49	0n11	19 52	0 8	16 21	5 19	25 5	1 10	24 55	1 35	25 2	1 1	17 46	0 48	14 45	2 2	32 36	9 16	13 58	13 32	17 52		n.a.	W 3
T 4	22 56	19 50	1 19	19 23	0 1	16 34	5 13	25 3	1 11	24 56	1 35	25 2	1 1	17 45	0 48	14 45	2 2	32 36	9 16	13 58	13 31	17 49		n.a.	T 4
F 5	22 49	23 50	2 22	18 53	0s 6	16 46	5 7	25 1	1 11	24 57	1 36	25 2	1 1	17 44	0 47	14 44	2 2	32 36	9 16	13 57	13 30	17 46		n.a.	F 5
S 6	22 41	26 37	3 17	18 23	0 14	16 59	5 0	24 59	1 11	24 57	1 36	25 2	1 1	17 43	0 47	14 43	2 2	32 37	9 16	13 55	13 29	17 44		n.a.	S 6
S 7	22 32	28 2	4 1	17 52	0 21	17 11	4 54	24 57	1 11	24 58	1 36	25 2	1 1	17 42	0 47	14 42	2 2	32 37	9 16	13 52	13 28	17 41		n.a.	S 7
M 8	22 23	28 3	4 34	17 21	0 29	17 24	4 48	24 55	1 11	24 59	1 36	25 2	1 1	17 41	0 47	14 42	2 2	32 38	9 17	13 48	13 27	17 38		n.a.	M 8
T 9	22 14	26 41	4 54	16 49	0 36	17 37	4 41	24 52	1 11	25 0	1 36	25 2	1 1	17 40	0 47	14 41	2 2	32 38	9 17	13 44	13 25	17 36		n.a.	T 9
W10	22 4	24 6	5 0	16 18	0 44	17 50	4 35	24 49	1 11	25 1	1 36	25 2	1 2	17 39	0 47	14 40	2 2	32 38	9 17	13 39	13 24	17 33		n.a.	W10
T 11	21 53	20 30	4 53	15 46	0 52	18 3	4 28	24 46	1 12	25 2	1 36	25 2	1 2	17 38	0 47	14 40	2 2	32 39	9 17	13 34	13 23	17 30		n.a.	T 11
F 12	21 43	16 7	4 33	15 13	0 59	18 16	4 22	24 43	1 12	25 2	1 36	25 2	1 2	17 36	0 47	14 39	2 2	32 39	9 18	13 30	13 22	17 28		n.a.	F 12
S 13	21 32	11 9	4 2	14 41	1 7	18 29	4 15	24 40	1 12	25 3	1 36	25 2	1 2	17 35	0 47	14 38	2 2	32 40	9 18	13 27	13 21	17 25		n.a.	S 13
S 14	21 20	5 46	3 20	14 9	1 15	18 41	4 8	24 36	1 12	25 4	1 36	25 2	1 2	17 34	0 47	14 37	2 2	32 40	9 18	13 24	13 20	17 22		n.a.	S 14
M15	21 8	0 9	2 29	13 36	1 22	18 54	4 2	24 32	1 12	25 4	1 36	25 2	1 2	17 33	0 47	14 37	2 2	32 40	9 18	13 23	13 19	17 20		n.a.	M15
T 16	20 56	5s33	1 30	13 4	1 30	19 7	3 55	24 28	1 12	25 5	1 36	25 2	1 2	17 32	0 47	14 36	2 2	32 41	9 19	13 22	13 18	17 17		n.a.	T 16
W17	20 44	11 10	0 27	12 32	1 38	19 19	3 48	24 24	1 12	25 6	1 36	25 2	1 2	17 31	0 47	14 35	2 2	32 41	9 19	13 22	13 17	17 14		n.a.	W17
T 18	20 30	16 29	0s40	12 0	1 45	19 31	3 42	24 20	1 12	25 6	1 36	25 2	1 2	17 30	0 47	14 34	2 2	32 42	9 19	13 22	13 16	17 12		n.a.	T 18
F 19	20 17	21 14	1 46	11 28	1 53	19 43	3 35	24 15	1 13	25 7	1 36	25 2	1 2	17 29	0 47	14 34	2 2	32 42	9 19	13 22	13 14	17 9		n.a.	F 19
S 20	20 3	25 4	2 49	10 57	2 0	19 55	3 28	24 10	1 13	25 8	1 36	25 1	1 2	17 28	0 47	14 33	2 2	32 42	9 20	13 21	13 13	17 6		n.a.	S 20
S 21	19 49	27 33	3 44	10 26	2 7	20 7	3 21	24 5	1 13	25 8	1 36	25 1	1 2	17 26	0 47	14 32	2 2	32 43	9 20	13 19	13 12	17 3		n.a.	S 21
M22	19 35	28 16	4 27	9 56	2 14	20 18	3 15	24 0	1 13	25 9	1 36	25 1	1 2	17 25	0 47	14 31	2 2	32 43	9 20	13 16	13 11	17 1		n.a.	M22
T 23	19 20	26 59	4 53	9 27	2 21	20 29	3 8	23 55	1 13	25 9	1 36	25 1	1 2	17 24	0 47	14 31	2 2	32 44	9 20	13 12	13 10	16 58		n.a.	T 23
W24	19 5	23 44	4 59	8 59	2 27	20 40	3 1	23 49	1 13	25 10	1 36	25 1	1 2	17 23	0 47	14 30	2 2	32 44	9 21	13 8	13 9	16 55		n.a.	W24
T 25	18 49	18 49	4 44	8 31	2 34	20 50	2 55	23 43	1 13	25 10	1 36	25 1	1 2	17 22	0 47	14 29	2 2	32 44	9 21	13 5	13 8	16 52		n.a.	T 25
F 26	18 33	12 44	4 9	8 5	2 40	21 0	2 48	23 37	1 13	25 11	1 35	25 1	1 2	17 21	0 47	14 28	2 2	32 45	9 21	13 1	13 7	16 50		n.a.	F 26
S 27	18 17	6 0	3 17	7 41	2 45	21 10	2 41	23 31	1 13	25 11	1 35	25 1	1 2	17 20	0 47	14 28	2 2	32 45	9 22	12 59	13 6	16 47		n.a.	S 27
S 28	18 1	0n54	2 13	7 17	2 51	21 19	2 35	23 25	1 13	25 11	1 35	25 1	1 2	17 18	0 47	14 27	2 1	32 46	9 22	12 57	13 5	16 44		n.a.	S 28
M29	17 44	7 33	1 3	6 56	2 55	21 28	2 28	23 18	1 14	25 12	1 35	25 1	1 2	17 17	0 47	14 26	2 1	32 46	9 22	12 57	13 3	16 41		n.a.	M29
T 30	17 27	13 40	0n 9	6 37	3 0	21 36	2 22	23 12	1 14	25 12	1 35	25 1	1 2	17 16	0 47	14 25	2 1	32 47	9 22	12 56	13 2	16 39		n.a.	T 30
W31	17n 9	18n58	1n18	6n20	3s 3	21n44	2s15	23n 5	1n14	25s12	1s35	25s 1	1s 2	17n15	0n47	14n24	2n 1	32n47	9n23	12n56	13n 1	16n36		n.a.	W31

Julian Day Number = 631364.5, Delta T = 20h42m14s
Ecliptic obliquity = 24°01'18, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°09'03, Lahiri = -45°02'02 Julian Calendar 1 Aug. 2985 BCE == Greg. Calendar 8 July 2985 BCE

The year -2984 astronomical counting style corresponds to year 2985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2985 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2985 BCE (-2984) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 5 52	14♌34'44	1♊19	7♍31	28♊ 3	24♋26	9°R59	26°R45	15♌49	27♌53	17♊51	3°R22	3♉33	28♌43	n.a.	T 1
F 2	21 9 49	15°34'54	13°58	7°56	29° 2	25° 6	9♑54	26♐43	15°53	27°55	17°52	3♉19	3°30	28°50	n.a.	F 2
S 3	21 13 45	16°35'06	26°23	8°15	0♋ 2	25°46	9°49	26°40	15°57	27°57	17°53	3°13	3°27	28°57	n.a.	S 3
S 4	21 17 42	17°35'21	8♋38	8°27	1° 2	26°25	9°44	26°38	16° 1	27°59	17°54	3° 4	3°24	29° 3	n.a.	S 4
M 5	21 21 38	18°35'37	20°44	8°R31	2° 2	27° 5	9°39	26°36	16° 5	28° 2	17°56	2°53	3°20	29°10	n.a.	M 5
T 6	21 25 35	19°35'56	2♌44	8°28	3° 3	27°45	9°35	26°35	16° 8	28° 4	17°57	2°39	3°17	29°17	n.a.	T 6
W 7	21 29 31	20°36'17	14°40	8°15	4° 4	28°25	9°31	26°33	16°12	28° 6	17°58	2°25	3°14	29°23	n.a.	W 7
T 8	21 33 28	21°36'39	26°33	7°53	5° 6	29° 4	9°27	26°31	16°16	28° 8	17°59	2°12	3°11	29°30	n.a.	T 8
F 9	21 37 25	22°37'04	8♍23	7°22	6° 8	29°44	9°23	26°29	16°20	28°10	18° 0	1°59	3° 8	29°37	n.a.	F 9
S 10	21 41 21	23°37'30	20°13	6°42	7°10	0♌24	9°19	26°28	16°23	28°13	18° 1	1°50	3° 5	29°44	n.a.	S 10
S 11	21 45 18	24°37'58	2♎ 5	5°52	8°13	1° 4	9°15	26°27	16°27	28°15	18° 2	1°43	3° 1	29°50	n.a.	S 11
M12	21 49 14	25°38'28	14° 2	4°53	9°16	1°44	9°12	26°25	16°31	28°17	18° 3	1°39	2°58	29°57	n.a.	M12
T 13	21 53 11	26°38'59	26° 6	3°47	10°20	2°24	9° 9	26°24	16°35	28°20	18° 4	1°D37	2°55	0♍ 4	n.a.	T 13
W14	21 57 7	27°39'33	8♏23	2°34	11°24	3° 4	9° 6	26°23	16°38	28°22	18° 4	1°37	2°52	0°10	n.a.	W14
T 15	22 1 4	28°40'07	20°56	1°17	12°28	3°44	9° 3	26°22	16°42	28°24	18° 5	1°38	2°49	0°17	n.a.	T 15
F 16	22 5 0	29°40'44	3♐51	29♌57	13°32	4°24	9° 1	26°21	16°46	28°26	18° 6	1°R38	2°45	0°24	n.a.	F 16
S 17	22 8 57	0♍41'21	17°12	28°38	14°37	5° 4	8°58	26°21	16°50	28°29	18° 7	1°36	2°42	0°31	n.a.	S 17
S 18	22 12 53	1°42'01	1♑ 1	27°22	15°42	5°44	8°56	26°20	16°53	28°31	18° 8	1°33	2°39	0°37	n.a.	S 18
M19	22 16 50	2°42'41	15°20	26°11	16°47	6°24	8°54	26°19	16°57	28°33	18° 8	1°27	2°36	0°44	n.a.	M19
T 20	22 20 47	3°43'23	0♒ 6	25° 8	17°53	7° 4	8°52	26°19	17° 1	28°35	18° 9	1°19	2°33	0°51	n.a.	T 20
W21	22 24 43	4°44'07	15°13	24°14	18°59	7°44	8°51	26°19	17° 4	28°38	18°10	1°10	2°30	0°57	n.a.	W21
T 22	22 28 40	5°44'52	0♓32	23°30	20° 5	8°25	8°49	26°19	17° 8	28°40	18°10	1° 1	2°26	1° 4	n.a.	T 22
F 23	22 32 36	6°45'38	15°52	22°58	21°12	9° 5	8°48	26°D18	17°12	28°42	18°11	0°54	2°23	1°11	n.a.	F 23
S 24	22 36 33	7°46'26	1♈ 1	22°38	22°18	9°45	8°47	26°18	17°15	28°44	18°12	0°48	2°20	1°17	n.a.	S 24
S 25	22 40 29	8°47'16	15°50	22°D29	23°25	10°25	8°47	26°19	17°19	28°46	18°12	0°45	2°17	1°24	n.a.	S 25
M26	22 44 26	9°48'07	0♉13	22°32	24°33	11° 6	8°46	26°19	17°22	28°49	18°13	0°D44	2°14	1°31	n.a.	M26
T 27	22 48 22	10°49'00	14° 7	22°46	25°40	11°46	8°46	26°19	17°26	28°51	18°13	0°45	2°10	1°38	n.a.	T 27
W28	22 52 19	11°49'55	27°34	23° 9	26°48	12°26	8°D46	26°20	17°29	28°53	18°14	0°46	2° 7	1°44	n.a.	W28
T 29	22 56 16	12°50'52	10♊35	23°41	27°56	13° 7	8°46	26°20	17°33	28°55	18°14	0°R47	2° 4	1°51	n.a.	T 29
F 30	23 0 12	13♍51'50	23♊15	24♌21	29♋ 4	13♌47	8♑46	26♐21	17♌36	28♌58	18♊15	0♉46	2♉ 1	1♍58	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n51	23n14	2n22	6n 5	3s 6	21n52	2s 9	22n58	1n14	25s13	1s35	25s 1	1s 2	17n14	0n47	14n24	2n 1	32n47	9n23	12n56	13n 0	16n33		n.a.
F 2	16 33	26 17	3 17	5 54	3 8	21 59	2 2	22 51	1 14	25 13	1 35	25 1	1 2	17 13	0 47	14 23	2 1	32 48	9 23	12 55	12 59	16 30		n.a.
S 3	16 15	28 0	4 1	5 45	3 9	22 5	1 56	22 43	1 14	25 13	1 35	25 1	1 2	17 12	0 47	14 22	2 1	32 48	9 24	12 53	12 58	16 27		n.a.
S 4	15 56	28 17	4 34	5 41	3 10	22 11	1 50	22 35	1 14	25 14	1 35	25 1	1 2	17 10	0 47	14 21	2 1	32 49	9 24	12 50	12 57	16 25		n.a.
M 5	15 37	27 13	4 54	5 40	3 9	22 17	1 43	22 28	1 14	25 14	1 34	25 1	1 2	17 9	0 47	14 20	2 1	32 49	9 24	12 46	12 56	16 22		n.a.
T 6	15 18	24 53	5 0	5 44	3 6	22 22	1 37	22 20	1 14	25 14	1 34	25 1	1 2	17 8	0 47	14 20	2 1	32 49	9 25	12 41	12 55	16 19		n.a.
W 7	14 58	21 30	4 54	5 52	3 2	22 26	1 31	22 11	1 14	25 14	1 34	25 1	1 2	17 7	0 47	14 19	2 1	32 50	9 25	12 36	12 53	16 16		n.a.
T 8	14 39	17 15	4 34	6 5	2 57	22 30	1 25	22 3	1 14	25 14	1 34	25 1	1 2	17 6	0 47	14 18	2 1	32 50	9 25	12 32	12 52	16 13		n.a.
F 9	14 19	12 22	4 3	6 23	2 50	22 34	1 19	21 55	1 14	25 14	1 34	25 0	1 2	17 5	0 47	14 17	2 1	32 51	9 25	12 27	12 51	16 11		n.a.
S 10	13 58	7 2	3 21	6 47	2 41	22 37	1 13	21 46	1 14	25 15	1 34	25 0	1 2	17 3	0 47	14 16	2 1	32 51	9 26	12 24	12 50	16 8		n.a.
S 11	13 38	1 26	2 30	7 16	2 30	22 39	1 7	21 37	1 14	25 15	1 34	25 0	1 2	17 2	0 47	14 16	2 1	32 52	9 26	12 21	12 49	16 5		n.a.
M12	13 17	4s15	1 32	7 50	2 17	22 40	1 1	21 28	1 14	25 15	1 33	25 0	1 2	17 1	0 47	14 15	2 1	32 52	9 26	12 20	12 48	16 2		n.a.
T 13	12 56	9 52	0 29	8 28	2 2	22 41	0 55	21 19	1 14	25 15	1 33	25 0	1 2	17 0	0 47	14 14	2 1	32 52	9 27	12 19	12 47	15 59		n.a.
W14	12 35	15 12	0s36	9 11	1 46	22 42	0 50	21 9	1 14	25 15	1 33	25 0	1 2	16 59	0 47	14 13	2 1	32 53	9 27	12 19	12 46	15 57		n.a.
T 15	12 13	20 3	1 41	9 56	1 27	22 41	0 44	21 0	1 14	25 15	1 33	25 0	1 2	16 58	0 47	14 12	2 1	32 53	9 27	12 20	12 45	15 54		n.a.
F 16	11 52	24 6	2 43	10 42	1 8	22 41	0 38	20 50	1 15	25 15	1 33	25 0	1 2	16 57	0 47	14 12	2 1	32 54	9 28	12 20	12 43	15 51		n.a.
S 17	11 30	27 1	3 38	11 29	0 48	22 39	0 33	20 40	1 15	25 15	1 33	25 0	1 2	16 55	0 47	14 11	2 1	32 54	9 28	12 19	12 42	15 48		n.a.
S 18	11 8	28 24	4 23	12 15	0 27	22 37	0 28	20 30	1 15	25 15	1 32	25 0	1 2	16 54	0 47	14 10	2 1	32 55	9 28	12 18	12 41	15 45		n.a.
M19	10 45	27 58	4 53	12 59	0 7	22 34	0 22	20 20	1 15	25 15	1 32	25 0	1 2	16 53	0 47	14 9	2 1	32 55	9 29	12 16	12 40	15 42		n.a.
T 20	10 23	25 34	5 5	13 40	0n13	22 31	0 17	20 9	1 15	25 15	1 32	25 0	1 2	16 52	0 47	14 8	2 1	32 55	9 29	12 13	12 39	15 39		n.a.
W21	10 0	21 21	4 56	14 16	0 32	22 27	0 12	19 59	1 15	25 15	1 32	25 0	1 2	16 51	0 47	14 8	2 1	32 56	9 30	12 10	12 38	15 37		n.a.
T 22	9 38	15 40	4 26	14 47	0 50	22 22	0 7	19 48	1 15	25 15	1 32	25 0	1 2	16 50	0 47	14 7	2 1	32 56	9 30	12 7	12 37	15 34		n.a.
F 23	9 15	9 1	3 37	15 13	1 6	22 17	0 2	19 37	1 15	25 15	1 31	25 0	1 2	16 49	0 47	14 6	2 1	32 57	9 30	12 4	12 36	15 31		n.a.
S 24	8 51	1 54	2 32	15 34	1 20	22 11	0n 3	19 26	1 15	25 14	1 31	25 0	1 2	16 48	0 47	14 5	2 2	32 57	9 31	12 2	12 35	15 28		n.a.
S 25	8 28	5n10	1 19	15 49	1 33	22 4	0 8	19 15	1 15	25 14	1 31	25 0	1 2	16 46	0 47	14 4	2 2	32 57	9 31	12 1	12 33	15 25		n.a.
M26	8 5	11 47	0 3	15 58	1 44	21 57	0 13	19 4	1 15	25 14	1 31	25 0	1 2	16 45	0 47	14 4	2 2	32 58	9 31	12 0	12 32	15 22		n.a.
T 27	7 41	17 36	1n11	16 3	1 54	21 49	0 17	18 52	1 15	25 14	1 31	25 0	1 2	16 44	0 47	14 3	2 2	32 58	9 32	12 1	12 31	15 19		n.a.
W28	7 18	22 21	2 19	16 2	2 1	21 40	0 22	18 40	1 15	25 14	1 30	25 0	1 2	16 43	0 48	14 2	2 2	32 59	9 32	12 1	12 30	15 16		n.a.
T 29	6 54	25 50	3 18	15 57	2 8	21 31	0 26	18 29	1 15	25 14	1 30	25 0	1 2	16 42	0 48	14 1	2 2	32 59	9 32	12 1	12 29	15 14		n.a.
F 30	6n30	27n55	4n 5	15n48	2n12	21n21	0n31	18n17	1n15	25s13	1s30	25s 0	1s 2	16n41	0n48	14n 1	2n 2	32n59	9n33	12n 1	12n28	15n11		n.a.

Julian Day Number = 631395.5, Delta T = 20h42m11s
Ecliptic obliquity = 24°01'19, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°08'59, Lahiri = -45°01'58 Julian Calendar 1 Sept. 2985 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2985 BCE

The year -2984 astronomical counting style corresponds to year 2985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2985 BCE
geocentric

OCTOBER 2985 BCE (-2984) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 4 9	14♍52'50	5♋37	25♌ 8	0♌12	14♌27	8♑46	26♐22	17♌40	29♌ 0	18♊15	0°R44	1♉58	2♍ 4	n.a.	S 1
S 2	23 8 5	15°53'52	17°46	26° 2	1°21	15° 8	8°47	26°23	17°43	29° 2	18°15	0♉39	1°55	2°11	n.a.	S 2
M 3	23 12 2	16°54'55	29°46	27° 1	2°30	15°48	8°48	26°24	17°47	29° 4	18°16	0°33	1°51	2°18	n.a.	M 3
T 4	23 15 58	17°55'59	11♌40	28° 5	3°39	16°29	8°49	26°25	17°50	29° 6	18°16	0°25	1°48	2°25	n.a.	T 4
W 5	23 19 55	18°57'05	23°32	29°13	4°48	17° 9	8°50	26°26	17°54	29° 8	18°16	0°16	1°45	2°31	n.a.	W 5
T 6	23 23 51	19°58'12	5♍22	0♍25	5°57	17°50	8°52	26°27	17°57	29°11	18°17	0° 8	1°42	2°38	n.a.	T 6
F 7	23 27 48	20°59'20	17°14	1°40	7° 7	18°30	8°54	26°29	18° 0	29°13	18°17	0° 1	1°39	2°45	n.a.	F 7
S 8	23 31 45	22° 0'29	29° 9	2°58	8°16	19°11	8°56	26°30	18° 4	29°15	18°17	29♈55	1°36	2°51	n.a.	S 8
S 9	23 35 41	23° 1'39	11♎ 8	4°18	9°26	19°52	8°58	26°32	18° 7	29°17	18°17	29°51	1°32	2°58	n.a.	S 9
M10	23 39 38	24° 2'50	23°13	5°39	10°36	20°32	9° 0	26°33	18°10	29°19	18°17	29°49	1°29	3° 5	n.a.	M10
T 11	23 43 34	25° 4'02	5♏26	7° 3	11°46	21°13	9° 3	26°35	18°13	29°21	18°17	29°D49	1°26	3°11	n.a.	T 11
W12	23 47 31	26° 5'15	17°51	8°28	12°57	21°54	9° 5	26°37	18°17	29°23	18°17	29°50	1°23	3°18	n.a.	W12
T 13	23 51 27	27° 6'29	0♐29	9°54	14° 7	22°34	9° 8	26°39	18°20	29°25	18°17	29°52	1°20	3°25	n.a.	T 13
F 14	23 55 24	28° 7'43	13°25	11°21	15°18	23°15	9°12	26°42	18°23	29°27	18°R17	29°54	1°16	3°32	n.a.	F 14
S 15	23 59 20	29° 8'58	26°41	12°48	16°28	23°56	9°15	26°44	18°26	29°29	18°17	29°R55	1°13	3°38	n.a.	S 15
S 16	0 3 17	0♎10'13	10♑21	14°17	17°39	24°37	9°18	26°46	18°29	29°31	18°17	29°54	1°10	3°45	n.a.	S 16
M17	0 7 14	1°11'29	24°24	15°46	18°50	25°17	9°22	26°49	18°32	29°33	18°17	29°52	1° 7	3°52	n.a.	M17
T 18	0 11 10	2°12'45	8♒52	17°16	20° 1	25°58	9°26	26°51	18°35	29°35	18°17	29°49	1° 4	3°58	n.a.	T 18
W19	0 15 7	3°14'01	23°39	18°46	21°13	26°39	9°30	26°54	18°38	29°37	18°17	29°46	1° 1	4° 5	n.a.	W19
T 20	0 19 3	4°15'18	8♓41	20°17	22°24	27°20	9°35	26°57	18°41	29°39	18°17	29°42	0°57	4°12	n.a.	T 20
F 21	0 23 0	5°16'35	23°48	21°48	23°35	28° 1	9°39	27° 0	18°44	29°41	18°17	29°39	0°54	4°18	n.a.	F 21
S 22	0 26 56	6°17'53	8♈51	23°19	24°47	28°42	9°44	27° 3	18°47	29°43	18°16	29°36	0°51	4°25	n.a.	S 22
S 23	0 30 53	7°19'11	23°40	24°50	25°59	29°23	9°49	27° 6	18°50	29°45	18°16	29°D35	0°48	4°32	n.a.	S 23
M24	0 34 50	8°20'30	8♉ 9	26°22	27°10	0♍ 4	9°54	27° 9	18°53	29°47	18°16	29°35	0°45	4°39	n.a.	M24
T 25	0 38 46	9°21'49	22°13	27°54	28°22	0°45	9°59	27°12	18°55	29°49	18°16	29°36	0°41	4°45	n.a.	T 25
W26	0 42 43	10°23'09	5♊50	29°26	29°34	1°26	10° 4	27°15	18°58	29°51	18°15	29°38	0°38	4°52	n.a.	W26
T 27	0 46 39	11°24'30	19° 0	0♎58	0♍46	2° 7	10°10	27°19	19° 1	29°52	18°15	29°39	0°35	4°59	n.a.	T 27
F 28	0 50 36	12°25'51	1♋46	2°31	1°59	2°48	10°16	27°22	19° 3	29°54	18°14	29°40	0°32	5° 5	n.a.	F 28
S 29	0 54 32	13°27'12	14°13	4° 4	3°11	3°29	10°22	27°26	19° 6	29°56	18°14	29°R41	0°29	5°12	n.a.	S 29
S 30	0 58 29	14°28'35	26°23	5°37	4°23	4°10	10°28	27°30	19° 9	29°58	18°13	29°40	0°26	5°19	n.a.	S 30
M31	1 2 25	15♎29'57	8♌22	7♎10	5♍36	4♍52	10♑34	27♐34	19♌11	29♌59	18♊13	29♈39	0♉22	5♍26	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6n 6	28n33	4n39	15n35	2n16	21n10	0n35	18n 5	1n14	25s13	1s30	25s 0	1s 2	16n40	0n48	14n 0	2n 2	33n 0	9n33	12n 0	12n27	15n 8		n.a.
S 2	5 42	27 46	5 1	15 19	2 18	20 59	0 39	17 52	1 14	25 13	1 30	25 0	1 2	16 39	0 48	13 59	2 2	33 0	9 33	11 59	12 26	15 5		n.a.
M 3	5 17	25 42	5 8	14 59	2 20	20 47	0 43	17 40	1 14	25 13	1 29	25 0	1 2	16 38	0 48	13 58	2 2	33 1	9 34	11 56	12 24	15 2		n.a.
T 4	4 53	22 32	5 2	14 37	2 20	20 34	0 47	17 28	1 14	25 12	1 29	25 0	1 2	16 37	0 48	13 58	2 2	33 1	9 34	11 54	12 23	14 59		n.a.
W 5	4 28	18 27	4 44	14 12	2 20	20 21	0 51	17 15	1 14	25 12	1 29	25 0	1 2	16 36	0 48	13 57	2 2	33 1	9 34	11 51	12 22	14 56		n.a.
T 6	4 4	13 40	4 13	13 44	2 18	20 8	0 55	17 2	1 14	25 12	1 29	25 0	1 2	16 35	0 48	13 56	2 2	33 2	9 35	11 48	12 21	14 53		n.a.
F 7	3 39	8 23	3 30	13 15	2 16	19 53	0 59	16 49	1 14	25 11	1 29	25 0	1 2	16 34	0 48	13 55	2 2	33 2	9 35	11 45	12 20	14 50		n.a.
S 8	3 15	2 46	2 39	12 44	2 14	19 38	1 2	16 36	1 14	25 11	1 28	25 0	1 2	16 33	0 48	13 55	2 2	33 2	9 36	11 43	12 19	14 47		n.a.
S 9	2 50	2s59	1 40	12 11	2 10	19 23	1 6	16 23	1 14	25 11	1 28	25 0	1 2	16 32	0 48	13 54	2 2	33 3	9 36	11 42	12 18	14 44		n.a.
M10	2 25	8 41	0 36	11 37	2 7	19 6	1 9	16 10	1 14	25 10	1 28	25 0	1 2	16 31	0 48	13 53	2 2	33 3	9 36	11 41	12 17	14 42		n.a.
T 11	2 0	14 8	0s31	11 2	2 3	18 50	1 12	15 56	1 14	25 10	1 28	25 0	1 1	16 30	0 48	13 52	2 2	33 4	9 37	11 41	12 15	14 39		n.a.
W12	1 35	19 7	1 37	10 25	1 58	18 32	1 15	15 43	1 14	25 9	1 28	25 0	1 1	16 29	0 48	13 52	2 2	33 4	9 37	11 41	12 14	14 36		n.a.
T 13	1 11	23 21	2 40	9 47	1 53	18 14	1 18	15 29	1 14	25 9	1 27	25 0	1 1	16 28	0 48	13 51	2 2	33 4	9 37	11 42	12 13	14 33		n.a.
F 14	0 46	26 32	3 36	9 9	1 48	17 56	1 21	15 15	1 14	25 9	1 27	25 0	1 1	16 27	0 48	13 50	2 2	33 5	9 38	11 42	12 12	14 30		n.a.
S 15	0 21	28 21	4 22	8 29	1 43	17 37	1 24	15 1	1 14	25 8	1 27	25 0	1 1	16 26	0 48	13 50	2 2	33 5	9 38	11 43	12 11	14 27		n.a.
S 16	0s 4	28 31	4 55	7 49	1 37	17 17	1 27	14 47	1 13	25 8	1 27	25 0	1 1	16 25	0 48	13 49	2 2	33 5	9 38	11 43	12 10	14 24		n.a.
M17	0 29	26 52	5 12	7 9	1 31	16 57	1 30	14 33	1 13	25 7	1 27	25 0	1 1	16 24	0 48	13 48	2 2	33 6	9 39	11 42	12 9	14 21		n.a.
T 18	0 54	23 26	5 9	6 27	1 26	16 37	1 32	14 19	1 13	25 7	1 26	25 0	1 1	16 23	0 48	13 48	2 2	33 6	9 39	11 41	12 8	14 18		n.a.
W19	1 19	18 27	4 47	5 46	1 19	16 16	1 35	14 4	1 13	25 6	1 26	25 0	1 1	16 22	0 48	13 47	2 2	33 6	9 39	11 40	12 6	14 15		n.a.
T 20	1 44	12 16	4 4	5 3	1 13	15 54	1 37	13 50	1 13	25 6	1 26	25 0	1 1	16 21	0 48	13 46	2 2	33 7	9 40	11 38	12 5	14 12		n.a.
F 21	2 9	5 20	3 4	4 21	1 7	15 32	1 39	13 35	1 13	25 5	1 26	25 0	1 1	16 20	0 48	13 46	2 2	33 7	9 40	11 37	12 4	14 9		n.a.
S 22	2 34	1n53	1 52	3 38	1 0	15 10	1 41	13 21	1 13	25 5	1 25	25 1	1 1	16 19	0 48	13 45	2 2	33 7	9 40	11 36	12 3	14 6		n.a.
S 23	2 58	8 54	0 33	2 55	0 54	14 47	1 43	13 6	1 13	25 4	1 25	25 1	1 1	16 18	0 48	13 44	2 2	33 8	9 41	11 36	12 2	14 3		n.a.
M24	3 23	15 18	0n47	2 12	0 47	14 23	1 45	12 51	1 13	25 3	1 25	25 1	1 1	16 17	0 48	13 44	2 2	33 8	9 41	11 36	12 1	14 0		n.a.
T 25	3 48	20 43	2 2	1 28	0 41	13 59	1 47	12 36	1 12	25 3	1 25	25 1	1 1	16 17	0 48	13 43	2 3	33 8	9 42	11 36	12 0	13 57		n.a.
W26	4 12	24 52	3 7	0 45	0 34	13 35	1 48	12 21	1 12	25 2	1 25	25 1	1 1	16 16	0 48	13 42	2 3	33 9	9 42	11 37	11 58	13 54		n.a.
T 27	4 37	27 32	4 0	0 1	0 27	13 10	1 50	12 6	1 12	25 2	1 24	25 1	1 1	16 15	0 48	13 42	2 3	33 9	9 42	11 37	11 57	13 51		n.a.
F 28	5 2	28 40	4 39	0s43	0 21	12 45	1 52	11 50	1 12	25 1	1 24	25 1	1 1	16 14	0 48	13 41	2 3	33 9	9 43	11 38	11 56	13 48		n.a.
S 29	5 26	28 17	5 5	1 26	0 14	12 20	1 53	11 35	1 12	25 0	1 24	25 1	1 1	16 13	0 48	13 41	2 3	33 9	9 43	11 38	11 55	13 45		n.a.
S 30	5 50	26 32	5 15	2 10	0 7	11 54	1 54	11 19	1 12	24 59	1 24	25 1	1 1	16 13	0 48	13 40	2 3	33 10	9 43	11 37	11 54	13 42		n.a.
M31	6s15	23n37	5n12	2s54	0n 1	11n28	1n55	11n 4	1n11	24s59	1s24	25s 1	1s 1	16n12	0n48	13n39	2n 3	33n10	9n44	11n37	11n53	13n39		n.a.

Julian Day Number = 631425.5, Delta T = 20h42m09s
Ecliptic obliquity = 24°01'19, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°08'54, Lahiri = -45°01'54 Julian Calendar 1 Oct. 2985 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2985 BCE

The year -2984 astronomical counting style corresponds to year 2985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2985 BCE
geocentric

NOVEMBER 2985 BCE (-2984) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 6 22	16♎31'20	20♌15	8♎43	6♍48	5♍33	10♑40	27♐38	19♌14	0♍ 1	18°R12	29°R37	0♉19	5♍32	n.a.	T 1
W 2	1 10 19	17°32'43	2♍ 5	10°17	8° 1	6°14	10°47	27°42	19°16	0° 3	18♊12	29♈35	0°16	5°39	n.a.	W 2
T 3	1 14 15	18°34'06	13°55	11°51	9°14	6°55	10°54	27°46	19°18	0° 4	18°11	29°33	0°13	5°46	n.a.	T 3
F 4	1 18 12	19°35'30	25°50	13°25	10°26	7°36	11° 1	27°50	19°21	0° 6	18°11	29°32	0°10	5°52	n.a.	F 4
S 5	1 22 8	20°36'53	7♎51	14°59	11°39	8°18	11° 8	27°54	19°23	0° 8	18°10	29°31	0° 7	5°59	n.a.	S 5
S 6	1 26 5	21°38'17	20° 1	16°34	12°52	8°59	11°15	27°59	19°25	0° 9	18° 9	29°30	0° 3	6° 6	n.a.	S 6
M 7	1 30 1	22°39'40	2♏20	18° 8	14° 5	9°40	11°22	28° 3	19°27	0°11	18° 9	29°D30	0° 0	6°12	n.a.	M 7
T 8	1 33 58	23°41'04	14°50	19°44	15°18	10°22	11°30	28° 8	19°30	0°12	18° 8	29°30	29♈57	6°19	n.a.	T 8
W 9	1 37 55	24°42'27	27°32	21°19	16°31	11° 3	11°38	28°12	19°32	0°14	18° 7	29°31	29°54	6°26	n.a.	W 9
T 10	1 41 51	25°43'49	10♐27	22°55	17°44	11°45	11°46	28°17	19°34	0°15	18° 6	29°31	29°51	6°32	n.a.	T 10
F 11	1 45 48	26°45'11	23°36	24°31	18°57	12°26	11°54	28°22	19°36	0°17	18° 6	29°32	29°47	6°39	n.a.	F 11
S 12	1 49 44	27°46'33	7♑ 0	26° 7	20°11	13° 8	12° 2	28°26	19°38	0°18	18° 5	29°32	29°44	6°46	n.a.	S 12
S 13	1 53 41	28°47'54	20°40	27°44	21°24	13°49	12°10	28°31	19°40	0°20	18° 4	29°32	29°41	6°53	n.a.	S 13
M14	1 57 37	29°49'14	4♒35	29°21	22°37	14°31	12°19	28°36	19°42	0°21	18° 3	29°32	29°38	6°59	n.a.	M14
T 15	2 1 34	0♏50'33	18°46	0♏59	23°51	15°12	12°27	28°42	19°43	0°22	18° 2	29°32	29°35	7° 6	n.a.	T 15
W16	2 5 31	1°51'51	3♓11	2°37	25° 4	15°54	12°36	28°47	19°45	0°24	18° 1	29°32	29°32	7°13	n.a.	W16
T 17	2 9 27	2°53'09	17°45	4°15	26°17	16°35	12°45	28°52	19°47	0°25	18° 0	29°32	29°28	7°19	n.a.	T 17
F 18	2 13 24	3°54'26	2♈25	5°54	27°31	17°17	12°54	28°57	19°49	0°26	17°59	29°33	29°25	7°26	n.a.	F 18
S 19	2 17 20	4°55'41	17° 4	7°34	28°44	17°58	13° 3	29° 3	19°50	0°27	17°58	29°33	29°22	7°33	n.a.	S 19
S 20	2 21 17	5°56'57	1♉35	9°13	29°58	18°40	13°12	29° 8	19°52	0°29	17°57	29°R33	29°19	7°39	n.a.	S 20
M21	2 25 13	6°58'11	15°54	10°53	1♎11	19°22	13°22	29°14	19°53	0°30	17°56	29°33	29°16	7°46	n.a.	M21
T 22	2 29 10	7°59'25	29°54	12°34	2°25	20° 3	13°31	29°19	19°55	0°31	17°55	29°32	29°13	7°53	n.a.	T 22
W23	2 33 7	9° 0'38	13♊33	14°15	3°39	20°45	13°41	29°25	19°56	0°32	17°54	29°31	29° 9	8° 0	n.a.	W23
T 24	2 37 3	10° 1'51	26°48	15°57	4°52	21°27	13°51	29°31	19°58	0°33	17°53	29°30	29° 6	8° 6	n.a.	T 24
F 25	2 41 0	11° 3'02	9♋40	17°38	6° 6	22° 9	14° 1	29°36	19°59	0°34	17°52	29°28	29° 3	8°13	n.a.	F 25
S 26	2 44 56	12° 4'14	22°12	19°21	7°20	22°50	14°11	29°42	20° 0	0°35	17°51	29°27	29° 0	8°20	n.a.	S 26
S 27	2 48 53	13° 5'24	4♌26	21° 3	8°33	23°32	14°21	29°48	20° 1	0°36	17°50	29°26	28°57	8°26	n.a.	S 27
M28	2 52 49	14° 6'34	16°28	22°46	9°47	24°14	14°31	29°54	20° 2	0°37	17°49	29°D26	28°53	8°33	n.a.	M28
T 29	2 56 46	15° 7'43	28°21	24°29	11° 1	24°56	14°42	0♑ 0	20° 4	0°38	17°48	29°26	28°50	8°40	n.a.	T 29
W30	3 0 43	16♏ 8'51	10♍11	26♏12	12♎15	25♍38	14♑52	0♑ 6	20♌ 5	0♍39	17♊46	29♈28	28♈47	8♍46	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s39	19n45	4n56	3s38	0s 6	11n 1	1n56	10n48	1n11	24s58	1s23	25s 1	1s 1	16n11	0n48	13n39	2n 3	33n10	9n44	11n36	11n52	13n36		n.a.
W 2	7 3	15 7	4 27	4 21	0 12	10 34	1 57	10 32	1 11	24 57	1 23	25 1	1 1	16 10	0 49	13 38	2 3	33 11	9 44	11 36	11 50	13 33		n.a.
T 3	7 27	9 56	3 46	5 5	0 19	10 7	1 58	10 17	1 11	24 57	1 23	25 1	1 1	16 10	0 49	13 38	2 3	33 11	9 45	11 35	11 49	13 30		n.a.
F 4	7 51	4 22	2 56	5 48	0 25	9 40	1 59	10 1	1 11	24 56	1 23	25 1	1 1	16 9	0 49	13 37	2 3	33 11	9 45	11 35	11 48	13 27		n.a.
S 5	8 14	1s24	1 57	6 31	0 31	9 12	1 59	9 45	1 10	24 55	1 23	25 1	1 1	16 8	0 49	13 37	2 3	33 11	9 45	11 34	11 47	13 24		n.a.
S 6	8 38	7 12	0 52	7 14	0 37	8 44	2 0	9 29	1 10	24 54	1 23	25 1	1 1	16 7	0 49	13 36	2 3	33 12	9 46	11 34	11 46	13 21		n.a.
M 7	9 1	12 49	0s16	7 57	0 43	8 15	2 0	9 12	1 10	24 53	1 22	25 1	1 1	16 7	0 49	13 36	2 3	33 12	9 46	11 34	11 45	13 18		n.a.
T 8	9 25	18 1	1 24	8 39	0 49	7 47	2 1	8 56	1 10	24 52	1 22	25 1	1 1	16 6	0 49	13 35	2 3	33 12	9 46	11 34	11 44	13 15		n.a.
W 9	9 48	22 30	2 29	9 22	0 55	7 18	2 1	8 40	1 10	24 52	1 22	25 1	1 1	16 5	0 49	13 35	2 3	33 12	9 46	11 34	11 42	13 12		n.a.
T 10	10 11	25 59	3 28	10 3	1 1	6 49	2 1	8 23	1 9	24 51	1 22	25 2	1 1	16 5	0 49	13 34	2 3	33 13	9 47	11 34	11 41	13 9		n.a.
F 11	10 34	28 9	4 17	10 45	1 6	6 19	2 1	8 7	1 9	24 50	1 22	25 2	1 1	16 4	0 49	13 34	2 3	33 13	9 47	11 34	11 40	13 6		n.a.
S 12	10 56	28 43	4 53	11 26	1 12	5 50	2 1	7 51	1 9	24 49	1 21	25 2	1 1	16 4	0 49	13 33	2 4	33 13	9 47	11 34	11 39	13 3		n.a.
S 13	11 19	27 33	5 14	12 7	1 17	5 20	2 1	7 34	1 9	24 48	1 21	25 2	1 1	16 3	0 49	13 33	2 4	33 13	9 48	11 35	11 38	13 0		n.a.
M14	11 41	24 41	5 16	12 47	1 22	4 50	2 1	7 17	1 8	24 47	1 21	25 2	1 1	16 2	0 49	13 32	2 4	33 13	9 48	11 35	11 37	12 56		n.a.
T 15	12 3	20 18	5 0	13 26	1 26	4 20	2 1	7 1	1 8	24 46	1 21	25 2	1 1	16 2	0 49	13 32	2 4	33 14	9 48	11 35	11 36	12 53		n.a.
W16	12 25	14 41	4 24	14 5	1 31	3 50	2 0	6 44	1 8	24 45	1 21	25 2	1 1	16 1	0 49	13 31	2 4	33 14	9 49	11 35	11 34	12 50		n.a.
T 17	12 46	8 11	3 32	14 44	1 35	3 20	2 0	6 27	1 8	24 44	1 21	25 2	1 1	16 1	0 49	13 31	2 4	33 14	9 49	11 35	11 33	12 47		n.a.
F 18	13 8	1 14	2 25	15 22	1 39	2 49	1 59	6 10	1 7	24 43	1 20	25 2	1 1	16 0	0 49	13 31	2 4	33 14	9 49	11 35	11 32	12 44		n.a.
S 19	13 29	5n48	1 9	15 59	1 43	2 19	1 58	5 53	1 7	24 42	1 20	25 2	1 1	16 0	0 49	13 30	2 4	33 14	9 49	11 35	11 31	12 41		n.a.
S 20	13 50	12 29	0n11	16 35	1 46	1 48	1 58	5 36	1 7	24 41	1 20	25 2	1 1	15 59	0 49	13 30	2 4	33 15	9 50	11 35	11 30	12 38		n.a.
M21	14 10	18 25	1 29	17 11	1 49	1 18	1 57	5 19	1 6	24 39	1 20	25 2	1 1	15 59	0 49	13 30	2 4	33 15	9 50	11 35	11 29	12 35		n.a.
T 22	14 31	23 14	2 40	17 45	1 52	0 47	1 56	5 2	1 6	24 38	1 20	25 2	1 1	15 59	0 49	13 29	2 4	33 15	9 50	11 35	11 27	12 32		n.a.
W23	14 51	26 37	3 40	18 19	1 54	0 16	1 55	4 45	1 6	24 37	1 20	25 2	1 1	15 58	0 49	13 29	2 4	33 15	9 51	11 34	11 26	12 29		n.a.
T 24	15 11	28 25	4 27	18 52	1 56	0s15	1 54	4 28	1 5	24 36	1 19	25 2	1 1	15 58	0 49	13 29	2 4	33 15	9 51	11 34	11 25	12 26		n.a.
F 25	15 30	28 37	4 58	19 23	1 58	0 46	1 53	4 11	1 5	24 35	1 19	25 2	1 1	15 57	0 49	13 28	2 4	33 15	9 51	11 33	11 24	12 23		n.a.
S 26	15 50	27 18	5 14	19 54	1 59	1 17	1 52	3 54	1 5	24 33	1 19	25 2	1 1	15 57	0 50	13 28	2 4	33 16	9 51	11 33	11 23	12 19		n.a.
S 27	16 9	24 42	5 15	20 23	2 0	1 47	1 50	3 36	1 4	24 32	1 19	25 2	1 1	15 57	0 50	13 28	2 5	33 16	9 52	11 32	11 22	12 16		n.a.
M28	16 28	21 5	5 3	20 51	2 0	2 18	1 49	3 19	1 4	24 31	1 19	25 2	1 1	15 56	0 50	13 27	2 5	33 16	9 52	11 32	11 21	12 13		n.a.
T 29	16 46	16 39	4 37	21 17	2 0	2 49	1 47	3 2	1 4	24 30	1 19	25 2	1 1	15 56	0 50	13 27	2 5	33 16	9 52	11 33	11 19	12 10		n.a.
W30	17s 4	11n37	4n 0	21s42	2s 0	3s20	1n46	2n45	1n 3	24s28	1s19	25s 2	1s 1	15n56	0n50	13n27	2n 5	33n16	9n52	11n33	11n18	12n 7		n.a.

Julian Day Number = 631456.5, Delta T = 20h42m06s
Ecliptic obliquity = 24°01'20, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°08'50, Lahiri = -45°01'50 Julian Calendar 1 Nov. 2985 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2985 BCE

The year -2984 astronomical counting style corresponds to year 2985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2985 BCE
geocentric

DECEMBER 2985 BCE (-2984) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 4 39	17♏ 9'58	22♍ 2	27♏55	13♎29	26♍20	15♑ 3	0♑13	20♌ 6	0♍40	17°R45	29♈29	28♈44	8♍53	n.a.	T 1
F 2	3 8 36	18°11'04	4♎ 0	29°38	14°43	27° 2	15°14	0°19	20° 6	0°40	17♊44	29°31	28°41	9° 0	n.a.	F 2
S 3	3 12 32	19°12'09	16° 6	1♐20	15°56	27°43	15°24	0°25	20° 7	0°41	17°43	29°32	28°38	9° 6	n.a.	S 3
S 4	3 16 29	20°13'13	28°25	3° 2	17°10	28°25	15°35	0°31	20° 8	0°42	17°41	29°R33	28°34	9°13	n.a.	S 4
M 5	3 20 25	21°14'16	10♏59	4°44	18°24	29° 7	15°46	0°38	20° 9	0°43	17°40	29°32	28°31	9°20	n.a.	M 5
T 6	3 24 22	22°15'18	23°49	6°24	19°38	29°49	15°58	0°44	20°10	0°43	17°39	29°30	28°28	9°27	n.a.	T 6
W 7	3 28 19	23°16'19	6♐54	8° 3	20°52	0♎31	16° 9	0°51	20°10	0°44	17°37	29°28	28°25	9°33	n.a.	W 7
T 8	3 32 15	24°17'18	20°14	9°40	22° 6	1°13	16°20	0°57	20°11	0°45	17°36	29°24	28°22	9°40	n.a.	T 8
F 9	3 36 12	25°18'16	3♑48	11°16	23°20	1°56	16°32	1° 4	20°11	0°45	17°35	29°20	28°19	9°47	n.a.	F 9
S 10	3 40 8	26°19'13	17°33	12°48	24°34	2°38	16°43	1°10	20°12	0°46	17°33	29°16	28°15	9°53	n.a.	S 10
S 11	3 44 5	27°20'07	1♒27	14°18	25°48	3°20	16°55	1°17	20°12	0°46	17°32	29°13	28°12	10° 0	n.a.	S 11
M12	3 48 1	28°21'00	15°29	15°44	27° 2	4° 2	17° 7	1°24	20°13	0°47	17°31	29°11	28° 9	10° 7	n.a.	M12
T 13	3 51 58	29°21'51	29°35	17° 6	28°15	4°44	17°18	1°31	20°13	0°47	17°29	29°D10	28° 6	10°13	n.a.	T 13
W14	3 55 55	0♐22'39	13♓45	18°23	29°29	5°26	17°30	1°37	20°13	0°48	17°28	29°10	28° 3	10°20	n.a.	W14
T 15	3 59 51	1°23'26	27°57	19°34	0♏43	6° 8	17°42	1°44	20°13	0°48	17°27	29°12	27°59	10°27	n.a.	T 15
F 16	4 3 48	2°24'12	12♈ 9	20°39	1°57	6°50	17°54	1°51	20°14	0°48	17°25	29°13	27°56	10°33	n.a.	F 16
S 17	4 7 44	3°24'55	26°18	21°36	3°11	7°33	18° 6	1°58	20°14	0°49	17°24	29°R14	27°53	10°40	n.a.	S 17
S 18	4 11 41	4°25'36	10♉22	22°26	4°25	8°15	18°19	2° 5	20°R14	0°49	17°22	29°14	27°50	10°47	n.a.	S 18
M19	4 15 37	5°26'16	24°17	23° 7	5°39	8°57	18°31	2°12	20°14	0°49	17°21	29°12	27°47	10°54	n.a.	M19
T 20	4 19 34	6°26'54	7♊59	23°38	6°53	9°39	18°43	2°19	20°14	0°49	17°19	29° 7	27°44	11° 0	n.a.	T 20
W21	4 23 30	7°27'30	21°25	24° 0	8° 7	10°22	18°56	2°26	20°14	0°50	17°18	29° 2	27°40	11° 7	n.a.	W21
T 22	4 27 27	8°28'05	4♋34	24°11	9°21	11° 4	19° 8	2°33	20°13	0°50	17°16	28°55	27°37	11°14	n.a.	T 22
F 23	4 31 24	9°28'38	17°24	24°R12	10°35	11°46	19°21	2°40	20°13	0°50	17°15	28°47	27°34	11°20	n.a.	F 23
S 24	4 35 20	10°29'09	29°56	24° 2	11°49	12°28	19°34	2°48	20°13	0°50	17°14	28°41	27°31	11°27	n.a.	S 24
S 25	4 39 17	11°29'39	12♌13	23°42	13° 3	13°11	19°46	2°55	20°12	0°50	17°12	28°35	27°28	11°34	n.a.	S 25
M26	4 43 13	12°30'07	24°16	23°13	14°17	13°53	19°59	3° 2	20°12	0°R50	17°11	28°31	27°25	11°40	n.a.	M26
T 27	4 47 10	13°30'33	6♍10	22°34	15°31	14°36	20°12	3° 9	20°12	0°50	17° 9	28°29	27°21	11°47	n.a.	T 27
W28	4 51 6	14°30'57	18° 0	21°47	16°45	15°18	20°25	3°17	20°11	0°50	17° 8	28°D29	27°18	11°54	n.a.	W28
T 29	4 55 3	15°31'20	29°51	20°53	17°58	16° 0	20°38	3°24	20°11	0°50	17° 6	28°30	27°15	12° 0	n.a.	T 29
F 30	4 59 0	16°31'41	11♎49	19°54	19°12	16°43	20°51	3°31	20°10	0°50	17° 5	28°31	27°12	12° 7	n.a.	F 30
S 31	5 2 56	17♐32'01	23♎58	18♐51	20♏26	17♎25	21♑ 4	3♑39	20♌ 9	0♍50	17♊ 3	28°R32	27♈ 9	12♍14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	17s22	6n10	3n13	22s 6	1s58	3s51	1n44	2n27	1n 3	24s27	1s18	25s 2	1s 1	15n55	0n50	13n27	2n 5	33n16	9n53	11n33	11n17	12n 4			n.a.
F 2	17 40	0 27	2 16	22 27	1 56	4 22	1 43	2 10	1 3	24 26	1 18	25 2	1 1	15 55	0 50	13 26	2 5	33 16	9 53	11 34	11 16	12 1			n.a.
S 3	17 57	5s21	1 13	22 47	1 54	4 52	1 41	1 52	1 2	24 24	1 18	25 2	1 1	15 55	0 50	13 26	2 5	33 16	9 53	11 35	11 15	11 58			n.a.
S 4	18 14	11 5	0 6	23 5	1 50	5 23	1 39	1 35	1 2	24 23	1 18	25 2	1 1	15 55	0 50	13 26	2 5	33 16	9 53	11 35	11 14	11 55			n.a.
M 5	18 30	16 29	1s 3	23 20	1 46	5 53	1 37	1 17	1 1	24 21	1 18	25 2	1 1	15 55	0 50	13 26	2 5	33 17	9 53	11 35	11 12	11 51			n.a.
T 6	18 47	21 16	2 10	23 34	1 42	6 24	1 36	1 0	1 1	24 20	1 18	25 2	1 1	15 54	0 50	13 26	2 5	33 17	9 54	11 34	11 11	11 48			n.a.
W 7	19 3	25 8	3 11	23 46	1 36	6 54	1 34	0 42	1 0	24 18	1 18	25 2	1 1	15 54	0 50	13 25	2 5	33 17	9 54	11 33	11 10	11 45			n.a.
T 8	19 18	27 42	4 3	23 55	1 30	7 24	1 32	0 25	1 0	24 17	1 18	25 2	1 1	15 54	0 50	13 25	2 5	33 17	9 54	11 32	11 9	11 42			n.a.
F 9	19 33	28 41	4 43	24 2	1 22	7 54	1 30	0 7	1 0	24 15	1 17	25 2	1 1	15 54	0 50	13 25	2 5	33 17	9 54	11 30	11 8	11 39			n.a.
S 10	19 48	27 54	5 7	24 7	1 14	8 23	1 28	0s10	0 59	24 13	1 17	25 2	1 1	15 54	0 50	13 25	2 5	33 17	9 54	11 29	11 7	11 36			n.a.
S 11	20 2	25 24	5 13	24 9	1 5	8 53	1 25	0 28	0 59	24 12	1 17	25 2	1 1	15 54	0 50	13 25	2 6	33 17	9 55	11 28	11 6	11 33			n.a.
M12	20 16	21 21	5 1	24 9	0 55	9 22	1 23	0 45	0 58	24 10	1 17	25 2	1 1	15 54	0 50	13 25	2 6	33 17	9 55	11 27	11 4	11 29			n.a.
T 13	20 30	16 5	4 30	24 6	0 44	9 51	1 21	1 3	0 58	24 9	1 17	25 2	1 1	15 54	0 50	13 25	2 6	33 17	9 55	11 27	11 3	11 26			n.a.
W14	20 43	9 57	3 43	24 1	0 32	10 20	1 19	1 20	0 57	24 7	1 17	25 2	1 1	15 54	0 50	13 25	2 6	33 17	9 55	11 27	11 2	11 23			n.a.
T 15	20 56	3 18	2 43	23 54	0 18	10 49	1 16	1 38	0 57	24 5	1 17	25 2	1 1	15 53	0 50	13 25	2 6	33 17	9 55	11 27	11 1	11 20			n.a.
F 16	21 9	3n31	1 32	23 45	0 4	11 17	1 14	1 55	0 56	24 3	1 17	25 2	1 1	15 53	0 50	13 24	2 6	33 17	9 55	11 28	11 0	11 17			n.a.
S 17	21 21	10 9	0 16	23 34	0n10	11 45	1 12	2 13	0 56	24 2	1 17	25 2	1 1	15 54	0 51	13 24	2 6	33 17	9 56	11 28	10 59	11 14			n.a.
S 18	21 33	16 14	1n 0	23 22	0 26	12 13	1 9	2 30	0 55	24 0	1 16	25 2	1 1	15 54	0 51	13 24	2 6	33 17	9 56	11 28	10 57	11 10			n.a.
M19	21 44	21 26	2 12	23 8	0 43	12 41	1 7	2 48	0 55	23 58	1 16	25 1	1 1	15 54	0 51	13 24	2 6	33 17	9 56	11 27	10 56	11 7			n.a.
T 20	21 55	25 23	3 15	22 52	1 0	13 8	1 4	3 5	0 54	23 56	1 16	25 1	1 1	15 54	0 51	13 24	2 6	33 17	9 56	11 26	10 55	11 4			n.a.
W21	22 5	27 49	4 6	22 36	1 17	13 35	1 2	3 23	0 54	23 54	1 16	25 1	1 1	15 54	0 51	13 24	2 6	33 17	9 56	11 24	10 54	11 1			n.a.
T 22	22 15	28 38	4 42	22 19	1 35	14 1	0 59	3 40	0 53	23 52	1 16	25 1	1 1	15 54	0 51	13 24	2 6	33 17	9 56	11 21	10 53	10 58			n.a.
F 23	22 25	27 52	5 3	22 1	1 53	14 28	0 57	3 58	0 52	23 50	1 16	25 1	1 1	15 54	0 51	13 24	2 6	33 17	9 56	11 18	10 52	10 55			n.a.
S 24	22 34	25 41	5 9	21 43	2 10	14 53	0 54	4 15	0 52	23 48	1 16	25 1	1 1	15 54	0 51	13 24	2 7	33 17	9 57	11 16	10 50	10 51			n.a.
S 25	22 42	22 21	5 1	21 25	2 28	15 19	0 52	4 32	0 51	23 46	1 16	25 1	1 1	15 54	0 51	13 25	2 7	33 17	9 57	11 14	10 49	10 48			n.a.
M26	22 51	18 7	4 39	21 7	2 44	15 44	0 49	4 50	0 51	23 44	1 16	25 1	1 2	15 54	0 51	13 25	2 7	33 17	9 57	11 12	10 48	10 45			n.a.
T 27	22 58	13 15	4 5	20 50	2 59	16 9	0 46	5 7	0 50	23 42	1 16	25 1	1 2	15 55	0 51	13 25	2 7	33 17	9 57	11 12	10 47	10 42			n.a.
W28	23 6	7 56	3 21	20 33	3 13	16 33	0 44	5 24	0 49	23 40	1 16	25 0	1 2	15 55	0 51	13 25	2 7	33 17	9 57	11 12	10 46	10 39			n.a.
T 29	23 13	2 19	2 29	20 17	3 25	16 57	0 41	5 42	0 49	23 38	1 16	25 0	1 2	15 55	0 51	13 25	2 7	33 17	9 57	11 12	10 45	10 35			n.a.
F 30	23 19	3s25	1 29	20 2	3 36	17 20	0 38	5 59	0 48	23 36	1 15	25 0	1 2	15 55	0 51	13 25	2 7	33 17	9 57	11 12	10 43	10 32			n.a.
S 31	23s25	9s 8	0n25	19s49	3n44	17s43	0n35	6s16	0n48	23s34	1s15	25s 0	1s 2	15n56	0n51	13n25	2n 7	33n16	9n57	11n13	10n42	10n29			n.a.

Julian Day Number = 631486.5, Delta T = 20h42m03s
Ecliptic obliquity = 24°01'19, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°08'46, Lahiri = -45°01'46 Julian Calendar 1 Dec. 2985 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2985 BCE

The year -2984 astronomical counting style corresponds to year 2985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2984 BCE
geocentric

JANUARY 2984 BCE (-2983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 6 53	18♐32'19	6♏22	17°R46	21♏40	18♎ 8	21♑17	3♑46	20°R 9	0°R49	17°R 2	28°R32	27♈ 5	12♍20	n.a.	S 1
M 2	5 10 49	19°32'35	19° 6	16♐40	22°54	18°50	21°31	3°53	20♌ 8	0♍49	17♊ 0	28♈30	27° 2	12°27	n.a.	M 2
T 3	5 14 46	20°32'49	2♐11	15°36	24° 8	19°33	21°44	4° 1	20° 7	0°49	16°59	28°25	26°59	12°34	n.a.	T 3
W 4	5 18 42	21°33'01	15°37	14°34	25°22	20°15	21°57	4° 8	20° 6	0°49	16°57	28°18	26°56	12°41	n.a.	W 4
T 5	5 22 39	22°33'11	29°23	13°36	26°36	20°58	22°11	4°16	20° 5	0°48	16°56	28°10	26°53	12°47	n.a.	T 5
F 6	5 26 35	23°33'19	13♑25	12°43	27°50	21°40	22°24	4°23	20° 4	0°48	16°54	28° 0	26°50	12°54	n.a.	F 6
S 7	5 30 32	24°33'25	27°39	11°55	29° 4	22°23	22°38	4°31	20° 3	0°48	16°53	27°51	26°46	13° 1	n.a.	S 7
S 8	5 34 29	25°33'29	11♒58	11°14	0♐18	23° 5	22°51	4°38	20° 2	0°47	16°51	27°43	26°43	13° 7	n.a.	S 8
M 9	5 38 25	26°33'30	26°18	10°39	1°32	23°48	23° 5	4°46	20° 1	0°47	16°50	27°37	26°40	13°14	n.a.	M 9
T 10	5 42 22	27°33'29	10♓35	10°11	2°45	24°30	23°18	4°53	20° 0	0°46	16°48	27°34	26°37	13°21	n.a.	T 10
W11	5 46 18	28°33'25	24°46	9°50	3°59	25°13	23°32	5° 1	19°59	0°46	16°47	27°D32	26°34	13°27	n.a.	W11
T 12	5 50 15	29°33'19	8♈49	9°36	5°13	25°55	23°46	5° 8	19°57	0°45	16°46	27°33	26°31	13°34	n.a.	T 12
F 13	5 54 11	0♉33'10	22°44	9°28	6°27	26°38	23°59	5°16	19°56	0°45	16°44	27°R33	26°27	13°41	n.a.	F 13
S 14	5 58 8	1°32'59	6♉30	9°D27	7°41	27°20	24°13	5°23	19°55	0°44	16°43	27°33	26°24	13°47	n.a.	S 14
S 15	6 2 4	2°32'45	20° 7	9°32	8°55	28° 3	24°27	5°31	19°53	0°43	16°41	27°31	26°21	13°54	n.a.	S 15
M16	6 6 1	3°32'29	3♊35	9°43	10° 8	28°46	24°41	5°39	19°52	0°43	16°40	27°26	26°18	14° 1	n.a.	M16
T 17	6 9 57	4°32'11	16°53	10° 0	11°22	29°28	24°55	5°46	19°50	0°42	16°38	27°18	26°15	14° 7	n.a.	T 17
W18	6 13 54	5°31'51	29°59	10°22	12°36	0♏11	25° 9	5°54	19°49	0°41	16°37	27° 8	26°11	14°14	n.a.	W18
T 19	6 17 51	6°31'28	12♋52	10°48	13°50	0°53	25°23	6° 1	19°47	0°40	16°36	26°56	26° 8	14°21	n.a.	T 19
F 20	6 21 47	7°31'03	25°31	11°20	15° 4	1°36	25°37	6° 9	19°45	0°40	16°34	26°44	26° 5	14°27	n.a.	F 20
S 21	6 25 44	8°30'36	7♌56	11°56	16°17	2°19	25°51	6°16	19°44	0°39	16°33	26°32	26° 2	14°34	n.a.	S 21
S 22	6 29 40	9°30'06	20° 8	12°35	17°31	3° 1	26° 5	6°24	19°42	0°38	16°32	26°21	25°59	14°41	n.a.	S 22
M23	6 33 37	10°29'35	2♍ 9	13°19	18°45	3°44	26°19	6°31	19°40	0°37	16°30	26°12	25°56	14°47	n.a.	M23
T 24	6 37 33	11°29'01	14° 2	14° 6	19°59	4°27	26°33	6°39	19°39	0°36	16°29	26° 7	25°52	14°54	n.a.	T 24
W25	6 41 30	12°28'26	25°52	14°57	21°13	5° 9	26°47	6°47	19°37	0°35	16°28	26° 3	25°49	15° 1	n.a.	W25
T 26	6 45 26	13°27'48	7♎42	15°51	22°26	5°52	27° 1	6°54	19°35	0°34	16°26	26° 2	25°46	15° 8	n.a.	T 26
F 27	6 49 23	14°27'08	19°38	16°47	23°40	6°35	27°15	7° 2	19°33	0°33	16°25	26° 2	25°43	15°14	n.a.	F 27
S 28	6 53 19	15°26'27	1♏46	17°47	24°54	7°17	27°30	7° 9	19°31	0°32	16°24	26° 2	25°40	15°21	n.a.	S 28
S 29	6 57 16	16°25'43	14°11	18°49	26° 8	8° 0	27°44	7°17	19°29	0°31	16°23	26° 1	25°36	15°28	n.a.	S 29
M30	7 1 13	17°24'58	26°58	19°54	27°21	8°43	27°58	7°24	19°27	0°30	16°21	25°58	25°33	15°34	n.a.	M30
T 31	7 5 9	18♑24'10	10♐10	21♐ 1	28♐35	9♏25	28♑12	7♑32	19♌25	0♍29	16♊20	25♈52	25♈30	15♍41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	23s31	14s38	0s42	19s37	3n51	18s 6	0n33	6s33	0n47	23s32	1s15	25s 0	1s 2	15n56	0n51	13n25	2n 7	33n16	9n57	11n13	10n41	10n26			n.a.
M 2	23 36	19 39	1 48	19 27	3 55	18 28	0 30	6 51	0 46	23 30	1 15	25 0	1 2	15 56	0 51	13 25	2 7	33 16	9 57	11 12	10 40	10 23			n.a.
T 3	23 40	23 53	2 51	19 18	3 56	18 49	0 27	7 8	0 46	23 27	1 15	24 59	1 2	15 56	0 51	13 26	2 7	33 16	9 57	11 10	10 39	10 19			n.a.
W 4	23 45	26 57	3 45	19 12	3 56	19 10	0 25	7 25	0 45	23 25	1 15	24 59	1 2	15 57	0 51	13 26	2 7	33 16	9 58	11 8	10 38	10 16			n.a.
T 5	23 48	28 29	4 28	19 7	3 54	19 31	0 22	7 42	0 44	23 23	1 15	24 59	1 2	15 57	0 51	13 26	2 7	33 16	9 58	11 5	10 36	10 13			n.a.
F 6	23 52	28 13	4 55	19 5	3 50	19 51	0 19	7 59	0 43	23 21	1 15	24 59	1 2	15 57	0 51	13 26	2 8	33 16	9 58	11 1	10 35	10 10			n.a.
S 7	23 54	26 6	5 5	19 4	3 44	20 10	0 16	8 15	0 43	23 18	1 15	24 59	1 2	15 58	0 51	13 26	2 8	33 16	9 58	10 58	10 34	10 6			n.a.
S 8	23 57	22 20	4 55	19 6	3 37	20 29	0 14	8 32	0 42	23 16	1 15	24 58	1 2	15 58	0 52	13 27	2 8	33 16	9 58	10 55	10 33	10 3			n.a.
M 9	23 58	17 14	4 28	19 9	3 28	20 47	0 11	8 49	0 41	23 13	1 15	24 58	1 2	15 59	0 52	13 27	2 8	33 16	9 58	10 53	10 32	10 0			n.a.
T 10	24 0	11 12	3 43	19 15	3 19	21 5	0 8	9 6	0 41	23 11	1 15	24 58	1 2	15 59	0 52	13 27	2 8	33 15	9 58	10 51	10 30	9 57			n.a.
W11	24 1	4 39	2 46	19 22	3 8	21 22	0 6	9 22	0 40	23 9	1 15	24 58	1 2	15 59	0 52	13 27	2 8	33 15	9 58	10 51	10 29	9 54			n.a.
T 12	24 1	2n 5	1 38	19 31	2 57	21 39	0 3	9 39	0 39	23 6	1 15	24 58	1 2	16 0	0 52	13 28	2 8	33 15	9 58	10 51	10 28	9 50			n.a.
F 13	24 1	8 39	0 26	19 41	2 46	21 54	0 0	9 55	0 38	23 4	1 15	24 57	1 2	16 0	0 52	13 28	2 8	33 15	9 58	10 51	10 27	9 47			n.a.
S 14	24 1	14 45	0n47	19 53	2 34	22 10	0s 2	10 12	0 37	23 1	1 15	24 57	1 3	16 1	0 52	13 28	2 8	33 15	9 58	10 51	10 26	9 44			n.a.
S 15	24 0	20 5	1 57	20 5	2 21	22 24	0 5	10 28	0 37	22 59	1 15	24 57	1 3	16 1	0 52	13 28	2 8	33 15	9 58	10 50	10 25	9 41			n.a.
M16	23 58	24 19	2 59	20 19	2 9	22 38	0 8	10 44	0 36	22 56	1 15	24 57	1 3	16 2	0 52	13 29	2 8	33 14	9 58	10 49	10 23	9 37			n.a.
T 17	23 56	27 11	3 50	20 34	1 57	22 52	0 10	11 1	0 35	22 53	1 15	24 56	1 3	16 2	0 52	13 29	2 8	33 14	9 58	10 46	10 22	9 34			n.a.
W18	23 54	28 30	4 29	20 50	1 44	23 4	0 13	11 17	0 34	22 51	1 15	24 56	1 3	16 3	0 52	13 29	2 8	33 14	9 58	10 42	10 21	9 31			n.a.
T 19	23 51	28 14	4 52	21 6	1 32	23 16	0 15	11 33	0 33	22 48	1 15	24 56	1 3	16 3	0 52	13 30	2 8	33 14	9 58	10 38	10 20	9 28			n.a.
F 20	23 48	26 29	5 1	21 22	1 20	23 27	0 18	11 49	0 32	22 45	1 15	24 55	1 3	16 4	0 52	13 30	2 8	33 14	9 58	10 33	10 19	9 24			n.a.
S 21	23 44	23 28	4 56	21 39	1 8	23 38	0 20	12 5	0 31	22 43	1 15	24 55	1 3	16 5	0 52	13 30	2 9	33 14	9 58	10 29	10 17	9 21			n.a.
S 22	23 40	19 28	4 36	21 56	0 56	23 48	0 23	12 20	0 31	22 40	1 15	24 55	1 3	16 5	0 52	13 31	2 9	33 13	9 58	10 25	10 16	9 18			n.a.
M23	23 36	14 45	4 5	22 13	0 44	23 57	0 25	12 36	0 30	22 37	1 15	24 55	1 3	16 6	0 52	13 31	2 9	33 13	9 58	10 21	10 15	9 15			n.a.
T 24	23 31	9 32	3 23	22 30	0 33	24 6	0 28	12 52	0 29	22 34	1 15	24 54	1 3	16 6	0 52	13 32	2 9	33 13	9 58	10 19	10 14	9 11			n.a.
W25	23 25	4 0	2 33	22 47	0 22	24 13	0 30	13 7	0 28	22 32	1 14	24 54	1 3	16 7	0 52	13 32	2 9	33 13	9 58	10 18	10 13	9 8			n.a.
T 26	23 19	1s40	1 36	23 4	0 11	24 20	0 32	13 23	0 27	22 29	1 14	24 54	1 3	16 8	0 52	13 32	2 9	33 13	9 58	10 18	10 12	9 5			n.a.
F 27	23 13	7 21	0 34	23 20	0 1	24 27	0 35	13 38	0 26	22 26	1 14	24 53	1 4	16 8	0 52	13 33	2 9	33 12	9 57	10 18	10 10	9 1			n.a.
S 28	23 6	12 51	0s30	23 36	0s 9	24 32	0 37	13 53	0 25	22 23	1 14	24 53	1 4	16 9	0 52	13 33	2 9	33 12	9 57	10 18	10 9	8 58			n.a.
S 29	22 59	17 59	1 35	23 51	0 19	24 37	0 39	14 8	0 24	22 20	1 14	24 53	1 4	16 10	0 52	13 34	2 9	33 12	9 57	10 17	10 8	8 55			n.a.
M30	22 51	22 29	2 36	24 6	0 28	24 41	0 41	14 23	0 23	22 17	1 14	24 52	1 4	16 10	0 52	13 34	2 9	33 12	9 57	10 16	10 7	8 52			n.a.
T 31	22s43	25s59	3s31	24s20	0s37	24s44	0s44	14s38	0n22	22s14	1s14	24s52	1s 4	16n11	0n52	13n34	2n 9	33n12	9n57	10n14	10n 6	8n48			n.a.

Julian Day Number = 631517.5, Delta T = 20h42m01s
Ecliptic obliquity = 24°01'19, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°08'42, Lahiri = -45°01'42 Julian Calendar 1 Jan. 2984 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2985 BCE

The year -2983 astronomical counting style corresponds to year 2984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2984 BCE
geocentric

FEBRUARY 2984 BCE (-2983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 9 6	19♉23'21	23♐48	22♐10	29♐49	10♏ 8	28♉27	7♉39	19°R23	0°R28	16°R19	25°R44	25♈27	15♍48	n.a.	W 1
T 2	7 13 2	20°22'29	7♉51	23°22	1♉ 3	10°50	28°41	7°47	19♌21	0♍27	16♊18	25♈33	25°24	15°54	n.a.	T 2
F 3	7 16 59	21°21'35	22°15	24°35	2°16	11°33	28°55	7°54	19°19	0°26	16°16	25°21	25°21	16° 1	n.a.	F 3
S 4	7 20 55	22°20'39	6♒55	25°51	3°30	12°16	29° 9	8° 2	19°17	0°25	16°15	25°10	25°17	16° 8	n.a.	S 4
S 5	7 24 52	23°19'41	21°41	27° 8	4°44	12°58	29°24	8° 9	19°14	0°23	16°14	24°59	25°14	16°14	n.a.	S 5
M 6	7 28 48	24°18'40	6♓26	28°28	5°57	13°41	29°38	8°16	19°12	0°22	16°13	24°51	25°11	16°21	n.a.	M 6
T 7	7 32 45	25°17'37	21° 3	29°49	7°11	14°24	29°52	8°24	19°10	0°21	16°12	24°46	25° 8	16°28	n.a.	T 7
W 8	7 36 41	26°16'31	5♈27	1♉12	8°25	15° 6	0♒ 7	8°31	19° 8	0°20	16°11	24°44	25° 5	16°34	n.a.	W 8
T 9	7 40 38	27°15'22	19°35	2°36	9°39	15°49	0°21	8°38	19° 5	0°18	16°10	24°43	25° 2	16°41	n.a.	T 9
F 10	7 44 35	28°14'11	3♉26	4° 2	10°52	16°31	0°35	8°46	19° 3	0°17	16° 9	24°43	24°58	16°48	n.a.	F 10
S 11	7 48 31	29°12'58	17° 2	5°30	12° 6	17°14	0°50	8°53	19° 1	0°16	16° 8	24°42	24°55	16°54	n.a.	S 11
S 12	7 52 28	0♒11'42	0♊23	7° 0	13°20	17°57	1° 4	9° 0	18°59	0°14	16° 7	24°40	24°52	17° 1	n.a.	S 12
M13	7 56 24	1°10'24	13°31	8°31	14°33	18°39	1°18	9° 7	18°56	0°13	16° 6	24°34	24°49	17° 8	n.a.	M13
T 14	8 0 21	2° 9'03	26°28	10° 4	15°47	19°22	1°33	9°15	18°54	0°12	16° 5	24°26	24°46	17°14	n.a.	T 14
W15	8 4 17	3° 7'40	9♋13	11°38	17° 0	20° 4	1°47	9°22	18°51	0°10	16° 4	24°15	24°42	17°21	n.a.	W15
T 16	8 8 14	4° 6'15	21°47	13°14	18°14	20°47	2° 1	9°29	18°49	0° 9	16° 3	24° 3	24°39	17°28	n.a.	T 16
F 17	8 12 10	5° 4'47	4♌11	14°52	19°28	21°29	2°16	9°36	18°46	0° 7	16° 2	23°49	24°36	17°34	n.a.	F 17
S 18	8 16 7	6° 3'18	16°25	16°31	20°41	22°12	2°30	9°43	18°44	0° 6	16° 1	23°36	24°33	17°41	n.a.	S 18
S 19	8 20 3	7° 1'46	28°29	18°11	21°55	22°54	2°44	9°50	18°42	0° 5	16° 0	23°25	24°30	17°48	n.a.	S 19
M20	8 24 0	8° 0'12	10♍25	19°54	23° 9	23°37	2°58	9°57	18°39	0° 3	16° 0	23°15	24°27	17°54	n.a.	M20
T 21	8 27 56	8°58'36	22°16	21°37	24°22	24°19	3°13	10° 4	18°37	0° 2	15°59	23° 9	24°23	18° 1	n.a.	T 21
W22	8 31 53	9°56'59	4♎ 4	23°23	25°36	25° 2	3°27	10°11	18°34	0° 0	15°58	23° 5	24°20	18° 8	n.a.	W22
T 23	8 35 50	10°55'19	15°53	25°10	26°50	25°44	3°41	10°18	18°32	29♌59	15°57	23° 3	24°17	18°14	n.a.	T 23
F 24	8 39 46	11°53'38	27°49	26°58	28° 3	26°26	3°56	10°25	18°29	29°57	15°57	23°D 3	24°14	18°21	n.a.	F 24
S 25	8 43 43	12°51'55	9♏55	28°49	29°17	27° 9	4°10	10°32	18°27	29°56	15°56	23°R 3	24°11	18°28	n.a.	S 25
S 26	8 47 39	13°50'10	22°18	0♒40	0♒30	27°51	4°24	10°38	18°24	29°54	15°55	23° 3	24° 8	18°35	n.a.	S 26
M27	8 51 36	14°48'24	5♐ 3	2°34	1°44	28°33	4°38	10°45	18°21	29°52	15°55	23° 1	24° 4	18°41	n.a.	M27
T 28	8 55 32	15♒46'36	18♐14	4♒29	2♒58	29♏16	4♒52	10♉52	18♌19	29♌51	15♊54	22♈57	24♈ 1	18♍48	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s35	28s 7	4s15	24s33	0s46	24s47	0s46	14s53	0n21	22s11	1s15	24s52	1s 4	16n12	0n52	13n35	2n 9	33n11	9n57	10n11	10n 4	8n45		n.a.
T 2	22 26	28 33	4 46	24 45	0 54	24 49	0 48	15 7	0 20	22 8	1 15	24 51	1 4	16 12	0 52	13 35	2 9	33 11	9 57	10 7	10 3	8 42		n.a.
F 3	22 17	27 3	5 0	24 57	1 2	24 50	0 50	15 22	0 19	22 5	1 15	24 51	1 4	16 13	0 52	13 36	2 9	33 11	9 57	10 2	10 2	8 38		n.a.
S 4	22 7	23 43	4 54	25 7	1 10	24 50	0 52	15 36	0 18	22 2	1 15	24 50	1 4	16 14	0 52	13 36	2 9	33 11	9 57	9 58	10 1	8 35		n.a.
S 5	21 57	18 50	4 29	25 16	1 17	24 50	0 54	15 51	0 17	21 59	1 15	24 50	1 4	16 14	0 52	13 37	2 9	33 11	9 57	9 54	10 0	8 32		n.a.
M 6	21 47	12 50	3 45	25 24	1 24	24 48	0 55	16 5	0 16	21 56	1 15	24 50	1 5	16 15	0 52	13 37	2 9	33 10	9 57	9 51	9 59	8 29		n.a.
T 7	21 36	6 11	2 48	25 31	1 30	24 47	0 57	16 19	0 15	21 53	1 15	24 49	1 5	16 16	0 52	13 38	2 10	33 10	9 57	9 49	9 57	8 25		n.a.
W 8	21 24	0n42	1 40	25 37	1 36	24 44	0 59	16 33	0 14	21 50	1 15	24 49	1 5	16 17	0 52	13 38	2 10	33 10	9 56	9 48	9 56	8 22		n.a.
T 9	21 13	7 25	0 27	25 41	1 41	24 40	1 1	16 46	0 12	21 47	1 15	24 49	1 5	16 17	0 53	13 39	2 10	33 10	9 56	9 48	9 55	8 19		n.a.
F 10	21 1	13 41	0n46	25 44	1 46	24 36	1 2	17 0	0 11	21 44	1 15	24 48	1 5	16 18	0 53	13 39	2 10	33 9	9 56	9 48	9 54	8 15		n.a.
S 11	20 49	19 10	1 55	25 45	1 51	24 31	1 4	17 14	0 10	21 40	1 15	24 48	1 5	16 19	0 53	13 40	2 10	33 9	9 56	9 48	9 53	8 12		n.a.
S 12	20 36	23 36	2 56	25 45	1 55	24 26	1 6	17 27	0 9	21 37	1 15	24 47	1 5	16 20	0 53	13 40	2 10	33 9	9 56	9 47	9 51	8 9		n.a.
M13	20 23	26 44	3 47	25 43	1 59	24 19	1 7	17 40	0 8	21 34	1 15	24 47	1 5	16 20	0 53	13 41	2 10	33 9	9 56	9 45	9 50	8 5		n.a.
T 14	20 10	28 24	4 26	25 39	2 2	24 12	1 9	17 53	0 7	21 31	1 15	24 47	1 5	16 21	0 53	13 41	2 10	33 8	9 56	9 42	9 49	8 2		n.a.
W15	19 56	28 31	4 50	25 34	2 5	24 4	1 10	18 6	0 5	21 28	1 15	24 46	1 5	16 22	0 53	13 42	2 10	33 8	9 56	9 38	9 48	7 59		n.a.
T 16	19 42	27 8	5 0	25 27	2 7	23 55	1 11	18 19	0 4	21 24	1 15	24 46	1 6	16 23	0 53	13 43	2 10	33 8	9 55	9 33	9 47	7 56		n.a.
F 17	19 27	24 27	4 55	25 18	2 9	23 46	1 13	18 32	0 3	21 21	1 15	24 45	1 6	16 24	0 53	13 43	2 10	33 8	9 55	9 28	9 45	7 52		n.a.
S 18	19 13	20 41	4 37	25 7	2 10	23 36	1 14	18 44	0 2	21 18	1 15	24 45	1 6	16 24	0 53	13 44	2 10	33 7	9 55	9 23	9 44	7 49		n.a.
S 19	18 58	16 7	4 7	24 55	2 11	23 25	1 15	18 56	0 1	21 14	1 15	24 45	1 6	16 25	0 53	13 44	2 10	33 7	9 55	9 19	9 43	7 46		n.a.
M20	18 43	11 0	3 25	24 40	2 11	23 14	1 16	19 8	0s 1	21 11	1 15	24 44	1 6	16 26	0 53	13 45	2 10	33 7	9 55	9 15	9 42	7 42		n.a.
T 21	18 27	5 31	2 36	24 23	2 11	23 2	1 17	19 20	0 2	21 8	1 15	24 44	1 6	16 27	0 53	13 45	2 10	33 7	9 55	9 12	9 41	7 39		n.a.
W22	18 11	0s 9	1 39	24 5	2 10	22 49	1 18	19 32	0 3	21 4	1 15	24 43	1 6	16 28	0 53	13 46	2 10	33 6	9 55	9 11	9 39	7 36		n.a.
T 23	17 55	5 49	0 38	23 44	2 9	22 36	1 19	19 44	0 5	21 1	1 15	24 43	1 6	16 28	0 53	13 47	2 10	33 6	9 54	9 10	9 38	7 32		n.a.
F 24	17 38	11 20	0s25	23 21	2 7	22 22	1 20	19 56	0 6	20 58	1 15	24 43	1 7	16 29	0 53	13 47	2 10	33 6	9 54	9 10	9 37	7 29		n.a.
S 25	17 22	16 32	1 29	22 56	2 5	22 7	1 21	20 7	0 7	20 54	1 15	24 42	1 7	16 30	0 53	13 48	2 10	33 6	9 54	9 10	9 36	7 26		n.a.
S 26	17 5	21 11	2 29	22 28	2 2	21 52	1 22	20 18	0 9	20 51	1 15	24 42	1 7	16 31	0 53	13 48	2 10	33 6	9 54	9 10	9 35	7 22		n.a.
M27	16 47	25 0	3 24	21 59	1 58	21 36	1 22	20 29	0 10	20 47	1 16	24 41	1 7	16 32	0 53	13 49	2 10	33 5	9 54	9 10	9 33	7 19		n.a.
T 28	16s30	27s38	4s10	21s27	1s54	21s19	1s23	20s40	0s11	20s44	1s16	24s41	1s 7	16n32	0n53	13n49	2n10	33n 5	9n54	9n 8	9n32	7n16		n.a.

Julian Day Number = 631548.5, Delta T = 20h41m58s
Ecliptic obliquity = 24°01'19, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°08'38, Lahiri = -45°01'37 Julian Calendar 1 Feb. 2984 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2984 BCE

The year -2983 astronomical counting style corresponds to year 2984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2984 BCE
geocentric

MARCH 2984 BCE (-2983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 59 29	16♒44'46	1♉53	6♒26	4♒11	29♏58	5♒ 7	10♉59	18°R16	29°R49	15°R53	22°R51	23♈58	18♍55	n.a.	W 1
T 2	9 3 25	17°42'54	16° 1	8°24	5°25	0♐40	5°21	11° 5	18♌14	29♌48	15♊53	22♈43	23°55	19° 1	n.a.	T 2
F 3	9 7 22	18°41'01	0♒34	10°24	6°39	1°22	5°35	11°12	18°11	29°46	15°52	22°33	23°52	19° 8	n.a.	F 3
S 4	9 11 18	19°39'06	15°28	12°25	7°52	2° 5	5°49	11°18	18° 9	29°45	15°52	22°24	23°48	19°15	n.a.	S 4
S 5	9 15 15	20°37'09	0♓32	14°28	9° 6	2°47	6° 3	11°25	18° 6	29°43	15°51	22°15	23°45	19°21	n.a.	S 5
M 6	9 19 12	21°35'10	15°38	16°32	10°19	3°29	6°17	11°31	18° 4	29°41	15°51	22° 8	23°42	19°28	n.a.	M 6
T 7	9 23 8	22°33'09	0♈36	18°37	11°33	4°11	6°31	11°37	18° 1	29°40	15°50	22° 4	23°39	19°35	n.a.	T 7
W 8	9 27 5	23°31'06	15°18	20°43	12°47	4°53	6°45	11°44	17°59	29°38	15°50	22°D 3	23°36	19°41	n.a.	W 8
T 9	9 31 1	24°29'01	29°39	22°51	14° 0	5°35	6°59	11°50	17°56	29°37	15°50	22° 3	23°33	19°48	n.a.	T 9
F 10	9 34 58	25°26'54	13♉38	24°59	15°14	6°17	7°13	11°56	17°53	29°35	15°49	22° 3	23°29	19°55	n.a.	F 10
S 11	9 38 54	26°24'45	27°16	27° 8	16°27	6°59	7°27	12° 2	17°51	29°33	15°49	22°R 4	23°26	20° 1	n.a.	S 11
S 12	9 42 51	27°22'34	10♊33	29°17	17°41	7°40	7°41	12° 9	17°48	29°32	15°49	22° 3	23°23	20° 8	n.a.	S 12
M13	9 46 47	28°20'21	23°31	1♓27	18°55	8°22	7°55	12°15	17°46	29°30	15°48	22° 0	23°20	20°15	n.a.	M13
T 14	9 50 44	29°18'06	6♋15	3°36	20° 8	9° 4	8° 9	12°21	17°43	29°28	15°48	21°55	23°17	20°21	n.a.	T 14
W15	9 54 40	0♓15'50	18°45	5°46	21°22	9°46	8°22	12°27	17°41	29°27	15°48	21°48	23°14	20°28	n.a.	W15
T 16	9 58 37	1°13'31	1♌ 5	7°54	22°35	10°27	8°36	12°32	17°39	29°25	15°48	21°39	23°10	20°35	n.a.	T 16
F 17	10 2 34	2°11'11	13°15	10° 1	23°49	11° 9	8°50	12°38	17°36	29°24	15°48	21°30	23° 7	20°41	n.a.	F 17
S 18	10 6 30	3° 8'49	25°17	12° 8	25° 2	11°50	9° 3	12°44	17°34	29°22	15°48	21°21	23° 4	20°48	n.a.	S 18
S 19	10 10 27	4° 6'25	7♍13	14°12	26°16	12°32	9°17	12°50	17°31	29°20	15°47	21°13	23° 1	20°55	n.a.	S 19
M20	10 14 23	5° 4'00	19° 4	16°15	27°30	13°13	9°31	12°55	17°29	29°19	15°47	21° 7	22°58	21° 1	n.a.	M20
T 21	10 18 20	6° 1'33	0♎53	18°16	28°43	13°55	9°44	13° 1	17°26	29°17	15°47	21° 3	22°54	21° 8	n.a.	T 21
W22	10 22 16	6°59'05	12°41	20°15	29°57	14°36	9°58	13° 6	17°24	29°15	15°D47	21° 1	22°51	21°15	n.a.	W22
T 23	10 26 13	7°56'36	24°32	22°11	1♓10	15°17	10°11	13°12	17°22	29°14	15°47	21°D 0	22°48	21°21	n.a.	T 23
F 24	10 30 9	8°54'05	6♏30	24° 5	2°24	15°59	10°25	13°17	17°19	29°12	15°47	21° 1	22°45	21°28	n.a.	F 24
S 25	10 34 6	9°51'34	18°38	25°56	3°37	16°40	10°38	13°23	17°17	29°11	15°47	21° 3	22°42	21°35	n.a.	S 25
S 26	10 38 2	10°49'01	1♐ 1	27°44	4°51	17°21	10°51	13°28	17°15	29° 9	15°48	21° 4	22°39	21°41	n.a.	S 26
M27	10 41 59	11°46'28	13°44	29°29	6° 5	18° 2	11° 4	13°33	17°13	29° 7	15°48	21°R 4	22°35	21°48	n.a.	M27
T 28	10 45 56	12°43'53	26°51	1♈12	7°18	18°43	11°18	13°38	17°10	29° 6	15°48	21° 4	22°32	21°55	n.a.	T 28
W29	10 49 52	13°41'17	10♉25	2°51	8°32	19°24	11°31	13°43	17° 8	29° 4	15°48	21° 1	22°29	22° 1	n.a.	W29
T 30	10 53 49	14°38'41	24°27	4°27	9°45	20° 4	11°44	13°48	17° 6	29° 3	15°48	20°57	22°26	22° 8	n.a.	T 30
F 31	10 57 45	15♓36'03	8♒56	5♈59	10♓59	20♐45	11♒57	13♉53	17♌ 4	29♌ 1	15♊48	20♈52	22♈23	22♍15	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s12	28s44	4s44	20s53	1s49	21s 2	1s24	20s51	0s13	20s40	1s16	24s40	1s 7	16n33	0n53	13n50	2n10	33n 5	9n53	9n 6	9n31	7n12			n.a.
T 2	15 54	28 1	5 1	20 17	1 44	20 44	1 24	21 1	0 14	20 37	1 16	24 40	1 7	16 34	0 53	13 51	2 10	33 5	9 53	9 3	9 30	7 9			n.a.
F 3	15 35	25 24	5 0	19 38	1 39	20 25	1 24	21 11	0 16	20 33	1 16	24 40	1 8	16 35	0 53	13 51	2 10	33 4	9 53	8 59	9 29	7 5			n.a.
S 4	15 17	21 1	4 39	18 58	1 32	20 6	1 25	21 22	0 17	20 30	1 16	24 39	1 8	16 36	0 53	13 52	2 10	33 4	9 53	8 55	9 28	7 2			n.a.
S 5	14 58	15 15	3 59	18 15	1 25	19 47	1 25	21 31	0 18	20 26	1 16	24 39	1 8	16 37	0 53	13 52	2 10	33 4	9 53	8 52	9 26	6 59			n.a.
M 6	14 39	8 34	3 2	17 30	1 18	19 27	1 25	21 41	0 20	20 23	1 16	24 38	1 8	16 37	0 53	13 53	2 10	33 4	9 52	8 50	9 25	6 55			n.a.
T 7	14 20	1 28	1 52	16 43	1 10	19 6	1 26	21 51	0 21	20 19	1 16	24 38	1 8	16 38	0 53	13 54	2 10	33 3	9 52	8 48	9 24	6 52			n.a.
W 8	14 0	5n37	0 36	15 54	1 2	18 45	1 26	22 0	0 23	20 16	1 16	24 37	1 8	16 39	0 53	13 54	2 10	33 3	9 52	8 47	9 23	6 49			n.a.
T 9	13 41	12 15	0n41	15 4	0 53	18 23	1 26	22 9	0 24	20 12	1 16	24 37	1 8	16 40	0 53	13 55	2 10	33 3	9 52	8 47	9 21	6 45			n.a.
F 10	13 21	18 7	1 53	14 11	0 44	18 1	1 26	22 18	0 26	20 9	1 16	24 37	1 9	16 41	0 53	13 55	2 10	33 3	9 52	8 48	9 20	6 42			n.a.
S 11	13 1	22 54	2 57	13 17	0 34	17 39	1 26	22 27	0 27	20 5	1 17	24 36	1 9	16 41	0 53	13 56	2 10	33 2	9 51	8 48	9 19	6 39			n.a.
S 12	12 41	26 22	3 50	12 22	0 24	17 16	1 25	22 36	0 29	20 2	1 17	24 36	1 9	16 42	0 53	13 57	2 10	33 2	9 51	8 47	9 18	6 35			n.a.
M13	12 20	28 21	4 30	11 26	0 13	16 52	1 25	22 44	0 30	19 58	1 17	24 35	1 9	16 43	0 53	13 57	2 11	33 2	9 51	8 46	9 17	6 32			n.a.
T 14	12 0	28 47	4 55	10 28	0 3	16 28	1 25	22 53	0 32	19 54	1 17	24 35	1 9	16 44	0 53	13 58	2 11	33 2	9 51	8 44	9 15	6 29			n.a.
W15	11 39	27 43	5 6	9 30	0n 8	16 3	1 25	23 1	0 34	19 51	1 17	24 34	1 9	16 44	0 53	13 58	2 11	33 2	9 51	8 42	9 14	6 25			n.a.
T 16	11 18	25 18	5 2	8 32	0 19	15 39	1 24	23 8	0 35	19 47	1 17	24 34	1 10	16 45	0 53	13 59	2 11	33 1	9 50	8 38	9 13	6 22			n.a.
F 17	10 57	21 47	4 45	7 33	0 29	15 13	1 24	23 16	0 37	19 44	1 17	24 34	1 10	16 46	0 53	14 0	2 11	33 1	9 50	8 35	9 12	6 18			n.a.
S 18	10 36	17 23	4 15	6 34	0 40	14 48	1 23	23 24	0 39	19 40	1 17	24 33	1 10	16 47	0 53	14 0	2 11	33 1	9 50	8 31	9 11	6 15			n.a.
S 19	10 14	12 22	3 34	5 35	0 51	14 21	1 23	23 31	0 40	19 36	1 17	24 33	1 10	16 47	0 53	14 1	2 11	33 1	9 50	8 28	9 9	6 12			n.a.
M20	9 53	6 56	2 44	4 37	1 1	13 55	1 22	23 38	0 42	19 33	1 18	24 32	1 10	16 48	0 53	14 1	2 11	33 0	9 50	8 26	9 8	6 8			n.a.
T 21	9 31	1 16	1 47	3 40	1 11	13 28	1 21	23 45	0 43	19 29	1 18	24 32	1 10	16 49	0 53	14 2	2 11	33 0	9 49	8 24	9 7	6 5			n.a.
W22	9 9	4s27	0 45	2 43	1 21	13 1	1 21	23 51	0 45	19 26	1 18	24 32	1 11	16 50	0 53	14 2	2 11	33 0	9 49	8 24	9 6	6 2			n.a.
T 23	8 48	10 2	0s19	1 48	1 30	12 34	1 20	23 58	0 47	19 22	1 18	24 31	1 11	16 50	0 53	14 3	2 11	33 0	9 49	8 23	9 5	5 58			n.a.
F 24	8 26	15 19	1 23	0 54	1 39	12 6	1 19	24 4	0 49	19 18	1 18	24 31	1 11	16 51	0 53	14 4	2 11	33 0	9 49	8 24	9 3	5 55			n.a.
S 25	8 3	20 6	2 24	0 1	1 48	11 38	1 18	24 10	0 50	19 15	1 18	24 31	1 11	16 52	0 53	14 4	2 10	32 59	9 49	8 24	9 2	5 51			n.a.
S 26	7 41	24 7	3 20	0n50	1 55	11 9	1 17	24 16	0 52	19 11	1 18	24 30	1 11	16 52	0 53	14 5	2 10	32 59	9 48	8 25	9 1	5 48			n.a.
M27	7 19	27 6	4 8	1 40	2 3	10 40	1 16	24 22	0 54	19 8	1 18	24 30	1 11	16 53	0 53	14 5	2 10	32 59	9 48	8 25	9 0	5 45			n.a.
T 28	6 56	28 43	4 44	2 27	2 9	10 11	1 15	24 27	0 56	19 4	1 19	24 29	1 12	16 54	0 52	14 6	2 10	32 59	9 48	8 25	8 59	5 41			n.a.
W29	6 34	28 41	5 6	3 13	2 15	9 42	1 14	24 32	0 57	19 0	1 19	24 29	1 12	16 54	0 52	14 6	2 10	32 59	9 48	8 24	8 57	5 38			n.a.
T 30	6 11	26 50	5 11	3 57	2 21	9 13	1 13	24 37	0 59	18 57	1 19	24 29	1 12	16 55	0 52	14 7	2 10	32 58	9 48	8 22	8 56	5 34			n.a.
F 31	5s49	23s12	4s56	4n39	2n25	8s43	1s11	24s42	1s 1	18s53	1s19	24s28	1s12	16n56	0n52	14n 7	2n10	32n58	9n47	8n20	8n55	5n31			n.a.

Julian Day Number = 631576.5, Delta T = 20h41m56s
Ecliptic obliquity = 24°01'19, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°08'34, Lahiri = -45°01'34 Julian Calendar 1 March 2984 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2984 BCE

The year -2983 astronomical counting style corresponds to year 2984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2984 BCE
geocentric

APRIL 2984 BCE (-2983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 1 42	16♓33'25	23♒48	7♈29	12♓13	21♐26	12♒10	13♑58	17°R 2	29°R 0	15♊49	20°R47	22♈20	22♍21	n.a.	S 1
S 2	11 5 38	17°30'45	8♓56	8°55	13°26	22° 6	12°23	14° 3	17♌ 0	28♌58	15°49	20♈43	22°16	22°28	n.a.	S 2
M 3	11 9 35	18°28'04	24° 9	10°18	14°40	22°47	12°36	14° 7	16°58	28°57	15°49	20°40	22°13	22°35	n.a.	M 3
T 4	11 13 31	19°25'22	9♈18	11°37	15°53	23°27	12°49	14°12	16°56	28°55	15°50	20°38	22°10	22°41	n.a.	T 4
W 5	11 17 28	20°22'39	24°14	12°53	17° 7	24° 7	13° 1	14°16	16°54	28°54	15°50	20°D37	22° 7	22°48	n.a.	W 5
T 6	11 21 25	21°19'55	8♉50	14° 6	18°21	24°47	13°14	14°21	16°52	28°52	15°51	20°38	22° 4	22°55	n.a.	T 6
F 7	11 25 21	22°17'10	23° 2	15°15	19°34	25°27	13°27	14°25	16°50	28°51	15°51	20°40	22° 0	23° 1	n.a.	F 7
S 8	11 29 18	23°14'23	6♊47	16°21	20°48	26° 7	13°39	14°29	16°48	28°49	15°51	20°41	21°57	23° 8	n.a.	S 8
S 9	11 33 14	24°11'36	20° 8	17°23	22° 1	26°47	13°52	14°34	16°46	28°48	15°52	20°R42	21°54	23°15	n.a.	S 9
M10	11 37 11	25° 8'47	3♋ 7	18°21	23°15	27°27	14° 4	14°38	16°44	28°46	15°52	20°42	21°51	23°21	n.a.	M10
T 11	11 41 7	26° 5'57	15°46	19°15	24°29	28° 7	14°17	14°42	16°42	28°45	15°53	20°40	21°48	23°28	n.a.	T 11
W12	11 45 4	27° 3'06	28° 9	20° 6	25°42	28°46	14°29	14°46	16°41	28°44	15°54	20°38	21°45	23°35	n.a.	W12
T 13	11 49 0	28° 0'14	10♌20	20°52	26°56	29°26	14°41	14°49	16°39	28°42	15°54	20°35	21°41	23°41	n.a.	T 13
F 14	11 52 57	28°57'21	22°21	21°35	28° 9	0♑ 5	14°53	14°53	16°37	28°41	15°55	20°31	21°38	23°48	n.a.	F 14
S 15	11 56 54	29°54'27	4♍15	22°13	29°23	0°44	15° 5	14°57	16°36	28°39	15°56	20°28	21°35	23°55	n.a.	S 15
S 16	12 0 50	0♈51'32	16° 6	22°48	0♈37	1°23	15°17	15° 1	16°34	28°38	15°56	20°25	21°32	24° 1	n.a.	S 16
M17	12 4 47	1°48'36	27°55	23°18	1°50	2° 2	15°29	15° 4	16°32	28°37	15°57	20°23	21°29	24° 8	n.a.	M17
T 18	12 8 43	2°45'40	9♎44	23°43	3° 4	2°41	15°41	15° 7	16°31	28°36	15°58	20°22	21°25	24°15	n.a.	T 18
W19	12 12 40	3°42'43	21°36	24° 5	4°18	3°19	15°53	15°11	16°29	28°34	15°58	20°D21	21°22	24°21	n.a.	W19
T 20	12 16 36	4°39'46	3♏33	24°21	5°31	3°58	16° 5	15°14	16°28	28°33	15°59	20°22	21°19	24°28	n.a.	T 20
F 21	12 20 33	5°36'49	15°37	24°33	6°45	4°36	16°16	15°17	16°27	28°32	16° 0	20°23	21°16	24°35	n.a.	F 21
S 22	12 24 30	6°33'51	27°52	24°41	7°58	5°15	16°28	15°20	16°25	28°31	16° 1	20°24	21°13	24°41	n.a.	S 22
S 23	12 28 26	7°30'53	10♐21	24°R44	9°12	5°53	16°39	15°23	16°24	28°29	16° 2	20°25	21°10	24°48	n.a.	S 23
M24	12 32 23	8°27'55	23° 7	24°43	10°26	6°31	16°50	15°26	16°23	28°28	16° 3	20°26	21° 6	24°55	n.a.	M24
T 25	12 36 19	9°24'57	6♑13	24°37	11°39	7° 8	17° 2	15°29	16°22	28°27	16° 4	20°R26	21° 3	25° 1	n.a.	T 25
W26	12 40 16	10°21'58	19°42	24°27	12°53	7°46	17°13	15°32	16°20	28°26	16° 5	20°26	21° 0	25° 8	n.a.	W26
T 27	12 44 12	11°19'00	3♒35	24°12	14° 7	8°24	17°24	15°34	16°19	28°25	16° 6	20°26	20°57	25°15	n.a.	T 27
F 28	12 48 9	12°16'02	17°52	23°54	15°20	9° 1	17°35	15°37	16°18	28°24	16° 7	20°25	20°54	25°21	n.a.	F 28
S 29	12 52 6	13°13'04	2♓31	23°32	16°34	9°38	17°46	15°39	16°17	28°23	16° 8	20°24	20°51	25°28	n.a.	S 29
S 30	12 56 2	14♈10'05	17♓27	23♈ 7	17♈48	10♑15	17♒57	15♑41	16♌16	28♌22	16♊ 9	20♈23	20♈47	25♍34	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5s26	18s 0	4s21	5n19	2n29	8s13	1s10	24s47	1s 3	18s49	1s19	24s28	1s12	16n56	0n52	14n 8	2n10	32n58	9n47	8n18	8n54	5n28		n.a.
S 2	5 3	11 37	3 28	5 56	2 32	7 43	1 9	24 51	1 5	18 46	1 19	24 28	1 13	16 57	0 52	14 9	2 10	32 58	9 47	8 17	8 53	5 24		n.a.
M 3	4 40	4 30	2 20	6 32	2 35	7 13	1 7	24 56	1 7	18 42	1 19	24 27	1 13	16 58	0 52	14 9	2 10	32 58	9 47	8 15	8 51	5 21		n.a.
T 4	4 17	2n50	1 2	7 5	2 36	6 42	1 6	25 0	1 8	18 39	1 20	24 27	1 13	16 58	0 52	14 10	2 10	32 58	9 47	8 15	8 50	5 17		n.a.
W 5	3 54	9 56	0n20	7 37	2 37	6 11	1 4	25 4	1 10	18 35	1 20	24 27	1 13	16 59	0 52	14 10	2 10	32 57	9 46	8 15	8 49	5 14		n.a.
T 6	3 31	16 20	1 38	8 6	2 37	5 40	1 3	25 7	1 12	18 32	1 20	24 27	1 13	16 59	0 52	14 11	2 10	32 57	9 46	8 15	8 48	5 11		n.a.
F 7	3 8	21 41	2 48	8 33	2 37	5 9	1 1	25 11	1 14	18 28	1 20	24 26	1 13	17 0	0 52	14 11	2 10	32 57	9 46	8 15	8 46	5 7		n.a.
S 8	2 45	25 41	3 47	8 57	2 35	4 38	0 59	25 14	1 16	18 24	1 20	24 26	1 14	17 1	0 52	14 12	2 10	32 57	9 46	8 16	8 45	5 4		n.a.
S 9	2 22	28 9	4 31	9 19	2 33	4 7	0 58	25 17	1 18	18 21	1 20	24 26	1 14	17 1	0 52	14 12	2 10	32 57	9 45	8 16	8 44	5 0		n.a.
M10	1 58	28 59	5 0	9 39	2 29	3 36	0 56	25 20	1 20	18 17	1 21	24 25	1 14	17 2	0 52	14 13	2 10	32 57	9 45	8 16	8 43	4 57		n.a.
T 11	1 35	28 15	5 13	9 57	2 25	3 4	0 54	25 22	1 22	18 14	1 21	24 25	1 14	17 2	0 52	14 13	2 10	32 57	9 45	8 16	8 42	4 54		n.a.
W12	1 12	26 7	5 11	10 12	2 20	2 33	0 52	25 25	1 24	18 10	1 21	24 25	1 14	17 3	0 52	14 14	2 10	32 56	9 45	8 15	8 40	4 50		n.a.
T 13	0 49	22 49	4 56	10 24	2 14	2 1	0 50	25 27	1 26	18 7	1 21	24 25	1 15	17 3	0 52	14 14	2 10	32 56	9 45	8 14	8 39	4 47		n.a.
F 14	0 25	18 36	4 27	10 35	2 8	1 29	0 49	25 29	1 28	18 3	1 21	24 24	1 15	17 4	0 52	14 15	2 10	32 56	9 44	8 12	8 38	4 43		n.a.
S 15	0 2	13 42	3 47	10 43	2 0	0 58	0 47	25 31	1 30	18 0	1 21	24 24	1 15	17 4	0 52	14 15	2 10	32 56	9 44	8 11	8 37	4 40		n.a.
S 16	0n21	8 20	2 58	10 48	1 52	0 26	0 45	25 33	1 32	17 56	1 22	24 24	1 15	17 5	0 52	14 15	2 10	32 56	9 44	8 10	8 36	4 36		n.a.
M17	0 44	2 41	2 1	10 51	1 43	0n 6	0 43	25 34	1 34	17 53	1 22	24 24	1 15	17 5	0 52	14 16	2 10	32 56	9 44	8 9	8 34	4 33		n.a.
T 18	1 7	3s 3	0 58	10 51	1 32	0 38	0 41	25 36	1 36	17 49	1 22	24 24	1 16	17 5	0 52	14 16	2 10	32 56	9 44	8 9	8 33	4 30		n.a.
W19	1 31	8 43	0s 7	10 49	1 22	1 10	0 39	25 37	1 38	17 46	1 22	24 23	1 16	17 6	0 52	14 17	2 10	32 56	9 44	8 8	8 32	4 26		n.a.
T 20	1 54	14 8	1 12	10 45	1 10	1 41	0 36	25 38	1 40	17 43	1 22	24 23	1 16	17 6	0 52	14 17	2 10	32 56	9 43	8 9	8 31	4 23		n.a.
F 21	2 17	19 4	2 15	10 38	0 57	2 13	0 34	25 39	1 42	17 39	1 23	24 23	1 16	17 7	0 52	14 17	2 10	32 55	9 43	8 9	8 29	4 19		n.a.
S 22	2 40	23 18	3 13	10 28	0 44	2 45	0 32	25 39	1 45	17 36	1 23	24 23	1 17	17 7	0 52	14 18	2 10	32 55	9 43	8 9	8 28	4 16		n.a.
S 23	3 3	26 33	4 3	10 16	0 30	3 16	0 30	25 40	1 47	17 33	1 23	24 23	1 17	17 7	0 52	14 18	2 10	32 55	9 43	8 10	8 27	4 12		n.a.
M24	3 26	28 32	4 42	10 2	0 16	3 48	0 28	25 40	1 49	17 29	1 23	24 23	1 17	17 8	0 52	14 19	2 10	32 55	9 43	8 10	8 26	4 9		n.a.
T 25	3 49	28 59	5 7	9 46	0 0	4 20	0 26	25 40	1 51	17 26	1 23	24 23	1 17	17 8	0 52	14 19	2 10	32 55	9 42	8 10	8 25	4 6		n.a.
W26	4 12	27 45	5 17	9 28	0s15	4 51	0 23	25 40	1 53	17 23	1 24	24 22	1 17	17 8	0 52	14 19	2 10	32 55	9 42	8 10	8 23	4 2		n.a.
T 27	4 35	24 49	5 9	9 8	0 31	5 22	0 21	25 40	1 56	17 19	1 24	24 22	1 18	17 9	0 52	14 20	2 10	32 55	9 42	8 10	8 22	3 59		n.a.
F 28	4 58	20 18	4 41	8 46	0 47	5 54	0 19	25 40	1 58	17 16	1 24	24 22	1 18	17 9	0 52	14 20	2 10	32 55	9 42	8 10	8 21	3 55		n.a.
S 29	5 20	14 28	3 55	8 22	1 4	6 25	0 17	25 39	2 0	17 13	1 24	24 22	1 18	17 9	0 51	14 20	2 9	32 55	9 42	8 10	8 20	3 52		n.a.
S 30	5n43	7s43	2s53	7n58	1s20	6n56	0s14	25s39	2s 2	17s10	1s25	24s22	1s18	17n10	0n51	14n21	2n 9	32n55	9n41	8n 9	8n18	3n48		n.a.

Julian Day Number = 631607.5, Delta T = 20h41m53s
Ecliptic obliquity = 24°01'20, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°08'30, Lahiri = -45°01'29 Julian Calendar 1 Apr. 2984 BCE == Greg. Calendar 8 March 2984 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2984 BCE
geocentric

MAY 2984 BCE (-2983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 59 59	15♈ 7'07	2♈33	22°R39	19♈ 1	10♉52	18♒ 7	15♉44	16°R15	28°R21	16♊10	20°R23	20♈44	25♍41	n.a.	M 1
T 2	13 3 55	16° 4'08	17°39	22♈ 8	20°15	11°28	18°18	15°46	16♌14	28♌20	16°11	20°D23	20°41	25°48	n.a.	T 2
W 3	13 7 52	17° 1'10	2♉37	21°35	21°29	12° 5	18°28	15°48	16°14	28°19	16°12	20♈23	20°38	25°54	n.a.	W 3
T 4	13 11 48	17°58'11	17°19	21° 1	22°43	12°41	18°39	15°50	16°13	28°18	16°13	20°23	20°35	26° 1	n.a.	T 4
F 5	13 15 45	18°55'12	1♊39	20°26	23°56	13°17	18°49	15°52	16°12	28°17	16°14	20°23	20°31	26° 8	n.a.	F 5
S 6	13 19 41	19°52'14	15°33	19°50	25°10	13°53	18°59	15°53	16°11	28°16	16°15	20°23	20°28	26°14	n.a.	S 6
S 7	13 23 38	20°49'15	29° 1	19°15	26°24	14°28	19° 9	15°55	16°11	28°15	16°17	20°R23	20°25	26°21	n.a.	S 7
M 8	13 27 35	21°46'15	12♋ 4	18°40	27°37	15° 4	19°19	15°56	16°10	28°14	16°18	20°23	20°22	26°28	n.a.	M 8
T 9	13 31 31	22°43'16	24°45	18° 8	28°51	15°39	19°29	15°58	16°10	28°14	16°19	20°D23	20°19	26°34	n.a.	T 9
W10	13 35 28	23°40'17	7♌ 6	17°37	0♍ 5	16°14	19°39	15°59	16° 9	28°13	16°20	20°23	20°16	26°41	n.a.	W10
T 11	13 39 24	24°37'17	19°14	17° 8	1°19	16°48	19°48	16° 0	16° 9	28°12	16°22	20°24	20°12	26°48	n.a.	T 11
F 12	13 43 21	25°34'17	1♎11	16°43	2°32	17°23	19°58	16° 2	16° 8	28°11	16°23	20°24	20° 9	26°54	n.a.	F 12
S 13	13 47 17	26°31'17	13° 2	16°22	3°46	17°57	20° 7	16° 3	16° 8	28°11	16°24	20°25	20° 6	27° 1	n.a.	S 13
S 14	13 51 14	27°28'18	24°50	16° 4	5° 0	18°31	20°17	16° 3	16° 8	28°10	16°26	20°25	20° 3	27° 8	n.a.	S 14
M15	13 55 11	28°25'18	6♏39	15°50	6°14	19° 5	20°26	16° 4	16° 8	28°10	16°27	20°26	20° 0	27°14	n.a.	M15
T 16	13 59 7	29°22'19	18°32	15°42	7°27	19°38	20°35	16° 5	16° 7	28° 9	16°28	20°R26	19°56	27°21	n.a.	T 16
W17	14 3 4	0♑19'21	0♏32	15°D38	8°41	20°11	20°44	16° 6	16° 7	28° 8	16°30	20°26	19°53	27°28	n.a.	W17
T 18	14 7 0	1°16'22	12°39	15°39	9°55	20°44	20°52	16° 6	16° 7	28° 8	16°31	20°25	19°50	27°34	n.a.	T 18
F 19	14 10 57	2°13'25	24°56	15°45	11° 9	21°17	21° 1	16° 7	16°D 7	28° 7	16°33	20°24	19°47	27°41	n.a.	F 19
S 20	14 14 53	3°10'28	7♐25	15°56	12°22	21°49	21°10	16° 7	16° 7	28° 7	16°34	20°22	19°44	27°48	n.a.	S 20
S 21	14 18 50	4° 7'31	20° 7	16°13	13°36	22°22	21°18	16° 7	16° 7	28° 6	16°36	20°21	19°41	27°54	n.a.	S 21
M22	14 22 47	5° 4'36	3♑ 4	16°35	14°50	22°53	21°26	16°R 7	16° 8	28° 6	16°37	20°19	19°37	28° 1	n.a.	M22
T 23	14 26 43	6° 1'41	16°16	17° 2	16° 4	23°25	21°34	16° 7	16° 8	28° 6	16°39	20°17	19°34	28° 8	n.a.	T 23
W24	14 30 40	6°58'48	29°46	17°35	17°17	23°56	21°42	16° 7	16° 8	28° 5	16°40	20°17	19°31	28°14	n.a.	W24
T 25	14 34 36	7°55'55	13♒34	18°13	18°31	24°27	21°50	16° 7	16° 8	28° 5	16°42	20°D17	19°28	28°21	n.a.	T 25
F 26	14 38 33	8°53'03	27°39	18°57	19°45	24°57	21°58	16° 7	16° 9	28° 5	16°43	20°17	19°25	28°28	n.a.	F 26
S 27	14 42 29	9°50'12	12♓ 2	19°46	20°59	25°28	22° 6	16° 6	16° 9	28° 4	16°45	20°18	19°22	28°34	n.a.	S 27
S 28	14 46 26	10°47'22	26°38	20°39	22°13	25°57	22°13	16° 6	16° 9	28° 4	16°47	20°20	19°18	28°41	n.a.	S 28
M29	14 50 23	11°44'34	11♈24	21°39	23°27	26°27	22°20	16° 5	16°10	28° 4	16°48	20°21	19°15	28°48	n.a.	M29
T 30	14 54 19	12°41'46	26°13	22°43	24°40	26°56	22°27	16° 4	16°11	28° 4	16°50	20°R21	19°12	28°54	n.a.	T 30
W31	14 58 16	13♉38'59	10♉59	23♈52	25♉54	27♉25	22♒34	16♉ 3	16♌11	28♌ 4	16♊52	20♈20	19♈ 9	29♍ 1	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6n 6	0s27	1s37	7n32	1s36	7n27	0s12	25s38	2s 4	17s 7	1s25	24s22	1s18	17n10	0n51	14n21	2n 9	32n55	9n41	8n 9	8n17	3n45		n.a.
T 2	6 28	6n51	0 15	7 5	1 52	7 57	0 10	25 37	2 7	17 3	1 25	24 22	1 19	17 10	0 51	14 21	2 9	32 55	9 41	8 9	8 16	3 42		n.a.
W 3	6 51	13 44	1n 7	6 38	2 8	8 28	0 7	25 36	2 9	17 0	1 25	24 22	1 19	17 10	0 51	14 22	2 9	32 55	9 41	8 9	8 15	3 38		n.a.
T 4	7 13	19 43	2 24	6 11	2 23	8 58	0 5	25 35	2 11	16 57	1 25	24 22	1 19	17 10	0 51	14 22	2 9	32 55	9 41	8 9	8 14	3 35		n.a.
F 5	7 35	24 25	3 30	5 45	2 37	9 28	0 2	25 33	2 14	16 54	1 26	24 22	1 19	17 11	0 51	14 22	2 9	32 55	9 41	8 9	8 12	3 31		n.a.
S 6	7 57	27 32	4 21	5 19	2 51	9 58	0 0	25 32	2 16	16 51	1 26	24 22	1 20	17 11	0 51	14 22	2 9	32 55	9 41	8 9	8 11	3 28		n.a.
S 7	8 19	28 57	4 56	4 54	3 4	10 28	0n 2	25 30	2 18	16 48	1 26	24 22	1 20	17 11	0 51	14 23	2 9	32 55	9 40	8 9	8 10	3 24		n.a.
M 8	8 41	28 40	5 14	4 30	3 15	10 57	0 5	25 29	2 21	16 45	1 26	24 22	1 20	17 11	0 51	14 23	2 9	32 55	9 40	8 9	8 9	3 21		n.a.
T 9	9 3	26 53	5 16	4 8	3 25	11 26	0 7	25 27	2 23	16 42	1 27	24 22	1 20	17 11	0 51	14 23	2 9	32 55	9 40	8 9	8 7	3 17		n.a.
W10	9 24	23 50	5 4	3 47	3 34	11 55	0 9	25 25	2 26	16 39	1 27	24 22	1 21	17 11	0 51	14 23	2 9	32 55	9 40	8 9	8 6	3 14		n.a.
T 11	9 46	19 48	4 38	3 29	3 42	12 24	0 12	25 23	2 28	16 36	1 27	24 22	1 21	17 11	0 51	14 24	2 9	32 55	9 40	8 9	8 5	3 11		n.a.
F 12	10 7	15 3	4 1	3 14	3 48	12 52	0 14	25 21	2 30	16 34	1 27	24 22	1 21	17 11	0 51	14 24	2 9	32 55	9 40	8 9	8 4	3 7		n.a.
S 13	10 28	9 47	3 13	3 1	3 53	13 20	0 16	25 18	2 33	16 31	1 28	24 22	1 21	17 12	0 51	14 24	2 9	32 55	9 39	8 10	8 3	3 4		n.a.
S 14	10 49	4 12	2 17	2 51	3 56	13 48	0 19	25 16	2 35	16 28	1 28	24 23	1 21	17 12	0 51	14 24	2 9	32 55	9 39	8 10	8 1	3 0		n.a.
M15	11 10	1s33	1 16	2 43	3 59	14 15	0 21	25 14	2 38	16 25	1 28	24 23	1 22	17 12	0 51	14 24	2 9	32 55	9 39	8 10	8 0	2 57		n.a.
T 16	11 31	7 17	0 11	2 39	3 59	14 42	0 23	25 11	2 40	16 23	1 28	24 23	1 22	17 12	0 51	14 24	2 9	32 55	9 39	8 10	7 59	2 53		n.a.
W17	11 52	12 48	0s56	2 38	3 59	15 9	0 26	25 9	2 43	16 20	1 29	24 23	1 22	17 12	0 51	14 25	2 9	32 55	9 39	8 10	7 58	2 50		n.a.
T 18	12 12	17 55	2 0	2 40	3 57	15 35	0 28	25 6	2 45	16 17	1 29	24 23	1 22	17 12	0 51	14 25	2 8	32 55	9 39	8 10	7 56	2 46		n.a.
F 19	12 32	22 22	3 0	2 45	3 54	16 1	0 30	25 3	2 48	16 15	1 29	24 23	1 23	17 12	0 51	14 25	2 8	32 55	9 39	8 10	7 55	2 43		n.a.
S 20	12 52	25 53	3 52	2 53	3 50	16 26	0 33	25 0	2 50	16 12	1 30	24 24	1 23	17 12	0 51	14 25	2 8	32 55	9 39	8 9	7 54	2 39		n.a.
S 21	13 12	28 11	4 33	3 5	3 45	16 51	0 35	24 57	2 53	16 10	1 30	24 24	1 23	17 11	0 51	14 25	2 8	32 55	9 38	8 8	7 53	2 36		n.a.
M22	13 32	29 1	5 2	3 19	3 39	17 16	0 37	24 54	2 55	16 7	1 30	24 24	1 23	17 11	0 50	14 25	2 8	32 55	9 38	8 7	7 51	2 33		n.a.
T 23	13 51	28 13	5 15	3 36	3 32	17 40	0 39	24 51	2 58	16 5	1 30	24 24	1 23	17 11	0 50	14 25	2 8	32 55	9 38	8 7	7 50	2 29		n.a.
W24	14 10	25 46	5 12	3 56	3 24	18 4	0 41	24 48	3 1	16 2	1 31	24 24	1 24	17 11	0 50	14 25	2 8	32 55	9 38	8 7	7 49	2 26		n.a.
T 25	14 29	21 47	4 50	4 19	3 15	18 27	0 44	24 45	3 3	16 0	1 31	24 25	1 24	17 11	0 50	14 25	2 8	32 55	9 38	8 7	7 48	2 22		n.a.
F 26	14 48	16 30	4 11	4 45	3 5	18 50	0 46	24 42	3 6	15 58	1 31	24 25	1 24	17 11	0 50	14 25	2 8	32 55	9 38	8 7	7 47	2 19		n.a.
S 27	15 7	10 13	3 16	5 13	2 55	19 12	0 48	24 39	3 9	15 55	1 32	24 25	1 24	17 11	0 50	14 25	2 8	32 55	9 38	8 7	7 45	2 15		n.a.
S 28	15 25	3 18	2 7	5 43	2 45	19 34	0 50	24 36	3 11	15 53	1 32	24 25	1 25	17 10	0 50	14 25	2 8	32 55	9 38	8 8	7 44	2 12		n.a.
M29	15 43	3n52	0 49	6 16	2 33	19 55	0 52	24 33	3 14	15 51	1 32	24 26	1 25	17 10	0 50	14 25	2 8	32 55	9 38	8 8	7 43	2 8		n.a.
T 30	16 1	10 52	0n32	6 51	2 22	20 16	0 54	24 29	3 17	15 49	1 32	24 26	1 25	17 10	0 50	14 25	2 8	32 56	9 38	8 8	7 42	2 5		n.a.
W31	16n19	17n14	1n51	7n29	2s10	20n36	0n56	24s26	3s19	15s47	1s33	24s26	1s25	17n10	0n50	14n25	2n 8	32n56	9n38	8n 8	7n40	2n 1		n.a.

Julian Day Number = 631637.5, Delta T = 20h41m50s
Ecliptic obliquity = 24°01'20, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°08'26, Lahiri = -45°01'25 Julian Calendar 1 May 2984 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2984 BCE

The year -2983 astronomical counting style corresponds to year 2984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2984 BCE
geocentric

JUNE 2984 BCE (-2983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 2 12	14♉36'13	25♉34	25♈ 6	27♉ 8	27♊53	22♒41	16°R 2	16♏12	28°R 4	16♊53	20°R17	19♈ 6	29♍ 8	n.a.	T 1
F 2	15 6 9	15°33'29	9♊52	26°24	28°22	28°21	22°48	16♊ 1	16°13	28♏ 4	16°55	20♈14	19° 2	29°14	n.a.	F 2
S 3	15 10 5	16°30'45	23°48	27°48	29°36	28°49	22°55	16° 0	16°13	28°D 3	16°57	20°11	18°59	29°21	n.a.	S 3
S 4	15 14 2	17°28'02	7♋19	29°15	0♊50	29°16	23° 1	15°59	16°14	28° 3	16°58	20° 7	18°56	29°27	n.a.	S 4
M 5	15 17 59	18°25'19	20°26	0♉48	2° 4	29°42	23° 7	15°58	16°15	28° 4	17° 0	20° 4	18°53	29°34	n.a.	M 5
T 6	15 21 55	19°22'38	3♏ 9	2°24	3°17	0♒ 9	23°13	15°56	16°16	28° 4	17° 2	20° 1	18°50	29°41	n.a.	T 6
W 7	15 25 52	20°19'57	15°32	4° 4	4°31	0°35	23°19	15°55	16°17	28° 4	17° 4	20°D 0	18°47	29°47	n.a.	W 7
T 8	15 29 48	21°17'18	27°39	5°48	5°45	1° 0	23°25	15°53	16°18	28° 4	17° 5	20° 0	18°43	29°54	n.a.	T 8
F 9	15 33 45	22°14'39	9♍35	7°35	6°59	1°25	23°30	15°51	16°19	28° 4	17° 7	20° 1	18°40	0♎ 1	n.a.	F 9
S 10	15 37 41	23°12'01	21°25	9°26	8°13	1°49	23°36	15°50	16°20	28° 4	17° 9	20° 3	18°37	0° 7	n.a.	S 10
S 11	15 41 38	24° 9'24	3♎14	11°19	9°27	2°13	23°41	15°48	16°21	28° 4	17°11	20° 5	18°34	0°14	n.a.	S 11
M12	15 45 35	25° 6'48	15° 6	13°15	10°41	2°37	23°46	15°46	16°23	28° 5	17°13	20°R 6	18°31	0°21	n.a.	M12
T 13	15 49 31	26° 4'13	27° 4	15°13	11°55	3° 0	23°51	15°44	16°24	28° 5	17°14	20° 5	18°28	0°27	n.a.	T 13
W14	15 53 28	27° 1'39	9♏12	17°12	13° 8	3°23	23°56	15°41	16°25	28° 5	17°16	20° 4	18°24	0°34	n.a.	W14
T 15	15 57 24	27°59'07	21°33	19°13	14°22	3°45	24° 0	15°39	16°27	28° 6	17°18	20° 0	18°21	0°41	n.a.	T 15
F 16	16 1 21	28°56'36	4♐ 7	21°15	15°36	4° 6	24° 5	15°37	16°28	28° 6	17°20	19°55	18°18	0°47	n.a.	F 16
S 17	16 5 17	29°54'07	16°55	23°18	16°50	4°27	24° 9	15°34	16°29	28° 6	17°22	19°49	18°15	0°54	n.a.	S 17
S 18	16 9 14	0♊51'39	29°58	25°21	18° 4	4°47	24°13	15°32	16°31	28° 7	17°24	19°42	18°12	1° 1	n.a.	S 18
M19	16 13 10	1°49'12	13♊13	27°25	19°18	5° 7	24°17	15°29	16°33	28° 7	17°26	19°35	18° 8	1° 7	n.a.	M19
T 20	16 17 7	2°46'48	26°42	29°28	20°32	5°26	24°21	15°26	16°34	28° 8	17°27	19°30	18° 5	1°14	n.a.	T 20
W21	16 21 4	3°44'25	10♒22	1♊31	21°46	5°45	24°24	15°24	16°36	28° 8	17°29	19°26	18° 2	1°21	n.a.	W21
T 22	16 25 0	4°42'04	24°12	3°33	22°59	6° 3	24°27	15°21	16°38	28° 9	17°31	19°23	17°59	1°27	n.a.	T 22
F 23	16 28 57	5°39'45	8♓13	5°35	24°13	6°20	24°31	15°18	16°39	28°10	17°33	19°D23	17°56	1°34	n.a.	F 23
S 24	16 32 53	6°37'27	22°23	7°36	25°27	6°37	24°34	15°15	16°41	28°10	17°35	19°24	17°53	1°41	n.a.	S 24
S 25	16 36 50	7°35'12	6♈40	9°35	26°41	6°53	24°36	15°11	16°43	28°11	17°37	19°25	17°49	1°47	n.a.	S 25
M26	16 40 46	8°32'58	21° 3	11°34	27°55	7° 9	24°39	15° 8	16°45	28°12	17°39	19°R25	17°46	1°54	n.a.	M26
T 27	16 44 43	9°30'46	5♉28	13°32	29° 9	7°24	24°41	15° 5	16°47	28°12	17°41	19°24	17°43	2° 1	n.a.	T 27
W28	16 48 40	10°28'37	19°51	15°28	0♋23	7°38	24°43	15° 2	16°49	28°13	17°43	19°21	17°40	2° 7	n.a.	W28
T 29	16 52 36	11°26'29	4♊ 7	17°23	1°37	7°51	24°45	14°58	16°51	28°14	17°45	19°15	17°37	2°14	n.a.	T 29
F 30	16 56 33	12♊24'23	18♊11	19♊17	2♋51	8♒ 3	24♒47	14♊55	16♏53	28♏15	17♊47	19♈ 8	17♈34	2♎20	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n37	22n33	3n 2	8n 8	1s57	20n56	0n58	24s23	3s22	15s45	1s33	24s27	1s26	17n10	0n50	14n25	2n 8	32n56	9n37	8n 7	7n39	1n58		n.a.
F 2	16 54	26 25	3 59	8 49	1 45	21 15	1 0	24 20	3 25	15 43	1 33	24 27	1 26	17 9	0 50	14 25	2 7	32 56	9 37	8 6	7 38	1 54		n.a.
S 3	17 11	28 33	4 41	9 31	1 32	21 33	1 2	24 17	3 27	15 41	1 34	24 27	1 26	17 9	0 50	14 25	2 7	32 56	9 37	8 4	7 37	1 51		n.a.
S 4	17 27	28 54	5 6	10 15	1 19	21 51	1 3	24 13	3 30	15 39	1 34	24 28	1 26	17 9	0 50	14 25	2 7	32 56	9 37	8 3	7 35	1 47		n.a.
M 5	17 44	27 35	5 13	11 0	1 6	22 8	1 5	24 10	3 33	15 37	1 34	24 28	1 26	17 8	0 50	14 25	2 7	32 56	9 37	8 2	7 34	1 44		n.a.
T 6	18 0	24 52	5 5	11 46	0 53	22 25	1 7	24 7	3 36	15 36	1 35	24 29	1 27	17 8	0 50	14 25	2 7	32 56	9 37	8 1	7 33	1 41		n.a.
W 7	18 16	21 4	4 43	12 33	0 40	22 41	1 8	24 4	3 39	15 34	1 35	24 29	1 27	17 8	0 50	14 25	2 7	32 57	9 37	8 0	7 32	1 37		n.a.
T 8	18 31	16 27	4 8	13 21	0 27	22 56	1 10	24 1	3 41	15 32	1 35	24 29	1 27	17 7	0 50	14 25	2 7	32 57	9 37	8 0	7 31	1 34		n.a.
F 9	18 46	11 17	3 24	14 8	0 15	23 11	1 12	23 58	3 44	15 31	1 36	24 30	1 27	17 7	0 50	14 25	2 7	32 57	9 37	8 1	7 29	1 30		n.a.
S 10	19 1	5 46	2 30	14 56	0 3	23 25	1 13	23 55	3 47	15 29	1 36	24 30	1 28	17 7	0 50	14 25	2 7	32 57	9 37	8 1	7 28	1 27		n.a.
S 11	19 16	0 4	1 31	15 44	0n 9	23 38	1 15	23 52	3 50	15 28	1 36	24 31	1 28	17 6	0 50	14 25	2 7	32 57	9 37	8 2	7 27	1 23		n.a.
M12	19 30	5s40	0 27	16 31	0 20	23 51	1 16	23 49	3 53	15 26	1 37	24 31	1 28	17 6	0 50	14 24	2 7	32 57	9 37	8 2	7 26	1 20		n.a.
T 13	19 44	11 16	0s38	17 17	0 30	24 3	1 17	23 46	3 56	15 25	1 37	24 32	1 28	17 5	0 49	14 24	2 7	32 57	9 37	8 2	7 24	1 16		n.a.
W14	19 58	16 31	1 42	18 2	0 41	24 14	1 19	23 44	3 58	15 23	1 37	24 32	1 28	17 5	0 49	14 24	2 7	32 58	9 37	8 2	7 23	1 13		n.a.
T 15	20 11	21 12	2 43	18 45	0 50	24 24	1 20	23 41	4 1	15 22	1 38	24 33	1 29	17 4	0 49	14 24	2 7	32 58	9 37	8 0	7 22	1 9		n.a.
F 16	20 25	25 1	3 36	19 27	0 59	24 34	1 21	23 39	4 4	15 21	1 38	24 33	1 29	17 4	0 49	14 24	2 7	32 58	9 37	7 58	7 21	1 6		n.a.
S 17	20 37	27 40	4 20	20 8	1 7	24 43	1 22	23 36	4 7	15 20	1 38	24 34	1 29	17 3	0 49	14 23	2 6	32 58	9 37	7 56	7 19	1 2		n.a.
S 18	20 50	28 52	4 51	20 46	1 14	24 51	1 23	23 34	4 10	15 19	1 39	24 34	1 29	17 3	0 49	14 23	2 6	32 58	9 37	7 53	7 18	0 59		n.a.
M19	21 2	28 26	5 7	21 22	1 21	24 59	1 25	23 32	4 13	15 18	1 39	24 35	1 29	17 2	0 49	14 23	2 6	32 59	9 37	7 51	7 17	0 55		n.a.
T 20	21 13	26 20	5 7	21 56	1 27	25 6	1 25	23 30	4 16	15 17	1 39	24 35	1 30	17 2	0 49	14 23	2 6	32 59	9 37	7 49	7 16	0 52		n.a.
W21	21 25	22 41	4 49	22 28	1 32	25 12	1 26	23 28	4 19	15 16	1 40	24 36	1 30	17 1	0 49	14 22	2 6	32 59	9 37	7 47	7 14	0 48		n.a.
T 22	21 36	17 45	4 14	22 57	1 37	25 17	1 27	23 26	4 22	15 15	1 40	24 36	1 30	17 1	0 49	14 22	2 6	32 59	9 37	7 46	7 13	0 45		n.a.
F 23	21 46	11 50	3 24	23 24	1 40	25 21	1 28	23 24	4 25	15 14	1 40	24 37	1 30	17 0	0 49	14 22	2 6	32 59	9 37	7 46	7 12	0 41		n.a.
S 24	21 56	5 14	2 21	23 49	1 44	25 25	1 29	23 22	4 27	15 14	1 41	24 37	1 30	17 0	0 49	14 22	2 6	33 0	9 37	7 46	7 11	0 38		n.a.
S 25	22 6	1n40	1 8	24 10	1 46	25 28	1 29	23 21	4 30	15 13	1 41	24 38	1 31	16 59	0 49	14 21	2 6	33 0	9 37	7 47	7 9	0 34		n.a.
M26	22 16	8 32	0n 9	24 30	1 48	25 30	1 30	23 20	4 33	15 13	1 41	24 39	1 31	16 58	0 49	14 21	2 6	33 0	9 37	7 47	7 8	0 31		n.a.
T 27	22 25	15 0	1 25	24 47	1 49	25 32	1 30	23 19	4 36	15 12	1 42	24 39	1 31	16 58	0 49	14 21	2 6	33 0	9 37	7 46	7 7	0 27		n.a.
W28	22 34	20 38	2 36	25 1	1 50	25 32	1 31	23 18	4 39	15 12	1 42	24 40	1 31	16 57	0 49	14 20	2 6	33 0	9 37	7 45	7 6	0 24		n.a.
T 29	22 42	25 1	3 36	25 13	1 50	25 32	1 31	23 17	4 42	15 11	1 42	24 40	1 31	16 56	0 49	14 20	2 6	33 1	9 37	7 43	7 5	0 21		n.a.
F 30	22n50	27n50	4n23	25n23	1n49	25n31	1n32	23s16	4s45	15s11	1s43	24s41	1s32	16n56	0n49	14n20	2n 6	33n 1	9n37	7n40	7n 3	0n17		n.a.

Julian Day Number = 631668.5, Delta T = 20h41m48s
Ecliptic obliquity = 24°01'20, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°08'22, Lahiri = -45°01'21 Julian Calendar 1 June 2984 BCE == Greg. Calendar 8 May 2984 BCE

The year -2983 astronomical counting style corresponds to year 2984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2984 BCE
geocentric

JULY 2984 BCE (-2983) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 0 29	13♊22'19	1♋58	21♊10	4♋ 5	8♒15	24♒49	14°R51	16♌55	28♌16	17♊49	18°R59	17♈30	2♎27	n.a.	S 1
S 2	17 4 26	14°20'16	15°24	23° 1	5°19	8°26	24°50	14♑47	16°57	28°16	17°50	18♈50	17°27	2°34	n.a.	S 2
M 3	17 8 22	15°18'15	28°28	24°51	6°32	8°37	24°52	14°44	17° 0	28°17	17°52	18°41	17°24	2°40	n.a.	M 3
T 4	17 12 19	16°16'16	11♌11	26°40	7°46	8°46	24°53	14°40	17° 2	28°18	17°54	18°34	17°21	2°47	n.a.	T 4
W 5	17 16 15	17°14'19	23°34	28°27	9° 0	8°55	24°53	14°36	17° 4	28°19	17°56	18°29	17°18	2°54	n.a.	W 5
T 6	17 20 12	18°12'22	5♍41	0♋13	10°14	9° 3	24°54	14°32	17° 6	28°20	17°58	18°26	17°14	3° 0	n.a.	T 6
F 7	17 24 9	19°10'28	17°37	1°58	11°28	9°10	24°54	14°28	17° 9	28°21	18° 0	18°D25	17°11	3° 7	n.a.	F 7
S 8	17 28 5	20° 8'35	29°27	3°41	12°42	9°17	24°55	14°24	17°11	28°22	18° 2	18°26	17° 8	3°14	n.a.	S 8
S 9	17 32 2	21° 6'44	11♎16	5°23	13°56	9°22	24°R55	14°20	17°14	28°24	18° 4	18°26	17° 5	3°20	n.a.	S 9
M10	17 35 58	22° 4'55	23° 9	7° 4	15°10	9°27	24°55	14°16	17°16	28°25	18° 6	18°R27	17° 2	3°27	n.a.	M10
T 11	17 39 55	23° 3'07	5♏12	8°44	16°23	9°31	24°54	14°11	17°19	28°26	18° 8	18°25	16°59	3°34	n.a.	T 11
W12	17 43 51	24° 1'21	17°28	10°22	17°37	9°34	24°54	14° 7	17°21	28°27	18°10	18°21	16°55	3°40	n.a.	W12
T 13	17 47 48	24°59'37	0♐ 0	12° 0	18°51	9°36	24°53	14° 3	17°24	28°28	18°12	18°15	16°52	3°47	n.a.	T 13
F 14	17 51 44	25°57'55	12°51	13°36	20° 5	9°38	24°52	13°59	17°27	28°29	18°14	18° 7	16°49	3°54	n.a.	F 14
S 15	17 55 41	26°56'15	26° 0	15°10	21°19	9°R38	24°51	13°54	17°29	28°31	18°16	17°56	16°46	4° 0	n.a.	S 15
S 16	17 59 37	27°54'37	9♑26	16°44	22°32	9°38	24°49	13°50	17°32	28°32	18°18	17°45	16°43	4° 7	n.a.	S 16
M17	18 3 34	28°53'02	23° 7	18°17	23°46	9°37	24°48	13°45	17°35	28°33	18°19	17°34	16°40	4°14	n.a.	M17
T 18	18 7 31	29°51'28	7♒ 0	19°48	25° 0	9°35	24°46	13°41	17°38	28°35	18°21	17°24	16°36	4°20	n.a.	T 18
W19	18 11 27	0♋49'57	21° 0	21°18	26°14	9°32	24°44	13°36	17°41	28°36	18°23	17°16	16°33	4°27	n.a.	W19
T 20	18 15 24	1°48'28	5♓ 4	22°47	27°28	9°28	24°42	13°32	17°43	28°38	18°25	17°11	16°30	4°34	n.a.	T 20
F 21	18 19 20	2°47'01	19°11	24°14	28°41	9°23	24°40	13°27	17°46	28°39	18°27	17° 9	16°27	4°40	n.a.	F 21
S 22	18 23 17	3°45'37	3♈18	25°41	29°55	9°17	24°37	13°23	17°49	28°40	18°29	17°D 8	16°24	4°47	n.a.	S 22
S 23	18 27 13	4°44'15	17°24	27° 6	1♌ 9	9°11	24°34	13°18	17°52	28°42	18°31	17°R 9	16°20	4°53	n.a.	S 23
M24	18 31 10	5°42'56	1♉29	28°30	2°22	9° 3	24°31	13°13	17°55	28°43	18°33	17° 8	16°17	5° 0	n.a.	M24
T 25	18 35 6	6°41'39	15°31	29°53	3°36	8°55	24°28	13° 9	17°58	28°45	18°35	17° 6	16°14	5° 7	n.a.	T 25
W26	18 39 3	7°40'25	29°28	1♌14	4°50	8°46	24°25	13° 4	18° 1	28°46	18°36	17° 1	16°11	5°13	n.a.	W26
T 27	18 43 0	8°39'13	13♊19	2°34	6° 4	8°36	24°21	12°59	18° 5	28°48	18°38	16°53	16° 8	5°20	n.a.	T 27
F 28	18 46 56	9°38'03	27° 0	3°53	7°17	8°25	24°18	12°54	18° 8	28°50	18°40	16°42	16° 5	5°27	n.a.	F 28
S 29	18 50 53	10°36'56	10♋28	5°10	8°31	8°14	24°14	12°50	18°11	28°51	18°42	16°29	16° 1	5°33	n.a.	S 29
S 30	18 54 49	11°35'51	23°40	6°26	9°45	8° 1	24°10	12°45	18°14	28°53	18°44	16°16	15°58	5°40	n.a.	S 30
M31	18 58 46	12♋34'49	6♌34	7♌40	10♌58	7♒48	24♒ 6	12♑40	18♌17	28♌55	18♊46	16♈ 4	15♈55	5♎47	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n57	28n53	4n52	25n31	1n48	25n29	1n32	23s16	4s48	15s11	1s43	24s41	1s32	16n55	0n49	14n19	2n 6	33n 1	9n37	7n37	7n 2	0n14		n.a.
S 2	23 5	28 9	5 5	25 36	1 46	25 27	1 32	23 15	4 51	15 11	1 43	24 42	1 32	16 54	0 49	14 19	2 6	33 1	9 37	7 33	7 1	0 10		n.a.
M 3	23 11	25 52	5 1	25 39	1 44	25 23	1 32	23 15	4 54	15 10	1 44	24 43	1 32	16 54	0 49	14 19	2 5	33 2	9 37	7 30	7 0	0 7		n.a.
T 4	23 18	22 21	4 42	25 40	1 42	25 19	1 32	23 15	4 56	15 10	1 44	24 43	1 32	16 53	0 49	14 18	2 5	33 2	9 37	7 27	6 58	0 3		n.a.
W 5	23 23	17 55	4 11	25 39	1 39	25 14	1 32	23 16	4 59	15 10	1 44	24 44	1 32	16 52	0 49	14 18	2 5	33 2	9 37	7 25	6 57	0s 0		n.a.
T 6	23 29	12 52	3 28	25 37	1 35	25 9	1 32	23 16	5 2	15 11	1 45	24 44	1 33	16 51	0 49	14 17	2 5	33 2	9 37	7 24	6 56	0 4		n.a.
F 7	23 34	7 24	2 37	25 32	1 32	25 2	1 32	23 17	5 5	15 11	1 45	24 45	1 33	16 50	0 49	14 17	2 5	33 3	9 38	7 24	6 55	0 7		n.a.
S 8	23 39	1 45	1 40	25 26	1 27	24 55	1 32	23 18	5 8	15 11	1 45	24 46	1 33	16 50	0 48	14 16	2 5	33 3	9 38	7 24	6 53	0 11		n.a.
S 9	23 43	3s59	0 38	25 17	1 23	24 47	1 31	23 19	5 10	15 11	1 46	24 46	1 33	16 49	0 48	14 16	2 5	33 3	9 38	7 24	6 52	0 14		n.a.
M10	23 47	9 36	0s25	25 8	1 18	24 39	1 31	23 20	5 13	15 12	1 46	24 47	1 33	16 48	0 48	14 16	2 5	33 4	9 38	7 24	6 51	0 18		n.a.
T 11	23 50	14 57	1 28	24 56	1 13	24 29	1 31	23 22	5 16	15 12	1 46	24 48	1 33	16 47	0 48	14 15	2 5	33 4	9 38	7 23	6 50	0 21		n.a.
W12	23 53	19 49	2 28	24 44	1 7	24 19	1 30	23 23	5 18	15 13	1 47	24 48	1 34	16 46	0 48	14 15	2 5	33 4	9 38	7 22	6 48	0 25		n.a.
T 13	23 55	23 56	3 22	24 29	1 2	24 8	1 29	23 25	5 21	15 13	1 47	24 49	1 34	16 46	0 48	14 14	2 5	33 4	9 38	7 20	6 47	0 28		n.a.
F 14	23 57	26 59	4 7	24 14	0 56	23 56	1 29	23 27	5 24	15 14	1 47	24 49	1 34	16 45	0 48	14 14	2 5	33 5	9 38	7 16	6 46	0 32		n.a.
S 15	23 59	28 38	4 40	23 57	0 50	23 44	1 28	23 29	5 26	15 15	1 48	24 50	1 34	16 44	0 48	14 13	2 5	33 5	9 38	7 12	6 45	0 35		n.a.
S 16	24 0	28 38	4 59	23 39	0 43	23 31	1 27	23 32	5 28	15 15	1 48	24 51	1 34	16 43	0 48	14 13	2 5	33 5	9 38	7 8	6 43	0 39		n.a.
M17	24 1	26 55	5 0	23 20	0 36	23 17	1 26	23 34	5 31	15 16	1 48	24 51	1 34	16 42	0 48	14 12	2 5	33 6	9 39	7 3	6 42	0 42		n.a.
T 18	24 1	23 33	4 45	23 0	0 29	23 3	1 25	23 37	5 33	15 17	1 49	24 52	1 34	16 41	0 48	14 12	2 5	33 6	9 39	6 59	6 41	0 46		n.a.
W19	24 1	18 48	4 12	22 39	0 22	22 48	1 24	23 40	5 35	15 18	1 49	24 52	1 35	16 40	0 48	14 11	2 5	33 6	9 39	6 57	6 40	0 49		n.a.
T 20	24 0	13 1	3 23	22 18	0 15	22 32	1 23	23 43	5 37	15 19	1 49	24 53	1 35	16 39	0 48	14 10	2 4	33 7	9 39	6 55	6 38	0 53		n.a.
F 21	23 59	6 33	2 22	21 55	0 8	22 16	1 22	23 47	5 40	15 20	1 50	24 54	1 35	16 38	0 48	14 10	2 4	33 7	9 39	6 54	6 37	0 56		n.a.
S 22	23 58	0n14	1 13	21 31	0s 0	21 58	1 21	23 50	5 42	15 21	1 50	24 54	1 35	16 37	0 48	14 9	2 4	33 7	9 39	6 53	6 36	1 0		n.a.
S 23	23 56	7 1	0n 1	21 7	0 8	21 41	1 19	23 54	5 43	15 23	1 50	24 55	1 35	16 36	0 48	14 9	2 4	33 8	9 39	6 53	6 35	1 3		n.a.
M24	23 54	13 27	1 15	20 42	0 16	21 22	1 18	23 58	5 45	15 24	1 51	24 55	1 35	16 35	0 48	14 8	2 4	33 8	9 39	6 53	6 33	1 7		n.a.
T 25	23 51	19 10	2 24	20 17	0 24	21 4	1 17	24 2	5 47	15 25	1 51	24 56	1 35	16 34	0 48	14 8	2 4	33 8	9 40	6 52	6 32	1 10		n.a.
W26	23 48	23 50	3 24	19 51	0 32	20 44	1 15	24 6	5 49	15 27	1 51	24 57	1 35	16 33	0 48	14 7	2 4	33 9	9 40	6 50	6 31	1 14		n.a.
T 27	23 44	27 6	4 11	19 25	0 40	20 24	1 14	24 10	5 50	15 28	1 52	24 57	1 35	16 32	0 48	14 6	2 4	33 9	9 40	6 47	6 30	1 17		n.a.
F 28	23 40	28 42	4 43	18 58	0 48	20 3	1 12	24 14	5 51	15 30	1 52	24 58	1 36	16 31	0 48	14 6	2 4	33 9	9 40	6 43	6 28	1 21		n.a.
S 29	23 35	28 33	4 58	18 31	0 57	19 42	1 10	24 19	5 53	15 31	1 52	24 58	1 36	16 30	0 48	14 5	2 4	33 10	9 40	6 38	6 27	1 24		n.a.
S 30	23 30	26 46	4 58	18 4	1 5	19 20	1 8	24 23	5 54	15 33	1 52	24 59	1 36	16 29	0 48	14 4	2 4	33 10	9 41	6 33	6 26	1 28		n.a.
M31	23n25	23n37	4n41	17n37	1s14	18n58	1n 7	24s28	5s55	15s35	1s53	24s59	1s36	16n28	0n48	14n 4	2n 4	33n10	9n41	6n28	6n25	1s31		n.a.

Julian Day Number = 631698.5, Delta T = 20h41m45s
Ecliptic obliquity = 24°01'19, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°08'18, Lahiri = -45°01'17 Julian Calendar 1 July 2984 BCE == Greg. Calendar 7 June 2984 BCE

The year -2983 astronomical counting style corresponds to year 2984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2984 BCE
geocentric

AUGUST 2984 BCE (-2983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 2 42	13♋33'48	19♌10	8♌52	12♌12	7°R34	24°R 1	12°R36	18♌20	28♌56	18♊47	15°R53	15♈52	5♎53	n.a.	T 1
W 2	19 6 39	14°32'49	1♍29	10° 3	13°26	7♒20	23♒57	12♑31	18°24	28°58	18°49	15♈45	15°49	6° 0	n.a.	W 2
T 3	19 10 35	15°31'52	13°35	11°11	14°39	7° 5	23°52	12°26	18°27	29° 0	18°51	15°40	15°46	6° 7	n.a.	T 3
F 4	19 14 32	16°30'57	25°29	12°18	15°53	6°49	23°47	12°21	18°30	29° 2	18°53	15°37	15°42	6°13	n.a.	F 4
S 5	19 18 28	17°30'05	7♎18	13°22	17° 6	6°32	23°42	12°17	18°34	29° 3	18°55	15°36	15°39	6°20	n.a.	S 5
S 6	19 22 25	18°29'14	19° 6	14°24	18°20	6°15	23°36	12°12	18°37	29° 5	18°56	15°36	15°36	6°27	n.a.	S 6
M 7	19 26 21	19°28'25	0♏59	15°24	19°33	5°58	23°31	12° 7	18°41	29° 7	18°58	15°35	15°33	6°33	n.a.	M 7
T 8	19 30 18	20°27'39	13° 2	16°21	20°47	5°40	23°25	12° 3	18°44	29° 9	19° 0	15°34	15°30	6°40	n.a.	T 8
W 9	19 34 15	21°26'54	25°22	17°15	22° 0	5°21	23°20	11°58	18°47	29°11	19° 1	15°30	15°26	6°46	n.a.	W 9
T 10	19 38 11	22°26'12	8♐ 0	18° 6	23°14	5° 3	23°14	11°53	18°51	29°13	19° 3	15°24	15°23	6°53	n.a.	T 10
F 11	19 42 8	23°25'31	21° 1	18°53	24°27	4°43	23° 8	11°49	18°54	29°14	19° 5	15°15	15°20	7° 0	n.a.	F 11
S 12	19 46 4	24°24'53	4♑26	19°37	25°41	4°24	23° 1	11°44	18°58	29°16	19° 6	15° 4	15°17	7° 6	n.a.	S 12
S 13	19 50 1	25°24'17	18°13	20°17	26°54	4° 4	22°55	11°40	19° 1	29°18	19° 8	14°52	15°14	7°13	n.a.	S 13
M14	19 53 57	26°23'43	2♒18	20°52	28° 7	3°44	22°49	11°35	19° 5	29°20	19°10	14°40	15°11	7°20	n.a.	M14
T 15	19 57 54	27°23'11	16°37	21°22	29°21	3°24	22°42	11°31	19° 9	29°22	19°11	14°29	15° 7	7°26	n.a.	T 15
W16	20 1 50	28°22'42	1♓ 4	21°47	0♍34	3° 4	22°35	11°26	19°12	29°24	19°13	14°21	15° 4	7°33	n.a.	W16
T 17	20 5 47	29°22'15	15°31	22° 6	1°47	2°44	22°28	11°22	19°16	29°26	19°15	14°15	15° 1	7°40	n.a.	T 17
F 18	20 9 43	0♌21'50	29°56	22°20	3° 0	2°24	22°21	11°18	19°19	29°28	19°16	14°13	14°58	7°46	n.a.	F 18
S 19	20 13 40	1°21'28	14♈13	22°R26	4°14	2° 3	22°14	11°13	19°23	29°30	19°18	14°D12	14°55	7°53	n.a.	S 19
S 20	20 17 37	2°21'08	28°21	22°25	5°27	1°43	22° 7	11° 9	19°27	29°32	19°19	14°R12	14°52	8° 0	n.a.	S 20
M21	20 21 33	3°20'51	12♉19	22°17	6°40	1°23	22° 0	11° 5	19°30	29°34	19°21	14°12	14°48	8° 6	n.a.	M21
T 22	20 25 30	4°20'37	26° 6	22° 0	7°53	1° 3	21°52	11° 1	19°34	29°36	19°22	14°10	14°45	8°13	n.a.	T 22
W23	20 29 26	5°20'25	9♊44	21°35	9° 6	0°44	21°45	10°57	19°38	29°39	19°24	14° 6	14°42	8°20	n.a.	W23
T 24	20 33 23	6°20'16	23°11	21° 2	10°19	0°24	21°37	10°52	19°41	29°41	19°25	13°59	14°39	8°26	n.a.	T 24
F 25	20 37 19	7°20'09	6♋27	20°20	11°32	0° 5	21°30	10°48	19°45	29°43	19°26	13°49	14°36	8°33	n.a.	F 25
S 26	20 41 16	8°20'04	19°32	19°29	12°46	29♑47	21°22	10°45	19°49	29°45	19°28	13°38	14°32	8°40	n.a.	S 26
S 27	20 45 12	9°20'02	2♌24	18°32	13°59	29°29	21°14	10°41	19°52	29°47	19°29	13°26	14°29	8°46	n.a.	S 27
M28	20 49 9	10°20'01	15° 2	17°27	15°12	29°11	21° 6	10°37	19°56	29°49	19°31	13°15	14°26	8°53	n.a.	M28
T 29	20 53 5	11°20'03	27°26	16°17	16°25	28°54	20°58	10°33	20° 0	29°51	19°32	13° 5	14°23	8°59	n.a.	T 29
W30	20 57 2	12°20'07	9♍37	15° 3	17°37	28°37	20°50	10°30	20° 4	29°53	19°33	12°57	14°20	9° 6	n.a.	W30
T 31	21 0 58	13♌20'13	21♍37	13♌48	18♍50	28♑21	20♒42	10♑26	20♌ 7	29♌56	19♊35	12♈52	14♈17	9♎13	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23n19	19n24	4n12	17n10	1s22	18n35	1n 5	24s32	5s56	15s37	1s53	25s 0	1s36	16n27	0n48	14n 3	2n 4	33n11	9n41	6n24	6n23	1s35			n.a.
W 2	23 12	14 28	3 31	16 42	1 31	18 12	1 3	24 37	5 57	15 38	1 53	25 1	1 36	16 26	0 48	14 3	2 4	33 11	9 41	6 21	6 22	1 38			n.a.
T 3	23 5	9 4	2 41	16 15	1 39	17 48	1 1	24 42	5 57	15 40	1 54	25 1	1 36	16 25	0 48	14 2	2 4	33 11	9 41	6 19	6 21	1 42			n.a.
F 4	22 58	3 26	1 44	15 48	1 47	17 23	0 58	24 46	5 58	15 42	1 54	25 2	1 36	16 24	0 48	14 1	2 4	33 12	9 41	6 17	6 20	1 45			n.a.
S 5	22 51	2s18	0 44	15 22	1 56	16 59	0 56	24 51	5 58	15 44	1 54	25 2	1 36	16 23	0 48	14 0	2 4	33 12	9 42	6 17	6 18	1 49			n.a.
S 6	22 43	7 56	0s19	14 56	2 4	16 33	0 54	24 56	5 58	15 46	1 54	25 3	1 36	16 22	0 48	14 0	2 4	33 12	9 42	6 17	6 17	1 52			n.a.
M 7	22 34	13 21	1 21	14 30	2 12	16 8	0 52	25 0	5 58	15 48	1 55	25 3	1 36	16 21	0 48	13 59	2 4	33 13	9 42	6 17	6 16	1 56			n.a.
T 8	22 25	18 21	2 20	14 5	2 20	15 42	0 49	25 5	5 58	15 50	1 55	25 4	1 36	16 20	0 48	13 58	2 4	33 13	9 42	6 16	6 15	1 59			n.a.
W 9	22 16	22 42	3 14	13 41	2 28	15 15	0 47	25 9	5 58	15 53	1 55	25 4	1 37	16 19	0 48	13 58	2 4	33 14	9 43	6 15	6 13	2 3			n.a.
T 10	22 6	26 7	4 0	13 18	2 36	14 48	0 45	25 14	5 57	15 55	1 55	25 5	1 37	16 17	0 48	13 57	2 4	33 14	9 43	6 12	6 12	2 6			n.a.
F 11	21 56	28 17	4 35	12 56	2 44	14 21	0 42	25 18	5 56	15 57	1 56	25 5	1 37	16 16	0 48	13 56	2 4	33 14	9 43	6 9	6 11	2 9			n.a.
S 12	21 45	28 52	4 56	12 36	2 51	13 53	0 40	25 22	5 56	15 59	1 56	25 6	1 37	16 15	0 48	13 56	2 3	33 15	9 43	6 4	6 10	2 13			n.a.
S 13	21 34	27 42	5 0	12 17	2 58	13 25	0 37	25 26	5 55	16 2	1 56	25 6	1 37	16 14	0 48	13 55	2 3	33 15	9 43	6 0	6 8	2 16			n.a.
M14	21 23	24 46	4 47	11 59	3 4	12 57	0 34	25 30	5 53	16 4	1 56	25 7	1 37	16 13	0 47	13 54	2 3	33 16	9 44	5 55	6 7	2 20			n.a.
T 15	21 11	20 17	4 15	11 44	3 10	12 28	0 32	25 34	5 52	16 7	1 56	25 7	1 37	16 12	0 47	13 53	2 3	33 16	9 44	5 51	6 6	2 23			n.a.
W16	20 59	14 35	3 27	11 31	3 15	11 59	0 29	25 37	5 51	16 9	1 57	25 7	1 37	16 11	0 47	13 53	2 3	33 16	9 44	5 47	6 5	2 27			n.a.
T 17	20 47	8 4	2 26	11 20	3 20	11 30	0 26	25 40	5 49	16 11	1 57	25 8	1 37	16 9	0 47	13 52	2 3	33 17	9 44	5 45	6 3	2 30			n.a.
F 18	20 34	1 10	1 15	11 12	3 24	11 1	0 23	25 44	5 47	16 14	1 57	25 8	1 37	16 8	0 47	13 51	2 3	33 17	9 45	5 44	6 2	2 34			n.a.
S 19	20 20	5n44	0n 0	11 7	3 26	10 31	0 20	25 46	5 45	16 16	1 57	25 9	1 37	16 7	0 47	13 50	2 3	33 17	9 45	5 44	6 1	2 37			n.a.
S 20	20 7	12 18	1 14	11 6	3 28	10 1	0 17	25 49	5 43	16 19	1 57	25 9	1 37	16 6	0 47	13 50	2 3	33 18	9 45	5 44	6 0	2 41			n.a.
M21	19 53	18 10	2 23	11 8	3 29	9 30	0 15	25 52	5 41	16 22	1 57	25 9	1 37	16 5	0 47	13 49	2 3	33 18	9 46	5 44	5 58	2 44			n.a.
T 22	19 38	23 2	3 23	11 14	3 28	9 0	0 12	25 54	5 38	16 24	1 58	25 10	1 37	16 3	0 47	13 48	2 3	33 19	9 46	5 43	5 57	2 48			n.a.
W23	19 24	26 34	4 10	11 24	3 26	8 29	0 9	25 56	5 36	16 27	1 58	25 10	1 37	16 2	0 47	13 47	2 3	33 19	9 46	5 41	5 56	2 51			n.a.
T 24	19 9	28 33	4 43	11 39	3 23	7 58	0 5	25 58	5 33	16 29	1 58	25 10	1 37	16 1	0 47	13 46	2 3	33 20	9 46	5 39	5 54	2 55			n.a.
F 25	18 53	28 51	5 0	11 57	3 17	7 27	0 2	25 59	5 30	16 32	1 58	25 11	1 37	16 0	0 47	13 46	2 3	33 20	9 47	5 35	5 53	2 58			n.a.
S 26	18 37	27 31	5 1	12 20	3 10	6 55	0s 1	26 1	5 27	16 35	1 58	25 11	1 37	15 59	0 47	13 45	2 3	33 20	9 47	5 30	5 52	3 2			n.a.
S 27	18 21	24 45	4 46	12 48	3 0	6 24	0 4	26 2	5 24	16 37	1 58	25 11	1 37	15 57	0 47	13 44	2 3	33 21	9 47	5 26	5 51	3 5			n.a.
M28	18 5	20 49	4 18	13 19	2 48	5 52	0 7	26 3	5 21	16 40	1 58	25 12	1 37	15 56	0 47	13 43	2 3	33 21	9 47	5 21	5 49	3 9			n.a.
T 29	17 48	16 3	3 38	13 53	2 35	5 20	0 10	26 3	5 18	16 43	1 58	25 12	1 37	15 55	0 47	13 43	2 3	33 22	9 48	5 17	5 48	3 12			n.a.
W30	17 31	10 44	2 48	14 30	2 19	4 48	0 13	26 3	5 14	16 46	1 58	25 12	1 37	15 54	0 47	13 42	2 3	33 22	9 48	5 14	5 47	3 16			n.a.
T 31	17n13	5n 6	1n51	15n 8	2s 2	4n16	0s17	26s 3	5s11	16s48	1s58	25s13	1s37	15n53	0n47	13n41	2n 3	33n22	9n48	5n12	5n46	3s19			n.a.

Julian Day Number = 631729.5, Delta T = 20h41m43s
Ecliptic obliquity = 24°01'19, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°08'13, Lahiri = -45°01'13 Julian Calendar 1 Aug. 2984 BCE == Greg. Calendar 8 July 2984 BCE

The year -2983 astronomical counting style corresponds to year 2984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2984 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2984 BCE (-2983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 4 55	14♌20'20	3♎29	12°R33	20♍ 3	28°R 5	20°R34	10°R22	20♌11	29♌58	19♊36	12°R50	14♈13	9♎19	n.a.	F 1
S 2	21 8 52	15°20'30	15°16	11♌20	21°16	27♑51	20♒26	10♑19	20°15	0♍ 0	19°37	12°D49	14°10	9°26	n.a.	S 2
S 3	21 12 48	16°20'41	27° 3	10°13	22°29	27°36	20°18	10°16	20°19	0° 2	19°38	12♈50	14° 7	9°33	n.a.	S 3
M 4	21 16 45	17°20'54	8♏54	9°12	23°42	27°23	20°10	10°12	20°22	0° 4	19°40	12°51	14° 4	9°39	n.a.	M 4
T 5	21 20 41	18°21'09	20°55	8°20	24°54	27°10	20° 2	10° 9	20°26	0° 7	19°41	12°R51	14° 1	9°46	n.a.	T 5
W 6	21 24 38	19°21'26	3♐12	7°38	26° 7	26°58	19°54	10° 6	20°30	0° 9	19°42	12°50	13°57	9°53	n.a.	W 6
T 7	21 28 34	20°21'45	15°50	7° 7	27°20	26°47	19°46	10° 3	20°34	0°11	19°43	12°47	13°54	9°59	n.a.	T 7
F 8	21 32 31	21°22'05	28°52	6°48	28°32	26°37	19°37	10° 0	20°38	0°13	19°44	12°41	13°51	10° 6	n.a.	F 8
S 9	21 36 27	22°22'27	12♑21	6°D40	29°45	26°27	19°29	9°57	20°41	0°16	19°45	12°34	13°48	10°13	n.a.	S 9
S 10	21 40 24	23°22'51	26°16	6°44	0♎57	26°18	19°21	9°54	20°45	0°18	19°46	12°26	13°45	10°19	n.a.	S 10
M11	21 44 20	24°23'16	10♒36	6°58	2°10	26°10	19°13	9°52	20°49	0°20	19°47	12°18	13°42	10°26	n.a.	M11
T 12	21 48 17	25°23'43	25°15	7°23	3°22	26° 3	19° 5	9°49	20°53	0°22	19°48	12°11	13°38	10°33	n.a.	T 12
W13	21 52 14	26°24'12	10♓ 6	7°57	4°34	25°56	18°57	9°47	20°56	0°25	19°49	12° 5	13°35	10°39	n.a.	W13
T 14	21 56 10	27°24'43	25° 0	8°39	5°47	25°50	18°49	9°44	21° 0	0°27	19°50	12° 2	13°32	10°46	n.a.	T 14
F 15	22 0 7	28°25'16	9♈49	9°30	6°59	25°46	18°41	9°42	21° 4	0°29	19°51	12°D 1	13°29	10°52	n.a.	F 15
S 16	22 4 3	29°25'51	24°27	10°27	8°11	25°41	18°33	9°40	21° 8	0°31	19°52	12° 1	13°26	10°59	n.a.	S 16
S 17	22 8 0	0♍26'28	8♉49	11°30	9°23	25°38	18°25	9°38	21°11	0°34	19°53	12° 3	13°23	11° 6	n.a.	S 17
M18	22 11 56	1°27'07	22°54	12°38	10°36	25°36	18°18	9°36	21°15	0°36	19°54	12° 4	13°19	11°12	n.a.	M18
T 19	22 15 53	2°27'48	6♊41	13°51	11°48	25°34	18°10	9°34	21°19	0°38	19°54	12°R 4	13°16	11°19	n.a.	T 19
W20	22 19 49	3°28'31	20°10	15° 7	13° 0	25°33	18° 2	9°32	21°23	0°40	19°55	12° 3	13°13	11°26	n.a.	W20
T 21	22 23 46	4°29'16	3♋22	16°27	14°12	25°D33	17°55	9°30	21°26	0°43	19°56	11°59	13°10	11°32	n.a.	T 21
F 22	22 27 43	5°30'03	16°20	17°49	15°23	25°34	17°47	9°29	21°30	0°45	19°57	11°55	13° 7	11°39	n.a.	F 22
S 23	22 31 39	6°30'52	29° 4	19°14	16°35	25°35	17°40	9°27	21°34	0°47	19°57	11°49	13° 3	11°46	n.a.	S 23
S 24	22 35 36	7°31'42	11♌35	20°41	17°47	25°38	17°33	9°26	21°37	0°49	19°58	11°42	13° 0	11°52	n.a.	S 24
M25	22 39 32	8°32'34	23°56	22° 9	18°59	25°41	17°26	9°25	21°41	0°52	19°59	11°36	12°57	11°59	n.a.	M25
T 26	22 43 29	9°33'28	6♍ 6	23°39	20°11	25°45	17°19	9°23	21°45	0°54	19°59	11°31	12°54	12° 6	n.a.	T 26
W27	22 47 25	10°34'23	18° 7	25° 9	21°22	25°49	17°12	9°22	21°48	0°56	20° 0	11°27	12°51	12°12	n.a.	W27
T 28	22 51 22	11°35'19	0♎ 1	26°41	22°34	25°55	17° 5	9°21	21°52	0°58	20° 0	11°25	12°48	12°19	n.a.	T 28
F 29	22 55 18	12°36'17	11°50	28°13	23°45	26° 1	16°58	9°20	21°56	1° 1	20° 1	11°D24	12°44	12°25	n.a.	F 29
S 30	22 59 15	13♍37'16	23♎36	29♌46	24♎57	26♑ 7	16♒52	9♑20	21♌59	1♍ 3	20♊ 1	11♈25	12♈41	12♎32	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n56	0s40	0n50	15n48	1s44	3n44	0s20	26s 3	5s 7	16s51	1s58	25s13	1s37	15n51	0n47	13n40	2n 3	33n23	9n49	5n11	5n44	3s23		n.a.
S 2	16 38	6 21	0s13	16 27	1 24	3 11	0 23	26 3	5 4	16 54	1 58	25 13	1 37	15 50	0 47	13 39	2 3	33 23	9 49	5 11	5 43	3 26		n.a.
S 3	16 19	11 50	1 16	17 5	1 4	2 39	0 27	26 2	5 0	16 56	1 59	25 13	1 37	15 49	0 47	13 39	2 3	33 24	9 49	5 11	5 42	3 30		n.a.
M 4	16 1	16 57	2 15	17 41	0 44	2 7	0 30	26 1	4 56	16 59	1 59	25 14	1 37	15 48	0 47	13 38	2 3	33 24	9 50	5 12	5 41	3 33		n.a.
T 5	15 42	21 28	3 10	18 14	0 24	1 34	0 33	26 0	4 52	17 2	1 59	25 14	1 37	15 46	0 47	13 37	2 3	33 24	9 50	5 12	5 39	3 37		n.a.
W 6	15 23	25 11	3 57	18 44	0 4	1 1	0 36	25 59	4 48	17 4	1 59	25 14	1 37	15 45	0 47	13 36	2 3	33 25	9 50	5 11	5 38	3 40		n.a.
T 7	15 3	27 48	4 34	19 10	0n14	0 29	0 40	25 57	4 44	17 7	1 59	25 14	1 37	15 44	0 47	13 35	2 3	33 25	9 51	5 10	5 37	3 44		n.a.
F 8	14 43	29 0	4 59	19 32	0 32	0s 4	0 43	25 55	4 40	17 10	1 59	25 14	1 37	15 43	0 47	13 34	2 3	33 26	9 51	5 8	5 36	3 47		n.a.
S 9	14 23	28 32	5 7	19 50	0 48	0 36	0 46	25 53	4 36	17 12	1 58	25 15	1 37	15 41	0 47	13 34	2 3	33 26	9 51	5 5	5 34	3 51		n.a.
S 10	14 3	26 17	4 59	20 3	1 2	1 9	0 50	25 51	4 32	17 15	1 58	25 15	1 37	15 40	0 47	13 33	2 3	33 27	9 52	5 2	5 33	3 54		n.a.
M11	13 43	22 20	4 31	20 11	1 15	1 41	0 53	25 49	4 28	17 17	1 58	25 15	1 37	15 39	0 47	13 32	2 3	33 27	9 52	4 59	5 32	3 57		n.a.
T 12	13 22	16 56	3 45	20 16	1 27	2 14	0 56	25 46	4 24	17 20	1 58	25 15	1 36	15 38	0 47	13 31	2 3	33 27	9 52	4 56	5 31	4 1		n.a.
W13	13 1	10 29	2 44	20 17	1 37	2 46	1 0	25 43	4 20	17 22	1 58	25 15	1 36	15 37	0 47	13 30	2 3	33 28	9 53	4 53	5 29	4 4		n.a.
T 14	12 40	3 25	1 31	20 13	1 45	3 19	1 3	25 40	4 16	17 25	1 58	25 15	1 36	15 35	0 47	13 30	2 3	33 28	9 53	4 52	5 28	4 8		n.a.
F 15	12 18	3n48	0 12	20 6	1 52	3 51	1 6	25 37	4 11	17 27	1 58	25 16	1 36	15 34	0 47	13 29	2 3	33 29	9 53	4 52	5 27	4 11		n.a.
S 16	11 57	10 44	1n 7	19 56	1 58	4 23	1 10	25 34	4 7	17 30	1 58	25 16	1 36	15 33	0 47	13 28	2 3	33 29	9 54	4 52	5 25	4 15		n.a.
S 17	11 35	17 0	2 20	19 43	2 2	4 55	1 13	25 31	4 3	17 32	1 58	25 16	1 36	15 32	0 47	13 27	2 3	33 29	9 54	4 52	5 24	4 18		n.a.
M18	11 13	22 13	3 24	19 26	2 6	5 27	1 16	25 27	3 59	17 35	1 58	25 16	1 36	15 30	0 47	13 26	2 3	33 30	9 54	4 53	5 23	4 22		n.a.
T 19	10 51	26 7	4 14	19 7	2 8	5 59	1 19	25 23	3 55	17 37	1 58	25 16	1 36	15 29	0 47	13 25	2 3	33 30	9 55	4 53	5 22	4 25		n.a.
W20	10 28	28 27	4 49	18 45	2 10	6 31	1 22	25 19	3 51	17 39	1 58	25 16	1 36	15 28	0 47	13 25	2 3	33 31	9 55	4 52	5 20	4 29		n.a.
T 21	10 6	29 6	5 7	18 21	2 10	7 2	1 26	25 15	3 47	17 42	1 57	25 16	1 36	15 27	0 47	13 24	2 3	33 31	9 55	4 51	5 19	4 32		n.a.
F 22	9 43	28 7	5 10	17 55	2 10	7 34	1 29	25 11	3 43	17 44	1 57	25 16	1 36	15 26	0 47	13 23	2 3	33 32	9 56	4 49	5 18	4 36		n.a.
S 23	9 20	25 41	4 57	17 27	2 9	8 5	1 32	25 7	3 39	17 46	1 57	25 16	1 36	15 24	0 47	13 22	2 3	33 32	9 56	4 47	5 17	4 39		n.a.
S 24	8 57	22 2	4 30	16 57	2 7	8 36	1 35	25 3	3 35	17 48	1 57	25 16	1 36	15 23	0 47	13 21	2 3	33 32	9 56	4 44	5 15	4 43		n.a.
M25	8 34	17 29	3 51	16 26	2 5	9 7	1 38	24 58	3 31	17 50	1 57	25 16	1 36	15 22	0 47	13 21	2 3	33 33	9 57	4 42	5 14	4 46		n.a.
T 26	8 10	12 17	3 1	15 53	2 2	9 37	1 41	24 54	3 27	17 52	1 57	25 16	1 36	15 21	0 47	13 20	2 3	33 33	9 57	4 40	5 13	4 50		n.a.
W27	7 47	6 42	2 4	15 19	1 59	10 8	1 44	24 49	3 23	17 54	1 56	25 16	1 36	15 19	0 47	13 19	2 3	33 34	9 58	4 38	5 12	4 53		n.a.
T 28	7 23	0 56	1 2	14 43	1 55	10 38	1 47	24 44	3 19	17 56	1 56	25 16	1 35	15 18	0 47	13 18	2 3	33 34	9 58	4 37	5 10	4 56		n.a.
F 29	6 59	4s49	0s 2	14 7	1 51	11 8	1 50	24 39	3 15	17 58	1 56	25 16	1 35	15 17	0 47	13 17	2 3	33 34	9 58	4 37	5 9	5 0		n.a.
S 30	6n35	10s24	1s 7	13n30	1n47	11s38	1s53	24s34	3s11	18s 0	1s56	25s16	1s35	15n16	0n47	13n17	2n 3	33n35	9n59	4n37	5n 8	5s 3		n.a.

Julian Day Number = 631760.5, Delta T = 20h41m40s
Ecliptic obliquity = 24°01'20, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°08'09, Lahiri = -45°01'09 Julian Calendar 1 Sept. 2984 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2984 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2984 BCE
geocentric

OCTOBER 2984 BCE (-2983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 3 11	14♍38'16	5♏22	1♍20	26♎ 8	26♑15	16°R45	9°R19	22♌ 3	1♍ 5	20♊ 2	11♈26	12♈38	12♎39	n.a.	S 1
M 2	23 7 8	15°39'17	17°14	2°53	27°19	26°23	16♒39	9♑19	22° 6	1° 7	20° 2	11°28	12°35	12°45	n.a.	M 2
T 3	23 11 5	16°40'20	29°14	4°27	28°30	26°32	16°33	9°18	22°10	1° 9	20° 3	11°30	12°32	12°52	n.a.	T 3
W 4	23 15 1	17°41'23	11♐28	6° 1	29°42	26°42	16°27	9°18	22°13	1°12	20° 3	11°31	12°29	12°59	n.a.	W 4
T 5	23 18 58	18°42'27	24° 1	7°35	0♏53	26°52	16°21	9°18	22°17	1°14	20° 4	11°R31	12°25	13° 5	n.a.	T 5
F 6	23 22 54	19°43'33	6♑56	9°10	2° 3	27° 3	16°16	9°D18	22°20	1°16	20° 4	11°30	12°22	13°12	n.a.	F 6
S 7	23 26 51	20°44'39	20°18	10°44	3°14	27°14	16°10	9°18	22°24	1°18	20° 4	11°28	12°19	13°19	n.a.	S 7
S 8	23 30 47	21°45'46	4♒ 8	12°18	4°25	27°26	16° 5	9°18	22°27	1°20	20° 4	11°25	12°16	13°25	n.a.	S 8
M 9	23 34 44	22°46'54	18°26	13°53	5°36	27°39	16° 0	9°18	22°31	1°22	20° 5	11°22	12°13	13°32	n.a.	M 9
T 10	23 38 41	23°48'02	3♓ 9	15°27	6°46	27°52	15°55	9°18	22°34	1°25	20° 5	11°20	12° 9	13°39	n.a.	T 10
W11	23 42 37	24°49'11	18° 9	17° 1	7°57	28° 6	15°50	9°19	22°37	1°27	20° 5	11°18	12° 6	13°45	n.a.	W11
T 12	23 46 34	25°50'22	3♈20	18°36	9° 7	28°21	15°45	9°19	22°41	1°29	20° 5	11°17	12° 3	13°52	n.a.	T 12
F 13	23 50 30	26°51'33	18°30	20°10	10°17	28°36	15°41	9°20	22°44	1°31	20° 5	11°D17	12° 0	13°59	n.a.	F 13
S 14	23 54 27	27°52'45	3♉31	21°44	11°28	28°51	15°37	9°21	22°47	1°33	20° 5	11°18	11°57	14° 5	n.a.	S 14
S 15	23 58 23	28°53'58	18°15	23°19	12°38	29° 7	15°33	9°22	22°51	1°35	20° 5	11°19	11°54	14°12	n.a.	S 15
M16	0 2 20	29°55'13	2♊37	24°53	13°47	29°24	15°29	9°23	22°54	1°37	20°R 5	11°20	11°50	14°18	n.a.	M16
T 17	0 6 16	0♎56'28	16°35	26°27	14°57	29°41	15°25	9°24	22°57	1°39	20° 5	11°21	11°47	14°25	n.a.	T 17
W18	0 10 13	1°57'44	0♋ 8	28° 1	16° 7	29°58	15°22	9°25	23° 0	1°41	20° 5	11°R21	11°44	14°32	n.a.	W18
T 19	0 14 10	2°59'02	13°18	29°36	17°17	0♒16	15°18	9°26	23° 3	1°43	20° 5	11°21	11°41	14°38	n.a.	T 19
F 20	0 18 6	4° 0'20	26° 7	1♎10	18°26	0°35	15°15	9°28	23° 6	1°45	20° 5	11°20	11°38	14°45	n.a.	F 20
S 21	0 22 3	5° 1'39	8♌39	2°44	19°35	0°54	15°13	9°29	23° 9	1°47	20° 5	11°20	11°35	14°52	n.a.	S 21
S 22	0 25 59	6° 2'59	20°57	4°19	20°44	1°13	15°10	9°31	23°12	1°49	20° 5	11°19	11°31	14°58	n.a.	S 22
M23	0 29 56	7° 4'20	3♍ 4	5°54	21°54	1°33	15° 7	9°33	23°15	1°51	20° 4	11°18	11°28	15° 5	n.a.	M23
T 24	0 33 52	8° 5'41	15° 2	7°28	23° 2	1°53	15° 5	9°35	23°18	1°53	20° 4	11°18	11°25	15°12	n.a.	T 24
W25	0 37 49	9° 7'02	26°54	9° 3	24°11	2°14	15° 3	9°37	23°21	1°55	20° 4	11°17	11°22	15°18	n.a.	W25
T 26	0 41 46	10° 8'24	8♎43	10°38	25°20	2°35	15° 1	9°39	23°24	1°57	20° 4	11°D17	11°19	15°25	n.a.	T 26
F 27	0 45 42	11° 9'47	20°30	12°13	26°28	2°56	14°59	9°41	23°27	1°58	20° 3	11°R17	11°15	15°32	n.a.	F 27
S 28	0 49 39	12°11'09	2♏17	13°48	27°37	3°18	14°58	9°43	23°30	2° 0	20° 3	11°17	11°12	15°38	n.a.	S 28
S 29	0 53 35	13°12'32	14° 8	15°24	28°45	3°40	14°57	9°46	23°33	2° 2	20° 3	11°17	11° 9	15°45	n.a.	S 29
M30	0 57 32	14°13'55	26° 4	16°59	29°53	4° 3	14°56	9°48	23°35	2° 4	20° 2	11°17	11° 6	15°51	n.a.	M30
T 31	1 1 28	15♎15'18	8♐ 8	18♎35	1♐ 0	4♒26	14♒55	9♑51	23♌38	2♍ 6	20♊ 2	11♈16	11♈ 3	15♎58	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	6n11	15s38	2s 8	12n51	1n42	12s 7	1s55	24s29	3s 8	18s 2	1s56	25s16	1s35	15n15	0n48	13n16	2n 3	33n35	9n59	4n38	5n 7	5s 7			n.a.
M 2	5 47	20 20	3 5	12 12	1 38	12 36	1 58	24 24	3 4	18 3	1 55	25 16	1 35	15 14	0 48	13 15	2 3	33 36	9 59	4 38	5 5	5 10			n.a.
T 3	5 23	24 16	3 54	11 32	1 32	13 5	2 1	24 18	3 0	18 5	1 55	25 16	1 35	15 12	0 48	13 14	2 3	33 36	10 0	4 39	5 4	5 14			n.a.
W 4	4 59	27 13	4 33	10 52	1 27	13 33	2 4	24 13	2 57	18 7	1 55	25 16	1 35	15 11	0 48	13 13	2 3	33 36	10 0	4 40	5 3	5 17			n.a.
T 5	4 34	28 54	5 1	10 11	1 21	14 1	2 6	24 7	2 53	18 8	1 55	25 16	1 35	15 10	0 48	13 13	2 3	33 37	10 0	4 40	5 1	5 21			n.a.
F 6	4 10	29 4	5 15	9 29	1 16	14 29	2 9	24 1	2 49	18 10	1 54	25 16	1 35	15 9	0 48	13 12	2 3	33 37	10 1	4 39	5 0	5 24			n.a.
S 7	3 45	27 35	5 12	8 47	1 10	14 56	2 11	23 56	2 46	18 11	1 54	25 16	1 35	15 8	0 48	13 11	2 3	33 38	10 1	4 38	4 59	5 28			n.a.
S 8	3 21	24 24	4 51	8 5	1 4	15 23	2 13	23 50	2 42	18 13	1 54	25 16	1 35	15 7	0 48	13 10	2 3	33 38	10 2	4 37	4 58	5 31			n.a.
M 9	2 56	19 39	4 12	7 22	0 57	15 50	2 16	23 44	2 39	18 14	1 54	25 15	1 35	15 6	0 48	13 10	2 3	33 38	10 2	4 36	4 56	5 35			n.a.
T 10	2 31	13 38	3 16	6 39	0 51	16 16	2 18	23 38	2 36	18 15	1 53	25 15	1 34	15 5	0 48	13 9	2 3	33 39	10 2	4 35	4 55	5 38			n.a.
W11	2 6	6 42	2 5	5 56	0 45	16 42	2 20	23 32	2 32	18 16	1 53	25 15	1 34	15 3	0 48	13 8	2 3	33 39	10 3	4 35	4 54	5 41			n.a.
T 12	1 42	0n41	0 44	5 12	0 39	17 7	2 22	23 25	2 29	18 18	1 53	25 15	1 34	15 2	0 48	13 7	2 3	33 40	10 3	4 34	4 53	5 45			n.a.
F 13	1 17	8 2	0n40	4 29	0 32	17 32	2 24	23 19	2 26	18 19	1 53	25 15	1 34	15 1	0 48	13 7	2 3	33 40	10 3	4 34	4 51	5 48			n.a.
S 14	0 52	14 52	2 0	3 45	0 26	17 57	2 26	23 13	2 23	18 20	1 52	25 15	1 34	15 0	0 48	13 6	2 3	33 40	10 4	4 34	4 50	5 52			n.a.
S 15	0 27	20 44	3 11	3 1	0 19	18 21	2 28	23 6	2 19	18 21	1 52	25 15	1 34	14 59	0 48	13 5	2 3	33 41	10 4	4 35	4 49	5 55			n.a.
M16	0 2	25 14	4 8	2 17	0 13	18 44	2 30	23 0	2 16	18 21	1 52	25 15	1 34	14 58	0 48	13 4	2 4	33 41	10 5	4 35	4 47	5 59			n.a.
T 17	0s23	28 6	4 48	1 32	0 6	19 7	2 31	22 53	2 13	18 22	1 51	25 14	1 34	14 57	0 48	13 4	2 4	33 41	10 5	4 36	4 46	6 2			n.a.
W18	0 48	29 13	5 11	0 48	0s 0	19 30	2 33	22 46	2 10	18 23	1 51	25 14	1 34	14 56	0 48	13 3	2 4	33 42	10 5	4 36	4 45	6 6			n.a.
T 19	1 13	28 36	5 17	0 4	0 7	19 52	2 34	22 39	2 7	18 24	1 51	25 14	1 34	14 55	0 48	13 2	2 4	33 42	10 6	4 36	4 44	6 9			n.a.
F 20	1 38	26 27	5 7	0s40	0 13	20 13	2 36	22 32	2 4	18 24	1 50	25 14	1 34	14 54	0 48	13 2	2 4	33 43	10 6	4 35	4 42	6 12			n.a.
S 21	2 3	23 4	4 42	1 25	0 19	20 34	2 37	22 25	2 2	18 25	1 50	25 14	1 33	14 53	0 48	13 1	2 4	33 43	10 6	4 35	4 41	6 16			n.a.
S 22	2 28	18 43	4 5	2 9	0 26	20 55	2 38	22 18	1 59	18 25	1 50	25 13	1 33	14 52	0 48	13 0	2 4	33 43	10 7	4 35	4 40	6 19			n.a.
M23	2 52	13 41	3 17	2 53	0 32	21 14	2 39	22 11	1 56	18 26	1 49	25 13	1 33	14 51	0 48	13 0	2 4	33 44	10 7	4 35	4 39	6 23			n.a.
T 24	3 17	8 12	2 21	3 37	0 38	21 34	2 40	22 3	1 53	18 26	1 49	25 13	1 33	14 50	0 48	12 59	2 4	33 44	10 7	4 34	4 37	6 26			n.a.
W25	3 42	2 28	1 19	4 20	0 44	21 52	2 41	21 56	1 51	18 27	1 49	25 13	1 33	14 49	0 48	12 58	2 4	33 44	10 8	4 34	4 36	6 30			n.a.
T 26	4 7	3s19	0 14	5 4	0 50	22 11	2 42	21 49	1 48	18 27	1 48	25 12	1 33	14 48	0 48	12 58	2 4	33 45	10 8	4 34	4 35	6 33			n.a.
F 27	4 31	8 59	0s51	5 48	0 56	22 28	2 43	21 41	1 45	18 27	1 48	25 12	1 33	14 47	0 48	12 57	2 4	33 45	10 9	4 34	4 33	6 37			n.a.
S 28	4 56	14 20	1 54	6 31	1 1	22 45	2 43	21 33	1 43	18 27	1 48	25 12	1 33	14 46	0 48	12 56	2 4	33 45	10 9	4 34	4 32	6 40			n.a.
S 29	5 20	19 12	2 53	7 14	1 7	23 1	2 44	21 25	1 40	18 27	1 47	25 12	1 33	14 45	0 48	12 56	2 4	33 46	10 9	4 34	4 31	6 43			n.a.
M30	5 45	23 22	3 44	7 56	1 12	23 17	2 44	21 17	1 38	18 27	1 47	25 11	1 33	14 44	0 48	12 55	2 4	33 46	10 10	4 34	4 30	6 47			n.a.
T 31	6s 9	26s34	4s26	8s39	1s18	23s32	2s44	21s 9	1s35	18s27	1s47	25s11	1s33	14n43	0n48	12n54	2n 4	33n46	10n10	4n34	4n28	6s50			n.a.

Julian Day Number = 631790.5, Delta T = 20h41m37s
Ecliptic obliquity = 24°01'20, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°08'05, Lahiri = -45°01'05 Julian Calendar 1 Oct. 2984 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2984 BCE

The year -2983 astronomical counting style corresponds to year 2984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2984 BCE
geocentric

NOVEMBER 2984 BCE (-2983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 5 25	16♎16'41	20♐24	20♎11	2♐ 8	4♒49	14°R54	9♑54	23♌41	2♍ 7	20°R 1	11°R16	11♈ 0	16♎ 5	n.a.	W 1
T 2	1 9 21	17°18'04	2♑56	21°47	3°15	5°13	14♒54	9°57	23°43	2° 9	20♊ 1	11♈15	10°56	16°11	n.a.	T 2
F 3	1 13 18	18°19'27	15°46	23°24	4°23	5°37	14°D54	10° 0	23°46	2°11	20° 0	11°D15	10°53	16°18	n.a.	F 3
S 4	1 17 15	19°20'49	28°58	25° 1	5°30	6° 1	14°54	10° 3	23°49	2°13	20° 0	11°15	10°50	16°25	n.a.	S 4
S 5	1 21 11	20°22'11	12♒35	26°38	6°36	6°26	14°54	10° 6	23°51	2°14	19°59	11°16	10°47	16°31	n.a.	S 5
M 6	1 25 8	21°23'32	26°39	28°15	7°43	6°51	14°54	10° 9	23°54	2°16	19°59	11°16	10°44	16°38	n.a.	M 6
T 7	1 29 4	22°24'53	11♓ 8	29°52	8°49	7°16	14°55	10°12	23°56	2°18	19°58	11°17	10°40	16°45	n.a.	T 7
W 8	1 33 1	23°26'14	26° 0	1♏30	9°55	7°42	14°56	10°16	23°58	2°19	19°57	11°18	10°37	16°51	n.a.	W 8
T 9	1 36 57	24°27'34	11♈ 7	3° 7	11° 1	8° 7	14°57	10°19	24° 1	2°21	19°57	11°R19	10°34	16°58	n.a.	T 9
F 10	1 40 54	25°28'54	26°21	4°45	12° 7	8°33	14°58	10°23	24° 3	2°22	19°56	11°18	10°31	17° 5	n.a.	F 10
S 11	1 44 51	26°30'14	11♉33	6°23	13°12	9° 0	15° 0	10°27	24° 5	2°24	19°55	11°17	10°28	17°11	n.a.	S 11
S 12	1 48 47	27°31'33	26°33	8° 2	14°17	9°26	15° 1	10°30	24° 7	2°25	19°54	11°15	10°25	17°18	n.a.	S 12
M13	1 52 44	28°32'52	11♊13	9°40	15°22	9°53	15° 3	10°34	24°10	2°27	19°53	11°13	10°21	17°25	n.a.	M13
T 14	1 56 40	29°34'12	25°26	11°18	16°26	10°20	15° 5	10°38	24°12	2°28	19°53	11°10	10°18	17°31	n.a.	T 14
W15	2 0 37	0♏35'31	9♋11	12°56	17°30	10°48	15° 8	10°42	24°14	2°30	19°52	11° 8	10°15	17°38	n.a.	W15
T 16	2 4 33	1°36'49	22°29	14°33	18°34	11°15	15°10	10°47	24°16	2°31	19°51	11° 7	10°12	17°45	n.a.	T 16
F 17	2 8 30	2°38'08	5♌20	16°11	19°38	11°43	15°13	10°51	24°18	2°32	19°50	11°D 7	10° 9	17°51	n.a.	F 17
S 18	2 12 27	3°39'26	17°50	17°47	20°41	12°11	15°16	10°55	24°20	2°34	19°49	11° 8	10° 6	17°58	n.a.	S 18
S 19	2 16 23	4°40'43	0♍ 2	19°23	21°44	12°39	15°19	11° 0	24°21	2°35	19°48	11° 9	10° 2	18° 4	n.a.	S 19
M20	2 20 20	5°42'01	12° 2	20°58	22°46	13° 8	15°22	11° 4	24°23	2°36	19°47	11°11	9°59	18°11	n.a.	M20
T 21	2 24 16	6°43'17	23°53	22°32	23°48	13°36	15°25	11° 9	24°25	2°37	19°46	11°13	9°56	18°18	n.a.	T 21
W22	2 28 13	7°44'33	5♎41	24° 5	24°50	14° 5	15°29	11°14	24°27	2°39	19°45	11°R14	9°53	18°24	n.a.	W22
T 23	2 32 9	8°45'49	17°27	25°35	25°51	14°34	15°33	11°18	24°28	2°40	19°44	11°14	9°50	18°31	n.a.	T 23
F 24	2 36 6	9°47'04	29°15	27° 3	26°52	15° 3	15°37	11°23	24°30	2°41	19°43	11°12	9°46	18°38	n.a.	F 24
S 25	2 40 3	10°48'17	11♏ 7	28°28	27°53	15°33	15°41	11°28	24°32	2°42	19°42	11° 9	9°43	18°44	n.a.	S 25
S 26	2 43 59	11°49'31	23° 6	29°50	28°53	16° 2	15°46	11°33	24°33	2°43	19°41	11° 4	9°40	18°51	n.a.	S 26
M27	2 47 56	12°50'43	5♐12	1♐ 8	29°52	16°32	15°50	11°38	24°35	2°44	19°40	10°59	9°37	18°58	n.a.	M27
T 28	2 51 52	13°51'54	17°28	2°22	0♑52	17° 2	15°55	11°43	24°36	2°45	19°39	10°53	9°34	19° 4	n.a.	T 28
W29	2 55 49	14°53'04	29°55	3°30	1°50	17°32	16° 0	11°49	24°37	2°46	19°38	10°47	9°31	19°11	n.a.	W29
T 30	2 59 45	15♏54'13	12♑33	4♐32	2♑48	18♒ 3	16♒ 5	11♑54	24♌39	2♍47	19♊36	10♈41	9♈27	19♎18	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s33	28s36	4s57	9s21	1s23	23s46	2s44	21s 1	1s33	18s27	1s46	25s11	1s32	14n43	0n48	12n54	2n 4	33n47	10n10	4n34	4n27	6s54		n.a.
T 2	6 57	29 14	5 14	10 2	1 27	24 0	2 44	20 53	1 30	18 27	1 46	25 10	1 32	14 42	0 48	12 53	2 4	33 47	10 11	4 33	4 26	6 57		n.a.
F 3	7 21	28 18	5 17	10 43	1 32	24 13	2 44	20 45	1 28	18 26	1 46	25 10	1 32	14 41	0 48	12 53	2 4	33 47	10 11	4 33	4 25	7 1		n.a.
S 4	7 45	25 47	5 3	11 24	1 36	24 25	2 44	20 36	1 26	18 26	1 45	25 10	1 32	14 40	0 48	12 52	2 4	33 47	10 11	4 33	4 23	7 4		n.a.
S 5	8 9	21 46	4 32	12 4	1 41	24 37	2 43	20 28	1 23	18 26	1 45	25 9	1 32	14 39	0 48	12 52	2 4	33 48	10 12	4 34	4 22	7 7		n.a.
M 6	8 32	16 25	3 43	12 44	1 45	24 48	2 43	20 19	1 21	18 25	1 45	25 9	1 32	14 38	0 48	12 51	2 5	33 48	10 12	4 34	4 21	7 11		n.a.
T 7	8 56	10 1	2 40	13 23	1 48	24 58	2 42	20 10	1 19	18 25	1 44	25 9	1 32	14 38	0 49	12 50	2 5	33 48	10 12	4 34	4 19	7 14		n.a.
W 8	9 19	2 55	1 24	14 1	1 52	25 8	2 41	20 1	1 17	18 24	1 44	25 8	1 32	14 37	0 49	12 50	2 5	33 49	10 13	4 35	4 18	7 18		n.a.
T 9	9 42	4n29	0 1	14 39	1 55	25 17	2 40	19 53	1 15	18 23	1 44	25 8	1 32	14 36	0 49	12 49	2 5	33 49	10 13	4 35	4 17	7 21		n.a.
F 10	10 5	11 41	1n22	15 15	1 57	25 25	2 39	19 44	1 12	18 23	1 43	25 8	1 32	14 35	0 49	12 49	2 5	33 49	10 13	4 35	4 16	7 24		n.a.
S 11	10 28	18 12	2 40	15 51	2 0	25 33	2 38	19 34	1 10	18 22	1 43	25 7	1 32	14 35	0 49	12 48	2 5	33 49	10 14	4 34	4 14	7 28		n.a.
S 12	10 51	23 30	3 45	16 26	2 2	25 39	2 36	19 25	1 8	18 21	1 43	25 7	1 31	14 34	0 49	12 48	2 5	33 50	10 14	4 33	4 13	7 31		n.a.
M13	11 13	27 11	4 34	17 0	2 3	25 46	2 35	19 16	1 6	18 20	1 42	25 6	1 31	14 33	0 49	12 47	2 5	33 50	10 14	4 32	4 12	7 35		n.a.
T 14	11 35	29 1	5 4	17 33	2 4	25 51	2 33	19 6	1 4	18 19	1 42	25 6	1 31	14 33	0 49	12 47	2 5	33 50	10 15	4 31	4 11	7 38		n.a.
W15	11 57	28 57	5 16	18 4	2 5	25 56	2 31	18 57	1 2	18 18	1 41	25 6	1 31	14 32	0 49	12 46	2 5	33 50	10 15	4 31	4 9	7 42		n.a.
T 16	12 19	27 11	5 10	18 34	2 5	26 0	2 29	18 47	1 0	18 17	1 41	25 5	1 31	14 31	0 49	12 46	2 5	33 51	10 15	4 30	4 8	7 45		n.a.
F 17	12 41	24 3	4 48	19 3	2 4	26 3	2 27	18 38	0 58	18 16	1 41	25 5	1 31	14 31	0 49	12 46	2 5	33 51	10 16	4 30	4 7	7 48		n.a.
S 18	13 2	19 52	4 14	19 31	2 3	26 5	2 25	18 28	0 57	18 15	1 40	25 4	1 31	14 30	0 49	12 45	2 5	33 51	10 16	4 30	4 5	7 52		n.a.
S 19	13 24	14 58	3 28	19 56	2 1	26 7	2 22	18 18	0 55	18 14	1 40	25 4	1 31	14 29	0 49	12 45	2 5	33 51	10 16	4 31	4 4	7 55		n.a.
M20	13 44	9 35	2 34	20 20	1 59	26 8	2 19	18 8	0 53	18 12	1 40	25 3	1 31	14 29	0 49	12 44	2 5	33 52	10 17	4 32	4 3	7 59		n.a.
T 21	14 5	3 55	1 34	20 43	1 56	26 9	2 17	17 58	0 51	18 11	1 39	25 3	1 31	14 28	0 49	12 44	2 5	33 52	10 17	4 32	4 2	8 2		n.a.
W22	14 26	1s51	0 31	21 3	1 52	26 9	2 14	17 47	0 49	18 9	1 39	25 2	1 31	14 28	0 49	12 44	2 6	33 52	10 17	4 33	4 0	8 5		n.a.
T 23	14 46	7 32	0s34	21 21	1 47	26 8	2 10	17 37	0 48	18 8	1 39	25 2	1 31	14 27	0 49	12 43	2 6	33 52	10 17	4 33	3 59	8 9		n.a.
F 24	15 6	12 59	1 37	21 37	1 41	26 6	2 7	17 27	0 46	18 6	1 38	25 2	1 31	14 27	0 49	12 43	2 6	33 52	10 18	4 32	3 58	8 12		n.a.
S 25	15 26	18 0	2 37	21 50	1 34	26 4	2 4	17 16	0 44	18 5	1 38	25 1	1 31	14 26	0 49	12 42	2 6	33 52	10 18	4 31	3 56	8 16		n.a.
S 26	15 45	22 22	3 29	22 1	1 27	26 1	2 0	17 5	0 43	18 3	1 38	25 0	1 30	14 26	0 49	12 42	2 6	33 53	10 18	4 29	3 55	8 19		n.a.
M27	16 4	25 50	4 13	22 10	1 18	25 57	1 56	16 55	0 41	18 1	1 37	25 0	1 30	14 25	0 49	12 42	2 6	33 53	10 18	4 27	3 54	8 22		n.a.
T 28	16 23	28 10	4 46	22 15	1 8	25 53	1 52	16 44	0 39	17 59	1 37	24 59	1 30	14 25	0 49	12 41	2 6	33 53	10 19	4 24	3 53	8 26		n.a.
W29	16 42	29 7	5 6	22 18	0 58	25 48	1 48	16 33	0 38	17 58	1 37	24 59	1 30	14 24	0 49	12 41	2 6	33 53	10 19	4 22	3 51	8 29		n.a.
T 30	17s 0	28s34	5s11	22s19	0s46	25s43	1s43	16s22	0s36	17s56	1s36	24s58	1s30	14n24	0n49	12n41	2n 6	33n53	10n19	4n20	3n50	8s33		n.a.

Julian Day Number = 631821.5, Delta T = 20h41m35s
Ecliptic obliquity = 24°01'20, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°08'01, Lahiri = -45°01'01 Julian Calendar 1 Nov. 2984 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2984 BCE

The year -2983 astronomical counting style corresponds to year 2984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2984 BCE
geocentric

DECEMBER 2984 BCE (-2983) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 3 42	16♏55'20	25♑27	5♐27	3♑46	18♒33	16♒10	11♑59	24♌40	2♍48	19°R35	10°R38	9♈24	19♎24	n.a.	F 1
S 2	3 7 39	17°56'26	8♒37	6°14	4°43	19° 4	16°16	12° 5	24°41	2°49	19♊34	10♈36	9°21	19°31	n.a.	S 2
S 3	3 11 35	18°57'30	22° 5	6°53	5°40	19°35	16°22	12°10	24°42	2°50	19°33	10°D35	9°18	19°38	n.a.	S 3
M 4	3 15 32	19°58'33	5♓54	7°22	6°36	20° 6	16°27	12°16	24°43	2°51	19°32	10°36	9°15	19°44	n.a.	M 4
T 5	3 19 28	20°59'34	20° 5	7°41	7°31	20°37	16°33	12°22	24°44	2°51	19°30	10°38	9°12	19°51	n.a.	T 5
W 6	3 23 25	22° 0'34	4♈35	7°R49	8°26	21° 8	16°40	12°27	24°45	2°52	19°29	10°R39	9° 8	19°57	n.a.	W 6
T 7	3 27 21	23° 1'32	19°23	7°47	9°20	21°39	16°46	12°33	24°46	2°53	19°28	10°38	9° 5	20° 4	n.a.	T 7
F 8	3 31 18	24° 2'29	4♉22	7°32	10°13	22°11	16°53	12°39	24°47	2°54	19°26	10°36	9° 2	20°11	n.a.	F 8
S 9	3 35 15	25° 3'24	19°25	7° 7	11° 5	22°42	16°59	12°45	24°48	2°54	19°25	10°32	8°59	20°17	n.a.	S 9
S 10	3 39 11	26° 4'18	4♊23	6°31	11°57	23°14	17° 6	12°51	24°49	2°55	19°24	10°26	8°56	20°24	n.a.	S 10
M11	3 43 8	27° 5'10	19° 6	5°45	12°48	23°46	17°13	12°57	24°49	2°56	19°22	10°18	8°52	20°31	n.a.	M11
T 12	3 47 4	28° 6'02	3♋27	4°50	13°38	24°18	17°20	13° 3	24°50	2°56	19°21	10°10	8°49	20°37	n.a.	T 12
W13	3 51 1	29° 6'51	17°22	3°48	14°28	24°50	17°28	13°10	24°51	2°57	19°20	10° 3	8°46	20°44	n.a.	W13
T 14	3 54 57	0♐ 7'40	0♌47	2°41	15°16	25°22	17°35	13°16	24°51	2°57	19°18	9°57	8°43	20°51	n.a.	T 14
F 15	3 58 54	1° 8'27	13°46	1°30	16° 4	25°55	17°43	13°22	24°52	2°58	19°17	9°54	8°40	20°57	n.a.	F 15
S 16	4 2 51	2° 9'13	26°20	0°18	16°51	26°27	17°50	13°29	24°52	2°58	19°16	9°52	8°37	21° 4	n.a.	S 16
S 17	4 6 47	3° 9'57	8♍34	29♏ 7	17°36	27° 0	17°58	13°35	24°52	2°58	19°14	9°D52	8°33	21°11	n.a.	S 17
M18	4 10 44	4°10'40	20°33	27°58	18°21	27°32	18° 6	13°41	24°53	2°59	19°13	9°53	8°30	21°17	n.a.	M18
T 19	4 14 40	5°11'22	2♎23	26°54	19° 5	28° 5	18°14	13°48	24°53	2°59	19°11	9°54	8°27	21°24	n.a.	T 19
W20	4 18 37	6°12'02	14° 9	25°54	19°47	28°38	18°23	13°55	24°53	2°59	19°10	9°R54	8°24	21°31	n.a.	W20
T 21	4 22 33	7°12'40	25°56	25° 1	20°29	29°11	18°31	14° 1	24°53	3° 0	19° 8	9°52	8°21	21°37	n.a.	T 21
F 22	4 26 30	8°13'17	7♏47	24°15	21° 9	29°44	18°40	14° 8	24°53	3° 0	19° 7	9°48	8°17	21°44	n.a.	F 22
S 23	4 30 26	9°13'53	19°46	23°37	21°48	0♓17	18°49	14°15	24°R53	3° 0	19° 5	9°42	8°14	21°51	n.a.	S 23
S 24	4 34 23	10°14'27	1♐55	23° 7	22°25	0°50	18°58	14°21	24°53	3° 0	19° 4	9°33	8°11	21°57	n.a.	S 24
M25	4 38 20	11°14'58	14°16	22°44	23° 2	1°23	19° 7	14°28	24°53	3° 0	19° 3	9°22	8° 8	22° 4	n.a.	M25
T 26	4 42 16	12°15'29	26°48	22°30	23°37	1°57	19°16	14°35	24°53	3° 0	19° 1	9°10	8° 5	22°10	n.a.	T 26
W27	4 46 13	13°15'57	9♑32	22°22	24°10	2°30	19°25	14°42	24°53	3° 1	19° 0	8°58	8° 2	22°17	n.a.	W27
T 28	4 50 9	14°16'23	22°29	22°D22	24°43	3° 4	19°34	14°49	24°53	3°R 1	18°58	8°47	7°58	22°24	n.a.	T 28
F 29	4 54 6	15°16'47	5♒37	22°28	25°13	3°38	19°44	14°56	24°52	3° 1	18°57	8°39	7°55	22°30	n.a.	F 29
S 30	4 58 2	16°17'09	18°56	22°41	25°42	4°11	19°54	15° 3	24°52	3° 1	18°55	8°33	7°52	22°37	n.a.	S 30
S 31	5 1 59	17♐17'28	2♓28	23♏ 0	26♑ 9	4♓45	20♒ 3	15♑10	24♌52	3♍ 0	18♊54	8♈30	7♈49	22♎44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s18	26s30	5s 1	22s16	0s32	25s37	1s39	16s11	0s35	17s54	1s36	24s58	1s30	14n24	0n50	12n41	2n 6	33n53	10n20	4n18	3n49	8s36		n.a.
S 2	17 35	22 58	4 35	22 10	0 18	25 30	1 34	16 0	0 33	17 52	1 36	24 57	1 30	14 23	0 50	12 40	2 6	33 54	10 20	4 18	3 48	8 39		n.a.
S 3	17 53	18 9	3 54	22 2	0 3	25 23	1 29	15 48	0 32	17 50	1 35	24 57	1 30	14 23	0 50	12 40	2 6	33 54	10 20	4 17	3 46	8 43		n.a.
M 4	18 10	12 18	2 58	21 51	0n13	25 15	1 24	15 37	0 30	17 48	1 35	24 56	1 30	14 23	0 50	12 40	2 6	33 54	10 20	4 18	3 45	8 46		n.a.
T 5	18 26	5 42	1 49	21 37	0 31	25 6	1 18	15 25	0 29	17 45	1 35	24 55	1 30	14 22	0 50	12 40	2 6	33 54	10 20	4 18	3 44	8 49		n.a.
W 6	18 43	1n22	0 33	21 21	0 49	24 57	1 13	15 14	0 27	17 43	1 34	24 55	1 30	14 22	0 50	12 39	2 7	33 54	10 21	4 19	3 42	8 53		n.a.
T 7	18 59	8 29	0n47	21 2	1 7	24 48	1 7	15 2	0 26	17 41	1 34	24 54	1 30	14 22	0 50	12 39	2 7	33 54	10 21	4 19	3 41	8 56		n.a.
F 8	19 14	15 14	2 5	20 41	1 26	24 38	1 1	14 50	0 25	17 39	1 34	24 54	1 30	14 21	0 50	12 39	2 7	33 54	10 21	4 18	3 40	9 0		n.a.
S 9	19 30	21 7	3 14	20 18	1 45	24 27	0 55	14 39	0 23	17 36	1 33	24 53	1 30	14 21	0 50	12 39	2 7	33 54	10 21	4 16	3 39	9 3		n.a.
S 10	19 44	25 37	4 10	19 54	2 4	24 16	0 48	14 27	0 22	17 34	1 33	24 52	1 30	14 21	0 50	12 39	2 7	33 54	10 22	4 14	3 37	9 6		n.a.
M11	19 59	28 20	4 47	19 28	2 22	24 5	0 42	14 15	0 21	17 31	1 33	24 52	1 30	14 21	0 50	12 39	2 7	33 55	10 22	4 11	3 36	9 10		n.a.
T 12	20 13	29 4	5 6	19 1	2 39	23 53	0 35	14 3	0 19	17 29	1 33	24 51	1 30	14 21	0 50	12 38	2 7	33 55	10 22	4 7	3 35	9 13		n.a.
W13	20 27	27 54	5 5	18 34	2 54	23 41	0 28	13 50	0 18	17 26	1 32	24 50	1 30	14 20	0 50	12 38	2 7	33 55	10 22	4 5	3 33	9 16		n.a.
T 14	20 40	25 9	4 48	18 8	3 8	23 28	0 21	13 38	0 17	17 24	1 32	24 50	1 30	14 20	0 50	12 38	2 7	33 55	10 22	4 2	3 32	9 20		n.a.
F 15	20 53	21 10	4 16	17 42	3 20	23 15	0 13	13 26	0 15	17 21	1 32	24 49	1 30	14 20	0 50	12 38	2 7	33 55	10 23	4 1	3 31	9 23		n.a.
S 16	21 6	16 22	3 33	17 17	3 30	23 1	0 6	13 13	0 14	17 18	1 31	24 48	1 30	14 20	0 50	12 38	2 7	33 55	10 23	4 0	3 30	9 26		n.a.
S 17	21 18	11 1	2 40	16 55	3 38	22 48	0n 2	13 1	0 13	17 15	1 31	24 48	1 30	14 20	0 50	12 38	2 7	33 55	10 23	4 0	3 28	9 30		n.a.
M18	21 30	5 23	1 42	16 35	3 43	22 33	0 10	12 48	0 12	17 13	1 31	24 47	1 30	14 20	0 50	12 38	2 7	33 55	10 23	4 0	3 27	9 33		n.a.
T 19	21 41	0s22	0 40	16 17	3 46	22 19	0 19	12 36	0 11	17 10	1 30	24 46	1 29	14 20	0 50	12 38	2 8	33 55	10 23	4 1	3 26	9 37		n.a.
W20	21 52	6 4	0s23	16 2	3 46	22 4	0 27	12 23	0 9	17 7	1 30	24 45	1 29	14 20	0 50	12 38	2 8	33 55	10 23	4 1	3 24	9 40		n.a.
T 21	22 3	11 34	1 25	15 51	3 45	21 49	0 36	12 10	0 8	17 4	1 30	24 45	1 29	14 20	0 50	12 38	2 8	33 55	10 23	4 0	3 23	9 43		n.a.
F 22	22 13	16 42	2 24	15 43	3 42	21 34	0 45	11 57	0 7	17 1	1 30	24 44	1 29	14 20	0 50	12 38	2 8	33 55	10 24	3 59	3 22	9 47		n.a.
S 23	22 22	21 15	3 16	15 38	3 37	21 19	0 55	11 44	0 6	16 58	1 29	24 43	1 29	14 20	0 51	12 38	2 8	33 55	10 24	3 56	3 21	9 50		n.a.
S 24	22 32	24 59	4 1	15 36	3 31	21 3	1 4	11 31	0 5	16 55	1 29	24 42	1 29	14 20	0 51	12 38	2 8	33 55	10 24	3 52	3 19	9 53		n.a.
M25	22 40	27 37	4 35	15 37	3 24	20 47	1 14	11 18	0 4	16 51	1 29	24 42	1 29	14 20	0 51	12 38	2 8	33 55	10 24	3 48	3 18	9 57		n.a.
T 26	22 49	28 55	4 56	15 41	3 16	20 32	1 24	11 5	0 3	16 48	1 29	24 41	1 29	14 20	0 51	12 38	2 8	33 55	10 24	3 43	3 17	10 0		n.a.
W27	22 57	28 42	5 3	15 48	3 7	20 16	1 34	10 51	0 2	16 45	1 28	24 40	1 29	14 20	0 51	12 38	2 8	33 55	10 24	3 38	3 16	10 3		n.a.
T 28	23 4	26 56	4 54	15 57	2 57	20 0	1 44	10 38	0 1	16 42	1 28	24 39	1 29	14 20	0 51	12 38	2 8	33 55	10 24	3 34	3 14	10 7		n.a.
F 29	23 11	23 41	4 30	16 9	2 47	19 44	1 55	10 25	0n 1	16 38	1 28	24 38	1 29	14 21	0 51	12 38	2 8	33 55	10 24	3 31	3 13	10 10		n.a.
S 30	23 18	19 10	3 51	16 22	2 37	19 27	2 6	10 11	0 2	16 35	1 28	24 38	1 29	14 21	0 51	12 38	2 8	33 55	10 25	3 28	3 12	10 13		n.a.
S 31	23s24	13s37	2s59	16s37	2n26	19s11	2n17	9s58	0n 3	16s32	1s27	24s37	1s29	14n21	0n51	12n38	2n 8	33n55	10n25	3n27	3n10	10s17		n.a.

Julian Day Number = 631851.5, Delta T = 20h41m32s
Ecliptic obliquity = 24°01'20, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°07'57, Lahiri = -45°00'57 Julian Calendar 1 Dec. 2984 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2984 BCE

The year -2983 astronomical counting style corresponds to year 2984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2983 BCE
geocentric

JANUARY 2983 BCE (-2982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 5 56	18♐17'45	16♓13	23♏24	26♑35	5♓19	20♒13	15♑17	24°R51	3°R 0	18°R52	8°D29	7♈46	22♎50	n.a.	M 1
T 2	5 9 52	19°18'00	0♈12	23°53	26°58	5°53	20°23	15°24	24♌51	3♍ 0	18♊51	8♈29	7°43	22°57	n.a.	T 2
W 3	5 13 49	20°18'13	14°24	24°27	27°20	6°27	20°33	15°32	24°50	3° 0	18°49	8°R29	7°39	23° 4	n.a.	W 3
T 4	5 17 45	21°18'23	28°49	25° 5	27°40	7° 1	20°43	15°39	24°49	3° 0	18°48	8°28	7°36	23°10	n.a.	T 4
F 5	5 21 42	22°18'31	13♉23	25°48	27°58	7°35	20°54	15°46	24°49	3° 0	18°46	8°24	7°33	23°17	n.a.	F 5
S 6	5 25 38	23°18'37	28° 2	26°34	28°13	8° 9	21° 4	15°53	24°48	2°59	18°45	8°17	7°30	23°24	n.a.	S 6
S 7	5 29 35	24°18'40	12♊40	27°24	28°27	8°44	21°15	16° 1	24°47	2°59	18°43	8° 8	7°27	23°30	n.a.	S 7
M 8	5 33 31	25°18'42	27° 8	28°17	28°38	9°18	21°25	16° 8	24°46	2°59	18°42	7°57	7°23	23°37	n.a.	M 8
T 9	5 37 28	26°18'41	11♋21	29°13	28°48	9°52	21°36	16°15	24°46	2°58	18°40	7°45	7°20	23°44	n.a.	T 9
W10	5 41 25	27°18'38	25°12	0♐12	28°54	10°27	21°47	16°23	24°45	2°58	18°39	7°33	7°17	23°50	n.a.	W10
T 11	5 45 21	28°18'33	8♌38	1°13	28°59	11° 1	21°58	16°30	24°44	2°57	18°37	7°23	7°14	23°57	n.a.	T 11
F 12	5 49 18	29°18'26	21°39	2°17	29°R 1	11°36	22° 9	16°37	24°43	2°57	18°36	7°16	7°11	24° 4	n.a.	F 12
S 13	5 53 14	0♑18'18	4♍16	3°23	29° 1	12°10	22°20	16°45	24°42	2°56	18°34	7°11	7° 8	24°10	n.a.	S 13
S 14	5 57 11	1°18'07	16°33	4°32	28°58	12°45	22°31	16°52	24°40	2°56	18°33	7° 9	7° 4	24°17	n.a.	S 14
M15	6 1 7	2°17'54	28°35	5°42	28°52	13°20	22°43	17° 0	24°39	2°55	18°31	7° 8	7° 1	24°24	n.a.	M15
T 16	6 5 4	3°17'39	10♎27	6°55	28°44	13°55	22°54	17° 7	24°38	2°55	18°30	7° 8	6°58	24°30	n.a.	T 16
W17	6 9 0	4°17'23	22°15	8° 9	28°34	14°29	23° 6	17°15	24°37	2°54	18°29	7° 8	6°55	24°37	n.a.	W17
T 18	6 12 57	5°17'04	4♏ 3	9°25	28°21	15° 4	23°17	17°23	24°35	2°53	18°27	7° 6	6°52	24°43	n.a.	T 18
F 19	6 16 53	6°16'44	15°58	10°43	28° 6	15°39	23°29	17°30	24°34	2°53	18°26	7° 1	6°49	24°50	n.a.	F 19
S 20	6 20 50	7°16'21	28° 3	12° 3	27°48	16°14	23°41	17°38	24°33	2°52	18°24	6°54	6°45	24°57	n.a.	S 20
S 21	6 24 47	8°15'57	10♐21	13°24	27°28	16°49	23°52	17°45	24°31	2°51	18°23	6°44	6°42	25° 3	n.a.	S 21
M22	6 28 43	9°15'30	22°55	14°47	27° 5	17°24	24° 4	17°53	24°30	2°50	18°22	6°31	6°39	25°10	n.a.	M22
T 23	6 32 40	10°15'02	5♑44	16°11	26°40	17°59	24°16	18° 1	24°28	2°50	18°20	6°18	6°36	25°17	n.a.	T 23
W24	6 36 36	11°14'31	18°49	17°37	26°13	18°34	24°28	18° 8	24°27	2°49	18°19	6° 5	6°33	25°23	n.a.	W24
T 25	6 40 33	12°13'57	2♒ 8	19° 4	25°44	19°10	24°41	18°16	24°25	2°48	18°17	5°53	6°29	25°30	n.a.	T 25
F 26	6 44 29	13°13'22	15°39	20°32	25°13	19°45	24°53	18°24	24°23	2°47	18°16	5°43	6°26	25°37	n.a.	F 26
S 27	6 48 26	14°12'44	29°19	22° 2	24°41	20°20	25° 5	18°31	24°22	2°46	18°15	5°36	6°23	25°43	n.a.	S 27
S 28	6 52 22	15°12'03	13♓ 8	23°34	24° 7	20°55	25°17	18°39	24°20	2°45	18°14	5°32	6°20	25°50	n.a.	S 28
M29	6 56 19	16°11'20	27° 2	25° 6	23°32	21°31	25°30	18°47	24°18	2°44	18°12	5°31	6°17	25°57	n.a.	M29
T 30	7 0 15	17°10'34	11♈ 3	26°40	22°55	22° 6	25°42	18°54	24°16	2°43	18°11	5°30	6°14	26° 3	n.a.	T 30
W31	7 4 12	18♑ 9'46	25♈ 8	28♐16	22♑18	22♓42	25♒55	19♑ 2	24♌14	2♍42	18♊10	5♈30	6♈10	26♎10	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s29	7s20	1s55	16s54	2n15	18s55	2n28	9s44	0n 4	16s28	1s27	24s36	1s29	14n21	0n51	12n38	2n 8	33n55	10n25	3n27	3n 9	10s20			n.a.
T 2	23 35	0 35	0 44	17 12	2 4	18 40	2 40	9 30	0 5	16 25	1 27	24 35	1 29	14 21	0 51	12 38	2 9	33 55	10 25	3 27	3 8	10 23			n.a.
W 3	23 39	6n17	0n31	17 31	1 53	18 24	2 52	9 17	0 6	16 21	1 27	24 34	1 29	14 22	0 51	12 39	2 9	33 55	10 25	3 27	3 7	10 27			n.a.
T 4	23 44	12 57	1 46	17 51	1 42	18 8	3 4	9 3	0 6	16 18	1 26	24 33	1 29	14 22	0 51	12 39	2 9	33 55	10 25	3 26	3 5	10 30			n.a.
F 5	23 47	18 59	2 54	18 12	1 31	17 53	3 16	8 49	0 7	16 14	1 26	24 33	1 29	14 22	0 51	12 39	2 9	33 55	10 25	3 25	3 4	10 33			n.a.
S 6	23 51	23 56	3 51	18 34	1 20	17 37	3 28	8 35	0 8	16 10	1 26	24 32	1 29	14 22	0 51	12 39	2 9	33 54	10 25	3 22	3 3	10 37			n.a.
S 7	23 54	27 22	4 32	18 56	1 10	17 23	3 41	8 21	0 9	16 7	1 26	24 31	1 29	14 23	0 51	12 39	2 9	33 54	10 25	3 18	3 1	10 40			n.a.
M 8	23 56	28 55	4 56	19 18	0 59	17 8	3 53	8 7	0 10	16 3	1 25	24 30	1 29	14 23	0 51	12 39	2 9	33 54	10 25	3 14	3 0	10 43			n.a.
T 9	23 58	28 30	5 0	19 41	0 48	16 54	4 6	7 53	0 11	15 59	1 25	24 29	1 29	14 23	0 51	12 40	2 9	33 54	10 25	3 9	2 59	10 46			n.a.
W10	24 0	26 19	4 47	20 4	0 38	16 40	4 19	7 39	0 12	15 55	1 25	24 28	1 29	14 24	0 51	12 40	2 9	33 54	10 25	3 4	2 58	10 50			n.a.
T 11	24 1	22 41	4 18	20 27	0 28	16 26	4 32	7 25	0 13	15 51	1 25	24 27	1 29	14 24	0 51	12 40	2 9	33 54	10 25	3 0	2 56	10 53			n.a.
F 12	24 1	18 2	3 36	20 49	0 18	16 13	4 45	7 10	0 14	15 48	1 24	24 26	1 29	14 24	0 51	12 40	2 9	33 54	10 25	2 57	2 55	10 56			n.a.
S 13	24 1	12 43	2 45	21 12	0 9	16 0	4 58	6 56	0 15	15 44	1 24	24 25	1 29	14 25	0 51	12 41	2 9	33 54	10 25	2 55	2 54	11 0			n.a.
S 14	24 1	7 4	1 47	21 34	0s 0	15 48	5 11	6 42	0 15	15 40	1 24	24 24	1 29	14 25	0 51	12 41	2 9	33 54	10 25	2 54	2 52	11 3			n.a.
M15	24 0	1 16	0 45	21 56	0 9	15 37	5 24	6 27	0 16	15 36	1 24	24 23	1 30	14 26	0 52	12 41	2 10	33 53	10 25	2 54	2 51	11 6			n.a.
T 16	23 59	4s30	0s18	22 18	0 18	15 26	5 36	6 13	0 17	15 32	1 24	24 22	1 30	14 26	0 52	12 41	2 10	33 53	10 25	2 54	2 50	11 10			n.a.
W17	23 57	10 5	1 19	22 38	0 27	15 15	5 49	5 59	0 18	15 28	1 23	24 22	1 30	14 27	0 52	12 42	2 10	33 53	10 25	2 54	2 49	11 13			n.a.
T 18	23 55	15 19	2 17	22 59	0 35	15 5	6 2	5 44	0 19	15 23	1 23	24 21	1 30	14 27	0 52	12 42	2 10	33 53	10 25	2 53	2 47	11 16			n.a.
F 19	23 52	20 2	3 10	23 18	0 43	14 56	6 14	5 30	0 19	15 19	1 23	24 20	1 30	14 28	0 52	12 42	2 10	33 53	10 25	2 51	2 46	11 19			n.a.
S 20	23 49	24 1	3 55	23 37	0 50	14 48	6 26	5 15	0 20	15 15	1 23	24 19	1 30	14 28	0 52	12 43	2 10	33 53	10 25	2 48	2 45	11 23			n.a.
S 21	23 45	26 59	4 29	23 55	0 58	14 40	6 38	5 0	0 21	15 11	1 23	24 18	1 30	14 29	0 52	12 43	2 10	33 53	10 25	2 44	2 43	11 26			n.a.
M22	23 41	28 41	4 52	24 12	1 5	14 34	6 49	4 46	0 22	15 7	1 22	24 17	1 30	14 29	0 52	12 43	2 10	33 52	10 25	2 39	2 42	11 29			n.a.
T 23	23 37	28 53	5 0	24 28	1 11	14 27	7 0	4 31	0 22	15 2	1 22	24 16	1 30	14 30	0 52	12 44	2 10	33 52	10 25	2 34	2 41	11 33			n.a.
W24	23 32	27 29	4 53	24 43	1 18	14 22	7 11	4 16	0 23	14 58	1 22	24 15	1 30	14 30	0 52	12 44	2 10	33 52	10 25	2 28	2 40	11 36			n.a.
T 25	23 27	24 32	4 29	24 57	1 23	14 18	7 21	4 1	0 24	14 54	1 22	24 14	1 30	14 31	0 52	12 44	2 10	33 52	10 25	2 23	2 38	11 39			n.a.
F 26	23 21	20 12	3 51	25 9	1 29	14 14	7 30	3 47	0 25	14 49	1 22	24 13	1 30	14 31	0 52	12 45	2 10	33 52	10 25	2 19	2 37	11 42			n.a.
S 27	23 14	14 46	2 59	25 21	1 34	14 11	7 39	3 32	0 25	14 45	1 21	24 11	1 30	14 32	0 52	12 45	2 10	33 52	10 25	2 17	2 36	11 46			n.a.
S 28	23 8	8 33	1 55	25 31	1 39	14 9	7 47	3 17	0 26	14 41	1 21	24 10	1 30	14 33	0 52	12 46	2 10	33 51	10 25	2 15	2 34	11 49			n.a.
M29	23 1	1 53	0 45	25 39	1 44	14 8	7 54	3 2	0 27	14 36	1 21	24 9	1 30	14 33	0 52	12 46	2 10	33 51	10 25	2 14	2 33	11 52			n.a.
T 30	22 53	4n55	0n29	25 46	1 48	14 8	8 0	2 47	0 27	14 32	1 21	24 8	1 30	14 34	0 52	12 46	2 10	33 51	10 25	2 14	2 32	11 55			n.a.
W31	22s45	11n32	1n42	25s52	1s51	14s 8	8n 6	2s32	0n28	14s27	1s21	24s 7	1s30	14n35	0n52	12n47	2n11	33n51	10n25	2n14	2n31	11s59			n.a.

Julian Day Number = 631882.5, Delta T = 20h41m30s
Ecliptic obliquity = 24°01'19, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°07'53, Lahiri = -45°00'52 Julian Calendar 1 Jan. 2983 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2984 BCE

The year -2982 astronomical counting style corresponds to year 2983 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2983 BCE
geocentric

FEBRUARY 2983 BCE (-2982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 8 9	19♉ 8'55	9♉18	29♐53	21°R40	23♓17	26♒ 7	19♉10	24°R13	2°R41	18°R 8	5°R29	6♈ 7	26♎17	n.a.	T 1
F 2	7 12 5	20° 8'01	23°31	1♉31	21♉ 2	23°53	26°20	19°17	24♌11	2♍40	18♊ 7	5♈26	6° 4	26°23	n.a.	F 2
S 3	7 16 2	21° 7'06	7♊45	3°10	20°23	24°28	26°33	19°25	24° 9	2°39	18° 6	5°19	6° 1	26°30	n.a.	S 3
S 4	7 19 58	22° 6'07	21°55	4°51	19°45	25° 4	26°46	19°33	24° 7	2°38	18° 5	5°10	5°58	26°37	n.a.	S 4
M 5	7 23 55	23° 5'07	5♋58	6°33	19° 7	25°39	26°59	19°40	24° 5	2°37	18° 4	5° 0	5°55	26°43	n.a.	M 5
T 6	7 27 51	24° 4'04	19°48	8°17	18°30	26°15	27°11	19°48	24° 3	2°36	18° 2	4°48	5°51	26°50	n.a.	T 6
W 7	7 31 48	25° 2'59	3♌22	10° 2	17°54	26°50	27°24	19°56	24° 1	2°34	18° 1	4°37	5°48	26°57	n.a.	W 7
T 8	7 35 44	26° 1'51	16°36	11°48	17°19	27°26	27°37	20° 3	23°58	2°33	18° 0	4°28	5°45	27° 3	n.a.	T 8
F 9	7 39 41	27° 0'42	29°30	13°36	16°45	28° 2	27°51	20°11	23°56	2°32	17°59	4°20	5°42	27°10	n.a.	F 9
S 10	7 43 37	27°59'30	12♍ 4	15°25	16°13	28°37	28° 4	20°19	23°54	2°31	17°58	4°16	5°39	27°17	n.a.	S 10
S 11	7 47 34	28°58'16	24°21	17°16	15°42	29°13	28°17	20°26	23°52	2°29	17°57	4°13	5°35	27°23	n.a.	S 11
M12	7 51 30	29°57'00	6♎24	19° 8	15°13	29°49	28°30	20°34	23°50	2°28	17°56	4°D13	5°32	27°30	n.a.	M12
T 13	7 55 27	0♒55'43	18°17	21° 2	14°47	0♈25	28°43	20°41	23°47	2°27	17°55	4°13	5°29	27°37	n.a.	T 13
W14	7 59 24	1°54'23	0♏ 6	22°57	14°23	1° 1	28°57	20°49	23°45	2°26	17°54	4°R14	5°26	27°43	n.a.	W14
T 15	8 3 20	2°53'02	11°56	24°53	14° 0	1°36	29°10	20°57	23°43	2°24	17°53	4°13	5°23	27°50	n.a.	T 15
F 16	8 7 17	3°51'38	23°53	26°51	13°41	2°12	29°23	21° 4	23°41	2°23	17°52	4°11	5°20	27°57	n.a.	F 16
S 17	8 11 13	4°50'13	6♐ 1	28°50	13°23	2°48	29°37	21°12	23°38	2°21	17°51	4° 7	5°16	28° 3	n.a.	S 17
S 18	8 15 10	5°48'46	18°25	0♒51	13° 8	3°24	29°50	21°19	23°36	2°20	17°50	4° 0	5°13	28°10	n.a.	S 18
M19	8 19 6	6°47'18	1♑ 7	2°53	12°56	4° 0	0♓ 4	21°27	23°33	2°19	17°49	3°52	5°10	28°16	n.a.	M19
T 20	8 23 3	7°45'47	14° 9	4°56	12°45	4°36	0°17	21°34	23°31	2°17	17°48	3°42	5° 7	28°23	n.a.	T 20
W21	8 26 59	8°44'14	27°31	7° 0	12°38	5°12	0°31	21°42	23°29	2°16	17°47	3°33	5° 4	28°30	n.a.	W21
T 22	8 30 56	9°42'39	11♒11	9° 5	12°33	5°48	0°44	21°49	23°26	2°14	17°47	3°24	5° 1	28°36	n.a.	T 22
F 23	8 34 52	10°41'02	25° 6	11°11	12°30	6°24	0°58	21°57	23°24	2°13	17°46	3°17	4°57	28°43	n.a.	F 23
S 24	8 38 49	11°39'23	9♓12	13°18	12°D29	7° 0	1°12	22° 4	23°21	2°11	17°45	3°12	4°54	28°50	n.a.	S 24
S 25	8 42 46	12°37'42	23°25	15°25	12°31	7°36	1°26	22°11	23°19	2°10	17°44	3°10	4°51	28°56	n.a.	S 25
M26	8 46 42	13°35'58	7♈41	17°32	12°36	8°12	1°39	22°19	23°16	2° 8	17°44	3°D10	4°48	29° 3	n.a.	M26
T 27	8 50 39	14°34'13	21°56	19°39	12°42	8°49	1°53	22°26	23°14	2° 7	17°43	3°11	4°45	29°10	n.a.	T 27
W28	8 54 35	15♒32'25	6♉ 9	21♒46	12♑51	9♈25	2♓ 7	22♑33	23♌11	2♍ 5	17♊42	3♈12	4♈41	29♎16	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s37	17n36	2n49	25s56	1s55	14s10	8n10	2s17	0n29	14s22	1s21	24s 6	1s30	14n35	0n52	12n47	2n11	33n51	10n25	2n14	2n29	12s 2		n.a.
F 2	22 28	22 44	3 45	25 58	1 57	14 12	8 14	2 2	0 29	14 18	1 20	24 5	1 30	14 36	0 52	12 48	2 11	33 50	10 25	2 12	2 28	12 5		n.a.
S 3	22 19	26 32	4 28	25 59	2 0	14 15	8 17	1 47	0 30	14 13	1 20	24 4	1 30	14 37	0 52	12 48	2 11	33 50	10 25	2 10	2 27	12 8		n.a.
S 4	22 9	28 39	4 54	25 57	2 2	14 18	8 19	1 32	0 31	14 9	1 20	24 3	1 31	14 37	0 52	12 49	2 11	33 50	10 24	2 6	2 25	12 12		n.a.
M 5	21 59	28 54	5 1	25 54	2 3	14 23	8 20	1 17	0 31	14 4	1 20	24 2	1 31	14 38	0 52	12 49	2 11	33 50	10 24	2 2	2 24	12 15		n.a.
T 6	21 49	27 19	4 51	25 49	2 4	14 28	8 20	1 2	0 32	13 59	1 20	24 1	1 31	14 39	0 52	12 50	2 11	33 50	10 24	1 57	2 23	12 18		n.a.
W 7	21 38	24 10	4 25	25 42	2 5	14 33	8 19	0 47	0 33	13 55	1 20	24 0	1 31	14 40	0 52	12 50	2 11	33 49	10 24	1 53	2 22	12 21		n.a.
T 8	21 27	19 48	3 45	25 33	2 5	14 40	8 17	0 32	0 33	13 50	1 20	23 59	1 31	14 40	0 52	12 51	2 11	33 49	10 24	1 49	2 20	12 25		n.a.
F 9	21 16	14 37	2 54	25 22	2 4	14 46	8 14	0 17	0 34	13 45	1 19	23 58	1 31	14 41	0 52	12 51	2 11	33 49	10 24	1 46	2 19	12 28		n.a.
S 10	21 4	8 58	1 55	25 9	2 3	14 54	8 11	0 2	0 35	13 40	1 19	23 57	1 31	14 42	0 52	12 52	2 11	33 49	10 24	1 44	2 18	12 31		n.a.
S 11	20 52	3 6	0 52	24 53	2 2	15 1	8 6	0n13	0 35	13 36	1 19	23 55	1 31	14 43	0 52	12 52	2 11	33 48	10 24	1 43	2 16	12 34		n.a.
M12	20 39	2s47	0s12	24 36	2 0	15 10	8 1	0 28	0 36	13 31	1 19	23 54	1 31	14 43	0 52	12 53	2 11	33 48	10 24	1 43	2 15	12 38		n.a.
T 13	20 26	8 29	1 14	24 16	1 57	15 18	7 56	0 43	0 36	13 26	1 19	23 53	1 31	14 44	0 52	12 53	2 11	33 48	10 23	1 43	2 14	12 41		n.a.
W14	20 13	13 52	2 14	23 54	1 54	15 27	7 49	0 58	0 37	13 21	1 19	23 52	1 31	14 45	0 52	12 54	2 11	33 48	10 23	1 43	2 13	12 44		n.a.
T 15	19 59	18 45	3 7	23 29	1 51	15 36	7 42	1 13	0 37	13 16	1 19	23 51	1 31	14 46	0 52	12 54	2 11	33 47	10 23	1 43	2 11	12 47		n.a.
F 16	19 45	22 57	3 53	23 2	1 46	15 46	7 35	1 28	0 38	13 11	1 19	23 50	1 32	14 47	0 52	12 55	2 11	33 47	10 23	1 42	2 10	12 50		n.a.
S 17	19 31	26 15	4 29	22 33	1 42	15 55	7 27	1 44	0 39	13 6	1 18	23 49	1 32	14 47	0 52	12 55	2 11	33 47	10 23	1 40	2 9	12 54		n.a.
S 18	19 17	28 23	4 54	22 1	1 36	16 5	7 18	1 59	0 39	13 1	1 18	23 48	1 32	14 48	0 52	12 56	2 11	33 47	10 23	1 38	2 7	12 57		n.a.
M19	19 2	29 6	5 5	21 27	1 30	16 15	7 9	2 14	0 40	12 56	1 18	23 47	1 32	14 49	0 52	12 56	2 11	33 46	10 23	1 34	2 6	13 0		n.a.
T 20	18 46	28 13	5 0	20 51	1 24	16 25	7 0	2 29	0 40	12 51	1 18	23 45	1 32	14 50	0 53	12 57	2 12	33 46	10 22	1 30	2 5	13 3		n.a.
W21	18 31	25 43	4 39	20 12	1 17	16 36	6 51	2 44	0 41	12 46	1 18	23 44	1 32	14 51	0 53	12 58	2 12	33 46	10 22	1 27	2 4	13 6		n.a.
T 22	18 15	21 42	4 2	19 31	1 9	16 46	6 41	2 59	0 41	12 41	1 18	23 43	1 32	14 52	0 53	12 58	2 12	33 46	10 22	1 23	2 2	13 10		n.a.
F 23	17 59	16 26	3 10	18 49	1 1	16 56	6 31	3 14	0 42	12 36	1 18	23 42	1 32	14 52	0 53	12 59	2 12	33 46	10 22	1 20	2 1	13 13		n.a.
S 24	17 42	10 14	2 5	18 4	0 52	17 6	6 21	3 29	0 42	12 31	1 18	23 41	1 32	14 53	0 53	12 59	2 12	33 45	10 22	1 18	2 0	13 16		n.a.
S 25	17 26	3 28	0 52	17 17	0 43	17 16	6 10	3 44	0 43	12 26	1 18	23 40	1 33	14 54	0 53	13 0	2 12	33 45	10 22	1 17	1 58	13 19		n.a.
M26	17 9	3n29	0n24	16 29	0 33	17 26	6 0	3 59	0 43	12 21	1 17	23 39	1 33	14 55	0 53	13 0	2 12	33 45	10 21	1 17	1 57	13 22		n.a.
T 27	16 51	10 17	1 39	15 39	0 23	17 36	5 49	4 14	0 44	12 16	1 17	23 38	1 33	14 56	0 53	13 1	2 12	33 45	10 21	1 18	1 56	13 26		n.a.
W28	16s34	16n32	2n48	14s47	0s12	17s46	5n39	4n29	0n44	12s10	1s17	23s36	1s33	14n57	0n53	13n 2	2n12	33n44	10n21	1n18	1n54	13s29		n.a.

Julian Day Number = 631913.5, Delta T = 20h41m27s
Ecliptic obliquity = 24°01'19, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°07'49, Lahiri = -45°00'48 Julian Calendar 1 Feb. 2983 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2983 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2983 BCE
geocentric

MARCH 2983 BCE (-2982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 58 32	16♒30'34	20♉17	23♒53	13♑ 2	10♈ 1	2♓21	22♑41	23°R 9	2°R 4	17°R42	3°R12	4♈38	29♎23	n.a.	T 1
F 2	9 2 28	17°28'42	4♊19	25°58	13°14	10°37	2°34	22°48	23♌ 6	2♍ 2	17♊41	3♈11	4°35	29°30	n.a.	F 2
S 3	9 6 25	18°26'47	18°14	28° 2	13°29	11°13	2°48	22°55	23° 4	2° 1	17°40	3° 7	4°32	29°36	n.a.	S 3
S 4	9 10 21	19°24'51	2♋ 1	0♓ 5	13°46	11°50	3° 2	23° 2	23° 1	1°59	17°40	3° 2	4°29	29°43	n.a.	S 4
M 5	9 14 18	20°22'52	15°37	2° 6	14° 5	12°26	3°16	23° 9	22°59	1°57	17°39	2°56	4°26	29°50	n.a.	M 5
T 6	9 18 14	21°20'51	29° 1	4° 5	14°26	13° 2	3°30	23°17	22°56	1°56	17°39	2°49	4°22	29°56	n.a.	T 6
W 7	9 22 11	22°18'48	12♌11	6° 2	14°48	13°38	3°44	23°24	22°54	1°54	17°38	2°42	4°19	0♏ 3	n.a.	W 7
T 8	9 26 7	23°16'44	25° 5	7°55	15°12	14°15	3°58	23°31	22°51	1°53	17°38	2°36	4°16	0°10	n.a.	T 8
F 9	9 30 4	24°14'37	7♍45	9°46	15°38	14°51	4°12	23°38	22°49	1°51	17°37	2°32	4°13	0°16	n.a.	F 9
S 10	9 34 1	25°12'29	20° 9	11°34	16° 5	15°27	4°26	23°45	22°46	1°49	17°37	2°30	4°10	0°23	n.a.	S 10
S 11	9 37 57	26°10'19	2♎20	13°19	16°34	16° 4	4°40	23°52	22°43	1°48	17°37	2°D29	4° 7	0°30	n.a.	S 11
M12	9 41 54	27° 8'07	14°20	15° 0	17° 4	16°40	4°54	23°58	22°41	1°46	17°36	2°30	4° 3	0°36	n.a.	M12
T 13	9 45 50	28° 5'54	26°12	16°37	17°36	17°16	5° 8	24° 5	22°38	1°45	17°36	2°31	4° 0	0°43	n.a.	T 13
W14	9 49 47	29° 3'40	8♏ 2	18°11	18° 9	17°53	5°22	24°12	22°36	1°43	17°36	2°33	3°57	0°50	n.a.	W14
T 15	9 53 43	0♓ 1'24	19°53	19°41	18°44	18°29	5°36	24°19	22°33	1°41	17°35	2°34	3°54	0°56	n.a.	T 15
F 16	9 57 40	0°59'07	1♐50	21° 8	19°20	19° 6	5°50	24°26	22°31	1°40	17°35	2°R35	3°51	1° 3	n.a.	F 16
S 17	10 1 36	1°56'48	13°58	22°30	19°56	19°42	6° 4	24°32	22°28	1°38	17°35	2°34	3°47	1°10	n.a.	S 17
S 18	10 5 33	2°54'29	26°23	23°48	20°35	20°19	6°18	24°39	22°26	1°36	17°35	2°32	3°44	1°16	n.a.	S 18
M19	10 9 29	3°52'08	9♑ 7	25° 3	21°14	20°55	6°32	24°45	22°23	1°35	17°35	2°29	3°41	1°23	n.a.	M19
T 20	10 13 26	4°49'46	22°14	26°13	21°54	21°32	6°46	24°52	22°21	1°33	17°34	2°25	3°38	1°30	n.a.	T 20
W21	10 17 23	5°47'22	5♒44	27°19	22°36	22° 8	7° 0	24°59	22°18	1°32	17°34	2°21	3°35	1°36	n.a.	W21
T 22	10 21 19	6°44'57	19°37	28°20	23°18	22°45	7°14	25° 5	22°16	1°30	17°34	2°17	3°32	1°43	n.a.	T 22
F 23	10 25 16	7°42'31	3♓51	29°18	24° 1	23°21	7°28	25°11	22°14	1°28	17°34	2°14	3°28	1°50	n.a.	F 23
S 24	10 29 12	8°40'03	18°19	0♈11	24°45	23°58	7°42	25°18	22°11	1°27	17°D34	2°13	3°25	1°56	n.a.	S 24
S 25	10 33 9	9°37'34	2♈57	0°59	25°30	24°34	7°56	25°24	22° 9	1°25	17°34	2°D12	3°22	2° 3	n.a.	S 25
M26	10 37 5	10°35'03	17°38	1°43	26°16	25°11	8°11	25°30	22° 6	1°24	17°34	2°13	3°19	2°10	n.a.	M26
T 27	10 41 2	11°32'31	2♉16	2°23	27° 3	25°48	8°25	25°36	22° 4	1°22	17°34	2°14	3°16	2°16	n.a.	T 27
W28	10 44 58	12°29'57	16°46	2°58	27°50	26°24	8°39	25°42	22° 2	1°20	17°34	2°15	3°13	2°23	n.a.	W28
T 29	10 48 55	13°27'22	1♊ 3	3°28	28°39	27° 1	8°53	25°48	21°59	1°19	17°35	2°16	3° 9	2°30	n.a.	T 29
F 30	10 52 52	14°24'45	15° 7	3°53	29°28	27°38	9° 7	25°54	21°57	1°17	17°35	2°R16	3° 6	2°36	n.a.	F 30
S 31	10 56 48	15♓22'07	28♊55	4♈14	0♒17	28♈14	9♓21	26♑ 0	21♌55	1♍16	17♊35	2♈16	3♈ 3	2♏43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	16s16	21n52	3n46	13s55	0s 2	17s55	5n28	4n44	0n45	12s 5	1s17	23s35	1s33	14n57	0n53	13n 2	2n12	33n44	10n21	1n18	1n53	13s32			n.a.
F 2	15 58	25 57	4 31	13 1	0n 9	18 5	5 18	4 59	0 45	12 0	1 17	23 34	1 33	14 58	0 53	13 3	2 12	33 44	10 21	1 18	1 52	13 35			n.a.
S 3	15 40	28 26	4 58	12 8	0 20	18 14	5 7	5 14	0 46	11 55	1 17	23 33	1 33	14 59	0 53	13 3	2 12	33 44	10 20	1 16	1 51	13 38			n.a.
S 4	15 21	29 9	5 9	11 13	0 32	18 23	4 56	5 29	0 46	11 50	1 17	23 32	1 33	15 0	0 53	13 4	2 12	33 43	10 20	1 14	1 49	13 42			n.a.
M 5	15 3	28 4	5 1	10 19	0 43	18 31	4 46	5 44	0 46	11 44	1 17	23 31	1 34	15 1	0 53	13 5	2 12	33 43	10 20	1 12	1 48	13 45			n.a.
T 6	14 44	25 22	4 37	9 25	0 54	18 40	4 35	5 59	0 47	11 39	1 17	23 30	1 34	15 2	0 53	13 5	2 12	33 43	10 20	1 9	1 47	13 48			n.a.
W 7	14 25	21 22	3 59	8 31	1 5	18 48	4 25	6 14	0 47	11 34	1 17	23 29	1 34	15 3	0 53	13 6	2 12	33 43	10 20	1 6	1 45	13 51			n.a.
T 8	14 5	16 26	3 9	7 38	1 16	18 55	4 14	6 29	0 48	11 29	1 17	23 28	1 34	15 3	0 53	13 6	2 12	33 42	10 20	1 4	1 44	13 54			n.a.
F 9	13 46	10 53	2 10	6 46	1 26	19 3	4 4	6 44	0 48	11 23	1 17	23 26	1 34	15 4	0 53	13 7	2 12	33 42	10 19	1 2	1 43	13 57			n.a.
S 10	13 26	5 1	1 7	5 55	1 37	19 10	3 54	6 58	0 49	11 18	1 16	23 25	1 34	15 5	0 53	13 8	2 12	33 42	10 19	1 1	1 42	14 0			n.a.
S 11	13 6	0s56	0 1	5 5	1 46	19 16	3 44	7 13	0 49	11 13	1 16	23 24	1 34	15 6	0 53	13 8	2 12	33 42	10 19	1 1	1 40	14 4			n.a.
M12	12 46	6 46	1s 4	4 17	1 56	19 22	3 34	7 28	0 50	11 7	1 16	23 23	1 35	15 7	0 53	13 9	2 12	33 41	10 19	1 1	1 39	14 7			n.a.
T 13	12 25	12 18	2 6	3 30	2 4	19 28	3 24	7 42	0 50	11 2	1 16	23 22	1 35	15 8	0 53	13 10	2 12	33 41	10 18	1 1	1 38	14 10			n.a.
W14	12 5	17 23	3 2	2 45	2 13	19 33	3 14	7 57	0 50	10 57	1 16	23 21	1 35	15 9	0 53	13 10	2 12	33 41	10 18	1 2	1 36	14 13			n.a.
T 15	11 44	21 49	3 50	2 2	2 20	19 38	3 4	8 12	0 51	10 51	1 16	23 20	1 35	15 9	0 53	13 11	2 12	33 41	10 18	1 3	1 35	14 16			n.a.
F 16	11 23	25 25	4 29	1 21	2 27	19 42	2 55	8 26	0 51	10 46	1 16	23 19	1 35	15 10	0 53	13 11	2 12	33 40	10 18	1 3	1 34	14 19			n.a.
S 17	11 2	27 57	4 57	0 43	2 33	19 46	2 46	8 41	0 52	10 41	1 16	23 18	1 35	15 11	0 53	13 12	2 12	33 40	10 18	1 3	1 33	14 22			n.a.
S 18	10 41	29 9	5 11	0 6	2 39	19 50	2 36	8 55	0 52	10 35	1 16	23 17	1 35	15 12	0 53	13 13	2 12	33 40	10 17	1 2	1 31	14 26			n.a.
M19	10 20	28 52	5 11	0n28	2 43	19 53	2 27	9 10	0 52	10 30	1 16	23 16	1 36	15 13	0 53	13 13	2 12	33 40	10 17	1 1	1 30	14 29			n.a.
T 20	9 58	26 59	4 55	1 0	2 47	19 55	2 18	9 24	0 53	10 25	1 16	23 15	1 36	15 13	0 53	13 14	2 12	33 39	10 17	0 59	1 29	14 32			n.a.
W21	9 37	23 31	4 22	1 30	2 50	19 57	2 10	9 38	0 53	10 19	1 16	23 14	1 36	15 14	0 53	13 14	2 12	33 39	10 17	0 57	1 27	14 35			n.a.
T 22	9 15	18 39	3 33	1 57	2 53	19 58	2 1	9 53	0 53	10 14	1 16	23 13	1 36	15 15	0 53	13 15	2 12	33 39	10 17	0 56	1 26	14 38			n.a.
F 23	8 53	12 39	2 30	2 22	2 54	19 59	1 52	10 7	0 54	10 8	1 16	23 12	1 36	15 16	0 53	13 16	2 12	33 39	10 16	0 55	1 25	14 41			n.a.
S 24	8 31	5 53	1 16	2 44	2 54	19 59	1 44	10 21	0 54	10 3	1 16	23 11	1 36	15 17	0 52	13 16	2 12	33 39	10 16	0 54	1 24	14 44			n.a.
S 25	8 9	1n16	0n 4	3 3	2 54	19 59	1 36	10 35	0 54	9 58	1 16	23 9	1 37	15 17	0 52	13 17	2 12	33 38	10 16	0 54	1 22	14 47			n.a.
M26	7 47	8 22	1 24	3 20	2 52	19 58	1 28	10 49	0 55	9 52	1 16	23 8	1 37	15 18	0 52	13 17	2 12	33 38	10 16	0 54	1 21	14 50			n.a.
T 27	7 24	15 1	2 38	3 33	2 50	19 57	1 20	11 3	0 55	9 47	1 16	23 7	1 37	15 19	0 52	13 18	2 12	33 38	10 15	0 54	1 20	14 54			n.a.
W28	7 2	20 47	3 42	3 44	2 46	19 55	1 12	11 17	0 56	9 41	1 16	23 7	1 37	15 20	0 52	13 18	2 12	33 38	10 15	0 55	1 18	14 57			n.a.
T 29	6 39	25 16	4 30	3 53	2 42	19 53	1 5	11 31	0 56	9 36	1 16	23 6	1 37	15 21	0 52	13 19	2 12	33 37	10 15	0 55	1 17	15 0			n.a.
F 30	6 17	28 10	5 2	3 58	2 36	19 50	0 57	11 45	0 56	9 31	1 16	23 5	1 38	15 21	0 52	13 20	2 12	33 37	10 15	0 55	1 16	15 3			n.a.
S 31	5s54	29n16	5n15	4n 0	2n30	19s46	0n50	11n59	0n57	9s25	1s16	23s 4	1s38	15n22	0n52	13n20	2n12	33n37	10n15	0n55	1n14	15s 6			n.a.

Julian Day Number = 631941.5, Delta T = 20h41m24s
Ecliptic obliquity = 24°01'20, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°07'45, Lahiri = -45°00'44 Julian Calendar 1 March 2983 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2983 BCE

The year -2982 astronomical counting style corresponds to year 2983 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2983 BCE
geocentric

APRIL 2983 BCE (-2982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 0 45	16♓19'28	12♋27	4♈30	1♒ 8	28♈51	9♓35	26♑ 6	21°R53	1°R14	17♊35	2°R15	3♈ 0	2♏50	n.a.	S 1
M 2	11 4 41	17°16'47	25°43	4°41	1°58	29°28	9°49	26°12	21♌50	1♍12	17°35	2♈13	2°57	2°56	n.a.	M 2
T 3	11 8 38	18°14'04	8♌45	4°48	2°50	0♉ 5	10° 3	26°18	21°48	1°11	17°36	2°11	2°53	3° 3	n.a.	T 3
W 4	11 12 34	19°11'20	21°32	4°R49	3°42	0°41	10°17	26°23	21°46	1° 9	17°36	2° 9	2°50	3°10	n.a.	W 4
T 5	11 16 31	20° 8'35	4♍ 6	4°46	4°35	1°18	10°31	26°29	21°44	1° 8	17°36	2° 8	2°47	3°16	n.a.	T 5
F 6	11 20 27	21° 5'49	16°28	4°39	5°28	1°55	10°44	26°35	21°42	1° 6	17°37	2° 7	2°44	3°23	n.a.	F 6
S 7	11 24 24	22° 3'02	28°40	4°27	6°22	2°32	10°58	26°40	21°40	1° 5	17°37	2°D 6	2°41	3°30	n.a.	S 7
S 8	11 28 21	23° 0'14	10♎42	4°12	7°17	3° 9	11°12	26°45	21°38	1° 3	17°38	2° 6	2°38	3°36	n.a.	S 8
M 9	11 32 17	23°57'25	22°37	3°52	8°11	3°45	11°26	26°51	21°36	1° 2	17°38	2° 7	2°34	3°43	n.a.	M 9
T 10	11 36 14	24°54'36	4♏28	3°30	9° 7	4°22	11°40	26°56	21°34	1° 0	17°38	2° 8	2°31	3°50	n.a.	T 10
W11	11 40 10	25°51'46	16°17	3° 4	10° 3	4°59	11°54	27° 1	21°32	0°59	17°39	2° 8	2°28	3°56	n.a.	W11
T 12	11 44 7	26°48'55	28° 8	2°35	10°59	5°36	12° 8	27° 6	21°30	0°58	17°39	2° 9	2°25	4° 3	n.a.	T 12
F 13	11 48 3	27°46'04	10♐ 6	2° 5	11°56	6°13	12°21	27°11	21°28	0°56	17°40	2° 9	2°22	4°10	n.a.	F 13
S 14	11 52 0	28°43'12	22°14	1°33	12°53	6°50	12°35	27°16	21°26	0°55	17°41	2° 9	2°18	4°16	n.a.	S 14
S 15	11 55 56	29°40'20	4♑36	1° 0	13°51	7°27	12°49	27°21	21°24	0°53	17°41	2°R10	2°15	4°23	n.a.	S 15
M16	11 59 53	0♈37'27	17°18	0°26	14°49	8° 4	13° 2	27°26	21°22	0°52	17°42	2° 9	2°12	4°30	n.a.	M16
T 17	12 3 50	1°34'34	0♒23	29♓52	15°47	8°41	13°16	27°31	21°21	0°51	17°43	2° 9	2° 9	4°36	n.a.	T 17
W18	12 7 46	2°31'40	13°52	29°19	16°46	9°18	13°30	27°36	21°19	0°49	17°43	2°D 9	2° 6	4°43	n.a.	W18
T 19	12 11 43	3°28'47	27°48	28°48	17°45	9°55	13°43	27°40	21°17	0°48	17°44	2° 9	2° 3	4°50	n.a.	T 19
F 20	12 15 39	4°25'52	12♓ 8	28°18	18°45	10°32	13°57	27°45	21°16	0°47	17°45	2°10	1°59	4°56	n.a.	F 20
S 21	12 19 36	5°22'58	26°48	27°50	19°44	11° 9	14°11	27°49	21°14	0°45	17°46	2°R10	1°56	5° 3	n.a.	S 21
S 22	12 23 32	6°20'02	11♈44	27°25	20°44	11°46	14°24	27°54	21°13	0°44	17°46	2°10	1°53	5°10	n.a.	S 22
M23	12 27 29	7°17'07	26°46	27° 4	21°45	12°23	14°37	27°58	21°11	0°43	17°47	2° 9	1°50	5°16	n.a.	M23
T 24	12 31 26	8°14'11	11♉46	26°46	22°46	13° 0	14°51	28° 2	21°10	0°42	17°48	2° 9	1°47	5°23	n.a.	T 24
W25	12 35 22	9°11'14	26°36	26°31	23°47	13°37	15° 4	28° 6	21° 8	0°40	17°49	2° 8	1°44	5°30	n.a.	W25
T 26	12 39 19	10° 8'17	11♊10	26°21	24°48	14°14	15°18	28°10	21° 7	0°39	17°50	2° 7	1°40	5°36	n.a.	T 26
F 27	12 43 15	11° 5'20	25°23	26°15	25°50	14°51	15°31	28°14	21° 5	0°38	17°51	2° 7	1°37	5°43	n.a.	F 27
S 28	12 47 12	12° 2'21	9♋13	26°D13	26°52	15°29	15°44	28°18	21° 4	0°37	17°52	2°D 6	1°34	5°50	n.a.	S 28
S 29	12 51 8	12°59'23	22°41	26°16	27°54	16° 6	15°57	28°22	21° 3	0°36	17°53	2° 7	1°31	5°56	n.a.	S 29
M30	12 55 5	13♈56'23	5♌47	26♓24	28♒56	16♉43	16♓11	28♑26	21♌ 2	0♍35	17♊54	2♈ 7	1♈28	6♏ 3	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5s31	28n35	5n11	4n 0	2n22	19s42	0n43	12n13	0n57	9s20	1s16	23s 3	1s38	15n23	0n52	13n21	2n12	33n37	10n14	0n55	1n13	15s 9		n.a.
M 2	5 9	26 15	4 50	3 57	2 14	19 37	0 36	12 26	0 57	9 14	1 16	23 2	1 38	15 23	0 52	13 21	2 12	33 37	10 14	0 54	1 12	15 12		n.a.
T 3	4 46	22 35	4 14	3 50	2 4	19 32	0 29	12 40	0 57	9 9	1 16	23 1	1 38	15 24	0 52	13 22	2 12	33 36	10 14	0 53	1 11	15 15		n.a.
W 4	4 23	17 54	3 26	3 41	1 53	19 26	0 22	12 53	0 58	9 3	1 15	23 0	1 39	15 25	0 52	13 22	2 12	33 36	10 14	0 53	1 9	15 18		n.a.
T 5	4 0	12 33	2 29	3 29	1 42	19 20	0 16	13 7	0 58	8 58	1 15	22 59	1 39	15 26	0 52	13 23	2 12	33 36	10 13	0 52	1 8	15 21		n.a.
F 6	3 37	6 46	1 26	3 15	1 29	19 13	0 9	13 20	0 58	8 53	1 15	22 58	1 39	15 26	0 52	13 23	2 12	33 36	10 13	0 52	1 7	15 24		n.a.
S 7	3 14	0 50	0 19	2 58	1 16	19 5	0 3	13 34	0 59	8 47	1 15	22 57	1 39	15 27	0 52	13 24	2 12	33 36	10 13	0 51	1 5	15 27		n.a.
S 8	2 51	5s 3	0s47	2 39	1 2	18 57	0s 3	13 47	0 59	8 42	1 15	22 56	1 39	15 28	0 52	13 24	2 12	33 36	10 13	0 51	1 4	15 30		n.a.
M 9	2 27	10 43	1 51	2 17	0 47	18 48	0 9	14 0	0 59	8 36	1 15	22 55	1 40	15 28	0 52	13 25	2 12	33 35	10 13	0 52	1 3	15 33		n.a.
T 10	2 4	15 58	2 50	1 54	0 31	18 39	0 15	14 13	1 0	8 31	1 15	22 55	1 40	15 29	0 52	13 26	2 12	33 35	10 12	0 52	1 2	15 37		n.a.
W11	1 41	20 38	3 41	1 28	0 15	18 29	0 21	14 26	1 0	8 26	1 15	22 54	1 40	15 29	0 52	13 26	2 12	33 35	10 12	0 52	1 0	15 40		n.a.
T 12	1 18	24 30	4 23	1 2	0s 2	18 19	0 26	14 39	1 0	8 20	1 15	22 53	1 40	15 30	0 52	13 27	2 12	33 35	10 12	0 52	0 59	15 43		n.a.
F 13	0 55	27 21	4 54	0 34	0 18	18 8	0 31	14 52	1 0	8 15	1 16	22 52	1 40	15 31	0 52	13 27	2 12	33 35	10 12	0 53	0 58	15 46		n.a.
S 14	0 31	28 59	5 13	0 6	0 35	17 56	0 37	15 5	1 1	8 9	1 16	22 51	1 41	15 31	0 52	13 27	2 12	33 35	10 11	0 53	0 56	15 49		n.a.
S 15	0 8	29 13	5 17	0s23	0 52	17 44	0 42	15 17	1 1	8 4	1 16	22 51	1 41	15 32	0 52	13 28	2 12	33 34	10 11	0 53	0 55	15 52		n.a.
M16	0n15	27 56	5 6	0 52	1 8	17 32	0 47	15 30	1 1	7 59	1 16	22 50	1 41	15 32	0 52	13 28	2 12	33 34	10 11	0 53	0 54	15 55		n.a.
T 17	0 38	25 6	4 40	1 20	1 24	17 19	0 52	15 42	1 1	7 53	1 16	22 49	1 41	15 33	0 52	13 29	2 12	33 34	10 11	0 53	0 52	15 58		n.a.
W18	1 2	20 50	3 57	1 48	1 40	17 5	0 56	15 55	1 2	7 48	1 16	22 48	1 41	15 33	0 52	13 29	2 12	33 34	10 11	0 53	0 51	16 1		n.a.
T 19	1 25	15 20	2 59	2 14	1 55	16 51	1 1	16 7	1 2	7 43	1 16	22 48	1 42	15 34	0 52	13 30	2 11	33 34	10 10	0 53	0 50	16 4		n.a.
F 20	1 48	8 51	1 49	2 40	2 9	16 36	1 5	16 19	1 2	7 37	1 16	22 47	1 42	15 34	0 52	13 30	2 11	33 34	10 10	0 53	0 49	16 7		n.a.
S 21	2 11	1 45	0 30	3 3	2 23	16 21	1 9	16 31	1 2	7 32	1 16	22 46	1 42	15 35	0 52	13 31	2 11	33 34	10 10	0 53	0 47	16 10		n.a.
S 22	2 34	5n33	0n53	3 25	2 35	16 5	1 13	16 43	1 3	7 27	1 16	22 45	1 42	15 35	0 52	13 31	2 11	33 33	10 10	0 53	0 46	16 13		n.a.
M23	2 58	12 37	2 12	3 44	2 46	15 49	1 17	16 55	1 3	7 21	1 16	22 45	1 43	15 36	0 52	13 32	2 11	33 33	10 10	0 53	0 45	16 16		n.a.
T 24	3 21	18 56	3 22	4 1	2 57	15 32	1 21	17 7	1 3	7 16	1 16	22 44	1 43	15 36	0 52	13 32	2 11	33 33	10 9	0 52	0 43	16 19		n.a.
W25	3 44	24 3	4 18	4 15	3 6	15 15	1 25	17 19	1 3	7 11	1 16	22 44	1 43	15 37	0 52	13 32	2 11	33 33	10 9	0 52	0 42	16 22		n.a.
T 26	4 7	27 33	4 56	4 26	3 14	14 57	1 28	17 31	1 4	7 6	1 16	22 43	1 43	15 37	0 52	13 33	2 11	33 33	10 9	0 52	0 41	16 25		n.a.
F 27	4 29	29 11	5 15	4 35	3 21	14 39	1 32	17 42	1 4	7 0	1 16	22 42	1 44	15 38	0 52	13 33	2 11	33 33	10 9	0 52	0 40	16 28		n.a.
S 28	4 52	28 55	5 14	4 41	3 26	14 21	1 35	17 53	1 4	6 55	1 16	22 42	1 44	15 38	0 52	13 33	2 11	33 33	10 9	0 51	0 38	16 31		n.a.
S 29	5 15	26 56	4 57	4 43	3 31	14 2	1 38	18 5	1 4	6 50	1 16	22 41	1 44	15 38	0 51	13 34	2 11	33 33	10 8	0 52	0 37	16 34		n.a.
M30	5n38	23n32	4n24	4s43	3s34	13s42	1s41	18n16	1n 4	6s45	1s16	22s41	1s44	15n39	0n51	13n34	2n11	33n33	10n 8	0n52	0n36	16s37		n.a.

Julian Day Number = 631972.5, Delta T = 20h41m22s
Ecliptic obliquity = 24°01'20, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°07'41, Lahiri = -45°00'40 Julian Calendar 1 Apr. 2983 BCE == Greg. Calendar 8 March 2983 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2983 BCE
geocentric

MAY 2983 BCE (-2982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 59 2	14♈53'23	18♌34	26♓36	29♒59	17♉20	16♓24	28♑29	21°R 1	0°R34	17♊55	2♈ 8	1♈24	6♏10	n.a.	T 1
W 2	13 2 58	15°50'23	1♍ 5	26°53	1♓ 2	17°57	16°37	28°33	20♌59	0♍33	17°56	2° 9	1°21	6°16	n.a.	W 2
T 3	13 6 55	16°47'23	13°24	27°15	2° 5	18°35	16°50	28°36	20°58	0°32	17°57	2°10	1°18	6°23	n.a.	T 3
F 4	13 10 51	17°44'22	25°31	27°41	3° 8	19°12	17° 3	28°40	20°57	0°31	17°58	2°11	1°15	6°30	n.a.	F 4
S 5	13 14 48	18°41'21	7♎31	28°13	4°12	19°49	17°16	28°43	20°56	0°30	17°59	2°R11	1°12	6°36	n.a.	S 5
S 6	13 18 44	19°38'20	19°26	28°48	5°15	20°26	17°29	28°46	20°55	0°29	18° 0	2°10	1° 9	6°43	n.a.	S 6
M 7	13 22 41	20°35'19	1♏16	29°29	6°20	21° 4	17°41	28°49	20°55	0°28	18° 1	2° 9	1° 5	6°50	n.a.	M 7
T 8	13 26 37	21°32'19	13° 6	0♈13	7°24	21°41	17°54	28°52	20°54	0°27	18° 3	2° 6	1° 2	6°56	n.a.	T 8
W 9	13 30 34	22°29'18	24°56	1° 3	8°28	22°18	18° 7	28°55	20°53	0°26	18° 4	2° 3	0°59	7° 3	n.a.	W 9
T 10	13 34 31	23°26'18	6♐50	1°56	9°33	22°56	18°20	28°58	20°52	0°25	18° 5	2° 0	0°56	7°10	n.a.	T 10
F 11	13 38 27	24°23'19	18°50	2°54	10°38	23°33	18°32	29° 0	20°52	0°25	18° 6	1°57	0°53	7°16	n.a.	F 11
S 12	13 42 24	25°20'19	0♑59	3°56	11°43	24°11	18°45	29° 3	20°51	0°24	18° 8	1°54	0°49	7°23	n.a.	S 12
S 13	13 46 20	26°17'21	13°22	5° 3	12°48	24°48	18°57	29° 5	20°50	0°23	18° 9	1°52	0°46	7°30	n.a.	S 13
M14	13 50 17	27°14'22	26° 1	6°13	13°53	25°26	19°10	29° 8	20°50	0°22	18°10	1°D52	0°43	7°36	n.a.	M14
T 15	13 54 13	28°11'25	9♒ 0	7°28	14°59	26° 3	19°22	29°10	20°49	0°22	18°12	1°52	0°40	7°43	n.a.	T 15
W16	13 58 10	29° 8'28	22°23	8°47	16° 5	26°41	19°34	29°12	20°49	0°21	18°13	1°53	0°37	7°50	n.a.	W16
T 17	14 2 7	0♉ 5'31	6♓12	10°10	17°11	27°18	19°47	29°14	20°48	0°20	18°14	1°55	0°34	7°56	n.a.	T 17
F 18	14 6 3	1° 2'36	20°27	11°36	18°17	27°56	19°59	29°16	20°48	0°20	18°16	1°56	0°30	8° 3	n.a.	F 18
S 19	14 10 0	1°59'41	5♈ 7	13° 7	19°23	28°33	20°11	29°18	20°48	0°19	18°17	1°R56	0°27	8°10	n.a.	S 19
S 20	14 13 56	2°56'46	20° 6	14°41	20°30	29°11	20°23	29°20	20°48	0°19	18°19	1°55	0°24	8°16	n.a.	S 20
M21	14 17 53	3°53'52	5♉17	16°19	21°36	29°49	20°35	29°22	20°47	0°18	18°20	1°53	0°21	8°23	n.a.	M21
T 22	14 21 49	4°50'59	20°31	18° 0	22°43	0♊26	20°47	29°23	20°47	0°18	18°22	1°49	0°18	8°30	n.a.	T 22
W23	14 25 46	5°48'07	5♊36	19°45	23°50	1° 4	20°59	29°25	20°47	0°17	18°23	1°44	0°15	8°37	n.a.	W23
T 24	14 29 43	6°45'15	20°25	21°32	24°57	1°42	21°10	29°26	20°D47	0°17	18°25	1°39	0°11	8°43	n.a.	T 24
F 25	14 33 39	7°42'23	4♋51	23°23	26° 4	2°19	21°22	29°28	20°47	0°16	18°26	1°35	0° 8	8°50	n.a.	F 25
S 26	14 37 36	8°39'32	18°49	25°17	27°11	2°57	21°33	29°29	20°47	0°16	18°28	1°32	0° 5	8°57	n.a.	S 26
S 27	14 41 32	9°36'41	2♌19	27°14	28°19	3°35	21°45	29°30	20°47	0°16	18°29	1°30	0° 2	9° 3	n.a.	S 27
M28	14 45 29	10°33'51	15°23	29°12	29°26	4°13	21°56	29°31	20°48	0°15	18°31	1°D30	29♓59	9°10	n.a.	M28
T 29	14 49 25	11°31'01	28° 5	1♉13	0♈34	4°50	22° 8	29°32	20°48	0°15	18°33	1°31	29°55	9°17	n.a.	T 29
W30	14 53 22	12°28'12	10♍28	3°16	1°42	5°28	22°19	29°32	20°48	0°15	18°34	1°33	29°52	9°23	n.a.	W30
T 31	14 57 19	13♉25'23	22♍37	5♉20	2♈50	6♊ 6	22♓30	29♑33	20♌49	0♍15	18♊36	1♈34	29♓49	9♏30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	6n 0	19n 5	3n39	4s40	3s36	13s22	1s44	18n27	1n 5	6s39	1s16	22s40	1s45	15n39	0n51	13n34	2n11	33n33	10n 8	0n52	0n34	16s40			n.a.
W 2	6 23	13 53	2 44	4 34	3 37	13 2	1 47	18 38	1 5	6 34	1 16	22 40	1 45	15 39	0 51	13 35	2 11	33 32	10 8	0 53	0 33	16 43			n.a.
T 3	6 45	8 15	1 42	4 25	3 37	12 41	1 50	18 49	1 5	6 29	1 16	22 39	1 45	15 40	0 51	13 35	2 11	33 32	10 8	0 53	0 32	16 46			n.a.
F 4	7 7	2 23	0 37	4 14	3 36	12 20	1 52	19 0	1 5	6 24	1 16	22 39	1 45	15 40	0 51	13 35	2 11	33 32	10 7	0 53	0 30	16 49			n.a.
S 5	7 30	3s30	0s29	3 59	3 34	11 59	1 55	19 10	1 6	6 19	1 16	22 38	1 46	15 40	0 51	13 36	2 11	33 32	10 7	0 53	0 29	16 52			n.a.
S 6	7 52	9 13	1 34	3 42	3 31	11 37	1 57	19 21	1 6	6 14	1 16	22 38	1 46	15 41	0 51	13 36	2 11	33 32	10 7	0 53	0 28	16 54			n.a.
M 7	8 14	14 36	2 34	3 22	3 27	11 15	1 59	19 31	1 6	6 9	1 16	22 37	1 46	15 41	0 51	13 36	2 11	33 32	10 7	0 52	0 27	16 57			n.a.
T 8	8 36	19 25	3 27	3 0	3 23	10 52	2 1	19 41	1 6	6 4	1 16	22 37	1 46	15 41	0 51	13 37	2 11	33 32	10 7	0 51	0 25	17 0			n.a.
W 9	8 57	23 31	4 11	2 34	3 17	10 29	2 3	19 51	1 6	5 59	1 17	22 37	1 47	15 41	0 51	13 37	2 11	33 32	10 7	0 50	0 24	17 3			n.a.
T 10	9 19	26 39	4 45	2 7	3 11	10 6	2 5	20 1	1 6	5 54	1 17	22 36	1 47	15 41	0 51	13 37	2 11	33 32	10 6	0 49	0 23	17 6			n.a.
F 11	9 41	28 37	5 6	1 37	3 4	9 42	2 6	20 11	1 7	5 49	1 17	22 36	1 47	15 42	0 51	13 37	2 10	33 32	10 6	0 47	0 21	17 9			n.a.
S 12	10 2	29 15	5 14	1 5	2 56	9 18	2 8	20 21	1 7	5 44	1 17	22 36	1 47	15 42	0 51	13 38	2 10	33 32	10 6	0 46	0 20	17 12			n.a.
S 13	10 23	28 26	5 8	0 30	2 48	8 54	2 9	20 31	1 7	5 39	1 17	22 35	1 48	15 42	0 51	13 38	2 10	33 32	10 6	0 46	0 19	17 15			n.a.
M14	10 44	26 9	4 47	0n 6	2 39	8 29	2 10	20 40	1 7	5 34	1 17	22 35	1 48	15 42	0 51	13 38	2 10	33 32	10 6	0 45	0 18	17 18			n.a.
T 15	11 5	22 28	4 11	0 45	2 30	8 4	2 12	20 49	1 7	5 29	1 17	22 35	1 48	15 42	0 51	13 38	2 10	33 32	10 6	0 46	0 16	17 21			n.a.
W16	11 26	17 32	3 20	1 26	2 20	7 39	2 13	20 59	1 7	5 24	1 17	22 35	1 48	15 42	0 51	13 38	2 10	33 32	10 5	0 46	0 15	17 24			n.a.
T 17	11 47	11 34	2 16	2 9	2 9	7 13	2 14	21 8	1 8	5 19	1 17	22 35	1 49	15 42	0 51	13 39	2 10	33 32	10 5	0 47	0 14	17 27			n.a.
F 18	12 7	4 49	1 3	2 53	1 58	6 48	2 14	21 17	1 8	5 14	1 17	22 34	1 49	15 42	0 51	13 39	2 10	33 32	10 5	0 47	0 12	17 30			n.a.
S 19	12 27	2n21	0n17	3 39	1 47	6 22	2 15	21 25	1 8	5 10	1 17	22 34	1 49	15 42	0 51	13 39	2 10	33 32	10 5	0 47	0 11	17 32			n.a.
S 20	12 47	9 33	1 38	4 27	1 36	5 55	2 16	21 34	1 8	5 5	1 17	22 34	1 49	15 43	0 51	13 39	2 10	33 32	10 5	0 47	0 10	17 35			n.a.
M21	13 7	16 18	2 52	5 16	1 24	5 29	2 16	21 43	1 8	5 0	1 18	22 34	1 50	15 43	0 51	13 39	2 10	33 32	10 5	0 46	0 9	17 38			n.a.
T 22	13 27	22 4	3 55	6 7	1 12	5 2	2 17	21 51	1 8	4 55	1 18	22 34	1 50	15 43	0 51	13 39	2 10	33 32	10 5	0 44	0 7	17 41			n.a.
W23	13 47	26 21	4 40	6 58	1 0	4 35	2 17	21 59	1 8	4 51	1 18	22 34	1 50	15 43	0 50	13 39	2 10	33 32	10 4	0 42	0 6	17 44			n.a.
T 24	14 6	28 45	5 5	7 51	0 48	4 8	2 17	22 7	1 9	4 46	1 18	22 34	1 51	15 42	0 50	13 40	2 10	33 32	10 4	0 40	0 5	17 47			n.a.
F 25	14 25	29 6	5 11	8 44	0 37	3 41	2 17	22 15	1 9	4 42	1 18	22 34	1 51	15 42	0 50	13 40	2 10	33 32	10 4	0 39	0 3	17 50			n.a.
S 26	14 44	27 34	4 57	9 38	0 25	3 14	2 17	22 23	1 9	4 37	1 18	22 34	1 51	15 42	0 50	13 40	2 10	33 32	10 4	0 37	0 2	17 53			n.a.
S 27	15 3	24 28	4 28	10 32	0 13	2 46	2 17	22 31	1 9	4 32	1 18	22 34	1 51	15 42	0 50	13 40	2 9	33 32	10 4	0 37	0 1	17 56			n.a.
M28	15 21	20 11	3 45	11 26	0 1	2 19	2 17	22 38	1 9	4 28	1 18	22 34	1 52	15 42	0 50	13 40	2 9	33 32	10 4	0 37	0s 1	17 58			n.a.
T 29	15 39	15 6	2 52	12 20	0n10	1 51	2 16	22 45	1 9	4 23	1 18	22 34	1 52	15 42	0 50	13 40	2 9	33 32	10 4	0 37	0 2	18 1			n.a.
W30	15 57	9 33	1 52	13 13	0 20	1 23	2 16	22 52	1 9	4 19	1 18	22 34	1 52	15 42	0 50	13 40	2 9	33 32	10 4	0 38	0 3	18 4			n.a.
T 31	16n15	3n44	0n48	14n 6	0n31	0s55	2s15	22n59	1n 9	4s15	1s19	22s34	1s52	15n42	0n50	13n40	2n 9	33n32	10n 4	0n38	0s 4	18s 7			n.a.

Julian Day Number = 632002.5, Delta T = 20h41m19s
Ecliptic obliquity = 24°01'20, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°07'37, Lahiri = -45°00'36 Julian Calendar 1 May 2983 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2983 BCE

The year -2982 astronomical counting style corresponds to year 2983 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2983 BCE
geocentric

JUNE 2983 BCE (-2982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 1 15	14♉22'35	4♎36	7♉25	3♈58	6♊44	22♓41	29♑34	20♌49	0°R14	18♊38	1°R34	29♓46	9♏37	n.a.	F 1
S 2	15 5 12	15°19'48	16°29	9°30	5° 6	7°22	22°52	29°34	20°49	0♍14	18°39	1♈33	29°43	9°43	n.a.	S 2
S 3	15 9 8	16°17'01	28°18	11°37	6°15	8° 0	23° 3	29°34	20°50	0°14	18°41	1°30	29°40	9°50	n.a.	S 3
M 4	15 13 5	17°14'16	10♏ 7	13°43	7°23	8°38	23°14	29°35	20°50	0°14	18°43	1°25	29°36	9°57	n.a.	M 4
T 5	15 17 1	18°11'32	21°58	15°50	8°32	9°16	23°24	29°35	20°51	0°14	18°44	1°17	29°33	10° 3	n.a.	T 5
W 6	15 20 58	19° 8'48	3♐53	17°56	9°40	9°54	23°35	29°R35	20°52	0°D14	18°46	1° 9	29°30	10°10	n.a.	W 6
T 7	15 24 55	20° 6'06	15°53	20° 2	10°49	10°32	23°46	29°35	20°52	0°14	18°48	1° 0	29°27	10°17	n.a.	T 7
F 8	15 28 51	21° 3'26	28° 0	22° 6	11°58	11°10	23°56	29°35	20°53	0°14	18°50	0°51	29°24	10°23	n.a.	F 8
S 9	15 32 48	22° 0'46	10♑15	24°10	13° 7	11°48	24° 6	29°34	20°54	0°14	18°51	0°43	29°21	10°30	n.a.	S 9
S 10	15 36 44	22°58'08	22°42	26°13	14°16	12°26	24°16	29°34	20°55	0°14	18°53	0°38	29°17	10°37	n.a.	S 10
M11	15 40 41	23°55'31	5♒22	28°15	15°26	13° 4	24°27	29°34	20°56	0°14	18°55	0°34	29°14	10°43	n.a.	M11
T 12	15 44 37	24°52'56	18°20	0♊16	16°35	13°42	24°37	29°33	20°57	0°15	18°57	0°32	29°11	10°50	n.a.	T 12
W13	15 48 34	25°50'22	1♓37	2°15	17°44	14°20	24°46	29°32	20°58	0°15	18°59	0°D32	29° 8	10°57	n.a.	W13
T 14	15 52 31	26°47'50	15°17	4°13	18°54	14°58	24°56	29°31	20°59	0°15	19° 0	0°33	29° 5	11° 3	n.a.	T 14
F 15	15 56 27	27°45'20	29°21	6° 9	20° 4	15°37	25° 6	29°31	21° 0	0°15	19° 2	0°R33	29° 1	11°10	n.a.	F 15
S 16	16 0 24	28°42'51	13♈49	8° 4	21°14	16°15	25°15	29°30	21° 1	0°16	19° 4	0°33	28°58	11°17	n.a.	S 16
S 17	16 4 20	29°40'24	28°38	9°57	22°24	16°53	25°25	29°28	21° 2	0°16	19° 6	0°30	28°55	11°23	n.a.	S 17
M18	16 8 17	0♊37'58	13♉43	11°49	23°34	17°32	25°34	29°27	21° 4	0°16	19° 8	0°25	28°52	11°30	n.a.	M18
T 19	16 12 13	1°35'34	28°55	13°40	24°44	18°10	25°43	29°26	21° 5	0°17	19°10	0°17	28°49	11°37	n.a.	T 19
W20	16 16 10	2°33'12	14♊ 3	15°29	25°54	18°48	25°52	29°24	21° 6	0°17	19°12	0° 8	28°46	11°44	n.a.	W20
T 21	16 20 6	3°30'51	28°58	17°16	27° 4	19°27	26° 1	29°23	21° 8	0°18	19°13	29♓59	28°42	11°50	n.a.	T 21
F 22	16 24 3	4°28'32	13♋31	19° 2	28°15	20° 5	26°10	29°21	21° 9	0°18	19°15	29°50	28°39	11°57	n.a.	F 22
S 23	16 28 0	5°26'14	27°36	20°47	29°25	20°44	26°19	29°20	21°11	0°19	19°17	29°43	28°36	12° 4	n.a.	S 23
S 24	16 31 56	6°23'57	11♌12	22°30	0♉36	21°22	26°28	29°18	21°12	0°19	19°19	29°38	28°33	12°10	n.a.	S 24
M25	16 35 53	7°21'41	24°19	24°12	1°46	22° 1	26°36	29°16	21°14	0°20	19°21	29°36	28°30	12°17	n.a.	M25
T 26	16 39 49	8°19'27	7♍ 2	25°52	2°57	22°39	26°44	29°14	21°16	0°20	19°23	29°D35	28°27	12°24	n.a.	T 26
W27	16 43 46	9°17'14	19°23	27°31	4° 8	23°18	26°53	29°12	21°17	0°21	19°25	29°35	28°23	12°30	n.a.	W27
T 28	16 47 42	10°15'02	1♎29	29° 8	5°19	23°56	27° 1	29°10	21°19	0°22	19°27	29°R35	28°20	12°37	n.a.	T 28
F 29	16 51 39	11°12'52	13°25	0♋45	6°30	24°35	27° 9	29° 7	21°21	0°22	19°29	29°34	28°17	12°44	n.a.	F 29
S 30	16 55 36	12♊10'44	25♎15	2♋19	7♉41	25♊14	27♓16	29♑ 5	21♌23	0♍23	19♊31	29♓32	28♓14	12♏50	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n32	2s 7	0s16	14n57	0n41	0s26	2s15	23n 6	1n10	4s10	1s19	22s34	1s53	15n42	0n50	13n40	2n 9	33n32	10n 4	0n38	0s 6	18s10		n.a.
S 2	16 50	7 51	1 20	15 48	0 50	0n 2	2 14	23 13	1 10	4 6	1 19	22 35	1 53	15 41	0 50	13 40	2 9	33 32	10 3	0 38	0 7	18 13		n.a.
S 3	17 7	13 18	2 19	16 37	0 59	0 30	2 13	23 19	1 10	4 2	1 19	22 35	1 53	15 41	0 50	13 40	2 9	33 32	10 3	0 37	0 8	18 15		n.a.
M 4	17 23	18 15	3 13	17 24	1 7	0 59	2 12	23 26	1 10	3 57	1 19	22 35	1 54	15 41	0 50	13 40	2 9	33 33	10 3	0 34	0 10	18 18		n.a.
T 5	17 40	22 31	3 58	18 9	1 14	1 27	2 11	23 32	1 10	3 53	1 19	22 35	1 54	15 41	0 50	13 40	2 9	33 33	10 3	0 32	0 11	18 21		n.a.
W 6	17 56	25 54	4 33	18 53	1 21	1 56	2 10	23 38	1 10	3 49	1 19	22 35	1 54	15 40	0 50	13 40	2 9	33 33	10 3	0 28	0 12	18 24		n.a.
T 7	18 12	28 9	4 56	19 34	1 27	2 24	2 9	23 43	1 10	3 45	1 19	22 36	1 54	15 40	0 50	13 40	2 9	33 33	10 3	0 24	0 13	18 27		n.a.
F 8	18 27	29 6	5 6	20 13	1 32	2 53	2 8	23 49	1 10	3 41	1 20	22 36	1 55	15 40	0 50	13 40	2 9	33 33	10 3	0 21	0 15	18 30		n.a.
S 9	18 43	28 38	5 2	20 50	1 37	3 22	2 7	23 55	1 10	3 37	1 20	22 36	1 55	15 40	0 50	13 39	2 9	33 33	10 3	0 18	0 16	18 32		n.a.
S 10	18 58	26 43	4 44	21 25	1 41	3 50	2 5	24 0	1 10	3 33	1 20	22 37	1 55	15 39	0 50	13 39	2 9	33 33	10 3	0 15	0 17	18 35		n.a.
M11	19 13	23 27	4 12	21 57	1 45	4 19	2 4	24 5	1 10	3 29	1 20	22 37	1 55	15 39	0 50	13 39	2 8	33 33	10 3	0 14	0 19	18 38		n.a.
T 12	19 27	18 58	3 26	22 27	1 47	4 48	2 2	24 10	1 10	3 25	1 20	22 37	1 56	15 39	0 50	13 39	2 8	33 33	10 3	0 13	0 20	18 41		n.a.
W13	19 41	13 28	2 29	22 54	1 49	5 16	2 1	24 15	1 11	3 21	1 20	22 38	1 56	15 38	0 50	13 39	2 8	33 33	10 3	0 13	0 21	18 44		n.a.
T 14	19 55	7 11	1 21	23 19	1 51	5 45	1 59	24 19	1 11	3 17	1 20	22 38	1 56	15 38	0 49	13 39	2 8	33 34	10 3	0 13	0 23	18 46		n.a.
F 15	20 8	0 22	0 6	23 41	1 52	6 13	1 57	24 24	1 11	3 13	1 21	22 39	1 57	15 37	0 49	13 39	2 8	33 34	10 3	0 14	0 24	18 49		n.a.
S 16	20 21	6n39	1n10	24 1	1 52	6 42	1 56	24 28	1 11	3 10	1 21	22 39	1 57	15 37	0 49	13 38	2 8	33 34	10 3	0 13	0 25	18 52		n.a.
S 17	20 34	13 29	2 24	24 19	1 51	7 10	1 54	24 32	1 11	3 6	1 21	22 40	1 57	15 36	0 49	13 38	2 8	33 34	10 3	0 12	0 26	18 55		n.a.
M18	20 47	19 39	3 29	24 35	1 51	7 38	1 52	24 36	1 11	3 2	1 21	22 40	1 57	15 36	0 49	13 38	2 8	33 34	10 3	0 10	0 28	18 57		n.a.
T 19	20 59	24 37	4 20	24 48	1 49	8 6	1 50	24 39	1 11	2 59	1 21	22 41	1 58	15 36	0 49	13 38	2 8	33 34	10 3	0 7	0 29	19 0		n.a.
W20	21 11	27 52	4 52	24 59	1 47	8 35	1 48	24 43	1 11	2 55	1 21	22 41	1 58	15 35	0 49	13 38	2 8	33 34	10 3	0 3	0 30	19 3		n.a.
T 21	21 22	29 4	5 3	25 8	1 45	9 2	1 46	24 46	1 11	2 52	1 22	22 42	1 58	15 35	0 49	13 37	2 8	33 35	10 3	0s 0	0 32	19 6		n.a.
F 22	21 33	28 12	4 55	25 15	1 42	9 30	1 43	24 49	1 11	2 48	1 22	22 43	1 58	15 34	0 49	13 37	2 8	33 35	10 3	0 4	0 33	19 8		n.a.
S 23	21 44	25 32	4 29	25 20	1 39	9 58	1 41	24 52	1 11	2 45	1 22	22 43	1 59	15 33	0 49	13 37	2 8	33 35	10 3	0 7	0 34	19 11		n.a.
S 24	21 54	21 29	3 48	25 23	1 35	10 25	1 39	24 55	1 11	2 41	1 22	22 44	1 59	15 33	0 49	13 37	2 8	33 35	10 3	0 9	0 35	19 14		n.a.
M25	22 4	16 29	2 56	25 24	1 31	10 52	1 37	24 57	1 11	2 38	1 22	22 44	1 59	15 32	0 49	13 36	2 8	33 35	10 3	0 10	0 37	19 17		n.a.
T 26	22 14	10 57	1 57	25 23	1 26	11 19	1 34	25 0	1 11	2 35	1 22	22 45	1 59	15 32	0 49	13 36	2 7	33 36	10 3	0 10	0 38	19 19		n.a.
W27	22 23	5 8	0 54	25 21	1 21	11 46	1 32	25 2	1 11	2 32	1 23	22 46	2 0	15 31	0 49	13 36	2 7	33 36	10 3	0 10	0 39	19 22		n.a.
T 28	22 32	0s45	0s10	25 17	1 16	12 13	1 29	25 4	1 11	2 29	1 23	22 47	2 0	15 30	0 49	13 35	2 7	33 36	10 3	0 10	0 41	19 25		n.a.
F 29	22 40	6 32	1 13	25 12	1 10	12 39	1 27	25 6	1 11	2 25	1 23	22 47	2 0	15 30	0 49	13 35	2 7	33 36	10 3	0 10	0 42	19 28		n.a.
S 30	22n48	12s 2	2s12	25n 5	1n 5	13n 5	1s24	25n 7	1n11	2s22	1s23	22s48	2s 0	15n29	0n49	13n35	2n 7	33n36	10n 3	0s12	0s43	19s30		n.a.

Julian Day Number = 632033.5, Delta T = 20h41m17s
Ecliptic obliquity = 24°01'20, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°07'32, Lahiri = -45°00'32 Julian Calendar 1 June 2983 BCE == Greg. Calendar 8 May 2983 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2983 BCE
geocentric

JULY 2983 BCE (-2982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 59 32	13♊ 8'37	7♏ 3	3♋52	8♉52	25♊52	27♓24	29°R 2	21♌25	0♍24	19♊33	29°R26	28♓11	12♏57	n.a.	S 1
M 2	17 3 29	14° 6'32	18°54	5°24	10° 3	26°31	27°32	29♑ 0	21°27	0°25	19°35	29♓18	28° 7	13° 4	n.a.	M 2
T 3	17 7 25	15° 4'28	0♐49	6°54	11°15	27°10	27°39	28°57	21°29	0°26	19°37	29° 8	28° 4	13°10	n.a.	T 3
W 4	17 11 22	16° 2'26	12°51	8°23	12°26	27°49	27°46	28°54	21°31	0°27	19°39	28°55	28° 1	13°17	n.a.	W 4
T 5	17 15 18	17° 0'26	25° 1	9°51	13°38	28°27	27°53	28°52	21°33	0°27	19°41	28°42	27°58	13°24	n.a.	T 5
F 6	17 19 15	17°58'29	7♑19	11°17	14°49	29° 6	28° 0	28°49	21°35	0°28	19°43	28°29	27°55	13°31	n.a.	F 6
S 7	17 23 11	18°56'33	19°48	12°42	16° 1	29°45	28° 7	28°46	21°37	0°29	19°44	28°17	27°52	13°37	n.a.	S 7
S 8	17 27 8	19°54'39	2♒26	14° 5	17°13	0♋24	28°14	28°42	21°39	0°30	19°46	28° 8	27°48	13°44	n.a.	S 8
M 9	17 31 5	20°52'47	15°16	15°26	18°25	1° 3	28°20	28°39	21°42	0°31	19°48	28° 1	27°45	13°51	n.a.	M 9
T 10	17 35 1	21°50'57	28°19	16°46	19°37	1°42	28°26	28°36	21°44	0°32	19°50	27°57	27°42	13°57	n.a.	T 10
W11	17 38 58	22°49'09	11♓37	18° 4	20°49	2°21	28°33	28°33	21°46	0°34	19°52	27°56	27°39	14° 4	n.a.	W11
T 12	17 42 54	23°47'24	25°12	19°21	22° 1	3° 0	28°39	28°29	21°49	0°35	19°54	27°55	27°36	14°11	n.a.	T 12
F 13	17 46 51	24°45'41	9♈ 6	20°36	23°13	3°39	28°44	28°26	21°51	0°36	19°56	27°55	27°33	14°17	n.a.	F 13
S 14	17 50 47	25°44'00	23°20	21°49	24°26	4°18	28°50	28°22	21°53	0°37	19°58	27°54	27°29	14°24	n.a.	S 14
S 15	17 54 44	26°42'22	7♉52	23° 1	25°38	4°57	28°56	28°19	21°56	0°38	20° 0	27°50	27°26	14°31	n.a.	S 15
M16	17 58 40	27°40'46	22°38	24°10	26°50	5°36	29° 1	28°15	21°58	0°39	20° 2	27°44	27°23	14°37	n.a.	M16
T 17	18 2 37	28°39'12	7♊34	25°17	28° 3	6°16	29° 6	28°11	22° 1	0°41	20° 4	27°35	27°20	14°44	n.a.	T 17
W18	18 6 33	29°37'41	22°29	26°22	29°15	6°55	29°11	28° 7	22° 4	0°42	20° 6	27°24	27°17	14°51	n.a.	W18
T 19	18 10 30	0♋36'12	7♋15	27°25	0♊28	7°34	29°16	28° 3	22° 6	0°43	20° 8	27°12	27°13	14°57	n.a.	T 19
F 20	18 14 27	1°34'45	21°43	28°25	1°41	8°13	29°21	27°59	22° 9	0°45	20°10	27° 1	27°10	15° 4	n.a.	F 20
S 21	18 18 23	2°33'20	5♌48	29°23	2°54	8°53	29°25	27°55	22°12	0°46	20°12	26°52	27° 7	15°11	n.a.	S 21
S 22	18 22 20	3°31'56	19°26	0♌18	4° 7	9°32	29°30	27°51	22°15	0°47	20°14	26°45	27° 4	15°18	n.a.	S 22
M23	18 26 16	4°30'35	2♍36	1°10	5°19	10°12	29°34	27°47	22°17	0°49	20°16	26°41	27° 1	15°24	n.a.	M23
T 24	18 30 13	5°29'15	15°20	1°59	6°32	10°51	29°38	27°43	22°20	0°50	20°18	26°39	26°58	15°31	n.a.	T 24
W25	18 34 9	6°27'58	27°44	2°44	7°46	11°31	29°41	27°39	22°23	0°52	20°19	26°D39	26°54	15°38	n.a.	W25
T 26	18 38 6	7°26'42	9♎51	3°26	8°59	12°10	29°45	27°34	22°26	0°53	20°21	26°R39	26°51	15°44	n.a.	T 26
F 27	18 42 2	8°25'28	21°47	4° 3	10°12	12°50	29°49	27°30	22°29	0°55	20°23	26°38	26°48	15°51	n.a.	F 27
S 28	18 45 59	9°24'16	3♏37	4°37	11°25	13°29	29°52	27°25	22°32	0°56	20°25	26°36	26°45	15°58	n.a.	S 28
S 29	18 49 55	10°23'06	15°27	5° 5	12°38	14° 9	29°55	27°21	22°35	0°58	20°27	26°31	26°42	16° 4	n.a.	S 29
M30	18 53 52	11°21'59	27°20	5°29	13°52	14°48	29°58	27°17	22°38	0°59	20°29	26°24	26°39	16°11	n.a.	M30
T 31	18 57 49	12♋20'53	9♐21	5♌48	15♊ 5	15♋28	0♈ 0	27♑12	22♌41	1♍ 1	20♊31	26♓14	26♓35	16♏18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	22n56	17s 6	3s 5	24n56	0n58	13n31	1s22	25n 9	1n11	2s19	1s23	22s49	2s 1	15n29	0n49	13n34	2n 7	33n37	10n 3	0s14	0s45	19s33			n.a.
M 2	23 3	21 32	3 50	24 46	0 52	13 57	1 19	25 10	1 11	2 17	1 23	22 50	2 1	15 28	0 49	13 34	2 7	33 37	10 3	0 17	0 46	19 36			n.a.
T 3	23 10	25 8	4 25	24 35	0 45	14 22	1 16	25 11	1 11	2 14	1 24	22 50	2 1	15 27	0 49	13 34	2 7	33 37	10 3	0 21	0 47	19 38			n.a.
W 4	23 16	27 40	4 49	24 23	0 38	14 47	1 14	25 12	1 11	2 11	1 24	22 51	2 1	15 26	0 49	13 33	2 7	33 37	10 3	0 26	0 48	19 41			n.a.
T 5	23 22	28 55	4 59	24 9	0 31	15 11	1 11	25 12	1 11	2 8	1 24	22 52	2 2	15 26	0 49	13 33	2 7	33 37	10 3	0 32	0 50	19 44			n.a.
F 6	23 28	28 45	4 57	23 55	0 23	15 36	1 8	25 12	1 11	2 6	1 24	22 53	2 2	15 25	0 49	13 33	2 7	33 38	10 3	0 37	0 51	19 46			n.a.
S 7	23 33	27 8	4 40	23 39	0 15	16 0	1 5	25 13	1 11	2 3	1 24	22 54	2 2	15 24	0 48	13 32	2 7	33 38	10 3	0 42	0 52	19 49			n.a.
S 8	23 38	24 7	4 9	23 23	0 7	16 23	1 3	25 13	1 11	2 1	1 25	22 55	2 2	15 23	0 48	13 32	2 7	33 38	10 3	0 46	0 54	19 52			n.a.
M 9	23 42	19 54	3 25	23 5	0s 1	16 46	1 0	25 12	1 11	1 58	1 25	22 56	2 2	15 23	0 48	13 31	2 7	33 38	10 3	0 48	0 55	19 55			n.a.
T 10	23 46	14 41	2 30	22 47	0 9	17 9	0 57	25 12	1 11	1 56	1 25	22 56	2 3	15 22	0 48	13 31	2 7	33 39	10 3	0 50	0 56	19 57			n.a.
W11	23 49	8 41	1 25	22 28	0 18	17 32	0 54	25 11	1 11	1 53	1 25	22 57	2 3	15 21	0 48	13 30	2 7	33 39	10 3	0 51	0 57	20 0			n.a.
T 12	23 52	2 10	0 14	22 9	0 27	17 54	0 51	25 10	1 11	1 51	1 25	22 58	2 3	15 20	0 48	13 30	2 6	33 39	10 4	0 51	0 59	20 2			n.a.
F 13	23 55	4n35	0n59	21 49	0 36	18 15	0 48	25 9	1 11	1 49	1 25	22 59	2 3	15 19	0 48	13 29	2 6	33 39	10 4	0 51	1 0	20 5			n.a.
S 14	23 57	11 17	2 10	21 28	0 45	18 36	0 45	25 8	1 11	1 47	1 26	23 0	2 4	15 19	0 48	13 29	2 6	33 40	10 4	0 51	1 1	20 8			n.a.
S 15	23 59	17 31	3 14	21 7	0 54	18 57	0 42	25 7	1 11	1 45	1 26	23 1	2 4	15 18	0 48	13 29	2 6	33 40	10 4	0 53	1 3	20 10			n.a.
M16	24 0	22 50	4 6	20 46	1 3	19 17	0 39	25 5	1 11	1 43	1 26	23 2	2 4	15 17	0 48	13 28	2 6	33 40	10 4	0 55	1 4	20 13			n.a.
T 17	24 1	26 44	4 42	20 25	1 13	19 37	0 36	25 3	1 11	1 41	1 26	23 3	2 4	15 16	0 48	13 28	2 6	33 40	10 4	0 59	1 5	20 16			n.a.
W18	24 1	28 47	4 59	20 3	1 22	19 56	0 33	25 1	1 11	1 39	1 26	23 4	2 4	15 15	0 48	13 27	2 6	33 41	10 4	1 4	1 6	20 18			n.a.
T 19	24 1	28 44	4 56	19 41	1 31	20 15	0 31	24 59	1 11	1 37	1 27	23 5	2 5	15 14	0 48	13 26	2 6	33 41	10 4	1 8	1 8	20 21			n.a.
F 20	24 1	26 43	4 33	19 20	1 41	20 33	0 28	24 56	1 11	1 35	1 27	23 6	2 5	15 13	0 48	13 26	2 6	33 41	10 4	1 13	1 9	20 24			n.a.
S 21	24 0	23 3	3 54	18 59	1 50	20 51	0 25	24 54	1 11	1 34	1 27	23 7	2 5	15 12	0 48	13 25	2 6	33 42	10 5	1 16	1 10	20 26			n.a.
S 22	23 58	18 15	3 3	18 38	2 0	21 8	0 22	24 51	1 11	1 32	1 27	23 8	2 5	15 11	0 48	13 25	2 6	33 42	10 5	1 19	1 12	20 29			n.a.
M23	23 56	12 43	2 4	18 17	2 9	21 24	0 19	24 48	1 11	1 31	1 28	23 9	2 5	15 10	0 48	13 24	2 6	33 42	10 5	1 21	1 13	20 31			n.a.
T 24	23 54	6 49	1 0	17 57	2 19	21 40	0 16	24 44	1 11	1 29	1 28	23 10	2 5	15 9	0 48	13 24	2 6	33 43	10 5	1 22	1 14	20 34			n.a.
W25	23 51	0 50	0s 6	17 37	2 28	21 55	0 13	24 41	1 11	1 28	1 28	23 11	2 6	15 8	0 48	13 23	2 6	33 43	10 5	1 22	1 16	20 37			n.a.
T 26	23 48	5s 3	1 9	17 19	2 37	22 10	0 10	24 37	1 11	1 27	1 28	23 12	2 6	15 7	0 48	13 22	2 6	33 43	10 5	1 22	1 17	20 39			n.a.
F 27	23 45	10 40	2 9	17 1	2 46	22 24	0 7	24 33	1 11	1 25	1 28	23 13	2 6	15 6	0 48	13 22	2 6	33 43	10 5	1 22	1 18	20 42			n.a.
S 28	23 41	15 52	3 2	16 45	2 55	22 38	0 4	24 29	1 10	1 24	1 29	23 14	2 6	15 5	0 48	13 21	2 6	33 44	10 6	1 23	1 19	20 44			n.a.
S 29	23 36	20 29	3 48	16 30	3 3	22 51	0 1	24 25	1 10	1 23	1 29	23 15	2 6	15 4	0 48	13 21	2 6	33 44	10 6	1 25	1 21	20 47			n.a.
M30	23 31	24 19	4 24	16 16	3 11	23 3	0n 2	24 20	1 10	1 22	1 29	23 16	2 6	15 3	0 48	13 20	2 5	33 44	10 6	1 28	1 22	20 49			n.a.
T 31	23n26	27s 8	4s48	16n 4	3s19	23n14	0n 4	24n16	1n10	1s21	1s29	23s18	2s 6	15n 2	0n48	13n19	2n 5	33n45	10n 6	1s32	1s23	20s52			n.a.

Julian Day Number = 632063.5, Delta T = 20h41m14s
Ecliptic obliquity = 24°01'19, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°07'28, Lahiri = -45°00'28 Julian Calendar 1 July 2983 BCE == Greg. Calendar 7 June 2983 BCE

The year -2982 astronomical counting style corresponds to year 2983 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2983 BCE
geocentric

AUGUST 2983 BCE (-2982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 1 45	13♋19'49	21♐31	6♌ 0	16♊19	16♋ 8	0♈ 3	27°R 7	22♌44	1♍ 3	20♊33	26°R 2	26♓32	16♏24	n.a.	W 1
T 2	19 5 42	14°18'48	3♑53	6° 7	17°32	16°48	0° 5	27♑ 3	22°47	1° 4	20°34	25♓49	26°29	16°31	n.a.	T 2
F 3	19 9 38	15°17'48	16°26	6°R 7	18°46	17°27	0° 7	26°58	22°50	1° 6	20°36	25°36	26°26	16°38	n.a.	F 3
S 4	19 13 35	16°16'51	29°12	6° 0	20° 0	18° 7	0° 9	26°54	22°54	1° 8	20°38	25°25	26°23	16°45	n.a.	S 4
S 5	19 17 31	17°15'56	12♒ 9	5°46	21°14	18°47	0°11	26°49	22°57	1° 9	20°40	25°16	26°19	16°51	n.a.	S 5
M 6	19 21 28	18°15'04	25°17	5°25	22°27	19°27	0°12	26°44	23° 0	1°11	20°42	25°10	26°16	16°58	n.a.	M 6
T 7	19 25 24	19°14'14	8♓36	4°56	23°41	20° 7	0°14	26°39	23° 3	1°13	20°43	25° 7	26°13	17° 5	n.a.	T 7
W 8	19 29 21	20°13'26	22° 6	4°20	24°55	20°47	0°15	26°35	23° 7	1°15	20°45	25°D 5	26°10	17°11	n.a.	W 8
T 9	19 33 17	21°12'41	5♈47	3°36	26° 9	21°27	0°16	26°30	23°10	1°17	20°47	25° 6	26° 7	17°18	n.a.	T 9
F 10	19 37 14	22°11'58	19°40	2°45	27°23	22° 7	0°17	26°25	23°13	1°18	20°49	25°R 6	26° 4	17°25	n.a.	F 10
S 11	19 41 11	23°11'19	3♉45	1°48	28°38	22°47	0°17	26°20	23°17	1°20	20°50	25° 6	26° 0	17°31	n.a.	S 11
S 12	19 45 7	24°10'41	18° 1	0°45	29°52	23°27	0°17	26°15	23°20	1°22	20°52	25° 3	25°57	17°38	n.a.	S 12
M13	19 49 4	25°10'06	2♊26	29♋38	1♌ 6	24° 8	0°R17	26°11	23°23	1°24	20°54	24°59	25°54	17°45	n.a.	M13
T 14	19 53 0	26° 9'34	16°56	28°29	2°20	24°48	0°17	26° 6	23°27	1°26	20°55	24°52	25°51	17°51	n.a.	T 14
W15	19 56 57	27° 9'05	1♋27	27°18	3°35	25°28	0°17	26° 1	23°30	1°28	20°57	24°43	25°48	17°58	n.a.	W15
T 16	20 0 53	28° 8'37	15°50	26° 9	4°49	26° 8	0°17	25°56	23°34	1°30	20°59	24°34	25°45	18° 5	n.a.	T 16
F 17	20 4 50	29° 8'12	0♌ 0	25° 2	6° 4	26°49	0°16	25°51	23°37	1°32	21° 0	24°25	25°41	18°12	n.a.	F 17
S 18	20 8 46	0♌ 7'50	13°52	24° 0	7°18	27°29	0°15	25°47	23°41	1°34	21° 2	24°17	25°38	18°18	n.a.	S 18
S 19	20 12 43	1° 7'29	27°22	23° 4	8°33	28° 9	0°14	25°42	23°44	1°36	21° 4	24°11	25°35	18°25	n.a.	S 19
M20	20 16 39	2° 7'10	10♍29	22°17	9°47	28°50	0°13	25°37	23°48	1°38	21° 5	24° 8	25°32	18°32	n.a.	M20
T 21	20 20 36	3° 6'53	23°13	21°38	11° 2	29°30	0°11	25°32	23°52	1°40	21° 7	24°D 7	25°29	18°38	n.a.	T 21
W22	20 24 33	4° 6'39	5♎38	21°10	12°17	0♌11	0°10	25°28	23°55	1°42	21° 8	24° 8	25°25	18°45	n.a.	W22
T 23	20 28 29	5° 6'26	17°47	20°53	13°31	0°51	0° 8	25°23	23°59	1°44	21°10	24° 9	25°22	18°52	n.a.	T 23
F 24	20 32 26	6° 6'15	29°44	20°D47	14°46	1°32	0° 6	25°18	24° 2	1°46	21°11	24°10	25°19	18°58	n.a.	F 24
S 25	20 36 22	7° 6'06	11♏36	20°52	16° 1	2°13	0° 3	25°14	24° 6	1°48	21°13	24°R10	25°16	19° 5	n.a.	S 25
S 26	20 40 19	8° 5'59	23°27	21° 8	17°16	2°53	0° 1	25° 9	24°10	1°50	21°14	24° 9	25°13	19°12	n.a.	S 26
M27	20 44 15	9° 5'55	5♐22	21°33	18°31	3°34	29♓58	25° 4	24°13	1°52	21°16	24° 5	25°10	19°19	n.a.	M27
T 28	20 48 12	10° 5'52	17°26	22° 9	19°46	4°15	29°55	25° 0	24°17	1°54	21°17	24° 0	25° 6	19°25	n.a.	T 28
W29	20 52 8	11° 5'50	29°42	22°53	21° 1	4°56	29°52	24°55	24°21	1°57	21°18	23°53	25° 3	19°32	n.a.	W29
T 30	20 56 5	12° 5'51	12♑12	23°46	22°16	5°37	29°49	24°51	24°24	1°59	21°20	23°46	25° 0	19°39	n.a.	T 30
F 31	21 0 1	13♌ 5'54	24♑59	24♋45	23♋31	6♌17	29♓45	24♑46	24♌28	2♍ 1	21♊21	23♓38	24♓57	19♏45	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	23n20	28s44	5s 0	15n54	3s26	23n25	0n 7	24n11	1n10	1s21	1s29	23s19	2s 7	15n 1	0n48	13n19	2n 5	33n45	10n 6	1s37	1s25	20s55			n.a.
T 2	23 14	28 56	4 58	15 47	3 32	23 35	0 10	24 6	1 10	1 20	1 30	23 20	2 7	15 0	0 48	13 18	2 5	33 45	10 6	1 42	1 26	20 57			n.a.
F 3	23 7	27 38	4 42	15 41	3 38	23 45	0 13	24 0	1 10	1 19	1 30	23 21	2 7	14 59	0 48	13 17	2 5	33 46	10 7	1 47	1 27	21 0			n.a.
S 4	23 0	24 54	4 11	15 39	3 42	23 53	0 15	23 55	1 10	1 19	1 30	23 22	2 7	14 58	0 48	13 17	2 5	33 46	10 7	1 52	1 28	21 2			n.a.
S 5	22 52	20 52	3 27	15 39	3 46	24 2	0 18	23 49	1 10	1 18	1 30	23 23	2 7	14 57	0 48	13 16	2 5	33 46	10 7	1 55	1 30	21 5			n.a.
M 6	22 45	15 46	2 31	15 42	3 48	24 9	0 21	23 43	1 10	1 18	1 30	23 24	2 7	14 56	0 48	13 15	2 5	33 47	10 7	1 58	1 31	21 7			n.a.
T 7	22 36	9 52	1 27	15 48	3 49	24 15	0 23	23 37	1 10	1 17	1 31	23 25	2 7	14 54	0 47	13 15	2 5	33 47	10 8	1 59	1 32	21 10			n.a.
W 8	22 27	3 27	0 16	15 57	3 48	24 21	0 26	23 31	1 9	1 17	1 31	23 26	2 7	14 53	0 47	13 14	2 5	33 47	10 8	2 0	1 34	21 12			n.a.
T 9	22 18	3n13	0n57	16 10	3 46	24 26	0 29	23 24	1 9	1 17	1 31	23 27	2 8	14 52	0 47	13 13	2 5	33 48	10 8	2 0	1 35	21 15			n.a.
F 10	22 8	9 50	2 7	16 26	3 41	24 31	0 31	23 18	1 9	1 17	1 31	23 28	2 8	14 51	0 47	13 13	2 5	33 48	10 8	2 0	1 36	21 17			n.a.
S 11	21 58	16 3	3 11	16 45	3 35	24 35	0 34	23 11	1 9	1 17	1 31	23 29	2 8	14 50	0 47	13 12	2 5	33 49	10 8	2 0	1 37	21 20			n.a.
S 12	21 48	21 30	4 4	17 7	3 27	24 37	0 36	23 4	1 9	1 17	1 32	23 30	2 8	14 49	0 47	13 11	2 5	33 49	10 9	2 1	1 39	21 22			n.a.
M13	21 37	25 45	4 41	17 31	3 16	24 40	0 39	22 56	1 9	1 17	1 32	23 31	2 8	14 48	0 47	13 10	2 5	33 49	10 9	2 3	1 40	21 25			n.a.
T 14	21 26	28 22	5 1	17 58	3 4	24 41	0 41	22 49	1 9	1 17	1 32	23 32	2 8	14 46	0 47	13 10	2 5	33 50	10 9	2 5	1 41	21 27			n.a.
W15	21 14	29 3	5 2	18 26	2 49	24 42	0 43	22 41	1 9	1 17	1 32	23 33	2 8	14 45	0 47	13 9	2 5	33 50	10 9	2 9	1 43	21 30			n.a.
T 16	21 2	27 45	4 44	18 55	2 33	24 41	0 45	22 33	1 8	1 18	1 33	23 34	2 8	14 44	0 47	13 8	2 5	33 50	10 10	2 13	1 44	21 32			n.a.
F 17	20 50	24 41	4 8	19 25	2 16	24 40	0 48	22 25	1 8	1 18	1 33	23 35	2 8	14 43	0 47	13 7	2 5	33 51	10 10	2 16	1 45	21 35			n.a.
S 18	20 37	20 13	3 18	19 55	1 57	24 39	0 50	22 17	1 8	1 19	1 33	23 36	2 8	14 42	0 47	13 7	2 5	33 51	10 10	2 19	1 47	21 37			n.a.
S 19	20 24	14 50	2 19	20 23	1 38	24 36	0 52	22 9	1 8	1 19	1 33	23 37	2 8	14 40	0 47	13 6	2 5	33 52	10 10	2 22	1 48	21 40			n.a.
M20	20 10	8 56	1 13	20 51	1 18	24 33	0 54	22 0	1 8	1 20	1 33	23 38	2 8	14 39	0 47	13 5	2 5	33 52	10 11	2 23	1 49	21 42			n.a.
T 21	19 56	2 50	0 5	21 17	0 58	24 29	0 56	21 51	1 8	1 21	1 33	23 39	2 8	14 38	0 47	13 4	2 5	33 52	10 11	2 23	1 50	21 44			n.a.
W22	19 42	3s14	1s 2	21 40	0 39	24 24	0 58	21 42	1 8	1 22	1 34	23 40	2 8	14 37	0 47	13 4	2 5	33 53	10 11	2 23	1 52	21 47			n.a.
T 23	19 27	9 2	2 4	22 2	0 20	24 19	1 0	21 33	1 7	1 23	1 34	23 41	2 8	14 35	0 47	13 3	2 5	33 53	10 11	2 23	1 53	21 49			n.a.
F 24	19 12	14 27	3 0	22 21	0 2	24 12	1 2	21 24	1 7	1 24	1 34	23 42	2 8	14 34	0 47	13 2	2 5	33 53	10 12	2 22	1 54	21 52			n.a.
S 25	18 57	19 17	3 48	22 37	0n15	24 5	1 4	21 14	1 7	1 25	1 34	23 43	2 8	14 33	0 47	13 1	2 5	33 54	10 12	2 22	1 56	21 54			n.a.
S 26	18 41	23 22	4 26	22 50	0 31	23 57	1 5	21 4	1 7	1 26	1 34	23 44	2 8	14 32	0 47	13 0	2 4	33 54	10 12	2 23	1 57	21 57			n.a.
M27	18 25	26 30	4 52	23 0	0 46	23 49	1 7	20 54	1 7	1 27	1 35	23 44	2 8	14 30	0 47	13 0	2 4	33 55	10 13	2 24	1 58	21 59			n.a.
T 28	18 9	28 30	5 7	23 7	0 59	23 40	1 9	20 44	1 6	1 29	1 35	23 45	2 8	14 29	0 47	12 59	2 4	33 55	10 13	2 26	1 59	22 1			n.a.
W29	17 52	29 8	5 7	23 11	1 11	23 29	1 10	20 34	1 6	1 30	1 35	23 46	2 8	14 28	0 47	12 58	2 4	33 55	10 13	2 29	2 1	22 4			n.a.
T 30	17 35	28 18	4 53	23 12	1 21	23 19	1 12	20 24	1 6	1 31	1 35	23 47	2 8	14 27	0 47	12 57	2 4	33 56	10 14	2 32	2 2	22 6			n.a.
F 31	17n17	25s59	4s24	23n10	1n30	23n 7	1n13	20n13	1n 6	1s33	1s35	23s48	2s 8	14n25	0n47	12n56	2n 4	33n56	10n14	2s35	2s 3	22s 9			n.a.

Julian Day Number = 632094.5, Delta T = 20h41m11s
Ecliptic obliquity = 24°01'19, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°07'24, Lahiri = -45°00'24 Julian Calendar 1 Aug. 2983 BCE == Greg. Calendar 8 July 2983 BCE

The year -2982 astronomical counting style corresponds to year 2983 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2983 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2983 BCE (-2982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 3 58	14♌ 5'59	8♒ 2	25♋51	24♋46	6♌58	29°R42	24°R42	24♌32	2♍ 3	21♊23	23°R31	24♓54	19♏52	n.a.	S 1
S 2	21 7 54	15° 6'06	21°21	27° 3	26° 1	7°39	29♓38	24♑38	24°36	2° 5	21°24	23♓26	24°51	19°59	n.a.	S 2
M 3	21 11 51	16° 6'15	4♓54	28°19	27°16	8°20	29°34	24°33	24°39	2° 7	21°25	23°23	24°47	20° 5	n.a.	M 3
T 4	21 15 48	17° 6'26	18°38	29°40	28°31	9° 1	29°30	24°29	24°43	2°10	21°26	23°D21	24°44	20°12	n.a.	T 4
W 5	21 19 44	18° 6'39	2♈31	1♌ 4	29°46	9°42	29°25	24°25	24°47	2°12	21°28	23°21	24°41	20°19	n.a.	W 5
T 6	21 23 41	19° 6'54	16°31	2°31	1♌ 2	10°24	29°21	24°21	24°51	2°14	21°29	23°23	24°38	20°26	n.a.	T 6
F 7	21 27 37	20° 7'12	0♉35	4° 1	2°17	11° 5	29°16	24°17	24°54	2°16	21°30	23°24	24°35	20°32	n.a.	F 7
S 8	21 31 34	21° 7'32	14°44	5°32	3°32	11°46	29°11	24°13	24°58	2°18	21°31	23°R25	24°31	20°39	n.a.	S 8
S 9	21 35 30	22° 7'54	28°54	7° 6	4°48	12°27	29° 6	24° 9	25° 2	2°21	21°32	23°25	24°28	20°46	n.a.	S 9
M10	21 39 27	23° 8'19	13♊ 4	8°40	6° 3	13° 8	29° 1	24° 5	25° 6	2°23	21°33	23°24	24°25	20°52	n.a.	M10
T 11	21 43 23	24° 8'46	27°11	10°16	7°18	13°50	28°55	24° 1	25° 9	2°25	21°35	23°21	24°22	20°59	n.a.	T 11
W12	21 47 20	25° 9'15	11♋14	11°52	8°34	14°31	28°50	23°57	25°13	2°27	21°36	23°17	24°19	21° 6	n.a.	W12
T 13	21 51 16	26° 9'46	25° 8	13°30	9°49	15°13	28°44	23°53	25°17	2°30	21°37	23°13	24°16	21°12	n.a.	T 13
F 14	21 55 13	27°10'19	8♌51	15° 7	11° 5	15°54	28°38	23°50	25°21	2°32	21°38	23° 9	24°12	21°19	n.a.	F 14
S 15	21 59 10	28°10'54	22°20	16°45	12°20	16°36	28°32	23°46	25°24	2°34	21°39	23° 5	24° 9	21°26	n.a.	S 15
S 16	22 3 6	29°11'30	5♍32	18°23	13°36	17°17	28°26	23°43	25°28	2°36	21°40	23° 3	24° 6	21°33	n.a.	S 16
M17	22 7 3	0♍12'09	18°27	20° 1	14°51	17°59	28°19	23°39	25°32	2°39	21°41	23°D 2	24° 3	21°39	n.a.	M17
T 18	22 10 59	1°12'49	1♎ 4	21°39	16° 7	18°40	28°13	23°36	25°36	2°41	21°41	23° 2	24° 0	21°46	n.a.	T 18
W19	22 14 56	2°13'30	13°26	23°17	17°23	19°22	28° 6	23°33	25°40	2°43	21°42	23° 3	23°56	21°53	n.a.	W19
T 20	22 18 52	3°14'13	25°34	24°55	18°38	20° 4	28° 0	23°30	25°43	2°45	21°43	23° 5	23°53	21°59	n.a.	T 20
F 21	22 22 49	4°14'58	7♏32	26°32	19°54	20°45	27°53	23°27	25°47	2°48	21°44	23° 6	23°50	22° 6	n.a.	F 21
S 22	22 26 45	5°15'44	19°24	28°10	21° 9	21°27	27°46	23°24	25°51	2°50	21°45	23° 8	23°47	22°13	n.a.	S 22
S 23	22 30 42	6°16'31	1♐15	29°47	22°25	22° 9	27°39	23°21	25°55	2°52	21°46	23°R 8	23°44	22°19	n.a.	S 23
M24	22 34 38	7°17'20	13°10	1♍24	23°41	22°51	27°31	23°18	25°58	2°54	21°46	23° 8	23°41	22°26	n.a.	M24
T 25	22 38 35	8°18'10	25°13	3° 1	24°56	23°33	27°24	23°16	26° 2	2°57	21°47	23° 8	23°37	22°33	n.a.	T 25
W26	22 42 32	9°19'01	7♑29	4°38	26°12	24°15	27°17	23°13	26° 6	2°59	21°48	23° 6	23°34	22°40	n.a.	W26
T 27	22 46 28	10°19'54	20° 2	6°14	27°28	24°57	27° 9	23°11	26° 9	3° 1	21°48	23° 4	23°31	22°46	n.a.	T 27
F 28	22 50 25	11°20'47	2♒54	7°50	28°43	25°39	27° 2	23° 8	26°13	3° 3	21°49	23° 3	23°28	22°53	n.a.	F 28
S 29	22 54 21	12°21'42	16° 8	9°26	29°59	26°21	26°54	23° 6	26°17	3° 6	21°50	23° 1	23°25	23° 0	n.a.	S 29
S 30	22 58 18	13♍22'39	29♒43	11♍ 2	1♍15	27♌ 3	26♓46	23♑ 4	26♌20	3♍ 8	21♊50	23♓ 0	23♓22	23♏ 6	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n 0	22s15	3s41	23n 5	1n38	22n55	1n15	20n 2	1n 6	1s35	1s35	23s49	2s 8	14n24	0n47	12n56	2n 4	33n57	10n14	2s38	2s 5	22s11		n.a.
S 2	16 42	17 19	2 45	22 58	1 44	22 42	1 16	19 51	1 6	1 36	1 36	23 49	2 8	14 23	0 47	12 55	2 4	33 57	10 14	2 40	2 6	22 13		n.a.
M 3	16 24	11 28	1 39	22 48	1 50	22 28	1 17	19 40	1 5	1 38	1 36	23 50	2 8	14 21	0 47	12 54	2 4	33 57	10 15	2 41	2 7	22 16		n.a.
T 4	16 5	5 0	0 26	22 35	1 54	22 14	1 18	19 29	1 5	1 40	1 36	23 51	2 8	14 20	0 47	12 53	2 4	33 58	10 15	2 42	2 8	22 18		n.a.
W 5	15 46	1n47	0n50	22 19	1 58	21 59	1 19	19 17	1 5	1 42	1 36	23 52	2 8	14 19	0 47	12 52	2 4	33 58	10 15	2 42	2 10	22 20		n.a.
T 6	15 27	8 32	2 3	22 1	2 0	21 43	1 21	19 6	1 5	1 44	1 36	23 52	2 8	14 18	0 47	12 52	2 4	33 59	10 16	2 41	2 11	22 23		n.a.
F 7	15 8	14 54	3 9	21 41	2 2	21 27	1 22	18 54	1 4	1 46	1 36	23 53	2 8	14 16	0 47	12 51	2 4	33 59	10 16	2 41	2 12	22 25		n.a.
S 8	14 48	20 32	4 4	21 19	2 2	21 10	1 22	18 42	1 4	1 48	1 36	23 54	2 8	14 15	0 47	12 50	2 4	34 0	10 16	2 40	2 14	22 28		n.a.
S 9	14 28	25 1	4 45	20 55	2 2	20 53	1 23	18 30	1 4	1 50	1 37	23 55	2 8	14 14	0 47	12 49	2 4	34 0	10 17	2 40	2 15	22 30		n.a.
M10	14 8	28 0	5 8	20 29	2 2	20 34	1 24	18 18	1 4	1 52	1 37	23 55	2 8	14 12	0 47	12 48	2 4	34 0	10 17	2 41	2 16	22 32		n.a.
T 11	13 48	29 11	5 12	20 1	2 0	20 15	1 25	18 5	1 4	1 55	1 37	23 56	2 8	14 11	0 47	12 47	2 4	34 1	10 17	2 42	2 17	22 35		n.a.
W12	13 27	28 28	4 58	19 32	1 59	19 56	1 25	17 53	1 3	1 57	1 37	23 56	2 8	14 10	0 47	12 47	2 4	34 1	10 18	2 44	2 19	22 37		n.a.
T 13	13 6	25 59	4 26	19 2	1 56	19 36	1 26	17 40	1 3	2 0	1 37	23 57	2 8	14 9	0 47	12 46	2 4	34 2	10 18	2 45	2 20	22 39		n.a.
F 14	12 45	22 0	3 39	18 30	1 53	19 15	1 27	17 27	1 3	2 2	1 37	23 58	2 8	14 7	0 47	12 45	2 4	34 2	10 18	2 47	2 21	22 41		n.a.
S 15	12 24	16 56	2 41	17 56	1 50	18 54	1 27	17 14	1 3	2 5	1 37	23 58	2 8	14 6	0 47	12 44	2 4	34 2	10 19	2 48	2 23	22 44		n.a.
S 16	12 2	11 10	1 35	17 22	1 46	18 32	1 27	17 1	1 2	2 7	1 37	23 59	2 8	14 5	0 47	12 43	2 4	34 3	10 19	2 49	2 24	22 46		n.a.
M17	11 40	5 4	0 25	16 47	1 42	18 10	1 28	16 48	1 2	2 10	1 37	23 59	2 8	14 3	0 47	12 42	2 4	34 3	10 19	2 50	2 25	22 48		n.a.
T 18	11 18	1s 6	0s44	16 10	1 38	17 47	1 28	16 34	1 2	2 13	1 37	24 0	2 8	14 2	0 47	12 42	2 4	34 4	10 20	2 50	2 26	22 51		n.a.
W19	10 56	7 6	1 50	15 33	1 34	17 24	1 28	16 21	1 1	2 15	1 37	24 0	2 8	14 1	0 47	12 41	2 4	34 4	10 20	2 49	2 28	22 53		n.a.
T 20	10 34	12 44	2 50	14 55	1 29	17 0	1 28	16 7	1 1	2 18	1 38	24 1	2 7	13 59	0 47	12 40	2 4	34 5	10 21	2 49	2 29	22 55		n.a.
F 21	10 11	17 50	3 41	14 17	1 24	16 36	1 28	15 53	1 1	2 21	1 38	24 1	2 7	13 58	0 47	12 39	2 4	34 5	10 21	2 48	2 30	22 57		n.a.
S 22	9 48	22 13	4 23	13 37	1 18	16 11	1 28	15 39	1 1	2 24	1 38	24 2	2 7	13 57	0 47	12 38	2 4	34 5	10 21	2 48	2 32	23 0		n.a.
S 23	9 26	25 41	4 53	12 57	1 13	15 46	1 28	15 25	1 0	2 27	1 38	24 2	2 7	13 56	0 47	12 37	2 4	34 6	10 22	2 47	2 33	23 2		n.a.
M24	9 3	28 4	5 11	12 17	1 7	15 20	1 28	15 10	1 0	2 30	1 38	24 2	2 7	13 54	0 47	12 37	2 4	34 6	10 22	2 47	2 34	23 4		n.a.
T 25	8 39	29 12	5 16	11 36	1 1	14 54	1 28	14 56	1 0	2 33	1 38	24 3	2 7	13 53	0 47	12 36	2 4	34 7	10 22	2 48	2 35	23 6		n.a.
W26	8 16	28 54	5 6	10 54	0 56	14 27	1 27	14 42	0 59	2 36	1 38	24 3	2 7	13 52	0 47	12 35	2 4	34 7	10 23	2 48	2 37	23 9		n.a.
T 27	7 52	27 8	4 42	10 12	0 49	14 0	1 27	14 27	0 59	2 39	1 38	24 3	2 7	13 50	0 47	12 34	2 4	34 7	10 23	2 49	2 38	23 11		n.a.
F 28	7 29	23 55	4 3	9 30	0 43	13 33	1 27	14 12	0 59	2 42	1 38	24 4	2 7	13 49	0 47	12 33	2 4	34 8	10 24	2 50	2 39	23 13		n.a.
S 29	7 5	19 24	3 10	8 48	0 37	13 5	1 26	13 57	0 59	2 45	1 38	24 4	2 6	13 48	0 47	12 32	2 4	34 8	10 24	2 50	2 41	23 15		n.a.
S 30	6n41	13s48	2s 5	8n 5	0n31	12n37	1n26	13n42	0n58	2s48	1s38	24s 4	2s 6	13n47	0n47	12n32	2n 4	34n 9	10n24	2s51	2s42	23s18		n.a.

Julian Day Number = 632125.5, Delta T = 20h41m09s
Ecliptic obliquity = 24°01'20, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°07'20, Lahiri = -45°00'20 Julian Calendar 1 Sept. 2983 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2983 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2983 BCE
geocentric

OCTOBER 2983 BCE (-2982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 2 14	14♍23'36	13♓38	12♍37	2♍30	27♌45	26°R38	23°R 2	26♌24	3♍10	21♊51	22°R59	23♓18	23♏13	n.a.	M 1
T 2	23 6 11	15°24'34	27°49	14°13	3°46	28°27	26♓31	23♉ 0	26°28	3°12	21°51	22°D59	23°15	23°20	n.a.	T 2
W 3	23 10 7	16°25'34	12♈11	15°48	5° 2	29° 9	26°23	22°58	26°31	3°15	21°52	23♓ 0	23°12	23°27	n.a.	W 3
T 4	23 14 4	17°26'36	26°40	17°23	6°18	29°52	26°15	22°56	26°35	3°17	21°52	23° 0	23° 9	23°33	n.a.	T 4
F 5	23 18 1	18°27'39	11♉ 9	18°58	7°33	0♍34	26° 7	22°54	26°38	3°19	21°52	23° 1	23° 6	23°40	n.a.	F 5
S 6	23 21 57	19°28'43	25°35	20°32	8°49	1°16	25°58	22°53	26°42	3°21	21°53	23° 1	23° 2	23°47	n.a.	S 6
S 7	23 25 54	20°29'49	9♊53	22° 7	10° 5	1°59	25°50	22°51	26°45	3°23	21°53	23° 1	22°59	23°53	n.a.	S 7
M 8	23 29 50	21°30'56	24° 1	23°41	11°21	2°41	25°42	22°50	26°49	3°25	21°54	23°R 1	22°56	24° 0	n.a.	M 8
T 9	23 33 47	22°32'05	7♋57	25°16	12°36	3°24	25°34	22°49	26°53	3°28	21°54	23°D 1	22°53	24° 7	n.a.	T 9
W10	23 37 43	23°33'15	21°39	26°50	13°52	4° 6	25°26	22°48	26°56	3°30	21°54	23° 1	22°50	24°13	n.a.	W10
T 11	23 41 40	24°34'26	5♌ 8	28°24	15° 8	4°49	25°18	22°47	26°59	3°32	21°54	23° 1	22°47	24°20	n.a.	T 11
F 12	23 45 37	25°35'39	18°24	29°58	16°24	5°31	25° 9	22°46	27° 3	3°34	21°54	23° 2	22°43	24°27	n.a.	F 12
S 13	23 49 33	26°36'52	1♍26	1♎32	17°39	6°14	25° 1	22°45	27° 6	3°36	21°55	23° 2	22°40	24°34	n.a.	S 13
S 14	23 53 30	27°38'06	14°16	3° 6	18°55	6°57	24°53	22°44	27°10	3°38	21°55	23° 2	22°37	24°40	n.a.	S 14
M15	23 57 26	28°39'22	26°53	4°41	20°11	7°40	24°45	22°44	27°13	3°40	21°55	23°R 2	22°34	24°47	n.a.	M15
T 16	0 1 23	29°40'38	9♎17	6°15	21°27	8°22	24°37	22°43	27°16	3°43	21°55	23° 2	22°31	24°54	n.a.	T 16
W17	0 5 19	0♎41'55	21°31	7°49	22°42	9° 5	24°29	22°43	27°20	3°45	21°55	23° 1	22°28	25° 0	n.a.	W17
T 18	0 9 16	1°43'12	3♏34	9°23	23°58	9°48	24°20	22°42	27°23	3°47	21°R55	23° 0	22°24	25° 7	n.a.	T 18
F 19	0 13 12	2°44'30	15°31	10°57	25°14	10°31	24°12	22°42	27°26	3°49	21°55	22°59	22°21	25°14	n.a.	F 19
S 20	0 17 9	3°45'48	27°23	12°31	26°30	11°14	24° 4	22°D42	27°30	3°51	21°55	22°57	22°18	25°21	n.a.	S 20
S 21	0 21 6	4°47'07	9♐13	14° 6	27°45	11°57	23°57	22°42	27°33	3°53	21°55	22°56	22°15	25°27	n.a.	S 21
M22	0 25 2	5°48'27	21° 6	15°40	29° 1	12°40	23°49	22°43	27°36	3°55	21°55	22°55	22°12	25°34	n.a.	M22
T 23	0 28 59	6°49'46	3♑ 6	17°14	0♎17	13°23	23°41	22°43	27°39	3°57	21°55	22°D54	22° 8	25°41	n.a.	T 23
W24	0 32 55	7°51'06	15°18	18°48	1°32	14° 6	23°33	22°43	27°42	3°59	21°54	22°54	22° 5	25°47	n.a.	W24
T 25	0 36 52	8°52'26	27°47	20°22	2°48	14°49	23°25	22°44	27°45	4° 1	21°54	22°55	22° 2	25°54	n.a.	T 25
F 26	0 40 48	9°53'46	10♒36	21°56	4° 4	15°32	23°18	22°45	27°48	4° 3	21°54	22°56	21°59	26° 1	n.a.	F 26
S 27	0 44 45	10°55'06	23°49	23°30	5°19	16°15	23°10	22°45	27°51	4° 4	21°54	22°58	21°56	26° 8	n.a.	S 27
S 28	0 48 42	11°56'26	7♓28	25° 4	6°35	16°59	23° 3	22°46	27°54	4° 6	21°53	22°59	21°53	26°14	n.a.	S 28
M29	0 52 38	12°57'46	21°33	26°38	7°51	17°42	22°56	22°47	27°57	4° 8	21°53	22°R59	21°49	26°21	n.a.	M29
T 30	0 56 35	13°59'06	6♈ 1	28°11	9° 6	18°25	22°49	22°48	28° 0	4°10	21°53	22°59	21°46	26°28	n.a.	T 30
W31	1 0 31	15♎ 0'27	20♈47	29♎43	10♎22	19♍ 8	22♓42	22♉50	28♌ 3	4♍12	21♊52	22♓57	21♓43	26♏34	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	6n17	7s23	0s52	7n22	0n25	12n 9	1n25	13n27	0n58	2s51	1s38	24s 5	2s 6	13n45	0n47	12n31	2n 4	34n 9	10n25	2s51	2s43	23s20			n.a.
T 2	5 53	0 29	0n27	6 38	0 18	11 40	1 24	13 12	0 58	2 54	1 38	24 5	2 6	13 44	0 47	12 30	2 4	34 10	10 25	2 51	2 44	23 22			n.a.
W 3	5 29	6n31	1 44	5 55	0 12	11 11	1 24	12 56	0 57	2 58	1 38	24 5	2 6	13 43	0 47	12 29	2 4	34 10	10 25	2 51	2 46	23 24			n.a.
T 4	5 5	13 15	2 56	5 11	0 5	10 42	1 23	12 41	0 57	3 1	1 38	24 5	2 6	13 42	0 47	12 28	2 4	34 10	10 26	2 51	2 47	23 26			n.a.
F 5	4 40	19 16	3 56	4 27	0s 1	10 12	1 22	12 25	0 57	3 4	1 38	24 5	2 6	13 40	0 47	12 28	2 4	34 11	10 26	2 50	2 48	23 29			n.a.
S 6	4 16	24 10	4 42	3 44	0 7	9 42	1 21	12 9	0 56	3 7	1 37	24 5	2 6	13 39	0 47	12 27	2 4	34 11	10 27	2 50	2 50	23 31			n.a.
S 7	3 51	27 34	5 9	3 0	0 14	9 12	1 20	11 53	0 56	3 11	1 37	24 6	2 5	13 38	0 47	12 26	2 4	34 12	10 27	2 50	2 51	23 33			n.a.
M 8	3 27	29 10	5 17	2 16	0 20	8 42	1 19	11 37	0 55	3 14	1 37	24 6	2 5	13 37	0 47	12 25	2 5	34 12	10 27	2 50	2 52	23 35			n.a.
T 9	3 2	28 53	5 6	1 32	0 26	8 11	1 18	11 21	0 55	3 17	1 37	24 6	2 5	13 35	0 47	12 24	2 5	34 12	10 28	2 50	2 53	23 37			n.a.
W10	2 37	26 49	4 39	0 48	0 33	7 40	1 17	11 5	0 55	3 20	1 37	24 6	2 5	13 34	0 47	12 24	2 5	34 13	10 28	2 50	2 55	23 39			n.a.
T 11	2 12	23 15	3 56	0 4	0 39	7 9	1 15	10 49	0 54	3 24	1 37	24 6	2 5	13 33	0 47	12 23	2 5	34 13	10 29	2 50	2 56	23 41			n.a.
F 12	1 48	18 32	3 1	0s40	0 45	6 38	1 14	10 33	0 54	3 27	1 37	24 6	2 5	13 32	0 47	12 22	2 5	34 14	10 29	2 50	2 57	23 44			n.a.
S 13	1 23	13 2	1 57	1 24	0 51	6 6	1 13	10 16	0 54	3 30	1 37	24 6	2 5	13 31	0 47	12 21	2 5	34 14	10 29	2 50	2 59	23 46			n.a.
S 14	0 58	7 5	0 48	2 8	0 57	5 35	1 11	10 0	0 53	3 33	1 37	24 6	2 4	13 30	0 47	12 21	2 5	34 14	10 30	2 50	3 0	23 48			n.a.
M15	0 33	0 57	0s21	2 51	1 3	5 3	1 10	9 43	0 53	3 36	1 37	24 6	2 4	13 28	0 47	12 20	2 5	34 15	10 30	2 50	3 1	23 50			n.a.
T 16	0 8	5s 7	1 29	3 35	1 8	4 31	1 9	9 26	0 52	3 40	1 36	24 6	2 4	13 27	0 47	12 19	2 5	34 15	10 30	2 50	3 2	23 52			n.a.
W17	0s17	10 55	2 31	4 18	1 14	3 59	1 7	9 9	0 52	3 43	1 36	24 6	2 4	13 26	0 47	12 18	2 5	34 16	10 31	2 50	3 4	23 54			n.a.
T 18	0 42	16 14	3 26	5 1	1 19	3 27	1 5	8 52	0 52	3 46	1 36	24 5	2 4	13 25	0 47	12 18	2 5	34 16	10 31	2 51	3 5	23 56			n.a.
F 19	1 7	20 53	4 11	5 44	1 25	2 55	1 4	8 35	0 51	3 49	1 36	24 5	2 4	13 24	0 47	12 17	2 5	34 16	10 32	2 51	3 6	23 58			n.a.
S 20	1 32	24 40	4 45	6 26	1 30	2 22	1 2	8 18	0 51	3 52	1 36	24 5	2 4	13 23	0 48	12 16	2 5	34 17	10 32	2 52	3 8	24 0			n.a.
S 21	1 57	27 25	5 7	7 8	1 35	1 50	1 0	8 1	0 50	3 55	1 36	24 5	2 3	13 22	0 48	12 15	2 5	34 17	10 32	2 52	3 9	24 3			n.a.
M22	2 22	28 58	5 16	7 50	1 39	1 18	0 59	7 44	0 50	3 58	1 35	24 5	2 3	13 20	0 48	12 15	2 5	34 18	10 33	2 53	3 10	24 5			n.a.
T 23	2 46	29 10	5 11	8 31	1 44	0 45	0 57	7 27	0 49	4 1	1 35	24 5	2 3	13 19	0 48	12 14	2 5	34 18	10 33	2 53	3 11	24 7			n.a.
W24	3 11	27 57	4 52	9 12	1 48	0 13	0 55	7 9	0 49	4 4	1 35	24 4	2 3	13 18	0 48	12 13	2 5	34 18	10 34	2 53	3 13	24 9			n.a.
T 25	3 36	25 21	4 20	9 52	1 52	0s20	0 53	6 52	0 49	4 7	1 35	24 4	2 3	13 17	0 48	12 13	2 5	34 19	10 34	2 53	3 14	24 11			n.a.
F 26	4 1	21 25	3 33	10 32	1 55	0 52	0 51	6 34	0 48	4 10	1 35	24 4	2 3	13 16	0 48	12 12	2 5	34 19	10 34	2 52	3 15	24 13			n.a.
S 27	4 25	16 19	2 34	11 11	1 59	1 25	0 49	6 17	0 48	4 13	1 34	24 4	2 2	13 15	0 48	12 11	2 5	34 19	10 35	2 52	3 17	24 15			n.a.
S 28	4 50	10 17	1 25	11 49	2 2	1 57	0 47	5 59	0 47	4 16	1 34	24 3	2 2	13 14	0 48	12 11	2 5	34 20	10 35	2 51	3 18	24 17			n.a.
M29	5 14	3 33	0 8	12 26	2 4	2 30	0 45	5 41	0 47	4 18	1 34	24 3	2 2	13 13	0 48	12 10	2 5	34 20	10 35	2 51	3 19	24 19			n.a.
T 30	5 39	3n32	1n11	13 3	2 7	3 2	0 43	5 24	0 46	4 21	1 34	24 3	2 2	13 12	0 48	12 9	2 5	34 20	10 36	2 51	3 20	24 21			n.a.
W31	6s 3	10n34	2n27	13s38	2s 8	3s34	0n41	5n 6	0n46	4s24	1s34	24s 2	2s 2	13n11	0n48	12n 9	2n 5	34n21	10n36	2s52	3s22	24s23			n.a.

Julian Day Number = 632155.5, Delta T = 20h41m06s
Ecliptic obliquity = 24°01'20, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°07'16, Lahiri = -45°00'15 Julian Calendar 1 Oct. 2983 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2983 BCE

The year -2982 astronomical counting style corresponds to year 2983 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2983 BCE
geocentric

NOVEMBER 2983 BCE (-2982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 4 28	16♎ 1'47	5♉44	1♏16	11♎37	19♍52	22°R35	22♑51	28♌ 6	4♍14	21°R52	22°R55	21♓40	26♏41	n.a.	T 1
F 2	1 8 24	17° 3'08	20°43	2°47	12°53	20°35	22♓28	22°52	28° 9	4°15	21♊52	22♓51	21°37	26°48	n.a.	F 2
S 3	1 12 21	18° 4'29	5♊35	4°18	14° 9	21°19	22°21	22°54	28°12	4°17	21°51	22°48	21°33	26°55	n.a.	S 3
S 4	1 16 17	19° 5'51	20°14	5°48	15°24	22° 2	22°14	22°56	28°14	4°19	21°51	22°45	21°30	27° 1	n.a.	S 4
M 5	1 20 14	20° 7'12	4♋33	7°16	16°40	22°46	22° 8	22°57	28°17	4°21	21°50	22°42	21°27	27° 8	n.a.	M 5
T 6	1 24 11	21° 8'34	18°31	8°43	17°55	23°29	22° 2	22°59	28°20	4°22	21°50	22°D41	21°24	27°15	n.a.	T 6
W 7	1 28 7	22° 9'57	2♌ 7	10° 8	19°11	24°13	21°56	23° 1	28°22	4°24	21°49	22°42	21°21	27°21	n.a.	W 7
T 8	1 32 4	23°11'19	15°23	11°31	20°26	24°57	21°50	23° 3	28°25	4°26	21°48	22°43	21°18	27°28	n.a.	T 8
F 9	1 36 0	24°12'41	28°21	12°51	21°42	25°40	21°44	23° 6	28°27	4°27	21°48	22°45	21°14	27°35	n.a.	F 9
S 10	1 39 57	25°14'03	11♍ 3	14° 8	22°58	26°24	21°38	23° 8	28°30	4°29	21°47	22°46	21°11	27°41	n.a.	S 10
S 11	1 43 53	26°15'25	23°32	15°22	24°13	27° 8	21°33	23°10	28°32	4°31	21°46	22°R47	21° 8	27°48	n.a.	S 11
M12	1 47 50	27°16'47	5♎51	16°31	25°29	27°52	21°27	23°13	28°35	4°32	21°46	22°46	21° 5	27°55	n.a.	M12
T 13	1 51 47	28°18'09	18° 1	17°36	26°44	28°36	21°22	23°16	28°37	4°34	21°45	22°43	21° 2	28° 2	n.a.	T 13
W14	1 55 43	29°19'30	0♏ 4	18°34	27°59	29°19	21°17	23°18	28°39	4°35	21°44	22°39	20°59	28° 8	n.a.	W14
T 15	1 59 40	0♏20'51	12° 2	19°26	29°15	0♎ 3	21°12	23°21	28°42	4°37	21°43	22°32	20°55	28°15	n.a.	T 15
F 16	2 3 36	1°22'11	23°55	20°11	0♏30	0°47	21° 7	23°24	28°44	4°38	21°42	22°25	20°52	28°22	n.a.	F 16
S 17	2 7 33	2°23'31	5♐46	20°48	1°46	1°31	21° 3	23°27	28°46	4°39	21°42	22°16	20°49	28°28	n.a.	S 17
S 18	2 11 29	3°24'50	17°37	21°15	3° 1	2°15	20°59	23°30	28°48	4°41	21°41	22° 9	20°46	28°35	n.a.	S 18
M19	2 15 26	4°26'08	29°31	21°32	4°17	2°59	20°54	23°34	28°50	4°42	21°40	22° 2	20°43	28°42	n.a.	M19
T 20	2 19 23	5°27'25	11♑30	21°R39	5°32	3°44	20°50	23°37	28°52	4°44	21°39	21°57	20°39	28°49	n.a.	T 20
W21	2 23 19	6°28'42	23°38	21°34	6°47	4°28	20°47	23°40	28°54	4°45	21°38	21°54	20°36	28°55	n.a.	W21
T 22	2 27 16	7°29'57	6♒ 1	21°17	8° 3	5°12	20°43	23°44	28°56	4°46	21°37	21°D53	20°33	29° 2	n.a.	T 22
F 23	2 31 12	8°31'12	18°42	20°49	9°18	5°56	20°40	23°48	28°58	4°47	21°36	21°53	20°30	29° 9	n.a.	F 23
S 24	2 35 9	9°32'25	1♓47	20° 9	10°33	6°40	20°37	23°51	29° 0	4°49	21°35	21°55	20°27	29°15	n.a.	S 24
S 25	2 39 5	10°33'37	15°18	19°19	11°49	7°24	20°34	23°55	29° 2	4°50	21°34	21°R56	20°24	29°22	n.a.	S 25
M26	2 43 2	11°34'47	29°18	18°19	13° 4	8° 9	20°31	23°59	29° 4	4°51	21°33	21°56	20°20	29°29	n.a.	M26
T 27	2 46 59	12°35'57	13♈47	17°12	14°19	8°53	20°28	24° 3	29° 5	4°52	21°32	21°54	20°17	29°36	n.a.	T 27
W28	2 50 55	13°37'06	28°40	15°59	15°34	9°37	20°26	24° 7	29° 7	4°53	21°31	21°49	20°14	29°42	n.a.	W28
T 29	2 54 52	14°38'13	13♉51	14°43	16°50	10°22	20°24	24°11	29° 8	4°54	21°30	21°43	20°11	29°49	n.a.	T 29
F 30	2 58 48	15♏39'20	29♉10	13♏26	18♏ 5	11♎ 6	20♓22	24♑16	29♌10	4♍55	21♊28	21♓34	20♓ 8	29♏56	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s27	17n 6	3n34	14s13	2s10	4s 6	0n39	4n48	0n45	4s26	1s33	24s 2	2s 2	13n10	0n48	12n 8	2n 5	34n21	10n37	2s53	3s23	24s25		n.a.
F 2	6 51	22 38	4 26	14 46	2 10	4 39	0 37	4 30	0 45	4 29	1 33	24 1	2 1	13 9	0 48	12 7	2 5	34 21	10 37	2 54	3 24	24 27		n.a.
S 3	7 15	26 40	5 0	15 18	2 11	5 11	0 35	4 12	0 44	4 31	1 33	24 1	2 1	13 8	0 48	12 7	2 6	34 22	10 37	2 56	3 26	24 29		n.a.
S 4	7 39	28 51	5 13	15 49	2 10	5 42	0 33	3 54	0 44	4 34	1 33	24 1	2 1	13 7	0 48	12 6	2 6	34 22	10 38	2 57	3 27	24 31		n.a.
M 5	8 3	29 3	5 7	16 18	2 10	6 14	0 30	3 36	0 43	4 36	1 32	24 0	2 1	13 6	0 48	12 6	2 6	34 22	10 38	2 58	3 28	24 33		n.a.
T 6	8 27	27 22	4 42	16 46	2 8	6 46	0 28	3 18	0 43	4 38	1 32	24 0	2 1	13 5	0 48	12 5	2 6	34 23	10 38	2 58	3 29	24 35		n.a.
W 7	8 50	24 6	4 3	17 12	2 6	7 17	0 26	3 0	0 42	4 41	1 32	23 59	2 1	13 5	0 48	12 4	2 6	34 23	10 39	2 58	3 31	24 37		n.a.
T 8	9 13	19 38	3 10	17 35	2 2	7 49	0 24	2 42	0 42	4 43	1 31	23 59	2 1	13 4	0 48	12 4	2 6	34 23	10 39	2 57	3 32	24 39		n.a.
F 9	9 37	14 21	2 10	17 57	1 58	8 20	0 21	2 23	0 41	4 45	1 31	23 58	2 0	13 3	0 48	12 3	2 6	34 24	10 39	2 57	3 33	24 41		n.a.
S 10	10 0	8 35	1 4	18 16	1 53	8 51	0 19	2 5	0 41	4 47	1 31	23 57	2 0	13 2	0 48	12 3	2 6	34 24	10 40	2 56	3 35	24 43		n.a.
S 11	10 22	2 34	0s 4	18 33	1 48	9 21	0 17	1 47	0 40	4 49	1 31	23 57	2 0	13 1	0 48	12 2	2 6	34 24	10 40	2 56	3 36	24 45		n.a.
M12	10 45	3s27	1 11	18 47	1 41	9 52	0 15	1 28	0 40	4 51	1 30	23 56	2 0	13 0	0 48	12 2	2 6	34 25	10 40	2 56	3 37	24 47		n.a.
T 13	11 8	9 16	2 13	18 58	1 32	10 22	0 12	1 10	0 39	4 53	1 30	23 56	2 0	12 59	0 48	12 1	2 6	34 25	10 41	2 57	3 38	24 49		n.a.
W14	11 30	14 42	3 9	19 6	1 23	10 52	0 10	0 52	0 39	4 54	1 30	23 55	2 0	12 59	0 48	12 1	2 6	34 25	10 41	2 59	3 40	24 50		n.a.
T 15	11 52	19 32	3 56	19 11	1 13	11 21	0 8	0 33	0 38	4 56	1 29	23 54	1 59	12 58	0 48	12 0	2 6	34 25	10 41	3 2	3 41	24 52		n.a.
F 16	12 14	23 35	4 32	19 12	1 1	11 51	0 5	0 15	0 37	4 58	1 29	23 54	1 59	12 57	0 48	12 0	2 6	34 26	10 42	3 5	3 42	24 54		n.a.
S 17	12 36	26 39	4 56	19 9	0 48	12 20	0 3	0s 3	0 37	4 59	1 29	23 53	1 59	12 56	0 48	11 59	2 6	34 26	10 42	3 8	3 44	24 56		n.a.
S 18	12 57	28 32	5 8	19 3	0 34	12 49	0 0	0 22	0 36	5 1	1 28	23 52	1 59	12 56	0 48	11 59	2 6	34 26	10 42	3 11	3 45	24 58		n.a.
M19	13 18	29 7	5 6	18 53	0 18	13 17	0s 2	0 40	0 36	5 2	1 28	23 52	1 59	12 55	0 48	11 58	2 6	34 26	10 43	3 14	3 46	25 0		n.a.
T 20	13 40	28 21	4 51	18 38	0 1	13 45	0 4	0 59	0 35	5 3	1 28	23 51	1 59	12 54	0 49	11 58	2 7	34 27	10 43	3 16	3 47	25 2		n.a.
W21	14 0	26 12	4 23	18 19	0n17	14 13	0 7	1 17	0 35	5 4	1 27	23 50	1 59	12 54	0 49	11 57	2 7	34 27	10 43	3 17	3 49	25 4		n.a.
T 22	14 21	22 48	3 42	17 57	0 36	14 40	0 9	1 36	0 34	5 6	1 27	23 49	1 58	12 53	0 49	11 57	2 7	34 27	10 44	3 18	3 50	25 6		n.a.
F 23	14 41	18 15	2 49	17 31	0 55	15 7	0 11	1 54	0 33	5 7	1 27	23 48	1 58	12 52	0 49	11 57	2 7	34 27	10 44	3 18	3 51	25 7		n.a.
S 24	15 1	12 45	1 46	17 1	1 15	15 34	0 14	2 13	0 33	5 8	1 26	23 48	1 58	12 52	0 49	11 56	2 7	34 28	10 44	3 17	3 52	25 9		n.a.
S 25	15 21	6 28	0 36	16 28	1 34	16 0	0 16	2 31	0 32	5 8	1 26	23 47	1 58	12 51	0 49	11 56	2 7	34 28	10 45	3 17	3 54	25 11		n.a.
M26	15 40	0n19	0n40	15 53	1 54	16 26	0 18	2 50	0 32	5 9	1 26	23 46	1 58	12 50	0 49	11 55	2 7	34 28	10 45	3 17	3 55	25 13		n.a.
T 27	16 0	7 19	1 55	15 16	2 12	16 51	0 20	3 8	0 31	5 10	1 25	23 45	1 58	12 50	0 49	11 55	2 7	34 28	10 45	3 17	3 56	25 15		n.a.
W28	16 19	14 7	3 4	14 39	2 29	17 16	0 23	3 26	0 30	5 11	1 25	23 44	1 58	12 49	0 49	11 55	2 7	34 28	10 45	3 19	3 58	25 17		n.a.
T 29	16 37	20 13	4 2	14 2	2 45	17 40	0 25	3 45	0 30	5 11	1 25	23 43	1 57	12 49	0 49	11 54	2 7	34 29	10 46	3 22	3 59	25 18		n.a.
F 30	16s55	25n 3	4n42	13s26	2n58	18s 4	0s27	4s 3	0n29	5s12	1s24	23s42	1s57	12n48	0n49	11n54	2n 7	34n29	10n46	3s25	4s 0	25s20		n.a.

Julian Day Number = 632186.5, Delta T = 20h41m04s
Ecliptic obliquity = 24°01'20, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°07'12, Lahiri = -45°00'11 Julian Calendar 1 Nov. 2983 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2983 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2983 BCE
geocentric

DECEMBER 2983 BCE (-2982) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 2 45	16♏40'25	14♊25	12°R10	19♏20	11♎51	20°R20	24♑20	29♌12	4♍56	21°R27	21°R26	20♓ 5	0♐ 2	n.a.	S 1
S 2	3 6 41	17°41'30	29°26	10♏58	20°35	12°35	20♓18	24°25	29°13	4°57	21♊26	21♓17	20° 1	0° 9	n.a.	S 2
M 3	3 10 38	18°42'33	14♋ 4	9°51	21°50	13°20	20°17	24°29	29°14	4°58	21°25	21°11	19°58	0°16	n.a.	M 3
T 4	3 14 35	19°43'36	28°15	8°51	23° 5	14° 4	20°16	24°34	29°16	4°59	21°24	21° 6	19°55	0°23	n.a.	T 4
W 5	3 18 31	20°44'38	11♌58	7°58	24°21	14°49	20°15	24°39	29°17	5° 0	21°22	21° 4	19°52	0°29	n.a.	W 5
T 6	3 22 28	21°45'39	25°14	7°14	25°36	15°33	20°14	24°43	29°18	5° 1	21°21	21°D 4	19°49	0°36	n.a.	T 6
F 7	3 26 24	22°46'38	8♍ 6	6°39	26°51	16°18	20°14	24°48	29°19	5° 2	21°20	21° 4	19°45	0°43	n.a.	F 7
S 8	3 30 21	23°47'37	20°39	6°13	28° 6	17° 3	20°13	24°53	29°21	5° 2	21°19	21°R 5	19°42	0°50	n.a.	S 8
S 9	3 34 17	24°48'34	2♎57	5°55	29°21	17°47	20°D13	24°58	29°22	5° 3	21°17	21° 4	19°39	0°56	n.a.	S 9
M10	3 38 14	25°49'31	15° 3	5°46	0♐36	18°32	20°13	25° 3	29°23	5° 4	21°16	21° 1	19°36	1° 3	n.a.	M10
T 11	3 42 11	26°50'26	27° 3	5°D45	1°51	19°17	20°13	25° 9	29°24	5° 5	21°15	20°56	19°33	1°10	n.a.	T 11
W12	3 46 7	27°51'19	8♏58	5°51	3° 6	20° 2	20°14	25°14	29°24	5° 5	21°13	20°47	19°30	1°16	n.a.	W12
T 13	3 50 4	28°52'12	20°50	6° 4	4°21	20°47	20°15	25°19	29°25	5° 6	21°12	20°36	19°26	1°23	n.a.	T 13
F 14	3 54 0	29°53'03	2♐42	6°23	5°36	21°31	20°15	25°25	29°26	5° 6	21°11	20°23	19°23	1°30	n.a.	F 14
S 15	3 57 57	0♐53'52	14°34	6°49	6°51	22°16	20°17	25°30	29°27	5° 7	21° 9	20° 8	19°20	1°37	n.a.	S 15
S 16	4 1 53	1°54'40	26°28	7°19	8° 6	23° 1	20°18	25°36	29°28	5° 7	21° 8	19°55	19°17	1°43	n.a.	S 16
M17	4 5 50	2°55'26	8♑25	7°55	9°21	23°46	20°19	25°42	29°28	5° 8	21° 7	19°42	19°14	1°50	n.a.	M17
T 18	4 9 47	3°56'10	20°28	8°36	10°36	24°31	20°21	25°47	29°29	5° 8	21° 5	19°33	19°10	1°57	n.a.	T 18
W19	4 13 43	4°56'52	2♒39	9°20	11°51	25°16	20°23	25°53	29°29	5° 9	21° 4	19°25	19° 7	2° 3	n.a.	W19
T 20	4 17 40	5°57'33	15° 1	10° 9	13° 6	26° 1	20°25	25°59	29°30	5° 9	21° 2	19°21	19° 4	2°10	n.a.	T 20
F 21	4 21 36	6°58'11	27°39	11° 1	14°21	26°46	20°27	26° 5	29°30	5° 9	21° 1	19°19	19° 1	2°17	n.a.	F 21
S 22	4 25 33	7°58'47	10♓36	11°56	15°36	27°31	20°30	26°11	29°30	5°10	20°59	19°D19	18°58	2°24	n.a.	S 22
S 23	4 29 29	8°59'22	23°57	12°54	16°50	28°16	20°32	26°17	29°31	5°10	20°58	19°R19	18°55	2°30	n.a.	S 23
M24	4 33 26	9°59'54	7♈45	13°55	18° 5	29° 1	20°35	26°23	29°31	5°10	20°56	19°18	18°51	2°37	n.a.	M24
T 25	4 37 22	11° 0'24	22° 2	14°58	19°20	29°46	20°38	26°29	29°31	5°11	20°55	19°15	18°48	2°44	n.a.	T 25
W26	4 41 19	12° 0'51	6♉45	16° 4	20°35	0♏31	20°42	26°36	29°31	5°11	20°54	19° 9	18°45	2°50	n.a.	W26
T 27	4 45 16	13° 1'17	21°50	17°11	21°50	1°17	20°45	26°42	29°31	5°11	20°52	19° 1	18°42	2°57	n.a.	T 27
F 28	4 49 12	14° 1'41	7♊ 9	18°21	23° 4	2° 2	20°49	26°48	29°R31	5°11	20°51	18°50	18°39	3° 4	n.a.	F 28
S 29	4 53 9	15° 2'03	22°30	19°33	24°19	2°47	20°52	26°55	29°31	5°11	20°49	18°39	18°36	3°11	n.a.	S 29
S 30	4 57 5	16° 2'23	7♋41	20°47	25°34	3°32	20°56	27° 1	29°31	5°11	20°48	18°27	18°32	3°17	n.a.	S 30
M31	5 1 2	17♐ 2'42	22♋32	22♏ 2	26♐48	4♏17	21♓ 0	27♑ 8	29♌31	5°R11	20♊46	18♓18	18♓29	3♐24	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s13	28n 6	5n 3	12s52	3n 9	18s27	0s29	4s22	0n28	5s12	1s24	23s41	1s57	12n48	0n49	11n54	2n 7	34n29	10n46	3s29	4s 1	25s22		n.a.
S 2	17 31	29 3	5 2	12 21	3 18	18 50	0 32	4 40	0 28	5 12	1 24	23 41	1 57	12 47	0 49	11 53	2 7	34 29	10 47	3 32	4 3	25 24		n.a.
M 3	17 49	27 55	4 41	11 53	3 25	19 13	0 34	4 58	0 27	5 13	1 23	23 40	1 57	12 47	0 49	11 53	2 7	34 29	10 47	3 35	4 4	25 26		n.a.
T 4	18 6	24 59	4 4	11 30	3 29	19 35	0 36	5 17	0 26	5 13	1 23	23 39	1 57	12 46	0 49	11 53	2 8	34 30	10 47	3 37	4 5	25 27		n.a.
W 5	18 22	20 42	3 13	11 11	3 31	19 56	0 38	5 35	0 26	5 13	1 23	23 38	1 57	12 46	0 49	11 53	2 8	34 30	10 47	3 37	4 7	25 29		n.a.
T 6	18 39	15 31	2 13	10 56	3 31	20 17	0 40	5 53	0 25	5 13	1 22	23 37	1 56	12 46	0 49	11 52	2 8	34 30	10 48	3 38	4 8	25 31		n.a.
F 7	18 55	9 48	1 9	10 46	3 30	20 37	0 42	6 11	0 24	5 13	1 22	23 36	1 56	12 45	0 49	11 52	2 8	34 30	10 48	3 37	4 9	25 33		n.a.
S 8	19 11	3 50	0 2	10 40	3 27	20 56	0 44	6 29	0 24	5 12	1 21	23 35	1 56	12 45	0 49	11 52	2 8	34 30	10 48	3 37	4 10	25 35		n.a.
S 9	19 26	2s 9	1s 3	10 39	3 22	21 15	0 46	6 48	0 23	5 12	1 21	23 33	1 56	12 44	0 49	11 52	2 8	34 30	10 48	3 37	4 12	25 36		n.a.
M10	19 41	7 58	2 4	10 41	3 17	21 34	0 48	7 6	0 22	5 12	1 21	23 32	1 56	12 44	0 49	11 52	2 8	34 30	10 48	3 39	4 13	25 38		n.a.
T 11	19 55	13 26	2 59	10 46	3 10	21 51	0 50	7 24	0 22	5 11	1 20	23 31	1 56	12 44	0 49	11 51	2 8	34 31	10 49	3 41	4 14	25 40		n.a.
W12	20 10	18 23	3 45	10 55	3 3	22 8	0 52	7 42	0 21	5 11	1 20	23 30	1 56	12 44	0 49	11 51	2 8	34 31	10 49	3 44	4 15	25 41		n.a.
T 13	20 24	22 36	4 22	11 7	2 55	22 25	0 54	8 0	0 20	5 10	1 20	23 29	1 56	12 43	0 49	11 51	2 8	34 31	10 49	3 49	4 17	25 43		n.a.
F 14	20 37	25 53	4 47	11 22	2 46	22 41	0 56	8 17	0 19	5 10	1 19	23 28	1 56	12 43	0 50	11 51	2 8	34 31	10 49	3 54	4 18	25 45		n.a.
S 15	20 50	28 3	4 59	11 39	2 38	22 56	0 58	8 35	0 19	5 9	1 19	23 27	1 55	12 43	0 50	11 51	2 8	34 31	10 49	4 0	4 19	25 47		n.a.
S 16	21 3	28 57	4 59	11 57	2 28	23 10	0 59	8 53	0 18	5 8	1 19	23 26	1 55	12 43	0 50	11 51	2 8	34 31	10 50	4 5	4 21	25 48		n.a.
M17	21 15	28 29	4 45	12 18	2 19	23 24	1 1	9 11	0 17	5 7	1 18	23 24	1 55	12 42	0 50	11 50	2 8	34 31	10 50	4 10	4 22	25 50		n.a.
T 18	21 27	26 41	4 19	12 40	2 9	23 37	1 3	9 28	0 16	5 6	1 18	23 23	1 55	12 42	0 50	11 50	2 9	34 31	10 50	4 14	4 23	25 52		n.a.
W19	21 38	23 37	3 40	13 4	2 0	23 49	1 4	9 46	0 16	5 5	1 18	23 22	1 55	12 42	0 50	11 50	2 9	34 31	10 50	4 17	4 24	25 53		n.a.
T 20	21 49	19 26	2 51	13 29	1 50	24 1	1 6	10 3	0 15	5 4	1 17	23 21	1 55	12 42	0 50	11 50	2 9	34 31	10 50	4 19	4 26	25 55		n.a.
F 21	22 0	14 20	1 52	13 55	1 40	24 12	1 7	10 21	0 14	5 3	1 17	23 19	1 55	12 42	0 50	11 50	2 9	34 31	10 51	4 19	4 27	25 57		n.a.
S 22	22 10	8 28	0 46	14 21	1 30	24 22	1 9	10 38	0 13	5 1	1 17	23 18	1 55	12 42	0 50	11 50	2 9	34 31	10 51	4 20	4 28	25 58		n.a.
S 23	22 20	2 5	0n24	14 49	1 21	24 31	1 10	10 55	0 13	5 0	1 16	23 17	1 55	12 42	0 50	11 50	2 9	34 31	10 51	4 20	4 29	26 0		n.a.
M24	22 29	4n37	1 36	15 16	1 11	24 40	1 12	11 12	0 12	4 58	1 16	23 16	1 55	12 42	0 50	11 50	2 9	34 31	10 51	4 20	4 31	26 2		n.a.
T 25	22 38	11 18	2 43	15 45	1 1	24 48	1 13	11 29	0 11	4 57	1 16	23 14	1 55	12 42	0 50	11 50	2 9	34 32	10 51	4 21	4 32	26 3		n.a.
W26	22 47	17 35	3 42	16 13	0 52	24 55	1 14	11 46	0 10	4 55	1 15	23 13	1 54	12 42	0 50	11 50	2 9	34 32	10 51	4 24	4 33	26 5		n.a.
T 27	22 55	22 57	4 27	16 42	0 43	25 1	1 16	12 3	0 9	4 54	1 15	23 12	1 54	12 42	0 50	11 50	2 9	34 32	10 51	4 27	4 35	26 7		n.a.
F 28	23 2	26 51	4 54	17 11	0 33	25 7	1 17	12 20	0 9	4 52	1 14	23 10	1 54	12 42	0 50	11 50	2 9	34 32	10 52	4 31	4 36	26 8		n.a.
S 29	23 9	28 47	4 59	17 39	0 24	25 12	1 18	12 37	0 8	4 50	1 14	23 9	1 54	12 42	0 50	11 50	2 9	34 32	10 52	4 36	4 37	26 10		n.a.
S 30	23 16	28 30	4 43	18 8	0 16	25 16	1 19	12 53	0 7	4 48	1 14	23 8	1 54	12 42	0 50	11 50	2 9	34 32	10 52	4 40	4 38	26 11		n.a.
M31	23s22	26n10	4n 9	18s36	0n 7	25s19	1s20	13s10	0n 6	4s46	1s13	23s 6	1s54	12n42	0n50	11n50	2n10	34n32	10n52	4s44	4s40	26s13		n.a.

Julian Day Number = 632216.5, Delta T = 20h41m01s
Ecliptic obliquity = 24°01'19, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°07'08, Lahiri = -45°00'07 Julian Calendar 1 Dec. 2983 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2983 BCE

The year -2982 astronomical counting style corresponds to year 2983 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2982 BCE
geocentric

JANUARY 2982 BCE (-2981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 4 58	18♐ 2'58	6♌56	23♏19	28♐ 3	5♏ 3	21♓ 5	27♑14	29°R31	5°R11	20°R45	18°R11	18♓26	3♐31	n.a.	T 1
W 2	5 8 55	19° 3'13	20°50	24°37	29°18	5°48	21° 9	27°21	29♌31	5♍11	20♊43	18♓ 7	18°23	3°38	n.a.	W 2
T 3	5 12 52	20° 3'26	4♍14	25°57	0♑32	6°33	21°14	27°28	29°30	5°11	20°42	18° 5	18°20	3°44	n.a.	T 3
F 4	5 16 48	21° 3'37	17°11	27°18	1°47	7°19	21°19	27°34	29°30	5°11	20°40	18° 5	18°16	3°51	n.a.	F 4
S 5	5 20 45	22° 3'46	29°45	28°41	3° 2	8° 4	21°24	27°41	29°30	5°11	20°39	18° 5	18°13	3°58	n.a.	S 5
S 6	5 24 41	23° 3'53	12♎ 1	0♐ 5	4°16	8°49	21°29	27°48	29°29	5°10	20°37	18° 4	18°10	4° 4	n.a.	S 6
M 7	5 28 38	24° 3'59	24° 4	1°30	5°31	9°35	21°35	27°55	29°29	5°10	20°36	18° 1	18° 7	4°11	n.a.	M 7
T 8	5 32 34	25° 4'03	5♏59	2°57	6°45	10°20	21°40	28° 2	29°28	5°10	20°34	17°55	18° 4	4°18	n.a.	T 8
W 9	5 36 31	26° 4'05	17°50	4°24	8° 0	11° 5	21°46	28° 9	29°28	5°10	20°33	17°46	18° 1	4°25	n.a.	W 9
T 10	5 40 27	27° 4'05	29°40	5°53	9°14	11°51	21°52	28°16	29°27	5° 9	20°31	17°35	17°57	4°31	n.a.	T 10
F 11	5 44 24	28° 4'03	11♐32	7°23	10°29	12°36	21°58	28°23	29°26	5° 9	20°30	17°21	17°54	4°38	n.a.	F 11
S 12	5 48 20	29° 3'59	23°27	8°54	11°43	13°22	22° 4	28°30	29°25	5° 8	20°28	17° 7	17°51	4°45	n.a.	S 12
S 13	5 52 17	0♑ 3'53	5♑27	10°27	12°58	14° 7	22°10	28°37	29°25	5° 8	20°27	16°52	17°48	4°51	n.a.	S 13
M14	5 56 14	1° 3'44	17°33	12° 0	14°12	14°53	22°17	28°44	29°24	5° 8	20°25	16°40	17°45	4°58	n.a.	M14
T 15	6 0 10	2° 3'34	29°45	13°35	15°27	15°38	22°23	28°52	29°23	5° 7	20°24	16°29	17°42	5° 5	n.a.	T 15
W16	6 4 7	3° 3'21	12♒ 6	15°11	16°41	16°24	22°30	28°59	29°22	5° 7	20°22	16°22	17°38	5°12	n.a.	W16
T 17	6 8 3	4° 3'05	24°37	16°48	17°55	17° 9	22°37	29° 6	29°21	5° 6	20°21	16°17	17°35	5°18	n.a.	T 17
F 18	6 12 0	5° 2'47	7♓21	18°26	19°10	17°55	22°44	29°14	29°20	5° 5	20°19	16°15	17°32	5°25	n.a.	F 18
S 19	6 15 56	6° 2'27	20°20	20° 5	20°24	18°40	22°52	29°21	29°18	5° 5	20°18	16°D15	17°29	5°32	n.a.	S 19
S 20	6 19 53	7° 2'04	3♈38	21°46	21°38	19°26	22°59	29°28	29°17	5° 4	20°16	16°R15	17°26	5°39	n.a.	S 20
M21	6 23 49	8° 1'39	17°18	23°27	22°52	20°11	23° 7	29°36	29°16	5° 4	20°15	16°15	17°22	5°45	n.a.	M21
T 22	6 27 46	9° 1'11	1♉21	25°10	24° 7	20°57	23°14	29°43	29°15	5° 3	20°14	16°13	17°19	5°52	n.a.	T 22
W23	6 31 42	10° 0'40	15°48	26°54	25°21	21°42	23°22	29°51	29°13	5° 2	20°12	16° 9	17°16	5°59	n.a.	W23
T 24	6 35 39	11° 0'07	0♊34	28°39	26°35	22°28	23°30	29°58	29°12	5° 1	20°11	16° 2	17°13	6° 5	n.a.	T 24
F 25	6 39 36	11°59'32	15°35	0♑26	27°49	23°13	23°38	0♒ 6	29°11	5° 1	20° 9	15°53	17°10	6°12	n.a.	F 25
S 26	6 43 32	12°58'55	0♋42	2°14	29° 3	23°59	23°47	0°13	29° 9	5° 0	20° 8	15°44	17° 7	6°19	n.a.	S 26
S 27	6 47 29	13°58'15	15°44	4° 3	0♒17	24°45	23°55	0°21	29° 8	4°59	20° 7	15°34	17° 3	6°26	n.a.	S 27
M28	6 51 25	14°57'32	0♌32	5°53	1°31	25°30	24° 3	0°28	29° 6	4°58	20° 5	15°26	17° 0	6°32	n.a.	M28
T 29	6 55 22	15°56'48	14°57	7°45	2°45	26°16	24°12	0°36	29° 5	4°57	20° 4	15°20	16°57	6°39	n.a.	T 29
W30	6 59 18	16°56'01	28°56	9°38	3°59	27° 1	24°21	0°44	29° 3	4°56	20° 3	15°17	16°54	6°46	n.a.	W30
T 31	7 3 15	17♑55'12	12♍27	11♑32	5♒13	27♏47	24♓30	0♒51	29♌ 1	4♍55	20♊ 1	15°D16	16♓51	6♐52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s28	22n11	3n19	19s 5	0s 1	25s21	1s21	13s26	0n 5	4s44	1s13	23s 5	1s54	12n42	0n50	11n50	2n10	34n32	10n52	4s47	4s41	26s15		n.a.
W 2	23 33	17 5	2 18	19 32	0 10	25 23	1 22	13 42	0 5	4 42	1 13	23 3	1 54	12 42	0 50	11 50	2 10	34 31	10 52	4 49	4 42	26 16		n.a.
T 3	23 38	11 19	1 12	20 0	0 18	25 24	1 23	13 58	0 4	4 40	1 13	23 2	1 54	12 42	0 50	11 51	2 10	34 31	10 52	4 49	4 43	26 18		n.a.
F 4	23 43	5 15	0 5	20 27	0 25	25 24	1 23	14 14	0 3	4 38	1 12	23 1	1 54	12 42	0 50	11 51	2 10	34 31	10 52	4 49	4 45	26 19		n.a.
S 5	23 47	0s50	1s 1	20 53	0 33	25 23	1 24	14 30	0 2	4 35	1 12	22 59	1 54	12 43	0 51	11 51	2 10	34 31	10 52	4 49	4 46	26 21		n.a.
S 6	23 50	6 44	2 3	21 19	0 40	25 22	1 25	14 46	0 1	4 33	1 12	22 58	1 54	12 43	0 51	11 51	2 10	34 31	10 52	4 50	4 47	26 22		n.a.
M 7	23 53	12 18	2 58	21 44	0 47	25 20	1 25	15 2	0 0	4 30	1 11	22 56	1 54	12 43	0 51	11 51	2 10	34 31	10 52	4 51	4 49	26 24		n.a.
T 8	23 56	17 21	3 44	22 8	0 54	25 16	1 26	15 17	0s 1	4 28	1 11	22 55	1 54	12 43	0 51	11 51	2 10	34 31	10 53	4 53	4 50	26 25		n.a.
W 9	23 58	21 43	4 20	22 32	1 1	25 13	1 26	15 32	0 1	4 25	1 11	22 53	1 54	12 44	0 51	11 51	2 10	34 31	10 53	4 57	4 51	26 27		n.a.
T 10	23 59	25 12	4 45	22 55	1 7	25 8	1 27	15 48	0 2	4 23	1 10	22 52	1 53	12 44	0 51	11 52	2 10	34 31	10 53	5 1	4 52	26 28		n.a.
F 11	24 0	27 38	4 58	23 16	1 13	25 3	1 27	16 3	0 3	4 20	1 10	22 50	1 53	12 44	0 51	11 52	2 10	34 31	10 53	5 7	4 54	26 30		n.a.
S 12	24 1	28 49	4 58	23 37	1 19	24 56	1 27	16 18	0 4	4 17	1 10	22 49	1 53	12 45	0 51	11 52	2 10	34 31	10 53	5 13	4 55	26 31		n.a.
S 13	24 1	28 38	4 44	23 56	1 24	24 50	1 28	16 32	0 5	4 14	1 9	22 47	1 53	12 45	0 51	11 52	2 11	34 31	10 53	5 18	4 56	26 33		n.a.
M14	24 1	27 6	4 18	24 15	1 29	24 42	1 28	16 47	0 6	4 11	1 9	22 45	1 53	12 45	0 51	11 53	2 11	34 31	10 53	5 23	4 57	26 34		n.a.
T 15	24 0	24 16	3 39	24 32	1 34	24 33	1 28	17 2	0 7	4 8	1 9	22 44	1 53	12 46	0 51	11 53	2 11	34 31	10 53	5 27	4 59	26 36		n.a.
W16	23 59	20 18	2 50	24 48	1 38	24 24	1 28	17 16	0 8	4 5	1 8	22 42	1 53	12 46	0 51	11 53	2 11	34 31	10 53	5 30	5 0	26 37		n.a.
T 17	23 57	15 23	1 52	25 3	1 42	24 14	1 28	17 30	0 8	4 2	1 8	22 41	1 53	12 46	0 51	11 53	2 11	34 30	10 53	5 32	5 1	26 39		n.a.
F 18	23 55	9 45	0 47	25 16	1 46	24 4	1 28	17 44	0 9	3 59	1 8	22 39	1 53	12 47	0 51	11 54	2 11	34 30	10 53	5 33	5 2	26 40		n.a.
S 19	23 53	3 35	0n22	25 27	1 49	23 52	1 28	17 58	0 10	3 56	1 8	22 38	1 53	12 47	0 51	11 54	2 11	34 30	10 53	5 33	5 4	26 42		n.a.
S 20	23 50	2n52	1 31	25 37	1 52	23 40	1 27	18 11	0 11	3 52	1 7	22 36	1 53	12 48	0 51	11 54	2 11	34 30	10 53	5 33	5 5	26 43		n.a.
M21	23 46	9 22	2 37	25 46	1 55	23 27	1 27	18 25	0 12	3 49	1 7	22 34	1 53	12 48	0 51	11 55	2 11	34 30	10 53	5 33	5 6	26 45		n.a.
T 22	23 42	15 35	3 35	25 52	1 57	23 14	1 27	18 38	0 13	3 46	1 7	22 33	1 53	12 49	0 51	11 55	2 11	34 30	10 53	5 34	5 8	26 46		n.a.
W23	23 38	21 8	4 22	25 57	1 58	23 0	1 26	18 51	0 14	3 42	1 6	22 31	1 53	12 49	0 51	11 55	2 11	34 30	10 53	5 36	5 9	26 47		n.a.
T 24	23 33	25 31	4 52	26 0	2 0	22 45	1 26	19 4	0 15	3 39	1 6	22 29	1 53	12 50	0 51	11 56	2 11	34 29	10 53	5 38	5 10	26 49		n.a.
F 25	23 28	28 14	5 3	26 2	2 0	22 29	1 25	19 17	0 16	3 35	1 6	22 28	1 53	12 50	0 51	11 56	2 11	34 29	10 53	5 42	5 11	26 50		n.a.
S 26	23 22	28 54	4 53	26 1	2 1	22 13	1 24	19 30	0 17	3 32	1 6	22 26	1 53	12 51	0 51	11 56	2 11	34 29	10 53	5 46	5 13	26 52		n.a.
S 27	23 16	27 25	4 22	25 58	2 0	21 56	1 24	19 42	0 18	3 28	1 5	22 24	1 53	12 51	0 51	11 57	2 11	34 29	10 53	5 49	5 14	26 53		n.a.
M28	23 9	24 1	3 35	25 53	2 0	21 39	1 23	19 54	0 19	3 24	1 5	22 23	1 53	12 52	0 51	11 57	2 12	34 29	10 52	5 53	5 15	26 54		n.a.
T 29	23 2	19 12	2 34	25 46	1 59	21 21	1 22	20 6	0 20	3 21	1 5	22 21	1 53	12 52	0 51	11 57	2 12	34 29	10 52	5 55	5 16	26 56		n.a.
W30	22 55	13 28	1 26	25 36	1 57	21 2	1 21	20 18	0 21	3 17	1 4	22 19	1 53	12 53	0 51	11 58	2 12	34 28	10 52	5 56	5 18	26 57		n.a.
T 31	22s47	7n17	0n15	25s25	1s55	20s43	1s20	20s30	0s22	3s13	1s 4	22s18	1s53	12n54	0n51	11n58	2n12	34n28	10n52	5s57	5s19	26s58		n.a.

Julian Day Number = 632247.5, Delta T = 20h40m58s
Ecliptic obliquity = 24°01'19, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°07'04, Lahiri = -45°00'03 Julian Calendar 1 Jan. 2982 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2983 BCE

The year -2981 astronomical counting style corresponds to year 2982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2982 BCE
geocentric

FEBRUARY 2982 BCE (-2981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 7 11	18♉54'22	25♍30	13♉27	6♒27	28♏32	24♓39	0♒59	29°R 0	4°R54	20°R 0	15♓16	16♓48	6♐59	n.a.	F 1
S 2	7 11 8	19°53'29	8♎10	15°24	7°41	29°18	24°48	1° 7	28♌58	4♍53	19♊59	15°17	16°44	7° 6	n.a.	S 2
S 3	7 15 4	20°52'34	20°30	17°22	8°55	0♐ 4	24°57	1°14	28°56	4°52	19°58	15°R17	16°41	7°13	n.a.	S 3
M 4	7 19 1	21°51'37	2♏36	19°21	10° 9	0°49	25° 6	1°22	28°54	4°51	19°56	15°17	16°38	7°19	n.a.	M 4
T 5	7 22 58	22°50'39	14°32	21°21	11°23	1°35	25°16	1°30	28°53	4°50	19°55	15°14	16°35	7°26	n.a.	T 5
W 6	7 26 54	23°49'38	26°23	23°22	12°37	2°20	25°26	1°37	28°51	4°49	19°54	15° 9	16°32	7°33	n.a.	W 6
T 7	7 30 51	24°48'36	8♐14	25°24	13°50	3° 6	25°35	1°45	28°49	4°48	19°53	15° 2	16°28	7°40	n.a.	T 7
F 8	7 34 47	25°47'31	20° 8	27°27	15° 4	3°52	25°45	1°53	28°47	4°47	19°52	14°54	16°25	7°46	n.a.	F 8
S 9	7 38 44	26°46'25	2♑ 7	29°30	16°18	4°37	25°55	2° 1	28°45	4°45	19°50	14°45	16°22	7°53	n.a.	S 9
S 10	7 42 40	27°45'16	14°15	1♒34	17°32	5°23	26° 5	2° 8	28°43	4°44	19°49	14°36	16°19	8° 0	n.a.	S 10
M11	7 46 37	28°44'05	26°31	3°39	18°45	6° 8	26°15	2°16	28°41	4°43	19°48	14°28	16°16	8° 6	n.a.	M11
T 12	7 50 33	29°42'52	8♒57	5°43	19°59	6°54	26°25	2°24	28°39	4°42	19°47	14°21	16°13	8°13	n.a.	T 12
W13	7 54 30	0♒41'37	21°34	7°47	21°12	7°39	26°36	2°32	28°37	4°41	19°46	14°16	16° 9	8°20	n.a.	W13
T 14	7 58 26	1°40'19	4♓22	9°50	22°26	8°25	26°46	2°40	28°34	4°39	19°45	14°14	16° 6	8°27	n.a.	T 14
F 15	8 2 23	2°38'59	17°22	11°53	23°40	9°10	26°57	2°47	28°32	4°38	19°44	14°D14	16° 3	8°33	n.a.	F 15
S 16	8 6 20	3°37'36	0♈35	13°55	24°53	9°56	27° 7	2°55	28°30	4°37	19°43	14°15	16° 0	8°40	n.a.	S 16
S 17	8 10 16	4°36'12	14° 3	15°54	26° 7	10°41	27°18	3° 3	28°28	4°35	19°42	14°16	15°57	8°47	n.a.	S 17
M18	8 14 13	5°34'45	27°45	17°53	27°20	11°27	27°29	3°11	28°26	4°34	19°41	14°17	15°54	8°54	n.a.	M18
T 19	8 18 9	6°33'15	11♉44	19°48	28°33	12°12	27°40	3°18	28°23	4°33	19°40	14°R17	15°50	9° 0	n.a.	T 19
W20	8 22 6	7°31'43	25°58	21°42	29°47	12°58	27°51	3°26	28°21	4°31	19°39	14°16	15°47	9° 7	n.a.	W20
T 21	8 26 2	8°30'09	10♊25	23°32	1♓ 0	13°43	28° 2	3°34	28°19	4°30	19°38	14°13	15°44	9°14	n.a.	T 21
F 22	8 29 59	9°28'32	25° 2	25°19	2°13	14°29	28°13	3°42	28°16	4°28	19°37	14° 9	15°41	9°20	n.a.	F 22
S 23	8 33 55	10°26'54	9♋43	27° 3	3°26	15°14	28°24	3°50	28°14	4°27	19°37	14° 4	15°38	9°27	n.a.	S 23
S 24	8 37 52	11°25'13	24°21	28°43	4°40	15°59	28°35	3°57	28°12	4°25	19°36	13°59	15°34	9°34	n.a.	S 24
M25	8 41 48	12°23'29	8♌49	0♓19	5°53	16°45	28°47	4° 5	28° 9	4°24	19°35	13°55	15°31	9°41	n.a.	M25
T 26	8 45 45	13°21'44	23° 1	1°51	7° 6	17°30	28°58	4°13	28° 7	4°23	19°34	13°52	15°28	9°47	n.a.	T 26
W27	8 49 42	14°19'57	6♍52	3°18	8°19	18°16	29°10	4°20	28° 4	4°21	19°33	13°51	15°25	9°54	n.a.	W27
T 28	8 53 38	15♒18'08	20♍19	4♓41	9♓32	19♐ 1	29♓21	4♒28	28♌ 2	4♍20	19♊33	13°D51	15♓22	10♐ 1	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s39	1n 0	0s55	25s11	1s52	20s23	1s19	20s41	0s23	3s 9	1s 4	22s16	1s53	12n54	0n52	11n59	2n12	34n28	10n52	5s57	5s20	27s 0		n.a.
S 2	22 30	5s 8	1 59	24 54	1 48	20 3	1 18	20 52	0 23	3 5	1 4	22 14	1 53	12 55	0 52	11 59	2 12	34 28	10 52	5 56	5 21	27 1		n.a.
S 3	22 21	10 55	2 57	24 35	1 45	19 42	1 17	21 3	0 24	3 1	1 3	22 12	1 53	12 56	0 52	12 0	2 12	34 28	10 52	5 56	5 23	27 3		n.a.
M 4	22 12	16 11	3 46	24 14	1 40	19 21	1 16	21 14	0 25	2 57	1 3	22 11	1 53	12 56	0 52	12 0	2 12	34 28	10 52	5 56	5 24	27 4		n.a.
T 5	22 2	20 46	4 24	23 50	1 35	18 59	1 14	21 25	0 26	2 53	1 3	22 9	1 53	12 57	0 52	12 0	2 12	34 27	10 52	5 57	5 25	27 5		n.a.
W 6	21 52	24 30	4 50	23 24	1 29	18 36	1 13	21 35	0 27	2 49	1 3	22 7	1 53	12 58	0 52	12 1	2 12	34 27	10 52	5 59	5 27	27 6		n.a.
T 7	21 41	27 13	5 4	22 56	1 23	18 13	1 12	21 45	0 28	2 45	1 2	22 5	1 53	12 58	0 52	12 1	2 12	34 27	10 52	6 2	5 28	27 8		n.a.
F 8	21 30	28 43	5 5	22 25	1 16	17 50	1 10	21 55	0 29	2 40	1 2	22 4	1 53	12 59	0 52	12 2	2 12	34 27	10 52	6 5	5 29	27 9		n.a.
S 9	21 19	28 53	4 52	21 52	1 8	17 26	1 9	22 5	0 30	2 36	1 2	22 2	1 53	13 0	0 52	12 2	2 12	34 27	10 51	6 9	5 30	27 10		n.a.
S 10	21 7	27 39	4 27	21 16	1 0	17 1	1 7	22 14	0 31	2 32	1 2	22 0	1 53	13 1	0 52	12 3	2 12	34 26	10 51	6 12	5 32	27 12		n.a.
M11	20 55	25 6	3 48	20 38	0 51	16 36	1 6	22 23	0 32	2 28	1 1	21 58	1 53	13 1	0 52	12 3	2 12	34 26	10 51	6 16	5 33	27 13		n.a.
T 12	20 42	21 19	2 59	19 59	0 42	16 11	1 4	22 32	0 33	2 23	1 1	21 56	1 53	13 2	0 52	12 4	2 12	34 26	10 51	6 18	5 34	27 14		n.a.
W13	20 29	16 32	1 59	19 17	0 32	15 45	1 2	22 41	0 34	2 19	1 1	21 55	1 53	13 3	0 52	12 4	2 12	34 26	10 51	6 20	5 35	27 15		n.a.
T 14	20 16	10 58	0 53	18 34	0 22	15 19	1 0	22 49	0 35	2 14	1 1	21 53	1 54	13 4	0 52	12 5	2 12	34 25	10 51	6 21	5 37	27 17		n.a.
F 15	20 3	4 51	0n17	17 49	0 11	14 52	0 58	22 58	0 36	2 10	1 0	21 51	1 54	13 5	0 52	12 6	2 13	34 25	10 51	6 21	5 38	27 18		n.a.
S 16	19 49	1n34	1 28	17 4	0 0	14 26	0 56	23 6	0 37	2 5	1 0	21 49	1 54	13 5	0 52	12 6	2 13	34 25	10 50	6 21	5 39	27 19		n.a.
S 17	19 35	8 2	2 35	16 17	0n11	13 58	0 54	23 13	0 38	2 1	1 0	21 48	1 54	13 6	0 52	12 7	2 13	34 25	10 50	6 20	5 40	27 20		n.a.
M18	19 20	14 15	3 34	15 29	0 23	13 31	0 52	23 21	0 39	1 56	1 0	21 46	1 54	13 7	0 52	12 7	2 13	34 24	10 50	6 20	5 42	27 22		n.a.
T 19	19 5	19 52	4 22	14 41	0 34	13 3	0 50	23 28	0 40	1 52	1 0	21 44	1 54	13 8	0 52	12 8	2 13	34 24	10 50	6 20	5 43	27 23		n.a.
W20	18 50	24 29	4 55	13 53	0 46	12 34	0 48	23 35	0 41	1 47	0 59	21 42	1 54	13 9	0 52	12 8	2 13	34 24	10 50	6 20	5 44	27 24		n.a.
T 21	18 35	27 40	5 10	13 5	0 58	12 6	0 46	23 42	0 42	1 42	0 59	21 40	1 54	13 9	0 52	12 9	2 13	34 24	10 50	6 21	5 45	27 25		n.a.
F 22	18 19	29 0	5 5	12 18	1 10	11 37	0 44	23 49	0 43	1 37	0 59	21 38	1 54	13 10	0 52	12 9	2 13	34 23	10 49	6 23	5 47	27 26		n.a.
S 23	18 3	28 19	4 40	11 31	1 22	11 8	0 42	23 55	0 44	1 33	0 59	21 37	1 54	13 11	0 52	12 10	2 13	34 23	10 49	6 25	5 48	27 28		n.a.
S 24	17 46	25 40	3 57	10 45	1 33	10 38	0 39	24 1	0 45	1 28	0 58	21 35	1 54	13 12	0 52	12 11	2 13	34 23	10 49	6 27	5 49	27 29		n.a.
M25	17 30	21 22	2 59	10 0	1 44	10 9	0 37	24 7	0 46	1 23	0 58	21 33	1 54	13 13	0 52	12 11	2 13	34 23	10 49	6 29	5 50	27 30		n.a.
T 26	17 13	15 56	1 51	9 17	1 55	9 39	0 35	24 12	0 47	1 18	0 58	21 31	1 54	13 14	0 52	12 12	2 13	34 23	10 49	6 30	5 52	27 31		n.a.
W27	16 56	9 48	0 38	8 36	2 6	9 9	0 32	24 18	0 48	1 13	0 58	21 29	1 54	13 15	0 52	12 12	2 13	34 22	10 49	6 30	5 53	27 32		n.a.
T 28	16s38	3n23	0s35	7s56	2n15	8s38	0s30	24s23	0s50	1s 8	0s58	21s28	1s54	13n15	0n52	12n13	2n13	34n22	10n48	6s30	5s54	27s33		n.a.

Julian Day Number = 632278.5, Delta T = 20h40m56s
Ecliptic obliquity = 24°01'19, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°06'59, Lahiri = -44°59'59 Julian Calendar 1 Feb. 2982 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2982 BCE

The year -2981 astronomical counting style corresponds to year 2982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2982 BCE
geocentric

MARCH 2982 BCE (-2981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 57 35	16♒16'17	3♎24	5♓59	10♓45	19♐46	29♓33	4♒36	28°R 0	4°R18	19°R32	13♓52	15♓19	10♐ 7	n.a.	F 1
S 2	9 1 31	17°14'24	16° 7	7°12	11°58	20°31	29°45	4°44	27♌57	4♍17	19♊31	13°53	15°15	10°14	n.a.	S 2
S 3	9 5 28	18°12'29	28°31	8°20	13°11	21°17	29°57	4°51	27°55	4°15	19°31	13°55	15°12	10°21	n.a.	S 3
M 4	9 9 24	19°10'33	10♏40	9°24	14°24	22° 2	0♈ 9	4°59	27°52	4°13	19°30	13°56	15° 9	10°28	n.a.	M 4
T 5	9 13 21	20° 8'36	22°39	10°22	15°37	22°47	0°21	5° 6	27°50	4°12	19°29	13°R56	15° 6	10°34	n.a.	T 5
W 6	9 17 17	21° 6'37	4♐32	11°15	16°49	23°32	0°33	5°14	27°47	4°10	19°29	13°55	15° 3	10°41	n.a.	W 6
T 7	9 21 14	22° 4'36	16°25	12° 3	18° 2	24°17	0°45	5°22	27°45	4° 9	19°28	13°54	15° 0	10°48	n.a.	T 7
F 8	9 25 10	23° 2'34	28°21	12°45	19°15	25° 3	0°57	5°29	27°42	4° 7	19°28	13°51	14°56	10°55	n.a.	F 8
S 9	9 29 7	24° 0'30	10♑25	13°22	20°27	25°48	1° 9	5°37	27°40	4° 6	19°27	13°48	14°53	11° 1	n.a.	S 9
S 10	9 33 3	24°58'25	22°39	13°54	21°40	26°33	1°21	5°44	27°37	4° 4	19°27	13°45	14°50	11° 8	n.a.	S 10
M11	9 37 0	25°56'18	5♒ 5	14°20	22°53	27°18	1°34	5°52	27°35	4° 2	19°26	13°42	14°47	11°15	n.a.	M11
T 12	9 40 57	26°54'09	17°45	14°41	24° 5	28° 3	1°46	5°59	27°32	4° 1	19°26	13°40	14°44	11°21	n.a.	T 12
W13	9 44 53	27°51'59	0♓40	14°57	25°18	28°48	1°59	6° 7	27°29	3°59	19°26	13°39	14°40	11°28	n.a.	W13
T 14	9 48 50	28°49'46	13°50	15° 7	26°30	29°33	2°11	6°14	27°27	3°58	19°25	13°D39	14°37	11°35	n.a.	T 14
F 15	9 52 46	29°47'33	27°13	15°R12	27°42	0♑18	2°24	6°21	27°24	3°56	19°25	13°39	14°34	11°42	n.a.	F 15
S 16	9 56 43	0♓45'17	10♈49	15°12	28°55	1° 2	2°36	6°29	27°22	3°54	19°25	13°40	14°31	11°48	n.a.	S 16
S 17	10 0 39	1°43'00	24°37	15° 7	0♈ 7	1°47	2°49	6°36	27°19	3°53	19°24	13°41	14°28	11°55	n.a.	S 17
M18	10 4 36	2°40'40	8♉34	14°57	1°19	2°32	3° 2	6°43	27°17	3°51	19°24	13°42	14°25	12° 2	n.a.	M18
T 19	10 8 32	3°38'19	22°40	14°42	2°32	3°17	3°15	6°51	27°14	3°49	19°24	13°42	14°21	12° 9	n.a.	T 19
W20	10 12 29	4°35'57	6♊52	14°24	3°44	4° 1	3°27	6°58	27°12	3°48	19°24	13°R43	14°18	12°15	n.a.	W20
T 21	10 16 25	5°33'32	21° 8	14° 1	4°56	4°46	3°40	7° 5	27° 9	3°46	19°24	13°42	14°15	12°22	n.a.	T 21
F 22	10 20 22	6°31'06	5♋25	13°35	6° 8	5°31	3°53	7°12	27° 7	3°45	19°23	13°42	14°12	12°29	n.a.	F 22
S 23	10 24 19	7°28'38	19°40	13° 6	7°20	6°15	4° 6	7°19	27° 4	3°43	19°23	13°41	14° 9	12°35	n.a.	S 23
S 24	10 28 15	8°26'08	3♌50	12°35	8°32	7° 0	4°19	7°27	27° 2	3°41	19°23	13°40	14° 6	12°42	n.a.	S 24
M25	10 32 12	9°23'37	17°50	12° 1	9°44	7°44	4°32	7°34	26°59	3°40	19°23	13°40	14° 2	12°49	n.a.	M25
T 26	10 36 8	10°21'04	1♍38	11°27	10°55	8°29	4°45	7°41	26°57	3°38	19°D23	13°40	13°59	12°56	n.a.	T 26
W27	10 40 5	11°18'30	15°10	10°52	12° 7	9°13	4°58	7°48	26°55	3°36	19°23	13°D40	13°56	13° 2	n.a.	W27
T 28	10 44 1	12°15'54	28°24	10°17	13°19	9°57	5°11	7°54	26°52	3°35	19°23	13°40	13°53	13° 9	n.a.	T 28
F 29	10 47 58	13°13'18	11♎21	9°42	14°31	10°42	5°25	8° 1	26°50	3°33	19°23	13°R40	13°50	13°16	n.a.	F 29
S 30	10 51 54	14°10'40	24° 0	9° 8	15°42	11°26	5°38	8° 8	26°47	3°32	19°23	13°40	13°46	13°23	n.a.	S 30
S 31	10 55 51	15♓ 8'01	6♏23	8♓36	16♈54	12♑10	5♈51	8♒15	26♌45	3♍30	19♊24	13♓40	13♓43	13♐29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s21	2s59	1s45	7s18	2n25	8s 8	0s27	24s27	0s51	1s 3	0s57	21s26	1s55	13n16	0n52	12n13	2n13	34n22	10n48	6s30	5s56	27s34		n.a.
S 2	16 3	9 3	2 48	6 43	2 33	7 37	0 25	24 32	0 52	0 58	0 57	21 24	1 55	13 17	0 52	12 14	2 13	34 22	10 48	6 29	5 57	27 36		n.a.
S 3	15 44	14 38	3 41	6 9	2 41	7 6	0 22	24 36	0 53	0 53	0 57	21 22	1 55	13 18	0 52	12 15	2 13	34 21	10 48	6 29	5 58	27 37		n.a.
M 4	15 26	19 32	4 23	5 39	2 49	6 35	0 19	24 40	0 54	0 48	0 57	21 20	1 55	13 19	0 52	12 15	2 13	34 21	10 48	6 28	5 59	27 38		n.a.
T 5	15 7	23 35	4 53	5 10	2 55	6 4	0 17	24 44	0 55	0 43	0 57	21 18	1 55	13 20	0 52	12 16	2 13	34 21	10 47	6 28	6 1	27 39		n.a.
W 6	14 48	26 38	5 10	4 45	3 1	5 32	0 14	24 47	0 56	0 38	0 57	21 17	1 55	13 21	0 52	12 16	2 13	34 20	10 47	6 28	6 2	27 40		n.a.
T 7	14 29	28 31	5 14	4 22	3 5	5 1	0 11	24 50	0 57	0 33	0 56	21 15	1 55	13 22	0 52	12 17	2 13	34 20	10 47	6 29	6 3	27 41		n.a.
F 8	14 10	29 5	5 4	4 2	3 9	4 29	0 9	24 53	0 58	0 28	0 56	21 13	1 55	13 23	0 52	12 18	2 13	34 20	10 47	6 30	6 4	27 42		n.a.
S 9	13 50	28 16	4 41	3 45	3 12	3 58	0 6	24 56	0 59	0 23	0 56	21 11	1 55	13 23	0 52	12 18	2 13	34 20	10 47	6 31	6 6	27 43		n.a.
S 10	13 31	26 5	4 5	3 31	3 13	3 26	0 3	24 58	1 0	0 18	0 56	21 9	1 55	13 24	0 52	12 19	2 13	34 19	10 46	6 32	6 7	27 44		n.a.
M11	13 11	22 38	3 17	3 20	3 14	2 54	0 0	25 0	1 1	0 13	0 56	21 8	1 56	13 25	0 52	12 20	2 13	34 19	10 46	6 33	6 8	27 45		n.a.
T 12	12 51	18 4	2 18	3 13	3 13	2 22	0n 2	25 2	1 2	0 7	0 55	21 6	1 56	13 26	0 52	12 20	2 13	34 19	10 46	6 34	6 9	27 46		n.a.
W13	12 30	12 36	1 11	3 8	3 12	1 50	0 5	25 4	1 3	0 2	0 55	21 4	1 56	13 27	0 52	12 21	2 13	34 19	10 46	6 35	6 11	27 47		n.a.
T 14	12 10	6 30	0n 1	3 7	3 9	1 18	0 8	25 5	1 4	0n 3	0 55	21 2	1 56	13 28	0 52	12 21	2 13	34 18	10 46	6 35	6 12	27 48		n.a.
F 15	11 49	0 0	1 14	3 9	3 4	0 46	0 11	25 6	1 5	0 8	0 55	21 0	1 56	13 29	0 52	12 22	2 13	34 18	10 45	6 35	6 13	27 49		n.a.
S 16	11 28	6n35	2 25	3 14	2 59	0 14	0 14	25 7	1 6	0 14	0 55	20 59	1 56	13 30	0 52	12 23	2 13	34 18	10 45	6 34	6 14	27 50		n.a.
S 17	11 7	12 58	3 27	3 22	2 52	0n18	0 17	25 8	1 7	0 19	0 55	20 57	1 56	13 31	0 52	12 23	2 13	34 18	10 45	6 34	6 16	27 51		n.a.
M18	10 46	18 46	4 19	3 33	2 45	0 50	0 20	25 8	1 8	0 24	0 54	20 55	1 56	13 31	0 52	12 24	2 13	34 17	10 45	6 34	6 17	27 52		n.a.
T 19	10 25	23 38	4 55	3 47	2 35	1 22	0 23	25 8	1 9	0 30	0 54	20 53	1 57	13 32	0 52	12 24	2 13	34 17	10 44	6 33	6 18	27 53		n.a.
W20	10 3	27 8	5 14	4 4	2 25	1 54	0 26	25 8	1 10	0 35	0 54	20 52	1 57	13 33	0 52	12 25	2 13	34 17	10 44	6 33	6 19	27 54		n.a.
T 21	9 42	28 56	5 14	4 23	2 14	2 26	0 28	25 7	1 11	0 40	0 54	20 50	1 57	13 34	0 52	12 26	2 13	34 17	10 44	6 34	6 21	27 55		n.a.
F 22	9 20	28 48	4 54	4 45	2 1	2 58	0 31	25 6	1 12	0 46	0 54	20 48	1 57	13 35	0 52	12 26	2 13	34 16	10 44	6 34	6 22	27 56		n.a.
S 23	8 58	26 46	4 16	5 9	1 48	3 30	0 34	25 5	1 13	0 51	0 54	20 46	1 57	13 36	0 52	12 27	2 13	34 16	10 43	6 34	6 23	27 57		n.a.
S 24	8 36	23 3	3 23	5 34	1 33	4 2	0 37	25 4	1 14	0 57	0 53	20 45	1 57	13 37	0 52	12 28	2 13	34 16	10 43	6 34	6 24	27 58		n.a.
M25	8 14	18 3	2 18	6 1	1 18	4 33	0 40	25 2	1 15	1 2	0 53	20 43	1 57	13 38	0 52	12 28	2 13	34 16	10 43	6 34	6 26	27 59		n.a.
T 26	7 52	12 11	1 6	6 29	1 3	5 5	0 43	25 1	1 16	1 7	0 53	20 41	1 58	13 38	0 52	12 29	2 13	34 16	10 43	6 35	6 27	28 0		n.a.
W27	7 30	5 51	0s 8	6 57	0 46	5 36	0 46	24 59	1 17	1 13	0 53	20 39	1 58	13 39	0 52	12 29	2 13	34 15	10 42	6 35	6 28	28 1		n.a.
T 28	7 7	0s35	1 21	7 26	0 30	6 8	0 49	24 56	1 18	1 18	0 53	20 38	1 58	13 40	0 52	12 30	2 13	34 15	10 42	6 35	6 29	28 2		n.a.
F 29	6 45	6 51	2 27	7 55	0 13	6 39	0 52	24 54	1 19	1 24	0 53	20 36	1 58	13 41	0 52	12 31	2 13	34 15	10 42	6 35	6 31	28 3		n.a.
S 30	6 22	12 42	3 25	8 23	0s 4	7 10	0 55	24 51	1 20	1 29	0 53	20 34	1 58	13 42	0 52	12 31	2 13	34 15	10 42	6 35	6 32	28 4		n.a.
S 31	6s 0	17s55	4s12	8s51	0s20	7n40	0n57	24s48	1s21	1n35	0s52	20s33	1s58	13n43	0n52	12n32	2n13	34n14	10n42	6s35	6s33	28s 5		n.a.

Julian Day Number = 632306.5, Delta T = 20h40m53s
Ecliptic obliquity = 24°01'19, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°06'56, Lahiri = -44°59'55 Julian Calendar 1 March 2982 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2982 BCE

The year -2981 astronomical counting style corresponds to year 2982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2982 BCE
geocentric

APRIL 2982 BCE (-2981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 59 48	16♓ 5'21	18♏33	8°R 7	18♈ 5	12♑54	6♈ 4	8♒22	26°R43	3°R28	19♊24	13°R39	13♓40	13♐36	n.a.	M 1
T 2	11 3 44	17° 2'40	0♐33	7♓40	19°17	13°38	6°18	8°28	26♌40	3♍27	19°24	13♓39	13°37	13°43	n.a.	T 2
W 3	11 7 41	17°59'59	12°28	7°16	20°28	14°22	6°31	8°35	26°38	3°25	19°24	13°D39	13°34	13°49	n.a.	W 3
T 4	11 11 37	18°57'17	24°22	6°56	21°39	15° 6	6°44	8°42	26°36	3°24	19°24	13°39	13°31	13°56	n.a.	T 4
F 5	11 15 34	19°54'34	6♑19	6°39	22°50	15°50	6°58	8°48	26°33	3°22	19°25	13°39	13°27	14° 3	n.a.	F 5
S 6	11 19 30	20°51'50	18°24	6°27	24° 2	16°34	7°11	8°55	26°31	3°21	19°25	13°40	13°24	14°10	n.a.	S 6
S 7	11 23 27	21°49'05	0♒41	6°19	25°13	17°18	7°25	9° 1	26°29	3°19	19°25	13°41	13°21	14°16	n.a.	S 7
M 8	11 27 23	22°46'20	13°14	6°D15	26°24	18° 2	7°38	9° 8	26°27	3°18	19°26	13°41	13°18	14°23	n.a.	M 8
T 9	11 31 20	23°43'34	26° 4	6°15	27°35	18°45	7°52	9°14	26°25	3°16	19°26	13°42	13°15	14°30	n.a.	T 9
W10	11 35 17	24°40'47	9♓15	6°20	28°46	19°29	8° 5	9°20	26°23	3°15	19°27	13°R42	13°11	14°37	n.a.	W10
T 11	11 39 13	25°37'59	22°45	6°30	29°57	20°12	8°19	9°26	26°20	3°13	19°27	13°42	13° 8	14°43	n.a.	T 11
F 12	11 43 10	26°35'10	6♈33	6°44	1♉ 8	20°56	8°32	9°33	26°18	3°12	19°27	13°42	13° 5	14°50	n.a.	F 12
S 13	11 47 6	27°32'21	20°36	7° 2	2°18	21°39	8°46	9°39	26°16	3°10	19°28	13°40	13° 2	14°57	n.a.	S 13
S 14	11 51 3	28°29'31	4♉50	7°25	3°29	22°23	8°59	9°45	26°14	3° 9	19°28	13°39	12°59	15° 3	n.a.	S 14
M15	11 54 59	29°26'40	19°12	7°53	4°40	23° 6	9°13	9°51	26°12	3° 7	19°29	13°37	12°56	15°10	n.a.	M15
T 16	11 58 56	0♈23'48	3♊35	8°24	5°50	23°49	9°27	9°57	26°10	3° 6	19°30	13°35	12°52	15°17	n.a.	T 16
W17	12 2 52	1°20'55	17°56	9° 0	7° 1	24°32	9°40	10° 3	26° 8	3° 5	19°30	13°34	12°49	15°24	n.a.	W17
T 18	12 6 49	2°18'01	2♋11	9°40	8°11	25°15	9°54	10° 8	26° 7	3° 3	19°31	13°D33	12°46	15°30	n.a.	T 18
F 19	12 10 46	3°15'06	16°18	10°23	9°21	25°58	10° 7	10°14	26° 5	3° 2	19°32	13°34	12°43	15°37	n.a.	F 19
S 20	12 14 42	4°12'11	0♌15	11°11	10°32	26°41	10°21	10°20	26° 3	3° 0	19°32	13°35	12°40	15°44	n.a.	S 20
S 21	12 18 39	5° 9'14	14° 1	12° 3	11°42	27°24	10°35	10°25	26° 1	2°59	19°33	13°36	12°37	15°50	n.a.	S 21
M22	12 22 35	6° 6'17	27°35	12°58	12°52	28° 7	10°48	10°31	25°59	2°58	19°34	13°37	12°33	15°57	n.a.	M22
T 23	12 26 32	7° 3'19	10♍56	13°57	14° 2	28°49	11° 2	10°36	25°58	2°57	19°35	13°R38	12°30	16° 4	n.a.	T 23
W24	12 30 28	8° 0'20	24° 5	15° 0	15°12	29°32	11°16	10°42	25°56	2°55	19°35	13°38	12°27	16°11	n.a.	W24
T 25	12 34 25	8°57'21	7♎ 0	16° 6	16°22	0♒14	11°29	10°47	25°54	2°54	19°36	13°36	12°24	16°17	n.a.	T 25
F 26	12 38 22	9°54'22	19°42	17°16	17°31	0°57	11°43	10°52	25°53	2°53	19°37	13°33	12°21	16°24	n.a.	F 26
S 27	12 42 18	10°51'23	2♏11	18°29	18°41	1°39	11°57	10°58	25°51	2°52	19°38	13°30	12°17	16°31	n.a.	S 27
S 28	12 46 15	11°48'23	14°29	19°46	19°51	2°21	12°10	11° 3	25°50	2°50	19°39	13°25	12°14	16°38	n.a.	S 28
M29	12 50 11	12°45'23	26°36	21° 6	21° 0	3° 3	12°24	11° 8	25°48	2°49	19°40	13°20	12°11	16°44	n.a.	M29
T 30	12 54 8	13♈42'23	8♐35	22♓29	22♉ 9	3♒45	12♈38	11♒13	25♌47	2♍48	19♊41	13♓16	12♓ 8	16♐51	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5s37	22s21	4s47	9s17	0s36	8n11	1n 0	24s44	1s22	1n40	0s52	20s31	1s59	13n43	0n52	12n32	2n13	34n14	10n41	6s35	6s34	28s 5		n.a.
T 2	5 14	25 47	5 8	9 42	0 52	8 42	1 3	24 41	1 23	1 46	0 52	20 29	1 59	13 44	0 52	12 33	2 13	34 14	10 41	6 35	6 36	28 6		n.a.
W 3	4 51	28 4	5 16	10 6	1 8	9 12	1 6	24 37	1 24	1 51	0 52	20 28	1 59	13 45	0 52	12 33	2 13	34 14	10 41	6 35	6 37	28 7		n.a.
T 4	4 28	29 5	5 11	10 27	1 22	9 42	1 9	24 33	1 25	1 57	0 52	20 26	1 59	13 46	0 52	12 34	2 13	34 13	10 41	6 35	6 38	28 8		n.a.
F 5	4 5	28 44	4 52	10 46	1 36	10 12	1 11	24 29	1 26	2 2	0 52	20 25	1 59	13 46	0 52	12 35	2 13	34 13	10 40	6 35	6 39	28 9		n.a.
S 6	3 42	27 1	4 20	11 3	1 50	10 41	1 14	24 24	1 27	2 8	0 52	20 23	1 59	13 47	0 52	12 35	2 13	34 13	10 40	6 35	6 41	28 10		n.a.
S 7	3 19	24 0	3 36	11 18	2 2	11 10	1 17	24 20	1 28	2 13	0 52	20 21	2 0	13 48	0 52	12 36	2 13	34 13	10 40	6 34	6 42	28 11		n.a.
M 8	2 56	19 49	2 41	11 30	2 13	11 39	1 19	24 15	1 29	2 19	0 51	20 20	2 0	13 49	0 52	12 36	2 13	34 13	10 40	6 34	6 43	28 11		n.a.
T 9	2 33	14 38	1 36	11 39	2 24	12 8	1 22	24 10	1 30	2 25	0 51	20 18	2 0	13 49	0 52	12 37	2 13	34 12	10 39	6 34	6 44	28 12		n.a.
W10	2 10	8 40	0 25	11 46	2 33	12 37	1 25	24 4	1 31	2 30	0 51	20 17	2 0	13 50	0 52	12 37	2 13	34 12	10 39	6 33	6 46	28 13		n.a.
T 11	1 47	2 11	0n50	11 50	2 42	13 5	1 27	23 59	1 32	2 36	0 51	20 15	2 0	13 51	0 52	12 38	2 13	34 12	10 39	6 33	6 47	28 14		n.a.
F 12	1 23	4n32	2 3	11 52	2 49	13 33	1 30	23 53	1 33	2 41	0 51	20 14	2 1	13 52	0 52	12 38	2 13	34 12	10 39	6 34	6 48	28 15		n.a.
S 13	1 0	11 9	3 10	11 51	2 56	14 0	1 32	23 47	1 34	2 47	0 51	20 12	2 1	13 52	0 52	12 39	2 13	34 12	10 38	6 34	6 49	28 15		n.a.
S 14	0 37	17 18	4 6	11 47	3 1	14 27	1 35	23 40	1 35	2 52	0 51	20 11	2 1	13 53	0 52	12 39	2 13	34 11	10 38	6 35	6 51	28 16		n.a.
M15	0 14	22 32	4 47	11 41	3 6	14 54	1 37	23 34	1 36	2 58	0 51	20 9	2 1	13 54	0 52	12 40	2 13	34 11	10 38	6 36	6 52	28 17		n.a.
T 16	0n10	26 27	5 10	11 32	3 9	15 21	1 39	23 27	1 37	3 4	0 50	20 8	2 1	13 54	0 52	12 40	2 13	34 11	10 38	6 36	6 53	28 18		n.a.
W17	0 33	28 40	5 14	11 20	3 12	15 47	1 41	23 20	1 38	3 9	0 50	20 6	2 2	13 55	0 52	12 41	2 13	34 11	10 37	6 37	6 54	28 18		n.a.
T 18	0 56	28 59	4 59	11 7	3 14	16 12	1 44	23 13	1 39	3 15	0 50	20 5	2 2	13 56	0 52	12 41	2 13	34 11	10 37	6 37	6 56	28 19		n.a.
F 19	1 19	27 23	4 25	10 50	3 14	16 38	1 46	23 6	1 40	3 20	0 50	20 4	2 2	13 56	0 52	12 42	2 13	34 11	10 37	6 37	6 57	28 20		n.a.
S 20	1 43	24 6	3 36	10 32	3 15	17 2	1 48	22 58	1 41	3 26	0 50	20 2	2 2	13 57	0 51	12 42	2 13	34 10	10 37	6 36	6 58	28 21		n.a.
S 21	2 6	19 30	2 36	10 11	3 14	17 27	1 50	22 51	1 42	3 31	0 50	20 1	2 3	13 57	0 51	12 43	2 13	34 10	10 37	6 36	6 59	28 21		n.a.
M22	2 29	13 58	1 27	9 47	3 12	17 51	1 52	22 43	1 42	3 37	0 50	20 0	2 3	13 58	0 51	12 43	2 13	34 10	10 36	6 35	7 1	28 22		n.a.
T 23	2 52	7 52	0 15	9 22	3 10	18 15	1 54	22 35	1 43	3 43	0 50	19 58	2 3	13 59	0 51	12 44	2 13	34 10	10 36	6 35	7 2	28 23		n.a.
W24	3 15	1 32	0s57	8 54	3 6	18 38	1 56	22 27	1 44	3 48	0 50	19 57	2 3	13 59	0 51	12 44	2 13	34 10	10 36	6 35	7 3	28 23		n.a.
T 25	3 38	4s45	2 5	8 24	3 3	19 0	1 57	22 18	1 45	3 54	0 50	19 56	2 3	14 0	0 51	12 44	2 13	34 10	10 36	6 36	7 4	28 24		n.a.
F 26	4 1	10 44	3 5	7 52	2 58	19 22	1 59	22 10	1 46	3 59	0 49	19 54	2 4	14 0	0 51	12 45	2 13	34 10	10 35	6 37	7 6	28 25		n.a.
S 27	4 24	16 11	3 55	7 18	2 53	19 44	2 1	22 1	1 47	4 5	0 49	19 53	2 4	14 1	0 51	12 45	2 13	34 9	10 35	6 39	7 7	28 25		n.a.
S 28	4 47	20 54	4 33	6 41	2 47	20 5	2 2	21 52	1 48	4 10	0 49	19 52	2 4	14 1	0 51	12 46	2 13	34 9	10 35	6 40	7 8	28 26		n.a.
M29	5 9	24 42	4 59	6 3	2 40	20 26	2 4	21 43	1 49	4 16	0 49	19 51	2 4	14 2	0 51	12 46	2 12	34 9	10 35	6 42	7 9	28 27		n.a.
T 30	5n32	27s23	5s11	5s23	2s33	20n46	2n 5	21s33	1s50	4n21	0s49	19s49	2s 5	14n 2	0n51	12n46	2n12	34n 9	10n35	6s44	7s11	28s27		n.a.

Julian Day Number = 632337.5, Delta T = 20h40m51s
Ecliptic obliquity = 24°01'20, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°06'51, Lahiri = -44°59'51 Julian Calendar 1 Apr. 2982 BCE == Greg. Calendar 8 March 2982 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2982 BCE
geocentric

MAY 2982 BCE (-2981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 58 4	14♈39'24	20♐29	23♓56	23♉19	4♒27	12♈51	11♒18	25°R45	2°R47	19♊42	13°R12	12♓ 5	16♐58	n.a.	W 1
T 2	13 2 1	15°36'24	2♑21	25°26	24°28	5° 9	13° 5	11°22	25♌44	2♍46	19°43	13♓10	12° 2	17° 4	n.a.	T 2
F 3	13 5 58	16°33'25	14°18	26°59	25°37	5°51	13°19	11°27	25°43	2°45	19°44	13°D 9	11°58	17°11	n.a.	F 3
S 4	13 9 54	17°30'25	26°21	28°35	26°46	6°32	13°32	11°32	25°42	2°44	19°45	13° 9	11°55	17°18	n.a.	S 4
S 5	13 13 51	18°27'26	8♒38	0♈14	27°55	7°14	13°46	11°36	25°40	2°43	19°46	13°11	11°52	17°25	n.a.	S 5
M 6	13 17 47	19°24'28	21°11	1°57	29° 4	7°56	14° 0	11°41	25°39	2°42	19°47	13°12	11°49	17°31	n.a.	M 6
T 7	13 21 44	20°21'29	4♓ 6	3°42	0♊13	8°37	14°13	11°45	25°38	2°41	19°48	13°14	11°46	17°38	n.a.	T 7
W 8	13 25 40	21°18'31	17°24	5°30	1°21	9°18	14°27	11°50	25°37	2°40	19°49	13°R14	11°43	17°45	n.a.	W 8
T 9	13 29 37	22°15'32	1♈ 8	7°21	2°30	9°59	14°41	11°54	25°36	2°39	19°51	13°12	11°39	17°52	n.a.	T 9
F 10	13 33 33	23°12'35	15°15	9°15	3°38	10°40	14°54	11°58	25°35	2°38	19°52	13° 9	11°36	17°58	n.a.	F 10
S 11	13 37 30	24° 9'37	29°42	11°12	4°47	11°21	15° 8	12° 2	25°34	2°37	19°53	13° 5	11°33	18° 5	n.a.	S 11
S 12	13 41 27	25° 6'40	14♉23	13°10	5°55	12° 2	15°21	12° 6	25°33	2°36	19°54	12°59	11°30	18°12	n.a.	S 12
M13	13 45 23	26° 3'43	29°11	15°11	7° 3	12°43	15°35	12°10	25°32	2°35	19°56	12°52	11°27	18°18	n.a.	M13
T 14	13 49 20	27° 0'46	13♊57	17°14	8°11	13°23	15°48	12°14	25°32	2°35	19°57	12°47	11°23	18°25	n.a.	T 14
W15	13 53 16	27°57'49	28°35	19°19	9°19	14° 4	16° 2	12°18	25°31	2°34	19°58	12°42	11°20	18°32	n.a.	W15
T 16	13 57 13	28°54'52	12♋59	21°25	10°27	14°44	16°15	12°21	25°30	2°33	20° 0	12°39	11°17	18°39	n.a.	T 16
F 17	14 1 10	29°51'55	27° 7	23°32	11°34	15°24	16°29	12°25	25°30	2°32	20° 1	12°D38	11°14	18°45	n.a.	F 17
S 18	14 5 6	0♌48'59	10♌56	25°40	12°42	16° 5	16°42	12°28	25°29	2°32	20° 2	12°38	11°11	18°52	n.a.	S 18
S 19	14 9 3	1°46'02	24°27	27°49	13°49	16°45	16°56	12°32	25°28	2°31	20° 4	12°39	11° 8	18°59	n.a.	S 19
M20	14 12 59	2°43'06	7♍42	29°58	14°57	17°24	17° 9	12°35	25°28	2°31	20° 5	12°R40	11° 4	19° 5	n.a.	M20
T 21	14 16 56	3°40'10	20°43	2♌ 6	16° 4	18° 4	17°23	12°38	25°28	2°30	20° 7	12°40	11° 1	19°12	n.a.	T 21
W22	14 20 52	4°37'14	3♎30	4°15	17°11	18°44	17°36	12°41	25°27	2°29	20° 8	12°38	10°58	19°19	n.a.	W22
T 23	14 24 49	5°34'19	16° 7	6°23	18°18	19°23	17°49	12°44	25°27	2°29	20° 9	12°34	10°55	19°26	n.a.	T 23
F 24	14 28 45	6°31'24	28°33	8°31	19°24	20° 2	18° 3	12°47	25°26	2°28	20°11	12°27	10°52	19°32	n.a.	F 24
S 25	14 32 42	7°28'30	10♏50	10°37	20°31	20°42	18°16	12°50	25°26	2°28	20°13	12°18	10°48	19°39	n.a.	S 25
S 26	14 36 39	8°25'36	22°59	12°43	21°37	21°21	18°29	12°53	25°26	2°27	20°14	12° 8	10°45	19°46	n.a.	S 26
M27	14 40 35	9°22'44	5♐ 0	14°47	22°43	22° 0	18°42	12°55	25°26	2°27	20°16	11°58	10°42	19°53	n.a.	M27
T 28	14 44 32	10°19'52	16°56	16°50	23°49	22°38	18°55	12°58	25°26	2°27	20°17	11°48	10°39	19°59	n.a.	T 28
W29	14 48 28	11°17'02	28°48	18°52	24°55	23°17	19° 9	13° 0	25°D26	2°26	20°19	11°39	10°36	20° 6	n.a.	W29
T 30	14 52 25	12°14'12	10♑39	20°52	26° 1	23°56	19°22	13° 2	25°26	2°26	20°20	11°32	10°33	20°13	n.a.	T 30
F 31	14 56 21	13♉11'24	22♑34	22♉50	27♊ 6	24♒34	19♈35	13♒ 5	25♌26	2♍26	20♊22	11♓28	10♓29	20♐19	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n55	28s49	5s 9	4s41	2s25	21n 6	2n 7	21s24	1s51	4n27	0s49	19s48	2s 5	14n 2	0n51	12n47	2n12	34n 9	10n34	6s45	7s12	28s28			n.a.
T 2	6 17	28 55	4 55	3 57	2 17	21 25	2 8	21 14	1 52	4 32	0 49	19 47	2 5	14 3	0 51	12 47	2 12	34 9	10 34	6 46	7 13	28 29			n.a.
F 3	6 40	27 40	4 27	3 11	2 8	21 43	2 9	21 5	1 52	4 38	0 49	19 46	2 5	14 3	0 51	12 48	2 12	34 9	10 34	6 47	7 14	28 29			n.a.
S 4	7 2	25 7	3 48	2 23	1 59	22 1	2 10	20 55	1 53	4 43	0 49	19 45	2 6	14 4	0 51	12 48	2 12	34 9	10 34	6 46	7 15	28 30			n.a.
S 5	7 24	21 23	2 57	1 34	1 49	22 18	2 11	20 45	1 54	4 49	0 49	19 44	2 6	14 4	0 51	12 48	2 12	34 8	10 34	6 46	7 17	28 30			n.a.
M 6	7 46	16 37	1 57	0 43	1 39	22 35	2 12	20 35	1 55	4 54	0 49	19 43	2 6	14 4	0 51	12 49	2 12	34 8	10 33	6 45	7 18	28 31			n.a.
T 7	8 8	11 1	0 49	0n 9	1 29	22 51	2 13	20 24	1 56	5 0	0 48	19 42	2 6	14 5	0 51	12 49	2 12	34 8	10 33	6 45	7 19	28 32			n.a.
W 8	8 30	4 45	0n23	1 3	1 18	23 7	2 14	20 14	1 57	5 5	0 48	19 41	2 7	14 5	0 51	12 49	2 12	34 8	10 33	6 45	7 20	28 32			n.a.
T 9	8 52	1n55	1 36	1 58	1 7	23 22	2 14	20 3	1 58	5 11	0 48	19 40	2 7	14 5	0 51	12 49	2 12	34 8	10 33	6 45	7 22	28 33			n.a.
F 10	9 14	8 40	2 45	2 54	0 56	23 36	2 15	19 53	1 58	5 16	0 48	19 39	2 7	14 6	0 51	12 50	2 12	34 8	10 33	6 46	7 23	28 33			n.a.
S 11	9 35	15 7	3 45	3 51	0 45	23 50	2 15	19 42	1 59	5 22	0 48	19 38	2 7	14 6	0 51	12 50	2 12	34 8	10 32	6 48	7 24	28 34			n.a.
S 12	9 57	20 50	4 31	4 49	0 34	24 3	2 16	19 31	2 0	5 27	0 48	19 37	2 8	14 6	0 51	12 50	2 12	34 8	10 32	6 51	7 25	28 34			n.a.
M13	10 18	25 19	5 0	5 47	0 22	24 15	2 16	19 20	2 1	5 33	0 48	19 36	2 8	14 7	0 51	12 51	2 12	34 8	10 32	6 53	7 27	28 35			n.a.
T 14	10 39	28 8	5 8	6 45	0 11	24 27	2 16	19 9	2 2	5 38	0 48	19 35	2 8	14 7	0 51	12 51	2 12	34 8	10 32	6 55	7 28	28 35			n.a.
W15	11 0	28 57	4 57	7 44	0 0	24 38	2 16	18 57	2 3	5 43	0 48	19 34	2 8	14 7	0 51	12 51	2 12	34 8	10 32	6 57	7 29	28 36			n.a.
T 16	11 21	27 47	4 26	8 43	0n11	24 48	2 16	18 46	2 3	5 49	0 48	19 34	2 9	14 7	0 50	12 51	2 12	34 8	10 32	6 58	7 30	28 36			n.a.
F 17	11 42	24 51	3 40	9 41	0 21	24 58	2 16	18 35	2 4	5 54	0 48	19 33	2 9	14 7	0 50	12 51	2 12	34 8	10 31	6 59	7 32	28 37			n.a.
S 18	12 2	20 31	2 42	10 38	0 31	25 7	2 16	18 23	2 5	5 59	0 48	19 32	2 9	14 8	0 50	12 52	2 11	34 8	10 31	6 59	7 33	28 37			n.a.
S 19	12 22	15 12	1 37	11 35	0 41	25 15	2 15	18 11	2 6	6 5	0 48	19 31	2 10	14 8	0 50	12 52	2 11	34 7	10 31	6 58	7 34	28 38			n.a.
M20	12 43	9 18	0 27	12 31	0 50	25 23	2 15	18 0	2 7	6 10	0 48	19 31	2 10	14 8	0 50	12 52	2 11	34 7	10 31	6 58	7 35	28 38			n.a.
T 21	13 3	3 7	0s43	13 25	0 59	25 30	2 14	17 48	2 7	6 15	0 47	19 30	2 10	14 8	0 50	12 52	2 11	34 7	10 31	6 58	7 37	28 39			n.a.
W22	13 22	3s 6	1 49	14 18	1 7	25 36	2 14	17 36	2 8	6 21	0 47	19 29	2 10	14 8	0 50	12 52	2 11	34 7	10 31	6 59	7 38	28 39			n.a.
T 23	13 42	9 5	2 49	15 9	1 15	25 42	2 13	17 24	2 9	6 26	0 47	19 29	2 11	14 8	0 50	12 52	2 11	34 7	10 31	7 0	7 39	28 40			n.a.
F 24	14 1	14 38	3 40	15 58	1 22	25 47	2 12	17 12	2 10	6 31	0 47	19 28	2 11	14 8	0 50	12 53	2 11	34 7	10 30	7 3	7 40	28 40			n.a.
S 25	14 20	19 32	4 20	16 46	1 28	25 51	2 11	17 0	2 10	6 36	0 47	19 28	2 11	14 8	0 50	12 53	2 11	34 7	10 30	7 6	7 41	28 40			n.a.
S 26	14 39	23 35	4 47	17 31	1 34	25 54	2 10	16 48	2 11	6 41	0 47	19 27	2 12	14 8	0 50	12 53	2 11	34 7	10 30	7 10	7 43	28 41			n.a.
M27	14 58	26 35	5 2	18 14	1 39	25 57	2 8	16 35	2 12	6 47	0 47	19 27	2 12	14 8	0 50	12 53	2 11	34 7	10 30	7 14	7 44	28 41			n.a.
T 28	15 16	28 23	5 3	18 55	1 43	25 59	2 7	16 23	2 13	6 52	0 47	19 26	2 12	14 8	0 50	12 53	2 11	34 7	10 30	7 18	7 45	28 42			n.a.
W29	15 35	28 52	4 51	19 34	1 47	26 1	2 5	16 11	2 13	6 57	0 47	19 26	2 12	14 8	0 50	12 53	2 11	34 7	10 30	7 22	7 46	28 42			n.a.
T 30	15 53	28 0	4 26	20 10	1 50	26 1	2 4	15 58	2 14	7 2	0 47	19 25	2 13	14 8	0 50	12 53	2 11	34 7	10 30	7 24	7 48	28 42			n.a.
F 31	16n11	25s51	3s50	20n44	1n52	26n 1	2n 2	15s46	2s15	7n 7	0s47	19s25	2s13	14n 8	0n50	12n53	2n11	34n 7	10n30	7s26	7s49	28s43			n.a.

Julian Day Number = 632367.5, Delta T = 20h40m48s
Ecliptic obliquity = 24°01'19, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°06'47, Lahiri = -44°59'47 Julian Calendar 1 May 2982 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2982 BCE

The year -2981 astronomical counting style corresponds to year 2982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2982 BCE
geocentric

JUNE 2982 BCE (-2981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 0 18	14♉ 8'36	4♒35	24♉47	28♊12	25♒12	19♈48	13♒ 7	25♌26	2°R25	20♊24	11°R26	10♓26	20♐26	n.a.	S 1
S 2	15 4 15	15° 5'50	16°49	26°42	29°17	25°50	20° 1	13° 9	25°26	2♍25	20°25	11°D25	10°23	20°33	n.a.	S 2
M 3	15 8 11	16° 3'05	29°20	28°36	0♋22	26°28	20°14	13°11	25°27	2°25	20°27	11♓26	10°20	20°40	n.a.	M 3
T 4	15 12 8	17° 0'21	12♓12	0♊28	1°27	27° 6	20°27	13°13	25°27	2°25	20°29	11°R26	10°17	20°46	n.a.	T 4
W 5	15 16 4	17°57'38	25°30	2°18	2°31	27°43	20°39	13°14	25°27	2°25	20°30	11°25	10°14	20°53	n.a.	W 5
T 6	15 20 1	18°54'57	9♈17	4° 7	3°36	28°21	20°52	13°16	25°28	2°25	20°32	11°22	10°10	21° 0	n.a.	T 6
F 7	15 23 57	19°52'17	23°32	5°54	4°40	28°58	21° 5	13°17	25°28	2°25	20°34	11°17	10° 7	21° 7	n.a.	F 7
S 8	15 27 54	20°49'38	8♉12	7°39	5°44	29°35	21°18	13°19	25°28	2°25	20°36	11°10	10° 4	21°13	n.a.	S 8
S 9	15 31 51	21°47'01	23°11	9°23	6°48	0♓12	21°30	13°20	25°29	2°D25	20°37	11° 0	10° 1	21°20	n.a.	S 9
M10	15 35 47	22°44'25	8♊20	11° 5	7°51	0°49	21°43	13°21	25°30	2°25	20°39	10°50	9°58	21°27	n.a.	M10
T 11	15 39 44	23°41'50	23°28	12°45	8°55	1°25	21°56	13°22	25°30	2°25	20°41	10°40	9°54	21°33	n.a.	T 11
W12	15 43 40	24°39'16	8♋26	14°24	9°58	2° 1	22° 8	13°23	25°31	2°25	20°43	10°32	9°51	21°40	n.a.	W12
T 13	15 47 37	25°36'43	23° 5	16° 1	11° 0	2°38	22°21	13°24	25°32	2°25	20°45	10°27	9°48	21°47	n.a.	T 13
F 14	15 51 33	26°34'11	7♌21	17°37	12° 3	3°13	22°33	13°25	25°33	2°25	20°46	10°23	9°45	21°54	n.a.	F 14
S 15	15 55 30	27°31'40	21°12	19°11	13° 5	3°49	22°45	13°26	25°33	2°25	20°48	10°22	9°42	22° 0	n.a.	S 15
S 16	15 59 27	28°29'11	4♍40	20°43	14° 7	4°25	22°58	13°26	25°34	2°25	20°50	10°22	9°39	22° 7	n.a.	S 16
M17	16 3 23	29°26'42	17°46	22°13	15° 9	5° 0	23°10	13°27	25°35	2°26	20°52	10°22	9°35	22°14	n.a.	M17
T 18	16 7 20	0♊24'14	0♎34	23°42	16°11	5°35	23°22	13°27	25°36	2°26	20°54	10°21	9°32	22°20	n.a.	T 18
W19	16 11 16	1°21'47	13° 8	25° 9	17°12	6°10	23°34	13°27	25°37	2°26	20°56	10°17	9°29	22°27	n.a.	W19
T 20	16 15 13	2°19'22	25°30	26°35	18°13	6°45	23°46	13°27	25°39	2°27	20°58	10°11	9°26	22°34	n.a.	T 20
F 21	16 19 9	3°16'58	7♏43	27°59	19°13	7°19	23°58	13°R27	25°40	2°27	20°59	10° 2	9°23	22°41	n.a.	F 21
S 22	16 23 6	4°14'36	19°49	29°21	20°13	7°54	24°10	13°27	25°41	2°27	21° 1	9°50	9°20	22°47	n.a.	S 22
S 23	16 27 2	5°12'15	1♐49	0♋41	21°13	8°28	24°22	13°27	25°42	2°28	21° 3	9°37	9°16	22°54	n.a.	S 23
M24	16 30 59	6° 9'56	13°45	1°59	22°13	9° 2	24°34	13°27	25°44	2°28	21° 5	9°23	9°13	23° 1	n.a.	M24
T 25	16 34 56	7° 7'38	25°38	3°16	23°12	9°35	24°45	13°26	25°45	2°29	21° 7	9°10	9°10	23° 8	n.a.	T 25
W26	16 38 52	8° 5'22	7♑29	4°31	24°10	10° 9	24°57	13°26	25°46	2°29	21° 9	8°58	9° 7	23°14	n.a.	W26
T 27	16 42 49	9° 3'08	19°21	5°43	25° 9	10°42	25° 8	13°25	25°48	2°30	21°11	8°48	9° 4	23°21	n.a.	T 27
F 28	16 46 45	10° 0'56	1♒16	6°54	26° 7	11°15	25°20	13°24	25°49	2°31	21°13	8°41	9° 0	23°28	n.a.	F 28
S 29	16 50 42	10°58'45	13°18	8° 2	27° 4	11°47	25°31	13°23	25°51	2°31	21°15	8°37	8°57	23°34	n.a.	S 29
S 30	16 54 38	11♊56'37	25♒31	9♋ 8	28♋ 1	12♓20	25♈43	13♒22	25♌52	2♍32	21♊17	8♓36	8♓54	23♐41	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	16n28	22s32	3s 3	21n16	1n54	26n 1	2n 0	15s33	2s16	7n12	0s47	19s25	2s13	14n 8	0n50	12n53	2n11	34n 7	10n29	7s27	7s50	28s43		n.a.	S 1
S 2	16 45	18 11	2 7	21 45	1 55	25 59	1 58	15 21	2 16	7 17	0 47	19 24	2 14	14 8	0 50	12 53	2 11	34 7	10 29	7 27	7 51	28 44		n.a.	S 2
M 3	17 3	12 59	1 4	22 12	1 55	25 57	1 56	15 8	2 17	7 22	0 47	19 24	2 14	14 8	0 50	12 53	2 10	34 7	10 29	7 27	7 53	28 44		n.a.	M 3
T 4	17 19	7 5	0n 4	22 37	1 55	25 54	1 53	14 55	2 18	7 27	0 47	19 24	2 14	14 8	0 50	12 53	2 10	34 8	10 29	7 27	7 54	28 44		n.a.	T 4
W 5	17 36	0 42	1 14	23 0	1 55	25 51	1 51	14 43	2 18	7 32	0 47	19 24	2 15	14 7	0 50	12 53	2 10	34 8	10 29	7 27	7 55	28 45		n.a.	W 5
T 6	17 52	5n56	2 22	23 20	1 53	25 47	1 48	14 30	2 19	7 37	0 47	19 23	2 15	14 7	0 50	12 53	2 10	34 8	10 29	7 28	7 56	28 45		n.a.	T 6
F 7	18 8	12 30	3 24	23 39	1 52	25 42	1 46	14 17	2 20	7 42	0 47	19 23	2 15	14 7	0 49	12 53	2 10	34 8	10 29	7 30	7 57	28 45		n.a.	F 7
S 8	18 24	18 34	4 14	23 55	1 49	25 37	1 43	14 5	2 20	7 47	0 47	19 23	2 15	14 7	0 49	12 53	2 10	34 8	10 29	7 33	7 59	28 46		n.a.	S 8
S 9	18 39	23 38	4 47	24 9	1 47	25 30	1 40	13 52	2 21	7 52	0 47	19 23	2 16	14 7	0 49	12 53	2 10	34 8	10 29	7 37	8 0	28 46		n.a.	S 9
M10	18 54	27 11	5 1	24 21	1 43	25 24	1 37	13 39	2 22	7 57	0 47	19 23	2 16	14 6	0 49	12 53	2 10	34 8	10 29	7 41	8 1	28 46		n.a.	M10
T 11	19 9	28 45	4 54	24 31	1 40	25 16	1 34	13 26	2 22	8 2	0 46	19 23	2 16	14 6	0 49	12 53	2 10	34 8	10 29	7 45	8 2	28 46		n.a.	T 11
W12	19 24	28 11	4 27	24 40	1 35	25 8	1 30	13 14	2 23	8 6	0 46	19 23	2 17	14 6	0 49	12 53	2 10	34 8	10 29	7 48	8 4	28 47		n.a.	W12
T 13	19 38	25 39	3 42	24 46	1 31	25 0	1 27	13 1	2 24	8 11	0 46	19 23	2 17	14 5	0 49	12 53	2 10	34 8	10 28	7 50	8 5	28 47		n.a.	T 13
F 14	19 52	21 32	2 45	24 51	1 26	24 50	1 23	12 48	2 24	8 16	0 46	19 23	2 17	14 5	0 49	12 52	2 10	34 8	10 28	7 51	8 6	28 47		n.a.	F 14
S 15	20 5	16 21	1 40	24 54	1 20	24 41	1 19	12 35	2 25	8 21	0 46	19 23	2 18	14 5	0 49	12 52	2 10	34 8	10 28	7 52	8 7	28 47		n.a.	S 15
S 16	20 18	10 30	0 30	24 56	1 14	24 30	1 15	12 23	2 26	8 25	0 46	19 23	2 18	14 4	0 49	12 52	2 10	34 8	10 28	7 52	8 8	28 48		n.a.	S 16
M17	20 31	4 21	0s39	24 55	1 8	24 19	1 11	12 10	2 26	8 30	0 46	19 24	2 18	14 4	0 49	12 52	2 9	34 8	10 28	7 52	8 10	28 48		n.a.	M17
T 18	20 44	1s49	1 45	24 54	1 2	24 7	1 7	11 57	2 27	8 35	0 46	19 24	2 18	14 4	0 49	12 52	2 9	34 9	10 28	7 52	8 11	28 48		n.a.	T 18
W19	20 56	7 48	2 44	24 51	0 55	23 55	1 3	11 44	2 27	8 39	0 46	19 24	2 19	14 3	0 49	12 52	2 9	34 9	10 28	7 54	8 12	28 48		n.a.	W19
T 20	21 8	13 24	3 34	24 46	0 48	23 43	0 58	11 32	2 28	8 44	0 46	19 24	2 19	14 3	0 49	12 51	2 9	34 9	10 28	7 56	8 13	28 49		n.a.	T 20
F 21	21 19	18 24	4 14	24 40	0 40	23 29	0 54	11 19	2 29	8 48	0 46	19 24	2 19	14 2	0 49	12 51	2 9	34 9	10 28	7 59	8 15	28 49		n.a.	F 21
S 22	21 30	22 37	4 42	24 33	0 32	23 16	0 49	11 6	2 29	8 53	0 46	19 25	2 20	14 2	0 49	12 51	2 9	34 9	10 28	8 4	8 16	28 49		n.a.	S 22
S 23	21 41	25 52	4 57	24 25	0 24	23 1	0 44	10 54	2 30	8 57	0 46	19 25	2 20	14 1	0 49	12 51	2 9	34 9	10 28	8 9	8 17	28 49		n.a.	S 23
M24	21 52	27 56	4 58	24 16	0 15	22 47	0 39	10 41	2 30	9 2	0 46	19 26	2 20	14 1	0 49	12 51	2 9	34 9	10 28	8 14	8 18	28 49		n.a.	M24
T 25	22 2	28 44	4 47	24 6	0 7	22 31	0 34	10 29	2 31	9 6	0 46	19 26	2 21	14 0	0 49	12 50	2 9	34 9	10 28	8 20	8 19	28 50		n.a.	T 25
W26	22 11	28 11	4 24	23 54	0s 2	22 16	0 28	10 16	2 31	9 10	0 46	19 26	2 21	14 0	0 49	12 50	2 9	34 10	10 28	8 24	8 21	28 50		n.a.	W26
T 27	22 21	26 21	3 49	23 42	0 12	22 0	0 23	10 4	2 32	9 15	0 46	19 27	2 21	13 59	0 49	12 50	2 9	34 10	10 28	8 28	8 22	28 50		n.a.	T 27
F 28	22 29	23 20	3 3	23 29	0 21	21 43	0 17	9 52	2 32	9 19	0 46	19 27	2 21	13 59	0 49	12 49	2 9	34 10	10 28	8 30	8 23	28 50		n.a.	F 28
S 29	22 38	19 17	2 9	23 16	0 31	21 26	0 11	9 39	2 33	9 23	0 46	19 28	2 22	13 58	0 48	12 49	2 9	34 10	10 28	8 32	8 24	28 50		n.a.	S 29
S 30	22n46	14s24	1s 9	23n 1	0s41	21n 9	0n 5	9s27	2s34	9n28	0s46	19s28	2s22	13n58	0n48	12n49	2n 9	34n10	10n28	8s33	8s26	28s50		n.a.	S 30

Julian Day Number = 632398.5, Delta T = 20h40m45s
Ecliptic obliquity = 24°01'19, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°06'43, Lahiri = -44°59'43 Julian Calendar 1 June 2982 BCE == Greg. Calendar 8 May 2982 BCE

The year -2981 astronomical counting style corresponds to year 2982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2982 BCE
geocentric

JULY 2982 BCE (-2981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 58 35	12♊54'30	7♓59	10♋11	28♋58	12♓52	25♈54	13°R21	25♌54	2♍33	21♊19	8°R35	8♓51	23♐48	n.a.	M 1
T 2	17 2 32	13°52'26	20°47	11°13	29°54	13°24	26° 5	13♒20	25°56	2°33	21°21	8♓35	8°48	23°55	n.a.	T 2
W 3	17 6 28	14°50'23	4♈ 0	12°11	0♌50	13°55	26°16	13°19	25°58	2°34	21°23	8°34	8°45	24° 1	n.a.	W 3
T 4	17 10 25	15°48'23	17°42	13° 7	1°45	14°27	26°27	13°18	25°59	2°35	21°25	8°31	8°41	24° 8	n.a.	T 4
F 5	17 14 21	16°46'24	1♉53	14° 0	2°40	14°58	26°38	13°16	26° 1	2°36	21°27	8°26	8°38	24°15	n.a.	F 5
S 6	17 18 18	17°44'28	16°32	14°49	3°34	15°29	26°49	13°15	26° 3	2°37	21°29	8°18	8°35	24°21	n.a.	S 6
S 7	17 22 14	18°42'35	1♊34	15°36	4°28	15°59	27° 0	13°13	26° 5	2°38	21°31	8° 8	8°32	24°28	n.a.	S 7
M 8	17 26 11	19°40'43	16°50	16°19	5°21	16°29	27°10	13°11	26° 7	2°38	21°33	7°57	8°29	24°35	n.a.	M 8
T 9	17 30 7	20°38'53	2♋ 9	16°58	6°14	16°59	27°21	13° 9	26° 9	2°39	21°35	7°47	8°26	24°42	n.a.	T 9
W10	17 34 4	21°37'05	17°20	17°33	7° 6	17°29	27°31	13° 7	26°11	2°40	21°37	7°38	8°22	24°48	n.a.	W10
T 11	17 38 1	22°35'19	2♌13	18° 4	7°57	17°58	27°42	13° 5	26°13	2°41	21°39	7°32	8°19	24°55	n.a.	T 11
F 12	17 41 57	23°33'34	16°41	18°31	8°48	18°27	27°52	13° 3	26°15	2°42	21°41	7°28	8°16	25° 2	n.a.	F 12
S 13	17 45 54	24°31'51	0♍41	18°52	9°38	18°55	28° 2	13° 1	26°18	2°44	21°43	7°27	8°13	25° 8	n.a.	S 13
S 14	17 49 50	25°30'10	14°13	19° 9	10°27	19°24	28°12	12°58	26°20	2°45	21°45	7°D27	8°10	25°15	n.a.	S 14
M15	17 53 47	26°28'30	27°20	19°20	11°16	19°52	28°22	12°56	26°22	2°46	21°46	7°R27	8° 6	25°22	n.a.	M15
T 16	17 57 43	27°26'53	10♎ 6	19°R25	12° 3	20°19	28°32	12°53	26°25	2°47	21°48	7°26	8° 3	25°29	n.a.	T 16
W17	18 1 40	28°25'17	22°34	19°25	12°50	20°46	28°42	12°51	26°27	2°48	21°50	7°24	8° 0	25°35	n.a.	W17
T 18	18 5 36	29°23'43	4♏48	19°18	13°36	21°13	28°51	12°48	26°29	2°49	21°52	7°19	7°57	25°42	n.a.	T 18
F 19	18 9 33	0♋22'10	16°53	19° 5	14°22	21°40	29° 1	12°45	26°32	2°51	21°54	7°11	7°54	25°49	n.a.	F 19
S 20	18 13 29	1°20'40	28°52	18°45	15° 6	22° 6	29°10	12°42	26°34	2°52	21°56	7° 1	7°51	25°56	n.a.	S 20
S 21	18 17 26	2°19'12	10♐46	18°19	15°50	22°31	29°20	12°39	26°37	2°53	21°58	6°49	7°47	26° 2	n.a.	S 21
M22	18 21 23	3°17'46	22°39	17°45	16°32	22°57	29°29	12°36	26°39	2°55	22° 0	6°37	7°44	26° 9	n.a.	M22
T 23	18 25 19	4°16'22	4♑31	17° 6	17°13	23°22	29°38	12°33	26°42	2°56	22° 2	6°25	7°41	26°16	n.a.	T 23
W24	18 29 16	5°15'00	16°25	16°20	17°54	23°46	29°47	12°30	26°45	2°57	22° 4	6°15	7°38	26°22	n.a.	W24
T 25	18 33 12	6°13'40	28°21	15°29	18°33	24°10	29°56	12°26	26°47	2°59	22° 6	6° 7	7°35	26°29	n.a.	T 25
F 26	18 37 9	7°12'23	10♒22	14°32	19°11	24°34	0♉ 5	12°23	26°50	3° 0	22° 8	6° 1	7°32	26°36	n.a.	F 26
S 27	18 41 5	8°11'07	22°29	13°32	19°48	24°57	0°13	12°19	26°53	3° 2	22°10	5°58	7°28	26°43	n.a.	S 27
S 28	18 45 2	9° 9'54	4♓47	12°29	20°24	25°20	0°22	12°16	26°56	3° 3	22°12	5°D57	7°25	26°49	n.a.	S 28
M29	18 48 58	10° 8'44	17°17	11°25	20°59	25°42	0°30	12°12	26°59	3° 5	22°14	5°57	7°22	26°56	n.a.	M29
T 30	18 52 55	11° 7'36	0♈ 6	10°21	21°32	26° 4	0°38	12° 8	27° 1	3° 6	22°16	5°58	7°19	27° 3	n.a.	T 30
W31	18 56 51	12♋ 6'30	13♈15	9♋18	22♌ 4	26♓26	0♉46	12♒ 4	27♌ 4	3♍ 8	22♊18	5°R58	7♓16	27♐ 9	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	22n54	8s50	0s 3	22n47	0s51	20n51	0s 1	9s15	2s34	9n32	0s46	19s29	2s22	13n57	0n48	12n49	2n 9	34n10	10n28	8s33	8s27	28s50			n.a.
T 2	23 1	2 46	1n 4	22 31	1 1	20 33	0 7	9 3	2 35	9 36	0 46	19 30	2 23	13 56	0 48	12 48	2 8	34 11	10 28	8 33	8 28	28 50			n.a.
W 3	23 8	3n37	2 10	22 16	1 11	20 14	0 14	8 51	2 35	9 40	0 46	19 30	2 23	13 56	0 48	12 48	2 8	34 11	10 28	8 33	8 29	28 51			n.a.
T 4	23 15	10 2	3 11	22 0	1 22	19 55	0 20	8 39	2 36	9 44	0 46	19 31	2 23	13 55	0 48	12 48	2 8	34 11	10 28	8 34	8 30	28 51			n.a.
F 5	23 21	16 11	4 2	21 44	1 33	19 36	0 27	8 27	2 36	9 48	0 46	19 32	2 23	13 54	0 48	12 47	2 8	34 11	10 28	8 36	8 32	28 51			n.a.
S 6	23 26	21 38	4 39	21 28	1 43	19 17	0 34	8 15	2 37	9 52	0 46	19 32	2 24	13 54	0 48	12 47	2 8	34 11	10 28	8 39	8 33	28 51			n.a.
S 7	23 32	25 50	4 59	21 12	1 54	18 57	0 41	8 3	2 37	9 56	0 46	19 33	2 24	13 53	0 48	12 46	2 8	34 12	10 28	8 43	8 34	28 51			n.a.
M 8	23 36	28 17	4 57	20 56	2 5	18 37	0 48	7 52	2 37	10 0	0 46	19 34	2 24	13 52	0 48	12 46	2 8	34 12	10 29	8 47	8 35	28 51			n.a.
T 9	23 41	28 34	4 34	20 40	2 16	18 17	0 55	7 40	2 38	10 4	0 46	19 35	2 25	13 51	0 48	12 46	2 8	34 12	10 29	8 51	8 37	28 51			n.a.
W10	23 45	26 42	3 52	20 25	2 26	17 56	1 3	7 29	2 38	10 8	0 46	19 36	2 25	13 51	0 48	12 45	2 8	34 12	10 29	8 55	8 38	28 51			n.a.
T 11	23 48	22 59	2 55	20 11	2 37	17 36	1 10	7 18	2 39	10 12	0 46	19 37	2 25	13 50	0 48	12 45	2 8	34 12	10 29	8 57	8 39	28 51			n.a.
F 12	23 52	17 55	1 48	19 57	2 48	17 15	1 18	7 6	2 39	10 15	0 46	19 37	2 25	13 49	0 48	12 44	2 8	34 13	10 29	8 58	8 40	28 51			n.a.
S 13	23 54	12 3	0 36	19 43	2 58	16 54	1 26	6 55	2 40	10 19	0 46	19 38	2 26	13 48	0 48	12 44	2 8	34 13	10 29	8 59	8 41	28 51			n.a.
S 14	23 56	5 48	0s36	19 31	3 8	16 32	1 34	6 44	2 40	10 23	0 46	19 39	2 26	13 47	0 48	12 43	2 8	34 13	10 29	8 59	8 43	28 51			n.a.
M15	23 58	0s30	1 43	19 20	3 17	16 11	1 42	6 33	2 40	10 26	0 46	19 40	2 26	13 47	0 48	12 43	2 8	34 13	10 29	8 59	8 44	28 51			n.a.
T 16	24 0	6 36	2 44	19 10	3 26	15 49	1 51	6 23	2 41	10 30	0 46	19 41	2 27	13 46	0 48	12 42	2 8	34 14	10 29	8 59	8 45	28 51			n.a.
W17	24 1	12 18	3 35	19 2	3 35	15 28	1 59	6 12	2 41	10 34	0 46	19 42	2 27	13 45	0 48	12 42	2 8	34 14	10 29	9 0	8 46	28 51			n.a.
T 18	24 1	17 26	4 15	18 55	3 43	15 6	2 8	6 2	2 42	10 37	0 46	19 43	2 27	13 44	0 48	12 41	2 7	34 14	10 29	9 2	8 47	28 51			n.a.
F 19	24 1	21 48	4 44	18 50	3 50	14 45	2 17	5 51	2 42	10 40	0 46	19 44	2 27	13 43	0 48	12 41	2 7	34 14	10 30	9 5	8 49	28 51			n.a.
S 20	24 1	25 15	4 59	18 47	3 56	14 23	2 26	5 41	2 42	10 44	0 46	19 46	2 28	13 42	0 48	12 40	2 7	34 14	10 30	9 9	8 50	28 51			n.a.
S 21	24 0	27 34	5 1	18 46	4 1	14 1	2 35	5 31	2 43	10 47	0 46	19 47	2 28	13 41	0 48	12 40	2 7	34 15	10 30	9 13	8 51	28 51			n.a.
M22	23 59	28 39	4 51	18 47	4 4	13 40	2 44	5 21	2 43	10 51	0 46	19 48	2 28	13 40	0 48	12 39	2 7	34 15	10 30	9 18	8 52	28 51			n.a.
T 23	23 57	28 24	4 27	18 50	4 6	13 18	2 54	5 11	2 43	10 54	0 46	19 49	2 28	13 39	0 48	12 39	2 7	34 15	10 30	9 22	8 54	28 51			n.a.
W24	23 55	26 49	3 52	18 55	4 6	12 56	3 3	5 2	2 44	10 57	0 46	19 50	2 28	13 38	0 48	12 38	2 7	34 16	10 30	9 26	8 55	28 51			n.a.
T 25	23 52	24 2	3 7	19 3	4 5	12 35	3 13	4 52	2 44	11 0	0 46	19 51	2 29	13 37	0 47	12 38	2 7	34 16	10 30	9 29	8 56	28 50			n.a.
F 26	23 49	20 11	2 12	19 12	4 2	12 14	3 22	4 43	2 44	11 3	0 46	19 53	2 29	13 36	0 47	12 37	2 7	34 16	10 30	9 32	8 57	28 50			n.a.
S 27	23 46	15 28	1 11	19 24	3 56	11 53	3 32	4 34	2 45	11 6	0 46	19 54	2 29	13 35	0 47	12 36	2 7	34 16	10 31	9 33	8 58	28 50			n.a.
S 28	23 42	10 5	0 6	19 37	3 49	11 32	3 42	4 25	2 45	11 9	0 46	19 55	2 29	13 34	0 47	12 36	2 7	34 17	10 31	9 33	9 0	28 50			n.a.
M29	23 37	4 13	1n 0	19 53	3 39	11 11	3 53	4 16	2 45	11 12	0 46	19 56	2 30	13 33	0 47	12 35	2 7	34 17	10 31	9 33	9 1	28 50			n.a.
T 30	23 32	1n57	2 6	20 9	3 28	10 51	4 3	4 7	2 45	11 15	0 46	19 58	2 30	13 32	0 47	12 35	2 7	34 17	10 31	9 33	9 2	28 50			n.a.
W31	23n27	8n12	3n 6	20n27	3s14	10n31	4s13	3s59	2s46	11n18	0s46	19s59	2s30	13n31	0n47	12n34	2n 7	34n18	10n31	9s32	9s 3	28s50			n.a.

Julian Day Number = 632428.5, Delta T = 20h40m43s
Ecliptic obliquity = 24°01'18, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°06'39, Lahiri = -44°59'39 Julian Calendar 1 July 2982 BCE == Greg. Calendar 7 June 2982 BCE

The year -2981 astronomical counting style corresponds to year 2982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2982 BCE
geocentric

AUGUST 2982 BCE (-2981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 0 48	13♋ 5'27	26♈49	8°R19	22♌34	26♓46	0♉54	12°R 1	27♌ 7	3♍ 9	22♊19	5°R58	7♓12	27♐16	n.a.	T 1
F 2	19 4 45	14° 4'27	10♉49	7♋25	23° 3	27° 7	1° 2	11♒57	27°10	3°11	22°21	5♓55	7° 9	27°23	n.a.	F 2
S 3	19 8 41	15° 3'29	25°16	6°36	23°30	27°27	1°10	11°53	27°13	3°12	22°23	5°50	7° 6	27°30	n.a.	S 3
S 4	19 12 38	16° 2'34	10♊ 5	5°56	23°56	27°46	1°17	11°49	27°16	3°14	22°25	5°43	7° 3	27°36	n.a.	S 4
M 5	19 16 34	17° 1'41	25°12	5°23	24°20	28° 5	1°25	11°44	27°19	3°16	22°27	5°36	7° 0	27°43	n.a.	M 5
T 6	19 20 31	18° 0'51	10♋25	5° 1	24°43	28°23	1°32	11°40	27°22	3°18	22°29	5°28	6°57	27°50	n.a.	T 6
W 7	19 24 27	19° 0'03	25°35	4°48	25° 3	28°41	1°39	11°36	27°26	3°19	22°31	5°22	6°53	27°56	n.a.	W 7
T 8	19 28 24	19°59'17	10♌31	4°D45	25°22	28°58	1°46	11°32	27°29	3°21	22°32	5°18	6°50	28° 3	n.a.	T 8
F 9	19 32 20	20°58'33	25° 6	4°53	25°39	29°14	1°53	11°27	27°32	3°23	22°34	5°16	6°47	28°10	n.a.	F 9
S 10	19 36 17	21°57'51	9♍15	5°11	25°54	29°30	1°59	11°23	27°35	3°25	22°36	5°D15	6°44	28°17	n.a.	S 10
S 11	19 40 13	22°57'11	22°56	5°38	26° 7	29°46	2° 6	11°18	27°38	3°26	22°38	5°16	6°41	28°23	n.a.	S 11
M12	19 44 10	23°56'33	6♎ 9	6°15	26°18	0♈ 0	2°12	11°14	27°42	3°28	22°39	5°18	6°38	28°30	n.a.	M12
T 13	19 48 7	24°55'57	18°58	7° 1	26°27	0°15	2°19	11° 9	27°45	3°30	22°41	5°R19	6°34	28°37	n.a.	T 13
W14	19 52 3	25°55'23	1♏28	7°55	26°33	0°28	2°25	11° 5	27°48	3°32	22°43	5°19	6°31	28°43	n.a.	W14
T 15	19 56 0	26°54'52	13°41	8°57	26°37	0°41	2°31	11° 0	27°52	3°34	22°45	5°17	6°28	28°50	n.a.	T 15
F 16	19 59 56	27°54'22	25°44	10° 5	26°R39	0°53	2°36	10°55	27°55	3°36	22°46	5°14	6°25	28°57	n.a.	F 16
S 17	20 3 53	28°53'54	7♐39	11°19	26°39	1° 4	2°42	10°51	27°58	3°38	22°48	5° 9	6°22	29° 4	n.a.	S 17
S 18	20 7 49	29°53'28	19°31	12°39	26°36	1°15	2°47	10°46	28° 2	3°40	22°50	5° 3	6°18	29°10	n.a.	S 18
M19	20 11 46	0♑53'04	1♑23	14° 3	26°31	1°25	2°52	10°41	28° 5	3°41	22°51	4°56	6°15	29°17	n.a.	M19
T 20	20 15 42	1°52'43	13°18	15°31	26°23	1°35	2°58	10°36	28° 9	3°43	22°53	4°50	6°12	29°24	n.a.	T 20
W21	20 19 39	2°52'23	25°16	17° 2	26°13	1°43	3° 2	10°32	28°12	3°45	22°55	4°45	6° 9	29°30	n.a.	W21
T 22	20 23 35	3°52'06	7♒20	18°36	26° 1	1°51	3° 7	10°27	28°16	3°47	22°56	4°41	6° 6	29°37	n.a.	T 22
F 23	20 27 32	4°51'51	19°32	20°12	25°46	1°58	3°12	10°22	28°19	3°49	22°58	4°38	6° 3	29°44	n.a.	F 23
S 24	20 31 28	5°51'38	1♓52	21°50	25°29	2° 5	3°16	10°17	28°23	3°52	22°59	4°D37	5°59	29°51	n.a.	S 24
S 25	20 35 25	6°51'27	14°23	23°30	25° 9	2°11	3°20	10°12	28°26	3°54	23° 1	4°37	5°56	29°57	n.a.	S 25
M26	20 39 22	7°51'19	27° 5	25°11	24°48	2°15	3°24	10° 7	28°30	3°56	23° 2	4°39	5°53	0♑ 4	n.a.	M26
T 27	20 43 18	8°51'13	10♈ 3	26°52	24°24	2°19	3°28	10° 3	28°33	3°58	23° 4	4°40	5°50	0°11	n.a.	T 27
W28	20 47 15	9°51'09	23°17	28°34	23°58	2°23	3°32	9°58	28°37	4° 0	23° 5	4°42	5°47	0°17	n.a.	W28
T 29	20 51 11	10°51'08	6♉49	0♌16	23°30	2°25	3°35	9°53	28°41	4° 2	23° 7	4°R42	5°43	0°24	n.a.	T 29
F 30	20 55 8	11°51'09	20°41	1°59	23° 1	2°27	3°39	9°48	28°44	4° 4	23° 8	4°42	5°40	0°31	n.a.	F 30
S 31	20 59 4	12♌51'13	4♊53	3♌42	22♌30	2°R28	3♉42	9♒43	28♌48	4♍ 6	23♊10	4♓41	5♓37	0♑38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23n22	14n16	3n58	20n46	3s 0	10n11	4s24	3s50	2s46	11n21	0s46	20s 0	2s30	13n30	0n47	12n33	2n 7	34n18	10n31	9s33	9s 4	28s50			n.a.
F 2	23 15	19 49	4 38	21 6	2 43	9 51	4 34	3 42	2 46	11 24	0 46	20 2	2 30	13 29	0 47	12 33	2 7	34 18	10 32	9 34	9 6	28 49			n.a.
S 3	23 9	24 25	5 2	21 26	2 26	9 32	4 45	3 34	2 46	11 27	0 46	20 3	2 31	13 28	0 47	12 32	2 7	34 18	10 32	9 36	9 7	28 49			n.a.
S 4	23 2	27 33	5 6	21 46	2 7	9 14	4 55	3 26	2 46	11 29	0 46	20 4	2 31	13 27	0 47	12 31	2 7	34 19	10 32	9 38	9 8	28 49			n.a.
M 5	22 54	28 45	4 49	22 6	1 48	8 56	5 6	3 19	2 46	11 32	0 46	20 6	2 31	13 26	0 47	12 31	2 6	34 19	10 32	9 41	9 9	28 49			n.a.
T 6	22 46	27 47	4 12	22 26	1 29	8 38	5 17	3 12	2 47	11 34	0 46	20 7	2 31	13 25	0 47	12 30	2 6	34 19	10 32	9 44	9 10	28 49			n.a.
W 7	22 38	24 46	3 17	22 46	1 10	8 21	5 28	3 5	2 47	11 37	0 46	20 8	2 31	13 24	0 47	12 29	2 6	34 20	10 33	9 46	9 12	28 48			n.a.
T 8	22 29	20 6	2 10	23 4	0 52	8 4	5 39	2 58	2 47	11 39	0 46	20 10	2 32	13 23	0 47	12 29	2 6	34 20	10 33	9 48	9 13	28 48			n.a.
F 9	22 20	14 19	0 55	23 22	0 34	7 48	5 50	2 51	2 47	11 42	0 46	20 11	2 32	13 21	0 47	12 28	2 6	34 20	10 33	9 49	9 14	28 48			n.a.
S 10	22 11	7 58	0s22	23 39	0 16	7 33	6 0	2 45	2 47	11 44	0 46	20 13	2 32	13 20	0 47	12 27	2 6	34 21	10 33	9 49	9 15	28 48			n.a.
S 11	22 1	1 26	1 34	23 54	0n 0	7 19	6 11	2 38	2 47	11 46	0 46	20 14	2 32	13 19	0 47	12 26	2 6	34 21	10 34	9 48	9 16	28 48			n.a.
M12	21 50	4s56	2 40	24 8	0 16	7 5	6 22	2 32	2 47	11 49	0 46	20 16	2 32	13 18	0 47	12 26	2 6	34 21	10 34	9 48	9 18	28 47			n.a.
T 13	21 40	10 54	3 35	24 20	0 30	6 52	6 33	2 27	2 47	11 51	0 46	20 17	2 32	13 17	0 47	12 25	2 6	34 22	10 34	9 47	9 19	28 47			n.a.
W14	21 29	16 17	4 18	24 30	0 44	6 40	6 43	2 21	2 47	11 53	0 46	20 18	2 32	13 16	0 47	12 24	2 6	34 22	10 34	9 47	9 20	28 47			n.a.
T 15	21 17	20 54	4 49	24 38	0 56	6 29	6 53	2 16	2 47	11 55	0 46	20 20	2 33	13 14	0 47	12 24	2 6	34 22	10 34	9 48	9 21	28 47			n.a.
F 16	21 5	24 36	5 6	24 44	1 6	6 18	7 4	2 11	2 47	11 57	0 46	20 21	2 33	13 13	0 47	12 23	2 6	34 23	10 35	9 49	9 22	28 46			n.a.
S 17	20 53	27 13	5 10	24 47	1 16	6 9	7 14	2 6	2 47	11 59	0 46	20 23	2 33	13 12	0 47	12 22	2 6	34 23	10 35	9 51	9 24	28 46			n.a.
S 18	20 40	28 35	5 1	24 48	1 25	6 1	7 23	2 2	2 47	12 1	0 46	20 24	2 33	13 11	0 47	12 21	2 6	34 23	10 35	9 53	9 25	28 46			n.a.
M19	20 27	28 39	4 38	24 47	1 32	5 54	7 33	1 58	2 47	12 3	0 46	20 26	2 33	13 9	0 47	12 21	2 6	34 24	10 36	9 56	9 26	28 45			n.a.
T 20	20 13	27 23	4 4	24 43	1 38	5 48	7 42	1 54	2 47	12 4	0 46	20 27	2 33	13 8	0 47	12 20	2 6	34 24	10 36	9 58	9 27	28 45			n.a.
W21	19 59	24 51	3 18	24 37	1 44	5 43	7 50	1 50	2 46	12 6	0 46	20 29	2 33	13 7	0 47	12 19	2 6	34 25	10 36	10 0	9 28	28 45			n.a.
T 22	19 45	21 12	2 24	24 29	1 48	5 39	7 59	1 46	2 46	12 8	0 46	20 30	2 33	13 6	0 47	12 18	2 6	34 25	10 36	10 2	9 30	28 44			n.a.
F 23	19 31	16 37	1 22	24 18	1 51	5 37	8 7	1 43	2 46	12 9	0 46	20 31	2 33	13 4	0 47	12 17	2 6	34 25	10 37	10 3	9 31	28 44			n.a.
S 24	19 16	11 18	0 15	24 4	1 54	5 36	8 14	1 40	2 46	12 11	0 46	20 33	2 33	13 3	0 47	12 17	2 6	34 26	10 37	10 3	9 32	28 44			n.a.
S 25	19 0	5 29	0n53	23 49	1 56	5 36	8 20	1 38	2 45	12 12	0 46	20 34	2 34	13 2	0 47	12 16	2 6	34 26	10 37	10 3	9 33	28 43			n.a.
M26	18 45	0n39	2 0	23 31	1 56	5 38	8 26	1 36	2 45	12 14	0 46	20 36	2 34	13 1	0 47	12 15	2 6	34 26	10 37	10 2	9 34	28 43			n.a.
T 27	18 29	6 51	3 2	23 12	1 57	5 41	8 32	1 34	2 44	12 15	0 47	20 37	2 34	12 59	0 47	12 14	2 6	34 27	10 38	10 2	9 36	28 43			n.a.
W28	18 13	12 54	3 56	22 51	1 56	5 45	8 36	1 32	2 44	12 16	0 47	20 39	2 34	12 58	0 47	12 13	2 6	34 27	10 38	10 1	9 37	28 42			n.a.
T 29	17 56	18 29	4 38	22 27	1 55	5 50	8 40	1 30	2 44	12 17	0 47	20 40	2 34	12 57	0 47	12 13	2 6	34 28	10 38	10 1	9 38	28 42			n.a.
F 30	17 39	23 15	5 5	22 3	1 54	5 57	8 43	1 29	2 43	12 18	0 47	20 41	2 34	12 55	0 47	12 12	2 6	34 28	10 39	10 1	9 39	28 42			n.a.
S 31	17n22	26n47	5n15	21n36	1n52	6n 5	8s45	1s28	2s43	12n19	0s47	20s43	2s34	12n54	0n47	12n11	2n 6	34n28	10n39	10s 1	9s40	28s41			n.a.

Julian Day Number = 632459.5, Delta T = 20h40m40s
Ecliptic obliquity = 24°01'18, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°06'35, Lahiri = -44°59'34 Julian Calendar 1 Aug. 2982 BCE == Greg. Calendar 8 July 2982 BCE

The year -2981 astronomical counting style corresponds to year 2982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2982 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2982 BCE (-2981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 3 1	13♌51'19	19♊23	5♌24	21°R57	2°R27	3♉45	9°R38	28♌52	4♍ 8	23♊11	4°R39	5♓34	0♉44	n.a.	S 1
M 2	21 6 57	14°51'28	4♋ 6	7° 7	21♌24	2♈26	3°48	9♒33	28°55	4°10	23°12	4♓36	5°31	0°51	n.a.	M 2
T 3	21 10 54	15°51'39	18°58	8°49	20°49	2°25	3°50	9°28	28°59	4°13	23°14	4°34	5°28	0°58	n.a.	T 3
W 4	21 14 50	16°51'52	3♌50	10°31	20°14	2°22	3°52	9°24	29° 3	4°15	23°15	4°31	5°24	1° 4	n.a.	W 4
T 5	21 18 47	17°52'07	18°34	12°13	19°38	2°18	3°55	9°19	29° 6	4°17	23°16	4°30	5°21	1°11	n.a.	T 5
F 6	21 22 44	18°52'25	3♍ 3	13°54	19° 2	2°14	3°57	9°14	29°10	4°19	23°18	4°D30	5°18	1°18	n.a.	F 6
S 7	21 26 40	19°52'44	17°11	15°34	18°25	2° 8	3°58	9° 9	29°14	4°21	23°19	4°30	5°15	1°25	n.a.	S 7
S 8	21 30 37	20°53'04	0♎55	17°15	17°49	2° 2	4° 0	9° 5	29°17	4°24	23°20	4°31	5°12	1°31	n.a.	S 8
M 9	21 34 33	21°53'27	14°14	18°55	17°14	1°55	4° 1	9° 0	29°21	4°26	23°21	4°32	5° 9	1°38	n.a.	M 9
T 10	21 38 30	22°53'51	27° 9	20°34	16°39	1°47	4° 3	8°55	29°25	4°28	23°23	4°33	5° 5	1°45	n.a.	T 10
W11	21 42 26	23°54'17	9♏43	22°13	16° 5	1°38	4° 4	8°51	29°29	4°30	23°24	4°34	5° 2	1°51	n.a.	W11
T 12	21 46 23	24°54'45	22° 0	23°52	15°32	1°29	4° 4	8°46	29°32	4°32	23°25	4°R34	4°59	1°58	n.a.	T 12
F 13	21 50 19	25°55'14	4♐ 4	25°30	15° 0	1°18	4° 5	8°41	29°36	4°35	23°26	4°34	4°56	2° 5	n.a.	F 13
S 14	21 54 16	26°55'45	15°59	27° 7	14°30	1° 7	4° 5	8°37	29°40	4°37	23°27	4°34	4°53	2°12	n.a.	S 14
S 15	21 58 12	27°56'18	27°51	28°45	14° 2	0°54	4° 6	8°32	29°44	4°39	23°28	4°33	4°49	2°18	n.a.	S 15
M16	22 2 9	28°56'52	9♑43	0♍22	13°35	0°41	4°R 6	8°28	29°47	4°41	23°29	4°32	4°46	2°25	n.a.	M16
T 17	22 6 6	29°57'27	21°39	1°58	13°11	0°27	4° 5	8°24	29°51	4°44	23°30	4°31	4°43	2°32	n.a.	T 17
W18	22 10 2	0♍58'05	3♒43	3°34	12°48	0°13	4° 5	8°19	29°55	4°46	23°31	4°31	4°40	2°38	n.a.	W18
T 19	22 13 59	1°58'43	15°57	5°10	12°28	29♓57	4° 4	8°15	29°59	4°48	23°32	4°30	4°37	2°45	n.a.	T 19
F 20	22 17 55	2°59'24	28°22	6°45	12°10	29°41	4° 4	8°11	0♍ 2	4°50	23°33	4°30	4°34	2°52	n.a.	F 20
S 21	22 21 52	4° 0'06	11♓ 0	8°20	11°55	29°24	4° 3	8° 7	0° 6	4°53	23°34	4°30	4°30	2°58	n.a.	S 21
S 22	22 25 48	5° 0'49	23°51	9°55	11°42	29° 7	4° 1	8° 3	0°10	4°55	23°35	4°30	4°27	3° 5	n.a.	S 22
M23	22 29 45	6° 1'35	6♈56	11°29	11°31	28°48	4° 0	7°59	0°14	4°57	23°36	4°30	4°24	3°12	n.a.	M23
T 24	22 33 41	7° 2'22	20°14	13° 3	11°23	28°29	3°58	7°55	0°17	4°59	23°36	4°30	4°21	3°19	n.a.	T 24
W25	22 37 38	8° 3'11	3♉45	14°37	11°17	28°10	3°57	7°51	0°21	5° 2	23°37	4°30	4°18	3°25	n.a.	W25
T 26	22 41 34	9° 4'01	17°27	16°11	11°14	27°50	3°55	7°47	0°25	5° 4	23°38	4°29	4°15	3°32	n.a.	T 26
F 27	22 45 31	10° 4'54	1♊22	17°44	11°D14	27°29	3°52	7°43	0°29	5° 6	23°39	4°29	4°11	3°39	n.a.	F 27
S 28	22 49 28	11° 5'48	15°27	19°18	11°16	27° 8	3°50	7°40	0°32	5° 8	23°39	4°D29	4° 8	3°45	n.a.	S 28
S 29	22 53 24	12° 6'44	29°40	20°50	11°20	26°46	3°47	7°36	0°36	5°11	23°40	4°29	4° 5	3°52	n.a.	S 29
M30	22 57 21	13♍ 7'42	14♋ 0	22♍23	11♌26	26♓24	3♉45	7♒33	0♍40	5♍13	23♊41	4♓30	4♓ 2	3♉59	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n 4	28n38	5n 4	21n 8	1n49	6n14	8s47	1s28	2s42	12n20	0s47	20s44	2s34	12n53	0n47	12n10	2n 6	34n29	10n39	10s 2	9s42	28s41		n.a.
M 2	16 46	28 31	4 34	20 39	1 46	6 24	8 47	1 28	2 41	12 21	0 47	20 46	2 34	12 51	0 47	12 9	2 6	34 29	10 40	10 3	9 43	28 40		n.a.
T 3	16 28	26 21	3 45	20 9	1 43	6 36	8 46	1 28	2 41	12 22	0 47	20 47	2 34	12 50	0 47	12 9	2 6	34 30	10 40	10 4	9 44	28 40		n.a.
W 4	16 10	22 22	2 41	19 37	1 39	6 48	8 45	1 28	2 40	12 23	0 47	20 48	2 34	12 49	0 47	12 8	2 6	34 30	10 40	10 5	9 45	28 39		n.a.
T 5	15 51	17 0	1 27	19 4	1 35	7 2	8 42	1 29	2 39	12 24	0 47	20 50	2 34	12 47	0 47	12 7	2 6	34 30	10 41	10 6	9 46	28 39		n.a.
F 6	15 32	10 45	0 8	18 30	1 31	7 16	8 39	1 30	2 38	12 25	0 47	20 51	2 34	12 46	0 47	12 6	2 5	34 31	10 41	10 6	9 48	28 39		n.a.
S 7	15 12	4 7	1s10	17 56	1 26	7 31	8 35	1 32	2 38	12 25	0 47	20 52	2 34	12 45	0 47	12 5	2 5	34 31	10 41	10 6	9 49	28 38		n.a.
S 8	14 53	2s31	2 21	17 20	1 21	7 47	8 29	1 33	2 37	12 26	0 47	20 53	2 34	12 43	0 47	12 4	2 5	34 32	10 42	10 5	9 50	28 38		n.a.
M 9	14 33	8 51	3 23	16 43	1 16	8 4	8 23	1 35	2 36	12 26	0 47	20 55	2 34	12 42	0 47	12 4	2 5	34 32	10 42	10 5	9 51	28 37		n.a.
T 10	14 13	14 36	4 12	16 6	1 11	8 21	8 16	1 38	2 35	12 27	0 47	20 56	2 34	12 41	0 47	12 3	2 5	34 32	10 42	10 5	9 52	28 37		n.a.
W11	13 53	19 36	4 48	15 28	1 6	8 39	8 8	1 40	2 33	12 27	0 47	20 57	2 34	12 39	0 47	12 2	2 5	34 33	10 43	10 4	9 54	28 36		n.a.
T 12	13 32	23 40	5 9	14 50	1 0	8 57	7 59	1 43	2 32	12 27	0 47	20 58	2 34	12 38	0 47	12 1	2 5	34 33	10 43	10 4	9 55	28 36		n.a.
F 13	13 11	26 39	5 17	14 11	0 54	9 15	7 49	1 46	2 31	12 27	0 47	21 0	2 34	12 37	0 46	12 0	2 5	34 34	10 43	10 4	9 56	28 35		n.a.
S 14	12 50	28 24	5 10	13 31	0 48	9 34	7 39	1 50	2 30	12 27	0 47	21 1	2 34	12 35	0 46	11 59	2 5	34 34	10 44	10 4	9 57	28 35		n.a.
S 15	12 29	28 51	4 51	12 51	0 42	9 52	7 28	1 54	2 29	12 27	0 47	21 2	2 34	12 34	0 46	11 58	2 5	34 34	10 44	10 5	9 58	28 34		n.a.
M16	12 7	27 58	4 19	12 11	0 36	10 11	7 17	1 58	2 27	12 27	0 47	21 3	2 34	12 33	0 46	11 58	2 5	34 35	10 44	10 5	10 0	28 34		n.a.
T 17	11 46	25 47	3 36	11 30	0 30	10 29	7 5	2 2	2 26	12 27	0 47	21 4	2 34	12 31	0 46	11 57	2 5	34 35	10 45	10 5	10 1	28 33		n.a.
W18	11 24	22 25	2 43	10 48	0 24	10 48	6 52	2 6	2 24	12 27	0 47	21 5	2 34	12 30	0 46	11 56	2 5	34 36	10 45	10 5	10 2	28 32		n.a.
T 19	11 1	18 3	1 41	10 7	0 17	11 6	6 39	2 11	2 23	12 27	0 47	21 6	2 33	12 28	0 46	11 55	2 5	34 36	10 45	10 5	10 3	28 32		n.a.
F 20	10 39	12 51	0 34	9 25	0 11	11 23	6 26	2 16	2 21	12 27	0 47	21 8	2 33	12 27	0 46	11 54	2 5	34 37	10 46	10 6	10 4	28 31		n.a.
S 21	10 17	7 4	0n36	8 43	0 5	11 40	6 13	2 22	2 19	12 26	0 47	21 9	2 33	12 26	0 46	11 53	2 5	34 37	10 46	10 6	10 5	28 31		n.a.
S 22	9 54	0 54	1 45	8 1	0s 2	11 57	5 59	2 27	2 17	12 26	0 47	21 10	2 33	12 24	0 46	11 53	2 5	34 37	10 47	10 6	10 7	28 30		n.a.
M23	9 31	5n25	2 50	7 18	0 8	12 13	5 45	2 33	2 16	12 26	0 47	21 11	2 33	12 23	0 46	11 52	2 5	34 38	10 47	10 6	10 8	28 30		n.a.
T 24	9 8	11 35	3 47	6 35	0 15	12 29	5 31	2 39	2 14	12 25	0 47	21 12	2 33	12 22	0 46	11 51	2 5	34 38	10 47	10 6	10 9	28 29		n.a.
W25	8 45	17 19	4 33	5 52	0 21	12 44	5 17	2 45	2 12	12 24	0 47	21 12	2 33	12 20	0 46	11 50	2 5	34 39	10 48	10 6	10 10	28 28		n.a.
T 26	8 22	22 17	5 3	5 10	0 28	12 58	5 3	2 51	2 10	12 24	0 47	21 13	2 33	12 19	0 47	11 49	2 5	34 39	10 48	10 6	10 11	28 28		n.a.
F 27	7 58	26 5	5 16	4 26	0 34	13 12	4 49	2 58	2 7	12 23	0 47	21 14	2 33	12 18	0 47	11 48	2 5	34 40	10 49	10 6	10 13	28 27		n.a.
S 28	7 35	28 21	5 11	3 43	0 40	13 25	4 35	3 4	2 5	12 22	0 47	21 15	2 33	12 16	0 47	11 47	2 5	34 40	10 49	10 6	10 14	28 26		n.a.
S 29	7 11	28 48	4 47	3 0	0 46	13 37	4 21	3 11	2 3	12 21	0 47	21 16	2 32	12 15	0 47	11 47	2 5	34 40	10 49	10 6	10 15	28 26		n.a.
M30	6n47	27n19	4n 5	2n17	0s53	13n49	4s 7	3s18	2s 1	12n20	0s47	21s17	2s32	12n14	0n47	11n46	2n 5	34n41	10n50	10s 6	10s16	28s25		n.a.

Julian Day Number = 632490.5, Delta T = 20h40m38s
Ecliptic obliquity = 24°01'18, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°06'31, Lahiri = -44°59'30 Julian Calendar 1 Sept. 2982 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2982 BCE

The year -2981 astronomical counting style corresponds to year 2982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2982 BCE
geocentric

OCTOBER 2982 BCE (-2981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 1 17	14♍ 8'42	28♋24	23♍56	11♌35	26°R 2	3°R42	7°R29	0♍44	5♍15	23♊41	4♓31	3♓59	4♉ 6	n.a.	T 1
W 2	23 5 14	15° 9'43	12♌47	25°28	11°46	25♓39	3♉38	7♒26	0°47	5°17	23°42	4°31	3°55	4°12	n.a.	W 2
T 3	23 9 10	16°10'45	27° 5	27° 0	12° 0	25°16	3°35	7°23	0°51	5°20	23°42	4°32	3°52	4°19	n.a.	T 3
F 4	23 13 7	17°11'49	11♍13	28°32	12°15	24°53	3°31	7°19	0°55	5°22	23°43	4°R32	3°49	4°26	n.a.	F 4
S 5	23 17 3	18°12'54	25° 7	0♎ 4	12°33	24°30	3°28	7°16	0°58	5°24	23°43	4°31	3°46	4°32	n.a.	S 5
S 6	23 21 0	19°14'00	8♎43	1°36	12°52	24° 6	3°24	7°13	1° 2	5°26	23°44	4°30	3°43	4°39	n.a.	S 6
M 7	23 24 57	20°15'07	22° 0	3° 7	13°14	23°43	3°20	7°11	1° 5	5°29	23°44	4°28	3°40	4°46	n.a.	M 7
T 8	23 28 53	21°16'15	4♏56	4°38	13°37	23°19	3°15	7° 8	1° 9	5°31	23°45	4°25	3°36	4°52	n.a.	T 8
W 9	23 32 50	22°17'24	17°32	6° 9	14° 2	22°56	3°11	7° 5	1°13	5°33	23°45	4°22	3°33	4°59	n.a.	W 9
T 10	23 36 46	23°18'34	29°52	7°39	14°29	22°32	3° 6	7° 2	1°16	5°35	23°45	4°20	3°30	5° 6	n.a.	T 10
F 11	23 40 43	24°19'45	11♐57	9° 9	14°57	22° 9	3° 1	7° 0	1°20	5°37	23°46	4°19	3°27	5°13	n.a.	F 11
S 12	23 44 39	25°20'56	23°54	10°39	15°28	21°46	2°56	6°58	1°23	5°39	23°46	4°D18	3°24	5°19	n.a.	S 12
S 13	23 48 36	26°22'08	5♑45	12° 9	15°59	21°23	2°51	6°55	1°27	5°42	23°46	4°18	3°21	5°26	n.a.	S 13
M14	23 52 33	27°23'21	17°37	13°37	16°33	21° 0	2°46	6°53	1°30	5°44	23°46	4°20	3°17	5°33	n.a.	M14
T 15	23 56 29	28°24'34	29°34	15° 6	17° 7	20°38	2°40	6°51	1°34	5°46	23°46	4°21	3°14	5°39	n.a.	T 15
W16	0 0 26	29°25'48	11♒40	16°33	17°43	20°16	2°35	6°49	1°37	5°48	23°47	4°23	3°11	5°46	n.a.	W16
T 17	0 4 22	0♎27'03	24° 0	18° 0	18°21	19°55	2°29	6°47	1°41	5°50	23°47	4°24	3° 8	5°53	n.a.	T 17
F 18	0 8 19	1°28'18	6♓36	19°25	19° 0	19°34	2°23	6°45	1°44	5°52	23°47	4°R25	3° 5	5°59	n.a.	F 18
S 19	0 12 15	2°29'33	19°31	20°50	19°40	19°13	2°17	6°44	1°47	5°54	23°47	4°24	3° 1	6° 6	n.a.	S 19
S 20	0 16 12	3°30'49	2♈44	22°13	20°21	18°53	2°11	6°42	1°51	5°56	23°R47	4°21	2°58	6°13	n.a.	S 20
M21	0 20 8	4°32'06	16°15	23°35	21° 3	18°34	2° 4	6°41	1°54	5°58	23°47	4°18	2°55	6°20	n.a.	M21
T 22	0 24 5	5°33'23	0♉ 1	24°54	21°47	18°15	1°58	6°39	1°57	6° 0	23°47	4°13	2°52	6°26	n.a.	T 22
W23	0 28 2	6°34'41	13°59	26°12	22°32	17°57	1°51	6°38	2° 1	6° 2	23°47	4° 7	2°49	6°33	n.a.	W23
T 24	0 31 58	7°36'00	28° 6	27°27	23°17	17°40	1°44	6°37	2° 4	6° 4	23°47	4° 3	2°46	6°40	n.a.	T 24
F 25	0 35 55	8°37'20	12♊17	28°39	24° 4	17°23	1°38	6°36	2° 7	6° 6	23°46	3°59	2°42	6°46	n.a.	F 25
S 26	0 39 51	9°38'40	26°28	29°47	24°52	17° 7	1°31	6°35	2°10	6° 8	23°46	3°56	2°39	6°53	n.a.	S 26
S 27	0 43 48	10°40'01	10♋38	0♏52	25°40	16°51	1°23	6°34	2°14	6°10	23°46	3°D55	2°36	7° 0	n.a.	S 27
M28	0 47 44	11°41'23	24°45	1°52	26°30	16°36	1°16	6°34	2°17	6°12	23°46	3°56	2°33	7° 7	n.a.	M28
T 29	0 51 41	12°42'45	8♌47	2°46	27°20	16°22	1° 9	6°33	2°20	6°14	23°46	3°57	2°30	7°13	n.a.	T 29
W30	0 55 38	13°44'08	22°43	3°35	28°11	16° 9	1° 2	6°33	2°23	6°16	23°45	3°59	2°26	7°20	n.a.	W30
T 31	0 59 34	14♎45'31	6♍31	4♏16	29♌ 3	15♓57	0♉54	6♒32	2♍26	6♍18	23♊45	3°R59	2♓23	7♉27	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	6n23	24n 2	3n 7	1n34	0s59	13n59	3s54	3s25	1s58	12n19	0s47	21s18	2s32	12n12	0n47	11n45	2n 5	34n41	10n50	10s 5	10s17	28s25			n.a.
W 2	5 59	19 16	1 58	0 51	1 5	14 9	3 40	3 32	1 56	12 18	0 47	21 18	2 32	12 11	0 47	11 44	2 5	34 42	10 50	10 5	10 18	28 24			n.a.
T 3	5 35	13 25	0 41	0 8	1 11	14 18	3 27	3 39	1 54	12 17	0 47	21 19	2 32	12 10	0 47	11 43	2 6	34 42	10 51	10 5	10 20	28 23			n.a.
F 4	5 11	6 58	0s37	0s34	1 17	14 26	3 14	3 46	1 51	12 16	0 47	21 20	2 32	12 8	0 47	11 42	2 6	34 43	10 51	10 5	10 21	28 22			n.a.
S 5	4 46	0 17	1 51	1 17	1 22	14 34	3 1	3 53	1 49	12 15	0 47	21 20	2 32	12 7	0 47	11 42	2 6	34 43	10 52	10 5	10 22	28 22			n.a.
S 6	4 22	6s15	2 58	1 59	1 28	14 41	2 48	4 1	1 46	12 13	0 47	21 21	2 31	12 6	0 47	11 41	2 6	34 43	10 52	10 6	10 23	28 21			n.a.
M 7	3 57	12 21	3 53	2 41	1 33	14 46	2 36	4 8	1 43	12 12	0 47	21 22	2 31	12 4	0 47	11 40	2 6	34 44	10 52	10 7	10 24	28 20			n.a.
T 8	3 33	17 46	4 35	3 23	1 38	14 51	2 23	4 15	1 41	12 10	0 47	21 22	2 31	12 3	0 47	11 39	2 6	34 44	10 53	10 7	10 26	28 20			n.a.
W 9	3 8	22 17	5 2	4 4	1 43	14 56	2 11	4 22	1 38	12 9	0 46	21 23	2 31	12 2	0 47	11 38	2 6	34 45	10 53	10 8	10 27	28 19			n.a.
T 10	2 43	25 43	5 14	4 45	1 48	14 59	2 0	4 29	1 35	12 7	0 46	21 23	2 31	12 0	0 47	11 38	2 6	34 45	10 54	10 9	10 28	28 18			n.a.
F 11	2 18	27 56	5 12	5 26	1 53	15 1	1 48	4 36	1 32	12 6	0 46	21 24	2 31	11 59	0 47	11 37	2 6	34 45	10 54	10 10	10 29	28 17			n.a.
S 12	1 53	28 49	4 57	6 6	1 57	15 3	1 37	4 43	1 30	12 4	0 46	21 24	2 30	11 58	0 47	11 36	2 6	34 46	10 54	10 10	10 30	28 17			n.a.
S 13	1 29	28 22	4 29	6 46	2 1	15 4	1 26	4 49	1 27	12 2	0 46	21 25	2 30	11 57	0 47	11 35	2 6	34 46	10 55	10 10	10 31	28 16			n.a.
M14	1 4	26 37	3 50	7 24	2 5	15 4	1 15	4 56	1 24	12 0	0 46	21 25	2 30	11 55	0 47	11 34	2 6	34 47	10 55	10 9	10 33	28 15			n.a.
T 15	0 39	23 40	3 0	8 3	2 8	15 4	1 5	5 2	1 21	11 58	0 46	21 25	2 30	11 54	0 47	11 34	2 6	34 47	10 56	10 9	10 34	28 14			n.a.
W16	0 14	19 39	2 2	8 40	2 11	15 2	0 54	5 8	1 18	11 57	0 46	21 26	2 30	11 53	0 47	11 33	2 6	34 48	10 56	10 8	10 35	28 14			n.a.
T 17	0s11	14 44	0 57	9 16	2 13	15 0	0 44	5 14	1 15	11 55	0 46	21 26	2 30	11 52	0 47	11 32	2 6	34 48	10 56	10 8	10 36	28 13			n.a.
F 18	0 36	9 7	0n12	9 52	2 16	14 57	0 35	5 20	1 13	11 53	0 46	21 26	2 29	11 50	0 47	11 31	2 6	34 48	10 57	10 8	10 37	28 12			n.a.
S 19	1 1	3 0	1 22	10 26	2 17	14 53	0 25	5 26	1 10	11 50	0 46	21 27	2 29	11 49	0 47	11 31	2 6	34 49	10 57	10 8	10 38	28 11			n.a.
S 20	1 26	3n23	2 29	10 59	2 18	14 48	0 16	5 31	1 7	11 48	0 46	21 27	2 29	11 48	0 47	11 30	2 6	34 49	10 58	10 9	10 40	28 10			n.a.
M21	1 51	9 44	3 29	11 31	2 19	14 43	0 7	5 36	1 4	11 46	0 46	21 27	2 29	11 47	0 47	11 29	2 6	34 50	10 58	10 10	10 41	28 10			n.a.
T 22	2 16	15 45	4 18	12 1	2 19	14 37	0n 1	5 41	1 1	11 44	0 46	21 27	2 29	11 46	0 47	11 28	2 6	34 50	10 58	10 12	10 42	28 9			n.a.
W23	2 40	21 3	4 52	12 29	2 18	14 30	0 10	5 46	0 58	11 42	0 46	21 27	2 28	11 44	0 47	11 28	2 6	34 50	10 59	10 14	10 43	28 8			n.a.
T 24	3 5	25 14	5 10	12 56	2 17	14 22	0 18	5 50	0 55	11 39	0 46	21 27	2 28	11 43	0 47	11 27	2 6	34 51	10 59	10 16	10 44	28 7			n.a.
F 25	3 30	27 54	5 8	13 20	2 14	14 14	0 26	5 54	0 53	11 37	0 45	21 27	2 28	11 42	0 47	11 26	2 6	34 51	11 0	10 17	10 46	28 6			n.a.
S 26	3 55	28 46	4 48	13 42	2 11	14 5	0 34	5 58	0 50	11 35	0 45	21 28	2 28	11 41	0 47	11 25	2 6	34 51	11 0	10 18	10 47	28 5			n.a.
S 27	4 19	27 44	4 10	14 2	2 7	13 55	0 41	6 2	0 47	11 32	0 45	21 28	2 28	11 40	0 47	11 25	2 6	34 52	11 0	10 19	10 48	28 4			n.a.
M28	4 44	24 55	3 17	14 18	2 2	13 44	0 48	6 5	0 44	11 30	0 45	21 27	2 27	11 39	0 47	11 24	2 6	34 52	11 1	10 18	10 49	28 4			n.a.
T 29	5 8	20 38	2 13	14 32	1 56	13 33	0 55	6 8	0 42	11 27	0 45	21 27	2 27	11 38	0 47	11 23	2 6	34 53	11 1	10 18	10 50	28 3			n.a.
W30	5 33	15 14	1 1	14 42	1 48	13 21	1 2	6 11	0 39	11 25	0 45	21 27	2 27	11 36	0 47	11 23	2 6	34 53	11 2	10 17	10 51	28 2			n.a.
T 31	5s57	9n 7	0s14	14s48	1s39	13n 9	1n 8	6s14	0s36	11n22	0s45	21s27	2s27	11n35	0n47	11n22	2n 6	34n53	11n 2	10s17	10s53	28s 1			n.a.

Julian Day Number = 632520.5, Delta T = 20h40m35s
Ecliptic obliquity = 24°01'19, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°06'27, Lahiri = -44°59'26 Julian Calendar 1 Oct. 2982 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2982 BCE

The year -2981 astronomical counting style corresponds to year 2982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2982 BCE
geocentric

NOVEMBER 2982 BCE (-2981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 3 31	15♎46'54	20♍11	4♏50	29♌55	15°R45	0°R46	6°R32	2♍29	6♍20	23°R45	3°R58	2♓20	7♉33	n.a.	F 1
S 2	1 7 27	16°48'17	3♎41	5°15	0♍49	15♓35	0♉39	6°D32	2°32	6°22	23♊44	3♓55	2°17	7°40	n.a.	S 2
S 3	1 11 24	17°49'41	16°58	5°31	1°43	15°25	0°31	6♒32	2°35	6°23	23°44	3°49	2°14	7°47	n.a.	S 3
M 4	1 15 20	18°51'05	0♏ 2	5°R36	2°38	15°16	0°23	6°32	2°38	6°25	23°43	3°41	2°11	7°53	n.a.	M 4
T 5	1 19 17	19°52'28	12°49	5°30	3°33	15° 7	0°15	6°32	2°41	6°27	23°43	3°32	2° 7	8° 0	n.a.	T 5
W 6	1 23 13	20°53'52	25°22	5°12	4°29	15° 0	0° 7	6°33	2°43	6°29	23°42	3°23	2° 4	8° 7	n.a.	W 6
T 7	1 27 10	21°55'15	7♐39	4°43	5°25	14°53	29♈59	6°33	2°46	6°31	23°42	3°15	2° 1	8°13	n.a.	T 7
F 8	1 31 7	22°56'39	19°45	4° 1	6°22	14°47	29°51	6°34	2°49	6°32	23°41	3° 8	1°58	8°20	n.a.	F 8
S 9	1 35 3	23°58'01	1♑41	3° 9	7°20	14°42	29°43	6°34	2°52	6°34	23°41	3° 3	1°55	8°27	n.a.	S 9
S 10	1 39 0	24°59'23	13°31	2° 7	8°18	14°38	29°35	6°35	2°54	6°36	23°40	3° 0	1°52	8°34	n.a.	S 10
M11	1 42 56	26° 0'45	25°21	0°57	9°17	14°35	29°27	6°36	2°57	6°37	23°40	2°D59	1°48	8°40	n.a.	M11
T 12	1 46 53	27° 2'06	7♒16	29♎41	10°16	14°32	29°19	6°37	3° 0	6°39	23°39	2°59	1°45	8°47	n.a.	T 12
W13	1 50 50	28° 3'26	19°21	28°21	11°16	14°31	29°11	6°38	3° 2	6°40	23°38	3° 0	1°42	8°54	n.a.	W13
T 14	1 54 46	29° 4'46	1♓41	27° 1	12°16	14°30	29° 3	6°40	3° 5	6°42	23°37	3°R 1	1°39	9° 0	n.a.	T 14
F 15	1 58 43	0♏ 6'05	14°21	25°42	13°16	14°D30	28°55	6°41	3° 7	6°43	23°37	3° 0	1°36	9° 7	n.a.	F 15
S 16	2 2 39	1° 7'23	27°24	24°27	14°17	14°30	28°47	6°43	3°10	6°45	23°36	2°57	1°32	9°14	n.a.	S 16
S 17	2 6 36	2° 8'41	10♈52	23°18	15°19	14°32	28°39	6°44	3°12	6°46	23°35	2°52	1°29	9°20	n.a.	S 17
M18	2 10 32	3° 9'58	24°43	22°17	16°20	14°34	28°30	6°46	3°14	6°48	23°34	2°44	1°26	9°27	n.a.	M18
T 19	2 14 29	4°11'14	8♉56	21°25	17°23	14°37	28°22	6°48	3°17	6°49	23°33	2°35	1°23	9°34	n.a.	T 19
W20	2 18 25	5°12'30	23°24	20°42	18°25	14°40	28°14	6°50	3°19	6°51	23°33	2°24	1°20	9°41	n.a.	W20
T 21	2 22 22	6°13'45	8♊ 0	20° 9	19°28	14°44	28° 6	6°52	3°21	6°52	23°32	2°14	1°17	9°47	n.a.	T 21
F 22	2 26 19	7°15'00	22°38	19°46	20°31	14°49	27°58	6°54	3°23	6°53	23°31	2° 5	1°13	9°54	n.a.	F 22
S 23	2 30 15	8°16'14	7♋10	19°32	21°35	14°55	27°51	6°56	3°25	6°55	23°30	1°59	1°10	10° 1	n.a.	S 23
S 24	2 34 12	9°17'28	21°32	19°D28	22°39	15° 1	27°43	6°59	3°27	6°56	23°29	1°56	1° 7	10° 7	n.a.	S 24
M25	2 38 8	10°18'41	5♌40	19°31	23°43	15° 9	27°35	7° 1	3°29	6°57	23°28	1°D54	1° 4	10°14	n.a.	M25
T 26	2 42 5	11°19'53	19°35	19°43	24°47	15°16	27°27	7° 4	3°31	6°59	23°27	1°54	1° 1	10°21	n.a.	T 26
W27	2 46 2	12°21'05	3♍15	20° 2	25°52	15°24	27°20	7° 6	3°33	7° 0	23°26	1°R55	0°58	10°27	n.a.	W27
T 28	2 49 58	13°22'16	16°43	20°27	26°57	15°33	27°12	7° 9	3°35	7° 1	23°25	1°54	0°54	10°34	n.a.	T 28
F 29	2 53 55	14°23'27	29°59	20°59	28° 2	15°43	27° 5	7°12	3°37	7° 2	23°24	1°51	0°51	10°41	n.a.	F 29
S 30	2 57 51	15♏24'36	13♎ 4	21♎36	29♍ 8	15♓53	26♈57	7♒15	3♍39	7♍ 3	23♊23	1♓45	0♓48	10♉47	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s21	2n39	1s27	14s51	1s29	12n56	1n14	6s16	0s34	11n19	0s45	21s27	2s26	11n34	0n47	11n21	2n 6	34n54	11n 2	10s18	10s54	28s 0		n.a.
S 2	6 46	3s50	2 34	14 48	1 18	12 42	1 20	6 18	0 31	11 17	0 45	21 27	2 26	11 33	0 47	11 21	2 7	34 54	11 3	10 19	10 55	27 59		n.a.
S 3	7 10	10 4	3 31	14 42	1 5	12 27	1 26	6 19	0 29	11 14	0 45	21 27	2 26	11 32	0 47	11 20	2 7	34 54	11 3	10 21	10 56	27 58		n.a.
M 4	7 33	15 44	4 16	14 30	0 50	12 12	1 32	6 21	0 26	11 12	0 44	21 26	2 26	11 31	0 47	11 19	2 7	34 55	11 4	10 24	10 57	27 57		n.a.
T 5	7 57	20 37	4 47	14 13	0 34	11 57	1 37	6 22	0 24	11 9	0 44	21 26	2 26	11 30	0 47	11 19	2 7	34 55	11 4	10 27	10 58	27 56		n.a.
W 6	8 21	24 28	5 4	13 51	0 17	11 41	1 42	6 22	0 21	11 6	0 44	21 26	2 25	11 29	0 47	11 18	2 7	34 56	11 4	10 30	11 0	27 55		n.a.
T 7	8 44	27 9	5 6	13 23	0n 1	11 24	1 47	6 23	0 19	11 3	0 44	21 26	2 25	11 28	0 47	11 18	2 7	34 56	11 5	10 34	11 1	27 54		n.a.
F 8	9 8	28 30	4 54	12 51	0 21	11 7	1 52	6 23	0 16	11 1	0 44	21 25	2 25	11 27	0 47	11 17	2 7	34 56	11 5	10 36	11 2	27 53		n.a.
S 9	9 31	28 30	4 30	12 14	0 40	10 49	1 56	6 23	0 14	10 58	0 44	21 25	2 25	11 26	0 47	11 16	2 7	34 57	11 5	10 38	11 3	27 52		n.a.
S 10	9 54	27 12	3 54	11 33	1 1	10 30	2 0	6 22	0 12	10 55	0 44	21 24	2 24	11 25	0 47	11 16	2 7	34 57	11 6	10 39	11 4	27 51		n.a.
M11	10 17	24 40	3 8	10 50	1 21	10 12	2 4	6 22	0 10	10 52	0 43	21 24	2 24	11 24	0 47	11 15	2 7	34 57	11 6	10 40	11 5	27 50		n.a.
T 12	10 40	21 3	2 14	10 4	1 40	9 52	2 8	6 21	0 7	10 50	0 43	21 23	2 24	11 23	0 47	11 15	2 7	34 58	11 7	10 39	11 6	27 49		n.a.
W13	11 2	16 32	1 13	9 18	1 59	9 32	2 12	6 19	0 5	10 47	0 43	21 23	2 24	11 22	0 47	11 14	2 7	34 58	11 7	10 39	11 8	27 48		n.a.
T 14	11 25	11 15	0 7	8 33	2 15	9 12	2 15	6 18	0 3	10 44	0 43	21 22	2 24	11 21	0 47	11 14	2 7	34 58	11 7	10 39	11 9	27 47		n.a.
F 15	11 47	5 23	1n 0	7 50	2 30	8 51	2 19	6 16	0 1	10 41	0 43	21 22	2 23	11 21	0 48	11 13	2 7	34 58	11 8	10 39	11 10	27 46		n.a.
S 16	12 9	0n52	2 7	7 11	2 43	8 30	2 22	6 14	0n 1	10 38	0 43	21 21	2 23	11 20	0 48	11 13	2 7	34 59	11 8	10 40	11 11	27 45		n.a.
S 17	12 30	7 16	3 8	6 35	2 54	8 8	2 25	6 11	0 3	10 36	0 43	21 20	2 23	11 19	0 48	11 12	2 7	34 59	11 8	10 42	11 12	27 44		n.a.
M18	12 52	13 30	4 0	6 4	3 2	7 46	2 27	6 9	0 5	10 33	0 42	21 20	2 23	11 18	0 48	11 12	2 7	34 59	11 9	10 45	11 13	27 43		n.a.
T 19	13 13	19 11	4 38	5 39	3 8	7 24	2 30	6 6	0 7	10 30	0 42	21 19	2 22	11 17	0 48	11 11	2 7	35 0	11 9	10 48	11 15	27 42		n.a.
W20	13 34	23 53	4 59	5 19	3 12	7 1	2 32	6 3	0 9	10 27	0 42	21 18	2 22	11 16	0 48	11 11	2 8	35 0	11 9	10 52	11 16	27 41		n.a.
T 21	13 55	27 8	5 1	5 5	3 14	6 38	2 35	5 59	0 11	10 25	0 42	21 18	2 22	11 16	0 48	11 10	2 8	35 0	11 10	10 56	11 17	27 40		n.a.
F 22	14 16	28 32	4 44	4 56	3 14	6 14	2 37	5 56	0 12	10 22	0 42	21 17	2 22	11 15	0 48	11 10	2 8	35 0	11 10	10 59	11 18	27 39		n.a.
S 23	14 36	27 57	4 8	4 51	3 13	5 50	2 38	5 52	0 14	10 19	0 41	21 16	2 22	11 14	0 48	11 9	2 8	35 1	11 10	11 1	11 19	27 38		n.a.
S 24	14 56	25 30	3 17	4 52	3 10	5 26	2 40	5 48	0 16	10 16	0 41	21 15	2 21	11 13	0 48	11 9	2 8	35 1	11 11	11 3	11 20	27 37		n.a.
M25	15 16	21 29	2 15	4 57	3 7	5 1	2 42	5 43	0 17	10 14	0 41	21 14	2 21	11 13	0 48	11 8	2 8	35 1	11 11	11 3	11 22	27 36		n.a.
T 26	15 36	16 20	1 5	5 6	3 2	4 36	2 43	5 39	0 19	10 11	0 41	21 13	2 21	11 12	0 48	11 8	2 8	35 2	11 11	11 3	11 23	27 35		n.a.
W27	15 55	10 27	0s 7	5 18	2 56	4 11	2 44	5 34	0 21	10 8	0 41	21 13	2 21	11 11	0 48	11 8	2 8	35 2	11 12	11 3	11 24	27 34		n.a.
T 28	16 14	4 11	1 18	5 34	2 50	3 46	2 45	5 29	0 22	10 6	0 40	21 12	2 21	11 11	0 48	11 7	2 8	35 2	11 12	11 3	11 25	27 32		n.a.
F 29	16 33	2s10	2 23	5 52	2 43	3 20	2 46	5 24	0 24	10 3	0 40	21 11	2 20	11 10	0 48	11 7	2 8	35 2	11 12	11 5	11 26	27 31		n.a.
S 30	16s51	8s20	3s19	6s13	2n36	2n54	2n47	5s19	0n25	10n 1	0s40	21s10	2s20	11n 9	0n48	11n 6	2n 8	35n 2	11n12	11s 7	11s27	27s30		n.a.

Julian Day Number = 632551.5, Delta T = 20h40m32s
Ecliptic obliquity = 24°01'19, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°06'22, Lahiri = -44°59'22 Julian Calendar 1 Nov. 2982 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2982 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2982 BCE
geocentric

DECEMBER 2982 BCE (-2981) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 1 48	16♏25'44	25♎59	22♎18	0♎14	16♓ 4	26°R50	7♒18	3♍41	7♍ 4	23°R21	1°R35	0♓45	10♉54	n.a.	S 1
M 2	3 5 44	17°26'52	8♏43	23° 4	1°20	16°15	26♈43	7°21	3°42	7° 5	23♊20	1♓24	0°42	11° 1	n.a.	M 2
T 3	3 9 41	18°27'59	21°15	23°54	2°26	16°27	26°36	7°25	3°44	7° 6	23°19	1°10	0°38	11° 8	n.a.	T 3
W 4	3 13 37	19°29'04	3♐37	24°48	3°32	16°40	26°29	7°28	3°45	7° 7	23°18	0°56	0°35	11°14	n.a.	W 4
T 5	3 17 34	20°30'08	15°48	25°45	4°39	16°53	26°22	7°32	3°47	7° 8	23°17	0°42	0°32	11°21	n.a.	T 5
F 6	3 21 31	21°31'11	27°49	26°45	5°46	17° 6	26°15	7°35	3°48	7° 9	23°15	0°30	0°29	11°28	n.a.	F 6
S 7	3 25 27	22°32'12	9♑42	27°48	6°53	17°20	26° 8	7°39	3°50	7°10	23°14	0°20	0°26	11°34	n.a.	S 7
S 8	3 29 24	23°33'12	21°31	28°54	8° 0	17°35	26° 2	7°43	3°51	7°11	23°13	0°14	0°23	11°41	n.a.	S 8
M 9	3 33 20	24°34'10	3♒20	0♏ 1	9° 7	17°50	25°56	7°47	3°53	7°12	23°12	0°10	0°19	11°48	n.a.	M 9
T 10	3 37 17	25°35'07	15°12	1°11	10°15	18° 5	25°49	7°51	3°54	7°13	23°10	0° 8	0°16	11°54	n.a.	T 10
W11	3 41 13	26°36'02	27°13	2°23	11°23	18°21	25°43	7°55	3°55	7°13	23° 9	0° 8	0°13	12° 1	n.a.	W11
T 12	3 45 10	27°36'55	9♓30	3°36	12°31	18°38	25°37	7°59	3°56	7°14	23° 8	0° 8	0°10	12° 8	n.a.	T 12
F 13	3 49 7	28°37'46	22° 7	4°51	13°39	18°55	25°32	8° 3	3°57	7°15	23° 6	0° 7	0° 7	12°14	n.a.	F 13
S 14	3 53 3	29°38'35	5♈ 9	6° 7	14°47	19°12	25°26	8° 8	3°58	7°15	23° 5	0° 3	0° 3	12°21	n.a.	S 14
S 15	3 57 0	0♐39'23	18°39	7°25	15°55	19°30	25°21	8°12	3°59	7°16	23° 4	29♒57	0° 0	12°28	n.a.	S 15
M16	4 0 56	1°40'09	2♉38	8°45	17° 4	19°48	25°15	8°17	4° 0	7°17	23° 2	29°49	29♒57	12°35	n.a.	M16
T 17	4 4 53	2°40'53	17° 4	10° 5	18°12	20° 7	25°10	8°21	4° 1	7°17	23° 1	29°38	29°54	12°41	n.a.	T 17
W18	4 8 49	3°41'36	1♊51	11°27	19°21	20°26	25° 5	8°26	4° 2	7°18	23° 0	29°26	29°51	12°48	n.a.	W18
T 19	4 12 46	4°42'16	16°51	12°50	20°30	20°45	25° 0	8°31	4° 3	7°18	22°58	29°14	29°48	12°55	n.a.	T 19
F 20	4 16 43	5°42'56	1♋55	14°14	21°39	21° 5	24°56	8°36	4° 4	7°19	22°57	29° 4	29°44	13° 1	n.a.	F 20
S 21	4 20 39	6°43'34	16°52	15°39	22°48	21°25	24°51	8°41	4° 4	7°19	22°55	28°56	29°41	13° 8	n.a.	S 21
S 22	4 24 36	7°44'10	1♌35	17° 5	23°57	21°46	24°47	8°46	4° 5	7°20	22°54	28°52	29°38	13°15	n.a.	S 22
M23	4 28 32	8°44'44	15°59	18°32	25° 7	22° 7	24°43	8°51	4° 5	7°20	22°52	28°49	29°35	13°21	n.a.	M23
T 24	4 32 29	9°45'17	0♍ 1	20° 0	26°16	22°28	24°39	8°56	4° 6	7°20	22°51	28°D49	29°32	13°28	n.a.	T 24
W25	4 36 25	10°45'49	13°41	21°29	27°26	22°50	24°35	9° 1	4° 6	7°20	22°50	28°R49	29°29	13°35	n.a.	W25
T 26	4 40 22	11°46'19	27° 2	22°59	28°35	23°11	24°32	9° 7	4° 7	7°21	22°48	28°48	29°25	13°41	n.a.	T 26
F 27	4 44 18	12°46'47	10♎ 6	24°30	29°45	23°34	24°28	9°12	4° 7	7°21	22°47	28°45	29°22	13°48	n.a.	F 27
S 28	4 48 15	13°47'14	22°55	26° 2	0♏55	23°56	24°25	9°18	4° 7	7°21	22°45	28°40	29°19	13°55	n.a.	S 28
S 29	4 52 12	14°47'39	5♏31	27°35	2° 5	24°19	24°22	9°23	4° 8	7°21	22°44	28°31	29°16	14° 1	n.a.	S 29
M30	4 56 8	15°48'02	17°57	29° 9	3°15	24°42	24°20	9°29	4° 8	7°21	22°42	28°20	29°13	14° 8	n.a.	M30
T 31	5 0 5	16♐48'24	0♐14	0♐44	4♏25	25♓ 5	24♈17	9♒35	4♍ 8	7♍22	22♊41	28♒ 7	29♒ 9	14♉15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	17s 9	14s 3	4s 5	6s36	2n29	2n28	2n48	5s13	0n27	9n58	0s40	21s 9	2s20	11n 9	0n48	11n 6	2n 8	35n 3	11n13	11s10	11s28	27s29			n.a.
M 2	17 27	19 6	4 37	7 0	2 21	2 1	2 48	5 7	0 28	9 56	0 40	21 8	2 20	11 8	0 48	11 6	2 8	35 3	11 13	11 14	11 30	27 28			n.a.
T 3	17 44	23 15	4 55	7 27	2 12	1 35	2 48	5 1	0 30	9 53	0 39	21 6	2 19	11 8	0 48	11 5	2 8	35 3	11 13	11 19	11 31	27 27			n.a.
W 4	18 2	26 17	5 0	7 55	2 4	1 8	2 49	4 55	0 31	9 51	0 39	21 5	2 19	11 7	0 48	11 5	2 8	35 3	11 14	11 25	11 32	27 26			n.a.
T 5	18 18	28 3	4 50	8 24	1 56	0 41	2 49	4 49	0 32	9 49	0 39	21 4	2 19	11 6	0 48	11 5	2 9	35 4	11 14	11 30	11 33	27 24			n.a.
F 6	18 35	28 27	4 27	8 54	1 47	0 14	2 49	4 42	0 34	9 46	0 39	21 3	2 19	11 6	0 48	11 5	2 9	35 4	11 14	11 34	11 34	27 23			n.a.
S 7	18 51	27 32	3 53	9 25	1 38	0s14	2 48	4 35	0 35	9 44	0 39	21 2	2 19	11 5	0 48	11 4	2 9	35 4	11 14	11 37	11 35	27 22			n.a.
S 8	19 7	25 22	3 9	9 57	1 30	0 41	2 48	4 28	0 36	9 42	0 38	21 1	2 18	11 5	0 48	11 4	2 9	35 4	11 15	11 40	11 37	27 21			n.a.
M 9	19 22	22 6	2 17	10 30	1 21	1 9	2 48	4 21	0 37	9 40	0 38	20 59	2 18	11 4	0 48	11 4	2 9	35 4	11 15	11 41	11 38	27 20			n.a.
T 10	19 37	17 55	1 18	11 3	1 12	1 36	2 47	4 14	0 38	9 38	0 38	20 58	2 18	11 4	0 48	11 4	2 9	35 4	11 15	11 42	11 39	27 18			n.a.
W11	19 52	12 58	0 15	11 36	1 4	2 4	2 46	4 6	0 40	9 36	0 38	20 57	2 18	11 4	0 49	11 3	2 9	35 5	11 15	11 42	11 40	27 17			n.a.
T 12	20 6	7 26	0n49	12 10	0 55	2 32	2 46	3 59	0 41	9 34	0 37	20 56	2 18	11 3	0 49	11 3	2 9	35 5	11 16	11 42	11 41	27 16			n.a.
F 13	20 20	1 28	1 53	12 43	0 46	2 59	2 45	3 51	0 42	9 32	0 37	20 54	2 17	11 3	0 49	11 3	2 9	35 5	11 16	11 42	11 42	27 15			n.a.
S 14	20 34	4n44	2 54	13 17	0 38	3 27	2 44	3 43	0 43	9 30	0 37	20 53	2 17	11 3	0 49	11 3	2 9	35 5	11 16	11 43	11 43	27 13			n.a.
S 15	20 47	10 57	3 46	13 51	0 30	3 55	2 43	3 35	0 44	9 28	0 37	20 52	2 17	11 2	0 49	11 3	2 9	35 5	11 16	11 46	11 45	27 12			n.a.
M16	21 0	16 51	4 27	14 25	0 22	4 23	2 41	3 27	0 45	9 26	0 37	20 50	2 17	11 2	0 49	11 2	2 9	35 5	11 16	11 49	11 46	27 11			n.a.
T 17	21 12	22 0	4 53	14 59	0 13	4 51	2 40	3 18	0 46	9 25	0 36	20 49	2 17	11 2	0 49	11 2	2 9	35 5	11 17	11 53	11 47	27 10			n.a.
W18	21 24	25 55	5 0	15 33	0 6	5 19	2 38	3 10	0 47	9 23	0 36	20 47	2 17	11 1	0 49	11 2	2 10	35 6	11 17	11 57	11 48	27 8			n.a.
T 19	21 36	28 6	4 46	16 6	0s 2	5 47	2 37	3 1	0 48	9 21	0 36	20 46	2 16	11 1	0 49	11 2	2 10	35 6	11 17	12 1	11 49	27 7			n.a.
F 20	21 47	28 13	4 13	16 39	0 10	6 15	2 35	2 52	0 49	9 20	0 36	20 44	2 16	11 1	0 49	11 2	2 10	35 6	11 17	12 5	11 50	27 6			n.a.
S 21	21 57	26 16	3 22	17 12	0 17	6 42	2 34	2 43	0 50	9 18	0 35	20 43	2 16	11 1	0 49	11 2	2 10	35 6	11 17	12 7	11 51	27 5			n.a.
S 22	22 8	22 32	2 19	17 44	0 25	7 10	2 32	2 34	0 51	9 17	0 35	20 41	2 16	11 0	0 49	11 2	2 10	35 6	11 18	12 9	11 53	27 3			n.a.
M23	22 18	17 30	1 7	18 16	0 32	7 38	2 30	2 25	0 52	9 16	0 35	20 40	2 16	11 0	0 49	11 2	2 10	35 6	11 18	12 10	11 54	27 2			n.a.
T 24	22 27	11 39	0s 6	18 47	0 39	8 5	2 28	2 16	0 52	9 14	0 35	20 38	2 16	11 0	0 49	11 2	2 10	35 6	11 18	12 10	11 55	27 1			n.a.
W25	22 36	5 22	1 18	19 18	0 45	8 33	2 26	2 6	0 53	9 13	0 34	20 36	2 15	11 0	0 49	11 2	2 10	35 6	11 18	12 10	11 56	26 59			n.a.
T 26	22 45	0s58	2 23	19 48	0 52	9 0	2 24	1 57	0 54	9 12	0 34	20 35	2 15	11 0	0 49	11 2	2 10	35 6	11 18	12 10	11 57	26 58			n.a.
F 27	22 53	7 8	3 20	20 17	0 58	9 27	2 21	1 47	0 55	9 11	0 34	20 33	2 15	11 0	0 49	11 2	2 10	35 6	11 18	12 11	11 58	26 57			n.a.
S 28	23 1	12 53	4 5	20 46	1 4	9 54	2 19	1 37	0 56	9 10	0 34	20 32	2 15	11 0	0 49	11 2	2 10	35 6	11 18	12 13	11 59	26 55			n.a.
S 29	23 8	18 1	4 37	21 14	1 10	10 21	2 17	1 27	0 56	9 9	0 33	20 30	2 15	11 0	0 49	11 2	2 10	35 6	11 19	12 16	12 0	26 54			n.a.
M30	23 15	22 19	4 56	21 41	1 15	10 48	2 14	1 17	0 57	9 8	0 33	20 28	2 15	11 0	0 49	11 2	2 10	35 6	11 19	12 20	12 2	26 53			n.a.
T 31	23s21	25s35	5s 1	22s 7	1s20	11s14	2n12	1s 7	0n58	9n 8	0s33	20s26	2s14	11n 0	0n49	11n 2	2n11	35n 6	11n19	12s25	12s 3	26s51			n.a.

Julian Day Number = 632581.5, Delta T = 20h40m30s
Ecliptic obliquity = 24°01'18, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°06'18, Lahiri = -44°59'18 Julian Calendar 1 Dec. 2982 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2982 BCE

The year -2981 astronomical counting style corresponds to year 2982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2981 BCE
geocentric

JANUARY 2981 BCE (-2980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 4 1	17♐48'43	12♐23	2♐20	5♏35	25♓29	24°R15	9♒41	4♍ 8	7♍22	22°R39	27°R54	29♒ 6	14♉22	n.a.	W 1
T 2	5 7 58	18°49'01	24°24	3°57	6°45	25°53	24♈12	9°46	4°R 8	7°R22	22♊38	27♒41	29° 3	14°28	n.a.	T 2
F 3	5 11 54	19°49'16	6♉19	5°34	7°56	26°17	24°10	9°52	4° 8	7°22	22°36	27°29	29° 0	14°35	n.a.	F 3
S 4	5 15 51	20°49'30	18°10	7°13	9° 6	26°42	24° 8	9°58	4° 8	7°22	22°35	27°20	28°57	14°42	n.a.	S 4
S 5	5 19 47	21°49'41	29°58	8°53	10°16	27° 7	24° 7	10° 4	4° 8	7°21	22°33	27°13	28°54	14°48	n.a.	S 5
M 6	5 23 44	22°49'50	11♒46	10°34	11°27	27°32	24° 5	10°11	4° 8	7°21	22°32	27°10	28°50	14°55	n.a.	M 6
T 7	5 27 41	23°49'57	23°38	12°15	12°37	27°57	24° 4	10°17	4° 7	7°21	22°30	27°D 8	28°47	15° 2	n.a.	T 7
W 8	5 31 37	24°50'01	5♓39	13°58	13°48	28°22	24° 3	10°23	4° 7	7°21	22°29	27° 9	28°44	15° 8	n.a.	W 8
T 9	5 35 34	25°50'03	17°53	15°42	14°59	28°48	24° 2	10°29	4° 7	7°21	22°27	27° 9	28°41	15°15	n.a.	T 9
F 10	5 39 30	26°50'03	0♈26	17°27	16° 9	29°14	24° 2	10°36	4° 6	7°21	22°26	27°R10	28°38	15°22	n.a.	F 10
S 11	5 43 27	27°50'00	13°22	19°13	17°20	29°40	24° 1	10°42	4° 6	7°20	22°24	27° 8	28°35	15°28	n.a.	S 11
S 12	5 47 23	28°49'55	26°46	21° 0	18°31	0♈ 7	24° 1	10°49	4° 5	7°20	22°23	27° 5	28°31	15°35	n.a.	S 12
M13	5 51 20	29°49'47	10♉40	22°48	19°42	0°34	24°D 1	10°55	4° 5	7°20	22°21	26°59	28°28	15°42	n.a.	M13
T 14	5 55 16	0♉49'37	25° 3	24°38	20°53	1° 0	24° 1	11° 2	4° 4	7°19	22°20	26°52	28°25	15°48	n.a.	T 14
W15	5 59 13	1°49'25	9♊52	26°28	22° 4	1°27	24° 2	11° 9	4° 3	7°19	22°18	26°43	28°22	15°55	n.a.	W15
T 16	6 3 10	2°49'10	25° 0	28°19	23°15	1°55	24° 2	11°15	4° 3	7°18	22°17	26°35	28°19	16° 2	n.a.	T 16
F 17	6 7 6	3°48'53	10♋16	0♉12	24°26	2°22	24° 3	11°22	4° 2	7°18	22°15	26°27	28°15	16° 8	n.a.	F 17
S 18	6 11 3	4°48'34	25°30	2° 6	25°37	2°50	24° 4	11°29	4° 1	7°17	22°14	26°22	28°12	16°15	n.a.	S 18
S 19	6 14 59	5°48'13	10♌32	4° 0	26°48	3°18	24° 5	11°36	4° 0	7°17	22°12	26°19	28° 9	16°22	n.a.	S 19
M20	6 18 56	6°47'50	25°14	5°56	27°59	3°46	24° 6	11°43	3°59	7°16	22°11	26°D18	28° 6	16°29	n.a.	M20
T 21	6 22 52	7°47'24	9♍31	7°53	29°10	4°14	24° 8	11°50	3°58	7°16	22° 9	26°18	28° 3	16°35	n.a.	T 21
W22	6 26 49	8°46'57	23°23	9°51	0♐22	4°42	24° 9	11°57	3°57	7°15	22° 8	26°19	28° 0	16°42	n.a.	W22
T 23	6 30 45	9°46'27	6♎49	11°49	1°33	5°11	24°11	12° 4	3°56	7°14	22° 6	26°R20	27°56	16°49	n.a.	T 23
F 24	6 34 42	10°45'56	19°52	13°48	2°44	5°39	24°13	12°11	3°55	7°14	22° 5	26°20	27°53	16°55	n.a.	F 24
S 25	6 38 38	11°45'23	2♏36	15°48	3°56	6° 8	24°16	12°18	3°54	7°13	22° 4	26°18	27°50	17° 2	n.a.	S 25
S 26	6 42 35	12°44'48	15° 4	17°48	5° 7	6°37	24°18	12°25	3°53	7°12	22° 2	26°13	27°47	17° 9	n.a.	S 26
M27	6 46 32	13°44'11	27°20	19°49	6°19	7° 6	24°21	12°32	3°51	7°11	22° 1	26° 7	27°44	17°15	n.a.	M27
T 28	6 50 28	14°43'31	9♐25	21°49	7°30	7°35	24°24	12°40	3°50	7°11	21°59	26° 0	27°41	17°22	n.a.	T 28
W29	6 54 25	15°42'50	21°24	23°49	8°41	8° 5	24°27	12°47	3°49	7°10	21°58	25°52	27°37	17°29	n.a.	W29
T 30	6 58 21	16°42'07	3♑18	25°49	9°53	8°34	24°30	12°54	3°47	7° 9	21°57	25°45	27°34	17°35	n.a.	T 30
F 31	7 2 18	17♑41'21	15♑ 8	27♑48	11♐ 5	9♈ 4	24♈33	13♒ 2	3♍46	7♍ 8	21♊55	25♒38	27♒31	17♑42	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	23 s27	27 s39	4 s52	22 s31	1 s25	11 s41	2n 9	0 s57	0n59	9n 7	0 s33	20 s25	2 s14	11n 0	0n49	11n 2	2n11	35n 6	11n19	12 s30	12 s 4	26 s50			n.a.
T 2	23 32	28 23	4 29	22 55	1 30	12 7	2 6	0 46	0 59	9 6	0 32	20 23	2 14	11 0	0 49	11 2	2 11	35 6	11 19	12 34	12 5	26 48			n.a.
F 3	23 37	27 47	3 56	23 18	1 34	12 33	2 4	0 36	1 0	9 6	0 32	20 21	2 14	11 0	0 49	11 2	2 11	35 6	11 19	12 38	12 6	26 47			n.a.
S 4	23 42	25 55	3 12	23 39	1 38	12 58	2 1	0 25	1 1	9 5	0 32	20 19	2 14	11 0	0 50	11 2	2 11	35 6	11 19	12 42	12 7	26 46			n.a.
S 5	23 46	22 55	2 19	24 0	1 42	13 24	1 58	0 15	1 1	9 5	0 32	20 17	2 14	11 0	0 50	11 2	2 11	35 6	11 19	12 44	12 8	26 44			n.a.
M 6	23 49	18 58	1 21	24 19	1 45	13 49	1 55	0 4	1 2	9 5	0 32	20 16	2 14	11 0	0 50	11 2	2 11	35 6	11 19	12 45	12 10	26 43			n.a.
T 7	23 52	14 16	0 19	24 36	1 48	14 13	1 52	0n 7	1 3	9 4	0 31	20 14	2 13	11 0	0 50	11 2	2 11	35 6	11 19	12 46	12 11	26 41			n.a.
W 8	23 55	8 58	0n45	24 52	1 51	14 38	1 49	0 18	1 3	9 4	0 31	20 12	2 13	11 0	0 50	11 2	2 11	35 6	11 20	12 46	12 12	26 40			n.a.
T 9	23 57	3 15	1 49	25 6	1 53	15 2	1 46	0 29	1 4	9 4	0 31	20 10	2 13	11 0	0 50	11 3	2 11	35 6	11 20	12 45	12 13	26 39			n.a.
F 10	23 59	2n44	2 48	25 19	1 55	15 26	1 43	0 40	1 4	9 4	0 31	20 8	2 13	11 1	0 50	11 3	2 11	35 6	11 20	12 45	12 14	26 37			n.a.
S 11	24 0	8 47	3 41	25 30	1 56	15 49	1 40	0 51	1 5	9 4	0 30	20 6	2 13	11 1	0 50	11 3	2 11	35 6	11 20	12 46	12 15	26 36			n.a.
S 12	24 1	14 39	4 24	25 39	1 57	16 12	1 37	1 3	1 5	9 4	0 30	20 4	2 13	11 1	0 50	11 3	2 11	35 6	11 20	12 47	12 16	26 34			n.a.
M13	24 1	20 0	4 53	25 47	1 58	16 35	1 34	1 14	1 6	9 5	0 30	20 2	2 13	11 1	0 50	11 3	2 12	35 6	11 20	12 49	12 17	26 33			n.a.
T 14	24 1	24 25	5 5	25 52	1 58	16 57	1 31	1 25	1 6	9 5	0 30	20 0	2 13	11 2	0 50	11 3	2 12	35 6	11 20	12 51	12 19	26 31			n.a.
W15	24 0	27 22	4 58	25 56	1 57	17 19	1 28	1 37	1 7	9 5	0 29	19 58	2 13	11 2	0 50	11 4	2 12	35 6	11 20	12 54	12 20	26 30			n.a.
T 16	23 59	28 24	4 29	25 57	1 57	17 41	1 24	1 48	1 7	9 6	0 29	19 56	2 12	11 2	0 50	11 4	2 12	35 6	11 20	12 57	12 21	26 28			n.a.
F 17	23 58	27 17	3 41	25 56	1 55	18 2	1 21	2 0	1 8	9 6	0 29	19 54	2 12	11 3	0 50	11 4	2 12	35 6	11 20	13 0	12 22	26 27			n.a.
S 18	23 56	24 8	2 38	25 53	1 53	18 22	1 18	2 12	1 8	9 7	0 29	19 52	2 12	11 3	0 50	11 4	2 12	35 6	11 20	13 2	12 23	26 25			n.a.
S 19	23 53	19 22	1 24	25 48	1 51	18 42	1 15	2 23	1 9	9 7	0 28	19 50	2 12	11 3	0 50	11 5	2 12	35 6	11 20	13 3	12 24	26 24			n.a.
M20	23 50	13 31	0 6	25 40	1 48	19 2	1 11	2 35	1 9	9 8	0 28	19 48	2 12	11 4	0 50	11 5	2 12	35 6	11 20	13 3	12 25	26 22			n.a.
T 21	23 47	7 6	1 s11	25 30	1 44	19 21	1 8	2 47	1 10	9 9	0 28	19 46	2 12	11 4	0 50	11 5	2 12	35 5	11 20	13 3	12 26	26 21			n.a.
W22	23 43	0 33	2 21	25 18	1 40	19 40	1 5	2 59	1 10	9 10	0 28	19 44	2 12	11 4	0 50	11 6	2 12	35 5	11 20	13 3	12 28	26 19			n.a.
T 23	23 39	5 s50	3 21	25 3	1 35	19 58	1 1	3 11	1 11	9 11	0 28	19 42	2 12	11 5	0 50	11 6	2 12	35 5	11 20	13 2	12 29	26 18			n.a.
F 24	23 34	11 46	4 9	24 46	1 29	20 16	0 58	3 23	1 11	9 12	0 27	19 40	2 12	11 5	0 50	11 6	2 12	35 5	11 20	13 3	12 30	26 16			n.a.
S 25	23 29	17 5	4 43	24 26	1 23	20 33	0 55	3 35	1 11	9 13	0 27	19 37	2 12	11 6	0 50	11 7	2 12	35 5	11 20	13 3	12 31	26 15			n.a.
S 26	23 24	21 34	5 3	24 4	1 16	20 50	0 51	3 47	1 12	9 14	0 27	19 35	2 12	11 6	0 50	11 7	2 12	35 5	11 20	13 5	12 32	26 13			n.a.
M27	23 18	25 2	5 9	23 39	1 8	21 6	0 48	3 59	1 12	9 15	0 27	19 33	2 11	11 7	0 50	11 7	2 12	35 5	11 20	13 7	12 33	26 12			n.a.
T 28	23 11	27 21	5 0	23 12	1 0	21 22	0 44	4 11	1 13	9 16	0 26	19 31	2 11	11 7	0 50	11 8	2 13	35 5	11 20	13 9	12 34	26 10			n.a.
W29	23 4	28 22	4 39	22 42	0 51	21 37	0 41	4 24	1 13	9 18	0 26	19 29	2 11	11 8	0 51	11 8	2 13	35 4	11 20	13 12	12 35	26 8			n.a.
T 30	22 57	28 4	4 6	22 11	0 42	21 51	0 38	4 36	1 13	9 19	0 26	19 26	2 11	11 8	0 51	11 8	2 13	35 4	11 20	13 15	12 37	26 7			n.a.
F 31	22 s49	26 s29	3 s22	21 s38	0 s32	22 s 5	0n34	4n48	1n14	9n20	0 s26	19 s24	2 s11	11n 9	0n51	11n 9	2n13	35n 4	11n19	13 s17	12 s38	26 s 5			n.a.

Julian Day Number = 632612.5, Delta T = 20h40m27s
Ecliptic obliquity = 24°01'17, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°06'14, Lahiri = -44°59'14 Julian Calendar 1 Jan. 2981 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2982 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2981 BCE
geocentric

FEBRUARY 2981 BCE (-2980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 6 14	18♉40'33	26♉57	29♉46	12♐16	9♈34	24♈37	13♒ 9	3°R44	7°R 7	21°R54	25°R33	27♒28	17♉49	n.a.	S 1
S 2	7 10 11	19°39'43	8♒46	1♒42	13°28	10° 4	24°40	13°16	3♍43	7♍ 6	21♊53	25♒30	27°25	17°55	n.a.	S 2
M 3	7 14 7	20°38'50	20°37	3°36	14°39	10°34	24°44	13°24	3°41	7° 5	21°51	25°D28	27°21	18° 2	n.a.	M 3
T 4	7 18 4	21°37'55	2♓35	5°28	15°51	11° 5	24°48	13°31	3°40	7° 4	21°50	25°28	27°18	18° 9	n.a.	T 4
W 5	7 22 0	22°36'57	14°40	7°17	17° 3	11°35	24°53	13°39	3°38	7° 3	21°49	25°29	27°15	18°15	n.a.	W 5
T 6	7 25 57	23°35'57	26°58	9° 3	18°14	12° 6	24°57	13°46	3°36	7° 2	21°48	25°31	27°12	18°22	n.a.	T 6
F 7	7 29 54	24°34'55	9♈32	10°46	19°26	12°36	25° 2	13°54	3°35	7° 1	21°46	25°33	27° 9	18°29	n.a.	F 7
S 8	7 33 50	25°33'50	22°26	12°24	20°38	13° 7	25° 6	14° 2	3°33	7° 0	21°45	25°R34	27° 6	18°35	n.a.	S 8
S 9	7 37 47	26°32'42	5♉44	13°59	21°50	13°38	25°11	14° 9	3°31	6°59	21°44	25°33	27° 2	18°42	n.a.	S 9
M10	7 41 43	27°31'33	19°28	15°28	23° 1	14° 9	25°16	14°17	3°29	6°58	21°43	25°32	26°59	18°49	n.a.	M10
T 11	7 45 40	28°30'20	3♊39	16°53	24°13	14°40	25°22	14°25	3°27	6°57	21°42	25°29	26°56	18°55	n.a.	T 11
W12	7 49 36	29°29'06	18°16	18°12	25°25	15°11	25°27	14°32	3°25	6°55	21°41	25°26	26°53	19° 2	n.a.	W12
T 13	7 53 33	0♒27'48	3♋14	19°26	26°37	15°43	25°33	14°40	3°23	6°54	21°39	25°22	26°50	19° 9	n.a.	T 13
F 14	7 57 29	1°26'29	18°24	20°35	27°49	16°14	25°38	14°48	3°21	6°53	21°38	25°19	26°47	19°16	n.a.	F 14
S 15	8 1 26	2°25'07	3♌38	21°37	29° 1	16°46	25°44	14°55	3°19	6°52	21°37	25°17	26°43	19°22	n.a.	S 15
S 16	8 5 22	3°23'43	18°45	22°34	0♉12	17°17	25°50	15° 3	3°17	6°50	21°36	25°D16	26°40	19°29	n.a.	S 16
M17	8 9 19	4°22'17	3♍37	23°24	1°24	17°49	25°57	15°11	3°15	6°49	21°35	25°16	26°37	19°36	n.a.	M17
T 18	8 13 15	5°20'49	18° 6	24° 8	2°36	18°21	26° 3	15°19	3°13	6°48	21°34	25°17	26°34	19°42	n.a.	T 18
W19	8 17 12	6°19'19	2♎ 9	24°45	3°48	18°53	26° 9	15°27	3°11	6°47	21°33	25°18	26°31	19°49	n.a.	W19
T 20	8 21 9	7°17'47	15°46	25°17	5° 0	19°25	26°16	15°34	3° 9	6°45	21°32	25°19	26°27	19°56	n.a.	T 20
F 21	8 25 5	8°16'13	28°56	25°41	6°12	19°57	26°23	15°42	3° 7	6°44	21°31	25°20	26°24	20° 2	n.a.	F 21
S 22	8 29 2	9°14'38	11♏43	26° 0	7°24	20°29	26°30	15°50	3° 5	6°42	21°30	25°R20	26°21	20° 9	n.a.	S 22
S 23	8 32 58	10°13'01	24°11	26°12	8°36	21° 2	26°37	15°58	3° 2	6°41	21°29	25°20	26°18	20°16	n.a.	S 23
M24	8 36 55	11°11'22	6♐23	26°R18	9°48	21°34	26°44	16° 6	3° 0	6°40	21°28	25°19	26°15	20°22	n.a.	M24
T 25	8 40 51	12° 9'41	18°25	26°18	11° 0	22° 6	26°51	16°14	2°58	6°38	21°28	25°17	26°12	20°29	n.a.	T 25
W26	8 44 48	13° 7'58	0♑18	26°11	12°12	22°39	26°59	16°21	2°55	6°37	21°27	25°15	26° 8	20°36	n.a.	W26
T 27	8 48 44	14° 6'14	12° 7	26° 0	13°25	23°12	27° 6	16°29	2°53	6°35	21°26	25°14	26° 5	20°42	n.a.	T 27
F 28	8 52 41	15° 4'28	23°56	25°43	14°37	23°44	27°14	16°37	2°51	6°34	21°25	25°12	26° 2	20°49	n.a.	F 28
S 29	8 56 37	16♒ 2'40	5♒46	25♒21	15♉49	24♈17	27♈22	16♒45	2♍48	6♍32	21♊24	25♒11	25♒59	20♉56	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s41	23s43	2s29	21s 3	0s22	22s18	0n31	5n 1	1n14	9n22	0s26	19s22	2s11	11n10	0n51	11n 9	2n13	35n 4	11n19	13s19	12s39	26s 4		n.a.
S 2	22 32	19 57	1 30	20 26	0 10	22 31	0 28	5 13	1 14	9 24	0 25	19 20	2 11	11 10	0 51	11 10	2 13	35 4	11 19	13 20	12 40	26 2		n.a.
M 3	22 23	15 23	0 26	19 48	0n 1	22 43	0 24	5 25	1 15	9 25	0 25	19 17	2 11	11 11	0 51	11 10	2 13	35 4	11 19	13 20	12 41	26 0		n.a.
T 4	22 14	10 12	0n39	19 9	0 13	22 54	0 21	5 38	1 15	9 27	0 25	19 15	2 11	11 11	0 51	11 10	2 13	35 3	11 19	13 20	12 42	25 59		n.a.
W 5	22 4	4 36	1 43	18 29	0 25	23 5	0 18	5 50	1 15	9 29	0 25	19 13	2 11	11 12	0 51	11 11	2 13	35 3	11 19	13 20	12 43	25 57		n.a.
T 6	21 54	1n16	2 44	17 49	0 38	23 15	0 15	6 3	1 16	9 31	0 25	19 11	2 11	11 13	0 51	11 11	2 13	35 3	11 19	13 19	12 44	25 56		n.a.
F 7	21 44	7 11	3 38	17 9	0 51	23 24	0 11	6 15	1 16	9 33	0 24	19 8	2 11	11 13	0 51	11 12	2 13	35 3	11 19	13 19	12 46	25 54		n.a.
S 8	21 33	12 59	4 23	16 29	1 3	23 33	0 8	6 28	1 16	9 34	0 24	19 6	2 11	11 14	0 51	11 12	2 13	35 3	11 19	13 19	12 47	25 52		n.a.
S 9	21 21	18 22	4 55	15 49	1 16	23 41	0 5	6 41	1 17	9 37	0 24	19 4	2 11	11 15	0 51	11 13	2 13	35 2	11 19	13 19	12 48	25 51		n.a.
M10	21 10	23 1	5 12	15 10	1 29	23 48	0 2	6 53	1 17	9 39	0 24	19 1	2 11	11 15	0 51	11 13	2 13	35 2	11 18	13 19	12 49	25 49		n.a.
T 11	20 58	26 28	5 11	14 33	1 42	23 55	0s 1	7 6	1 17	9 41	0 23	18 59	2 11	11 16	0 51	11 14	2 13	35 2	11 18	13 20	12 50	25 47		n.a.
W12	20 45	28 17	4 49	13 56	1 54	24 1	0 4	7 18	1 17	9 43	0 23	18 57	2 11	11 17	0 51	11 14	2 13	35 2	11 18	13 21	12 51	25 46		n.a.
T 13	20 32	28 7	4 8	13 21	2 6	24 6	0 7	7 31	1 18	9 45	0 23	18 54	2 11	11 18	0 51	11 15	2 13	35 2	11 18	13 23	12 52	25 44		n.a.
F 14	20 19	25 51	3 9	12 49	2 18	24 11	0 10	7 44	1 18	9 48	0 23	18 52	2 11	11 18	0 51	11 15	2 14	35 1	11 18	13 24	12 53	25 42		n.a.
S 15	20 6	21 42	1 56	12 18	2 29	24 14	0 13	7 56	1 18	9 50	0 23	18 50	2 11	11 19	0 51	11 16	2 14	35 1	11 18	13 24	12 54	25 41		n.a.
S 16	19 52	16 8	0 36	11 49	2 39	24 18	0 16	8 9	1 18	9 52	0 22	18 47	2 11	11 20	0 51	11 16	2 14	35 1	11 18	13 25	12 55	25 39		n.a.
M17	19 38	9 43	0s46	11 23	2 49	24 20	0 19	8 22	1 19	9 55	0 22	18 45	2 11	11 21	0 51	11 17	2 14	35 1	11 18	13 25	12 57	25 37		n.a.
T 18	19 23	2 56	2 3	11 0	2 58	24 22	0 22	8 34	1 19	9 57	0 22	18 43	2 11	11 22	0 51	11 17	2 14	35 1	11 17	13 24	12 58	25 35		n.a.
W19	19 9	3s46	3 10	10 40	3 6	24 23	0 25	8 47	1 19	10 0	0 22	18 40	2 11	11 22	0 51	11 18	2 14	35 0	11 17	13 24	12 59	25 34		n.a.
T 20	18 54	10 5	4 4	10 22	3 14	24 23	0 28	9 0	1 19	10 3	0 22	18 38	2 11	11 23	0 51	11 19	2 14	35 0	11 17	13 24	13 0	25 32		n.a.
F 21	18 38	15 45	4 43	10 8	3 20	24 23	0 31	9 12	1 19	10 5	0 21	18 35	2 11	11 24	0 51	11 19	2 14	35 0	11 17	13 23	13 1	25 30		n.a.
S 22	18 23	20 34	5 7	9 57	3 25	24 22	0 33	9 25	1 20	10 8	0 21	18 33	2 11	11 25	0 51	11 20	2 14	35 0	11 17	13 23	13 2	25 29		n.a.
S 23	18 7	24 22	5 16	9 49	3 29	24 20	0 36	9 38	1 20	10 11	0 21	18 31	2 11	11 26	0 51	11 20	2 14	34 59	11 17	13 23	13 3	25 27		n.a.
M24	17 50	26 59	5 10	9 45	3 32	24 17	0 39	9 50	1 20	10 14	0 21	18 28	2 11	11 27	0 51	11 21	2 14	34 59	11 16	13 24	13 4	25 25		n.a.
T 25	17 34	28 20	4 51	9 43	3 33	24 14	0 41	10 3	1 20	10 16	0 21	18 26	2 11	11 27	0 51	11 21	2 14	34 59	11 16	13 24	13 5	25 23		n.a.
W26	17 17	28 20	4 19	9 45	3 33	24 10	0 44	10 15	1 20	10 19	0 21	18 23	2 11	11 28	0 51	11 22	2 14	34 59	11 16	13 25	13 7	25 22		n.a.
T 27	17 0	27 3	3 36	9 51	3 32	24 5	0 46	10 28	1 20	10 22	0 20	18 21	2 11	11 29	0 51	11 23	2 14	34 58	11 16	13 25	13 8	25 20		n.a.
F 28	16 42	24 33	2 45	9 59	3 29	24 0	0 48	10 41	1 21	10 25	0 20	18 18	2 11	11 30	0 51	11 23	2 14	34 58	11 16	13 26	13 9	25 18		n.a.
S 29	16s25	21s 0	1s46	10s11	3n25	23s54	0s51	10n53	1n21	10n28	0s20	18s16	2s11	11n31	0n51	11n24	2n14	34n58	11n15	13s26	13s10	25s16		n.a.

Julian Day Number = 632643.5, Delta T = 20h40m25s
Ecliptic obliquity = 24°01'17, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°06'10, Lahiri = -44°59'10 Julian Calendar 1 Feb. 2981 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2981 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2981 BCE
geocentric

MARCH 2981 BCE (-2980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 0 34	17♒ 0'49	17♒39	24°R55	17♉ 1	24♈50	27♈30	16♒53	2°R46	6°R31	21°R24	25°R11	25♒56	21♉ 2	n.a.	S 1
M 2	9 4 31	17°58'57	29°38	24♒25	18°13	25°23	27°38	17° 1	2♍44	6♍29	21♊23	25°D11	25°53	21° 9	n.a.	M 2
T 3	9 8 27	18°57'03	11♓46	23°51	19°25	25°56	27°46	17° 9	2°41	6°28	21°22	25♒11	25°49	21°16	n.a.	T 3
W 4	9 12 24	19°55'07	24° 3	23°15	20°38	26°29	27°55	17°17	2°39	6°26	21°22	25°11	25°46	21°22	n.a.	W 4
T 5	9 16 20	20°53'09	6♈32	22°37	21°50	27° 3	28° 3	17°24	2°36	6°25	21°21	25°12	25°43	21°29	n.a.	T 5
F 6	9 20 17	21°51'09	19°16	21°58	23° 2	27°36	28°12	17°32	2°34	6°23	21°20	25°12	25°40	21°36	n.a.	F 6
S 7	9 24 13	22°49'07	2♉16	21°18	24°14	28° 9	28°20	17°40	2°31	6°22	21°20	25°12	25°37	21°42	n.a.	S 7
S 8	9 28 10	23°47'03	15°35	20°38	25°27	28°43	28°29	17°48	2°29	6°20	21°19	25°13	25°33	21°49	n.a.	S 8
M 9	9 32 6	24°44'56	29°14	19°59	26°39	29°16	28°38	17°56	2°26	6°18	21°19	25°13	25°30	21°56	n.a.	M 9
T 10	9 36 3	25°42'48	13♊14	19°22	27°51	29°50	28°47	18° 4	2°24	6°17	21°18	25°13	25°27	22° 2	n.a.	T 10
W11	9 39 59	26°40'38	27°35	18°47	29° 3	0♉24	28°56	18°11	2°21	6°15	21°18	25°13	25°24	22° 9	n.a.	W11
T 12	9 43 56	27°38'26	12♋13	18°14	0♒16	0°57	29° 6	18°19	2°19	6°14	21°17	25°13	25°21	22°16	n.a.	T 12
F 13	9 47 53	28°36'12	27° 4	17°45	1°28	1°31	29°15	18°27	2°16	6°12	21°17	25°13	25°18	22°22	n.a.	F 13
S 14	9 51 49	29°33'56	12♌ 1	17°19	2°40	2° 5	29°25	18°35	2°14	6°10	21°17	25°13	25°14	22°29	n.a.	S 14
S 15	9 55 46	0♓31'38	26°57	16°57	3°53	2°39	29°34	18°43	2°11	6° 9	21°16	25°R13	25°11	22°36	n.a.	S 15
M16	9 59 42	1°29'18	11♍43	16°40	5° 5	3°13	29°44	18°50	2° 9	6° 7	21°16	25°13	25° 8	22°42	n.a.	M16
T 17	10 3 39	2°26'57	26°12	16°26	6°17	3°47	29°54	18°58	2° 6	6° 6	21°16	25°13	25° 5	22°49	n.a.	T 17
W18	10 7 35	3°24'35	10♎20	16°18	7°30	4°21	0♉ 4	19° 6	2° 4	6° 4	21°15	25°12	25° 2	22°56	n.a.	W18
T 19	10 11 32	4°22'11	24° 2	16°D14	8°42	4°55	0°14	19°14	2° 1	6° 2	21°15	25°11	24°59	23° 2	n.a.	T 19
F 20	10 15 28	5°19'46	7♏19	16°14	9°55	5°29	0°24	19°21	1°59	6° 1	21°15	25°10	24°55	23° 9	n.a.	F 20
S 21	10 19 25	6°17'19	20°12	16°20	11° 7	6° 3	0°34	19°29	1°56	5°59	21°15	25° 9	24°52	23°16	n.a.	S 21
S 22	10 23 21	7°14'52	2♐43	16°29	12°20	6°38	0°44	19°37	1°54	5°57	21°14	25°D 8	24°49	23°22	n.a.	S 22
M23	10 27 18	8°12'23	14°57	16°44	13°32	7°12	0°54	19°44	1°51	5°56	21°14	25° 8	24°46	23°29	n.a.	M23
T 24	10 31 15	9° 9'54	26°58	17° 3	14°45	7°47	1° 5	19°52	1°49	5°54	21°14	25° 9	24°43	23°36	n.a.	T 24
W25	10 35 11	10° 7'23	8♑50	17°26	15°57	8°21	1°15	19°59	1°46	5°53	21°14	25°10	24°39	23°42	n.a.	W25
T 26	10 39 8	11° 4'51	20°39	17°54	17°10	8°56	1°26	20° 7	1°44	5°51	21°14	25°12	24°36	23°49	n.a.	T 26
F 27	10 43 4	12° 2'18	2♒28	18°26	18°22	9°30	1°37	20°14	1°41	5°49	21°D14	25°13	24°33	23°56	n.a.	F 27
S 28	10 47 1	12°59'44	14°21	19° 2	19°35	10° 5	1°48	20°22	1°39	5°48	21°14	25°14	24°30	24° 2	n.a.	S 28
S 29	10 50 57	13°57'08	26°21	19°41	20°47	10°40	1°58	20°29	1°36	5°46	21°14	25°R14	24°27	24° 9	n.a.	S 29
M30	10 54 54	14°54'32	8♓31	20°25	22° 0	11°15	2° 9	20°37	1°34	5°45	21°14	25°14	24°24	24°16	n.a.	M30
T 31	10 58 50	15♓51'54	20♓52	21♒12	23♒13	11♉49	2♉20	20♒44	1♍32	5♍43	21♊14	25♒12	24♒20	24♉22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	16s 7	16s34	0s42	10s25	3n19	23s47	0s53	11n 6	1n21	10n32	0s20	18s14	2s11	11n32	0n51	11n24	2n14	34n58	11n15	13s27	13s11	25s14		n.a.	S 1
M 2	15 49	11 29	0n25	10 42	3 12	23 40	0 55	11 18	1 21	10 35	0 20	18 11	2 11	11 33	0 51	11 25	2 14	34 57	11 15	13 27	13 12	25 13		n.a.	M 2
T 3	15 30	5 56	1 31	11 1	3 3	23 31	0 57	11 31	1 21	10 38	0 19	18 9	2 11	11 34	0 51	11 26	2 14	34 57	11 15	13 26	13 13	25 11		n.a.	T 3
W 4	15 12	0 5	2 33	11 23	2 53	23 23	1 0	11 43	1 21	10 41	0 19	18 6	2 11	11 35	0 51	11 26	2 14	34 57	11 15	13 26	13 14	25 9		n.a.	W 4
T 5	14 53	5n51	3 30	11 46	2 42	23 13	1 2	11 56	1 22	10 44	0 19	18 4	2 11	11 35	0 51	11 27	2 14	34 57	11 14	13 26	13 15	25 7		n.a.	T 5
F 6	14 34	11 40	4 17	12 10	2 30	23 3	1 4	12 8	1 22	10 48	0 19	18 1	2 11	11 36	0 51	11 27	2 14	34 56	11 14	13 26	13 16	25 5		n.a.	F 6
S 7	14 14	17 6	4 52	12 36	2 16	22 52	1 6	12 21	1 22	10 51	0 19	17 59	2 11	11 37	0 51	11 28	2 14	34 56	11 14	13 26	13 18	25 4		n.a.	S 7
S 8	13 55	21 52	5 13	13 2	2 2	22 40	1 7	12 33	1 22	10 54	0 19	17 57	2 11	11 38	0 51	11 29	2 14	34 56	11 14	13 26	13 19	25 2		n.a.	S 8
M 9	13 35	25 37	5 17	13 29	1 47	22 28	1 9	12 45	1 22	10 58	0 18	17 54	2 11	11 39	0 51	11 29	2 14	34 56	11 13	13 26	13 20	25 0		n.a.	M 9
T 10	13 15	27 56	5 2	13 56	1 31	22 15	1 11	12 58	1 22	11 1	0 18	17 52	2 11	11 40	0 51	11 30	2 14	34 55	11 13	13 26	13 21	24 58		n.a.	T 10
W11	12 55	28 28	4 28	14 22	1 15	22 2	1 13	13 10	1 22	11 5	0 18	17 49	2 11	11 41	0 51	11 30	2 14	34 55	11 13	13 26	13 22	24 56		n.a.	W11
T 12	12 35	27 2	3 37	14 48	0 59	21 48	1 14	13 22	1 22	11 8	0 18	17 47	2 11	11 42	0 51	11 31	2 14	34 55	11 13	13 26	13 23	24 54		n.a.	T 12
F 13	12 15	23 42	2 30	15 12	0 43	21 33	1 16	13 34	1 22	11 12	0 18	17 44	2 11	11 43	0 51	11 32	2 14	34 54	11 13	13 26	13 24	24 52		n.a.	F 13
S 14	11 54	18 46	1 13	15 36	0 27	21 18	1 17	13 46	1 23	11 15	0 18	17 42	2 11	11 44	0 51	11 32	2 14	34 54	11 12	13 26	13 25	24 51		n.a.	S 14
S 15	11 33	12 41	0s10	15 58	0 11	21 2	1 19	13 58	1 23	11 19	0 17	17 40	2 12	11 45	0 51	11 33	2 14	34 54	11 12	13 26	13 26	24 49		n.a.	S 15
M16	11 12	5 57	1 30	16 18	0s 5	20 45	1 20	14 11	1 23	11 23	0 17	17 37	2 12	11 46	0 51	11 34	2 14	34 54	11 12	13 26	13 27	24 47		n.a.	M16
T 17	10 51	0s57	2 44	16 37	0 21	20 28	1 21	14 23	1 23	11 26	0 17	17 35	2 12	11 46	0 51	11 34	2 14	34 53	11 12	13 26	13 28	24 45		n.a.	T 17
W18	10 30	7 37	3 45	16 54	0 35	20 10	1 23	14 34	1 23	11 30	0 17	17 32	2 12	11 47	0 51	11 35	2 14	34 53	11 11	13 26	13 30	24 43		n.a.	W18
T 19	10 8	13 44	4 31	17 9	0 50	19 52	1 24	14 46	1 23	11 34	0 17	17 30	2 12	11 48	0 51	11 35	2 14	34 53	11 11	13 26	13 31	24 41		n.a.	T 19
F 20	9 47	19 1	5 2	17 21	1 3	19 33	1 25	14 58	1 23	11 38	0 17	17 28	2 12	11 49	0 51	11 36	2 14	34 53	11 11	13 27	13 32	24 39		n.a.	F 20
S 21	9 25	23 17	5 16	17 32	1 16	19 14	1 26	15 10	1 23	11 41	0 16	17 25	2 12	11 50	0 51	11 37	2 14	34 52	11 11	13 27	13 33	24 37		n.a.	S 21
S 22	9 3	26 20	5 14	17 40	1 28	18 54	1 27	15 22	1 23	11 45	0 16	17 23	2 12	11 51	0 51	11 37	2 15	34 52	11 10	13 27	13 34	24 35		n.a.	S 22
M23	8 42	28 5	4 58	17 47	1 40	18 34	1 28	15 33	1 23	11 49	0 16	17 20	2 12	11 52	0 51	11 38	2 15	34 52	11 10	13 27	13 35	24 33		n.a.	M23
T 24	8 19	28 28	4 29	17 51	1 50	18 13	1 28	15 45	1 23	11 53	0 16	17 18	2 12	11 53	0 51	11 39	2 15	34 52	11 10	13 27	13 36	24 32		n.a.	T 24
W25	7 57	27 32	3 49	17 53	2 0	17 51	1 29	15 56	1 23	11 57	0 16	17 16	2 12	11 54	0 51	11 39	2 15	34 51	11 10	13 27	13 37	24 30		n.a.	W25
T 26	7 35	25 21	3 0	17 53	2 9	17 29	1 30	16 8	1 23	12 1	0 16	17 13	2 13	11 55	0 51	11 40	2 14	34 51	11 9	13 26	13 38	24 28		n.a.	T 26
F 27	7 13	22 5	2 3	17 50	2 17	17 7	1 30	16 19	1 23	12 5	0 16	17 11	2 13	11 56	0 51	11 40	2 14	34 51	11 9	13 26	13 39	24 26		n.a.	F 27
S 28	6 50	17 53	1 0	17 46	2 24	16 44	1 31	16 31	1 23	12 9	0 15	17 9	2 13	11 56	0 51	11 41	2 14	34 51	11 9	13 25	13 40	24 24		n.a.	S 28
S 29	6 28	12 56	0n 6	17 39	2 31	16 21	1 31	16 42	1 23	12 13	0 15	17 6	2 13	11 57	0 51	11 42	2 14	34 50	11 9	13 25	13 42	24 22		n.a.	S 29
M30	6 5	7 27	1 13	17 30	2 37	15 57	1 32	16 53	1 24	12 17	0 15	17 4	2 13	11 58	0 51	11 42	2 14	34 50	11 8	13 25	13 43	24 20		n.a.	M30
T 31	5s42	1s37	2n17	17s19	2s41	15s33	1s32	17n 4	1n24	12n21	0s15	17s 2	2s13	11n59	0n51	11n43	2n14	34n50	11n 8	13s26	13s44	24s18		n.a.	T 31

Julian Day Number = 632672.5, Delta T = 20h40m22s
Ecliptic obliquity = 24°01'18, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°06'06, Lahiri = -44°59'06 Julian Calendar 1 March 2981 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2981 BCE

The year -2980 astronomical counting style corresponds to year 2981 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2981 BCE
geocentric

APRIL 2981 BCE (-2980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 2 47	16♓49'15	3♈26	22♒ 3	24♒25	12♉24	2♉32	20♒52	1°R29	5°R41	21♊15	25°R10	24♒17	24♑29	n.a.	W 1
T 2	11 6 43	17°46'35	16°14	22°57	25°38	12°59	2°43	20°59	1♏27	5♏40	21°15	25♒ 6	24°14	24°36	n.a.	T 2
F 3	11 10 40	18°43'54	29°16	23°55	26°51	13°34	2°54	21° 6	1°24	5°38	21°15	25° 3	24°11	24°42	n.a.	F 3
S 4	11 14 37	19°41'11	12♉32	24°55	28° 3	14° 9	3° 5	21°14	1°22	5°37	21°15	25° 0	24° 8	24°49	n.a.	S 4
S 5	11 18 33	20°38'27	26° 2	25°59	29°16	14°44	3°17	21°21	1°20	5°35	21°15	24°57	24° 4	24°56	n.a.	S 5
M 6	11 22 30	21°35'42	9♊45	27° 7	0♓29	15°20	3°28	21°28	1°17	5°34	21°16	24°55	24° 1	25° 2	n.a.	M 6
T 7	11 26 26	22°32'56	23°42	28°17	1°41	15°55	3°40	21°35	1°15	5°32	21°16	24°D55	23°58	25° 9	n.a.	T 7
W 8	11 30 23	23°30'09	7♋51	29°30	2°54	16°30	3°51	21°42	1°13	5°30	21°16	24°55	23°55	25°16	n.a.	W 8
T 9	11 34 19	24°27'20	22°11	0♓46	4° 7	17° 5	4° 3	21°49	1°11	5°29	21°17	24°57	23°52	25°22	n.a.	T 9
F 10	11 38 16	25°24'30	6♌39	2° 5	5°20	17°41	4°15	21°56	1° 8	5°27	21°17	24°58	23°49	25°29	n.a.	F 10
S 11	11 42 13	26°21'39	21°12	3°26	6°32	18°16	4°27	22° 3	1° 6	5°26	21°17	24°R59	23°45	25°36	n.a.	S 11
S 12	11 46 9	27°18'47	5♍45	4°51	7°45	18°52	4°38	22°10	1° 4	5°24	21°18	24°59	23°42	25°42	n.a.	S 12
M13	11 50 6	28°15'54	20°12	6°18	8°58	19°27	4°50	22°17	1° 2	5°23	21°18	24°57	23°39	25°49	n.a.	M13
T 14	11 54 2	29°13'01	4♎28	7°48	10°11	20° 3	5° 2	22°24	1° 0	5°21	21°19	24°53	23°36	25°56	n.a.	T 14
W15	11 57 59	0♈10'06	18°27	9°20	11°24	20°38	5°14	22°31	0°58	5°20	21°19	24°48	23°33	26° 2	n.a.	W15
T 16	12 1 55	1° 7'11	2♏ 5	10°56	12°37	21°14	5°26	22°38	0°55	5°19	21°20	24°43	23°30	26° 9	n.a.	T 16
F 17	12 5 52	2° 4'16	15°22	12°34	13°50	21°50	5°39	22°44	0°53	5°17	21°21	24°37	23°26	26°16	n.a.	F 17
S 18	12 9 48	3° 1'20	28°16	14°14	15° 2	22°25	5°51	22°51	0°51	5°16	21°21	24°32	23°23	26°22	n.a.	S 18
S 19	12 13 45	3°58'24	10♐49	15°58	16°15	23° 1	6° 3	22°58	0°49	5°14	21°22	24°28	23°20	26°29	n.a.	S 19
M20	12 17 42	4°55'28	23° 4	17°43	17°28	23°37	6°15	23° 4	0°48	5°13	21°23	24°26	23°17	26°36	n.a.	M20
T 21	12 21 38	5°52'31	5♑ 6	19°32	18°41	24°13	6°28	23°11	0°46	5°12	21°23	24°D25	23°14	26°42	n.a.	T 21
W22	12 25 35	6°49'35	16°59	21°23	19°54	24°49	6°40	23°17	0°44	5°10	21°24	24°25	23°10	26°49	n.a.	W22
T 23	12 29 31	7°46'38	28°48	23°16	21° 7	25°25	6°53	23°24	0°42	5° 9	21°25	24°27	23° 7	26°56	n.a.	T 23
F 24	12 33 28	8°43'40	10♒38	25°12	22°20	26° 1	7° 5	23°30	0°40	5° 8	21°26	24°28	23° 4	27° 2	n.a.	F 24
S 25	12 37 24	9°40'43	22°35	27°10	23°33	26°37	7°18	23°36	0°38	5° 6	21°26	24°R29	23° 1	27° 9	n.a.	S 25
S 26	12 41 21	10°37'46	4♓42	29°10	24°46	27°13	7°30	23°43	0°37	5° 5	21°27	24°28	22°58	27°16	n.a.	S 26
M27	12 45 18	11°34'48	17° 2	1♈13	26° 0	27°49	7°43	23°49	0°35	5° 4	21°28	24°26	22°55	27°22	n.a.	M27
T 28	12 49 14	12°31'50	29°38	3°17	27°13	28°25	7°55	23°55	0°33	5° 3	21°29	24°21	22°51	27°29	n.a.	T 28
W29	12 53 11	13°28'52	12♈31	5°23	28°26	29° 2	8° 8	24° 1	0°32	5° 2	21°30	24°15	22°48	27°36	n.a.	W29
T 30	12 57 7	14♈25'54	25♈41	7♈30	29♓39	29♉38	8♉21	24♒ 7	0♏30	5♏ 0	21♊31	24♒ 7	22♒45	27♑42	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5s20	4n22	3n15	17s 6	2s46	15s 9	1s32	17n15	1n24	12n25	0s15	16s59	2s13	12n 0	0n51	11n43	2n14	34n50	11n 8	13s27	13s45	24s16		n.a.
T 2	4 57	10 17	4 5	16 51	2 49	14 44	1 32	17 26	1 24	12 29	0 15	16 57	2 13	12 1	0 51	11 44	2 14	34 49	11 8	13 28	13 46	24 14		n.a.
F 3	4 34	15 52	4 43	16 34	2 51	14 18	1 32	17 37	1 24	12 33	0 14	16 55	2 14	12 2	0 51	11 45	2 14	34 49	11 7	13 29	13 47	24 12		n.a.
S 4	4 11	20 49	5 7	16 14	2 53	13 53	1 33	17 48	1 24	12 37	0 14	16 52	2 14	12 3	0 51	11 45	2 14	34 49	11 7	13 30	13 48	24 10		n.a.
S 5	3 48	24 48	5 14	15 53	2 54	13 27	1 32	17 59	1 24	12 41	0 14	16 50	2 14	12 3	0 51	11 46	2 14	34 49	11 7	13 31	13 49	24 8		n.a.
M 6	3 25	27 27	5 3	15 30	2 55	13 0	1 32	18 9	1 24	12 45	0 14	16 48	2 14	12 4	0 51	11 46	2 14	34 48	11 7	13 32	13 50	24 6		n.a.
T 7	3 2	28 27	4 35	15 4	2 54	12 34	1 32	18 20	1 24	12 49	0 14	16 46	2 14	12 5	0 51	11 47	2 14	34 48	11 6	13 32	13 51	24 4		n.a.
W 8	2 38	27 37	3 50	14 37	2 53	12 7	1 32	18 30	1 24	12 54	0 14	16 43	2 14	12 6	0 51	11 47	2 14	34 48	11 6	13 32	13 52	24 2		n.a.
T 9	2 15	24 56	2 50	14 8	2 51	11 39	1 32	18 41	1 24	12 58	0 14	16 41	2 14	12 7	0 51	11 48	2 14	34 48	11 6	13 31	13 53	24 0		n.a.
F 10	1 52	20 39	1 39	13 36	2 49	11 12	1 31	18 51	1 24	13 2	0 14	16 39	2 15	12 7	0 51	11 49	2 14	34 47	11 6	13 31	13 54	23 58		n.a.
S 11	1 29	15 6	0 21	13 3	2 46	10 44	1 31	19 1	1 24	13 6	0 13	16 37	2 15	12 8	0 51	11 49	2 14	34 47	11 5	13 31	13 56	23 56		n.a.
S 12	1 6	8 43	0s59	12 28	2 42	10 15	1 30	19 11	1 24	13 10	0 13	16 35	2 15	12 9	0 51	11 50	2 14	34 47	11 5	13 31	13 57	23 54		n.a.
M13	0 42	1 56	2 13	11 51	2 38	9 47	1 30	19 21	1 24	13 15	0 13	16 32	2 15	12 10	0 51	11 50	2 14	34 47	11 5	13 31	13 58	23 52		n.a.
T 14	0 19	4s50	3 19	11 12	2 33	9 18	1 29	19 31	1 24	13 19	0 13	16 30	2 15	12 11	0 51	11 51	2 14	34 47	11 5	13 32	13 59	23 50		n.a.
W15	0n 4	11 15	4 11	10 31	2 27	8 49	1 28	19 41	1 24	13 23	0 13	16 28	2 15	12 11	0 51	11 51	2 14	34 46	11 4	13 34	14 0	23 47		n.a.
T 16	0 27	16 58	4 47	9 48	2 21	8 20	1 28	19 51	1 23	13 27	0 13	16 26	2 16	12 12	0 51	11 52	2 14	34 46	11 4	13 36	14 1	23 45		n.a.
F 17	0 51	21 43	5 7	9 4	2 14	7 51	1 27	20 0	1 23	13 32	0 13	16 24	2 16	12 13	0 51	11 52	2 14	34 46	11 4	13 38	14 2	23 43		n.a.
S 18	1 14	25 17	5 10	8 17	2 7	7 21	1 26	20 10	1 23	13 36	0 12	16 22	2 16	12 13	0 51	11 53	2 14	34 46	11 4	13 40	14 3	23 41		n.a.
S 19	1 37	27 32	4 58	7 29	1 59	6 51	1 25	20 19	1 23	13 40	0 12	16 20	2 16	12 14	0 51	11 53	2 14	34 46	11 3	13 41	14 4	23 39		n.a.
M20	2 0	28 23	4 33	6 39	1 51	6 21	1 24	20 28	1 23	13 44	0 12	16 18	2 16	12 15	0 51	11 54	2 14	34 45	11 3	13 42	14 5	23 37		n.a.
T 21	2 23	27 51	3 56	5 48	1 42	5 51	1 23	20 38	1 23	13 49	0 12	16 16	2 16	12 15	0 51	11 54	2 14	34 45	11 3	13 42	14 6	23 35		n.a.
W22	2 46	26 3	3 9	4 55	1 33	5 20	1 22	20 47	1 23	13 53	0 12	16 14	2 17	12 16	0 51	11 55	2 14	34 45	11 3	13 42	14 7	23 33		n.a.
T 23	3 9	23 6	2 15	4 0	1 23	4 50	1 21	20 55	1 23	13 57	0 12	16 12	2 17	12 17	0 51	11 55	2 14	34 45	11 2	13 42	14 8	23 31		n.a.
F 24	3 32	19 11	1 14	3 4	1 13	4 19	1 19	21 4	1 23	14 2	0 12	16 10	2 17	12 17	0 51	11 56	2 14	34 45	11 2	13 41	14 9	23 29		n.a.
S 25	3 55	14 29	0 10	2 7	1 3	3 49	1 18	21 13	1 23	14 6	0 12	16 8	2 17	12 18	0 51	11 56	2 14	34 45	11 2	13 41	14 11	23 26		n.a.
S 26	4 18	9 10	0n55	1 8	0 53	3 18	1 17	21 22	1 23	14 10	0 11	16 6	2 17	12 19	0 51	11 56	2 14	34 44	11 2	13 41	14 12	23 24		n.a.
M27	4 41	3 25	1 59	0 9	0 42	2 47	1 15	21 30	1 23	14 15	0 11	16 4	2 18	12 19	0 51	11 57	2 14	34 44	11 1	13 42	14 13	23 22		n.a.
T 28	5 4	2n34	2 58	0n52	0 31	2 16	1 14	21 38	1 23	14 19	0 11	16 2	2 18	12 20	0 51	11 57	2 14	34 44	11 1	13 43	14 14	23 20		n.a.
W29	5 27	8 34	3 49	1 53	0 20	1 45	1 12	21 46	1 23	14 23	0 11	16 0	2 18	12 20	0 50	11 58	2 14	34 44	11 1	13 46	14 15	23 18		n.a.
T 30	5n49	14n20	4n30	2n54	0s 9	1s13	1s11	21n54	1n23	14n28	0s11	15s58	2s18	12n21	0n50	11n58	2n14	34n44	11n 1	13s48	14s16	23s16		n.a.

Julian Day Number = 632703.5, Delta T = 20h40m19s
Ecliptic obliquity = 24°01'18, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°06'02, Lahiri = -44°59'02 Julian Calendar 1 Apr. 2981 BCE == Greg. Calendar 8 March 2981 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2981 BCE
geocentric

MAY 2981 BCE (-2980) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 1 4	15♈22'56	9♉ 7	9♈38	0♈52	0♊14	8♉34	24♒13	0°R28	4°R59	21♊32	23°R59	22♒42	27♑49	n.a.	F 1
S 2	13 5 0	16°19'57	22°46	11°48	2° 5	0°51	8°46	24°19	0♍27	4♍58	21°33	23♒51	22°39	27°56	n.a.	S 2
S 3	13 8 57	17°16'59	6♊36	13°58	3°19	1°27	8°59	24°25	0°25	4°57	21°34	23°44	22°35	28° 2	n.a.	S 3
M 4	13 12 53	18°14'00	20°34	16° 8	4°32	2° 3	9°12	24°31	0°24	4°56	21°35	23°39	22°32	28° 9	n.a.	M 4
T 5	13 16 50	19°11'01	4♋37	18°19	5°45	2°40	9°25	24°36	0°23	4°55	21°36	23°36	22°29	28°16	n.a.	T 5
W 6	13 20 47	20° 8'01	18°45	20°29	6°58	3°17	9°38	24°42	0°21	4°54	21°37	23°D35	22°26	28°22	n.a.	W 6
T 7	13 24 43	21° 5'02	2♌54	22°39	8°12	3°53	9°51	24°47	0°20	4°53	21°38	23°35	22°23	28°29	n.a.	T 7
F 8	13 28 40	22° 2'02	17° 5	24°49	9°25	4°30	10° 4	24°53	0°19	4°52	21°39	23°R36	22°20	28°36	n.a.	F 8
S 9	13 32 36	22°59'02	1♍15	26°57	10°38	5° 7	10°17	24°58	0°18	4°51	21°41	23°36	22°16	28°42	n.a.	S 9
S 10	13 36 33	23°56'01	15°23	29° 5	11°52	5°43	10°30	25° 4	0°16	4°50	21°42	23°34	22°13	28°49	n.a.	S 10
M11	13 40 29	24°53'01	29°25	1♎11	13° 5	6°20	10°43	25° 9	0°15	4°49	21°43	23°30	22°10	28°55	n.a.	M11
T 12	13 44 26	25°50'01	13♏17	3°16	14°18	6°57	10°56	25°14	0°14	4°48	21°44	23°23	22° 7	29° 2	n.a.	T 12
W13	13 48 23	26°47'01	26°58	5°19	15°32	7°34	11° 9	25°19	0°13	4°47	21°45	23°14	22° 4	29° 9	n.a.	W13
T 14	13 52 19	27°44'01	10♐23	7°21	16°45	8°11	11°23	25°24	0°12	4°46	21°47	23° 4	22° 1	29°15	n.a.	T 14
F 15	13 56 16	28°41'02	23°29	9°21	17°59	8°48	11°36	25°29	0°11	4°46	21°48	22°53	21°57	29°22	n.a.	F 15
S 16	14 0 12	29°38'03	6♑17	11°19	19°12	9°25	11°49	25°34	0°10	4°45	21°49	22°43	21°54	29°29	n.a.	S 16
S 17	14 4 9	0♒35'05	18°47	13°16	20°26	10° 2	12° 2	25°39	0°10	4°44	21°51	22°34	21°51	29°35	n.a.	S 17
M18	14 8 5	1°32'08	1♓ 1	15°10	21°39	10°39	12°15	25°44	0° 9	4°43	21°52	22°28	21°48	29°42	n.a.	M18
T 19	14 12 2	2°29'12	13° 2	17° 3	22°53	11°16	12°29	25°48	0° 8	4°43	21°53	22°24	21°45	29°49	n.a.	T 19
W20	14 15 59	3°26'16	24°54	18°54	24° 6	11°53	12°42	25°53	0° 7	4°42	21°55	22°23	21°41	29°55	n.a.	W20
T 21	14 19 55	4°23'21	6♒43	20°43	25°20	12°30	12°55	25°57	0° 7	4°41	21°56	22°D22	21°38	0♒ 2	n.a.	T 21
F 22	14 23 52	5°20'26	18°34	22°31	26°33	13° 7	13° 8	26° 2	0° 6	4°41	21°58	22°R22	21°35	0° 9	n.a.	F 22
S 23	14 27 48	6°17'33	0♓33	24°16	27°47	13°45	13°22	26° 6	0° 6	4°40	21°59	22°22	21°32	0°15	n.a.	S 23
S 24	14 31 45	7°14'40	12°43	26° 0	29° 1	14°22	13°35	26°10	0° 5	4°40	22° 1	22°21	21°29	0°22	n.a.	S 24
M25	14 35 41	8°11'49	25°11	27°41	0♉14	14°59	13°48	26°14	0° 5	4°39	22° 2	22°17	21°26	0°29	n.a.	M25
T 26	14 39 38	9° 8'58	7♈58	29°21	1°28	15°37	14° 2	26°18	0° 4	4°39	22° 4	22°10	21°22	0°35	n.a.	T 26
W27	14 43 35	10° 6'08	21° 7	0♊59	2°42	16°14	14°15	26°22	0° 4	4°38	22° 5	22° 2	21°19	0°42	n.a.	W27
T 28	14 47 31	11° 3'19	4♉37	2°35	3°56	16°52	14°28	26°26	0° 4	4°38	22° 7	21°51	21°16	0°49	n.a.	T 28
F 29	14 51 28	12° 0'31	18°27	4° 9	5° 9	17°29	14°42	26°30	0° 3	4°37	22° 9	21°39	21°13	0°55	n.a.	F 29
S 30	14 55 24	12°57'44	2♊32	5°41	6°23	18° 7	14°55	26°34	0° 3	4°37	22°10	21°28	21°10	1° 2	n.a.	S 30
S 31	14 59 21	13♉54'58	16♊47	7♊12	7♉37	18♊45	15♉ 8	26♒37	0♍ 3	4♍37	22♊12	21♒18	21♒ 7	1♒ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6n12	19n32	4n56	3n56	0n 1	0s42	1s 9	22n 2	1n23	14n32	0s11	15s56	2s18	12n21	0n50	11n58	2n14	34n44	11n 0	13s51	14s17	23s14		n.a.
S 2	6 34	23 50	5 6	4 57	0 12	0 11	1 8	22 10	1 23	14 36	0 11	15 55	2 19	12 22	0 50	11 59	2 14	34 43	11 0	13 54	14 18	23 11		n.a.
S 3	6 57	26 50	4 59	5 59	0 22	0n20	1 6	22 18	1 23	14 40	0 11	15 53	2 19	12 22	0 50	11 59	2 13	34 43	11 0	13 56	14 19	23 9		n.a.
M 4	7 19	28 13	4 33	6 59	0 32	0 52	1 4	22 25	1 22	14 45	0 10	15 51	2 19	12 23	0 50	12 0	2 13	34 43	11 0	13 58	14 20	23 7		n.a.
T 5	7 41	27 48	3 52	8 0	0 42	1 23	1 3	22 33	1 22	14 49	0 10	15 49	2 19	12 23	0 50	12 0	2 13	34 43	11 0	13 59	14 21	23 5		n.a.
W 6	8 3	25 34	2 55	8 59	0 51	1 54	1 1	22 40	1 22	14 53	0 10	15 47	2 20	12 24	0 50	12 0	2 13	34 43	10 59	13 59	14 22	23 3		n.a.
T 7	8 25	21 44	1 48	9 57	1 0	2 26	0 59	22 47	1 22	14 58	0 10	15 46	2 20	12 24	0 50	12 1	2 13	34 43	10 59	13 59	14 23	23 1		n.a.
F 8	8 47	16 39	0 35	10 54	1 8	2 57	0 57	22 54	1 22	15 2	0 10	15 44	2 20	12 25	0 50	12 1	2 13	34 43	10 59	13 59	14 24	22 58		n.a.
S 9	9 9	10 39	0s41	11 49	1 16	3 28	0 55	23 1	1 22	15 6	0 10	15 42	2 20	12 25	0 50	12 1	2 13	34 42	10 59	13 59	14 25	22 56		n.a.
S 10	9 30	4 9	1 54	12 42	1 23	3 59	0 53	23 7	1 22	15 11	0 10	15 41	2 21	12 25	0 50	12 2	2 13	34 42	10 59	13 59	14 26	22 54		n.a.
M11	9 52	2s29	2 59	13 34	1 30	4 30	0 51	23 14	1 22	15 15	0 10	15 39	2 21	12 26	0 50	12 2	2 13	34 42	10 58	14 1	14 28	22 52		n.a.
T 12	10 13	8 56	3 53	14 24	1 36	5 1	0 49	23 20	1 22	15 19	0 9	15 38	2 21	12 26	0 50	12 2	2 13	34 42	10 58	14 3	14 29	22 49		n.a.
W13	10 34	14 51	4 32	15 12	1 41	5 32	0 47	23 27	1 22	15 24	0 9	15 36	2 21	12 26	0 50	12 2	2 13	34 42	10 58	14 6	14 30	22 47		n.a.
T 14	10 55	19 57	4 56	15 58	1 46	6 3	0 45	23 33	1 21	15 28	0 9	15 35	2 22	12 27	0 50	12 3	2 13	34 42	10 58	14 10	14 31	22 45		n.a.
F 15	11 16	23 58	5 3	16 41	1 50	6 34	0 43	23 38	1 21	15 32	0 9	15 33	2 22	12 27	0 50	12 3	2 13	34 42	10 58	14 13	14 32	22 43		n.a.
S 16	11 37	26 43	4 55	17 23	1 53	7 4	0 41	23 44	1 21	15 36	0 9	15 32	2 22	12 27	0 50	12 3	2 13	34 42	10 57	14 17	14 33	22 41		n.a.
S 17	11 57	28 3	4 32	18 2	1 56	7 35	0 38	23 50	1 21	15 41	0 9	15 30	2 22	12 28	0 50	12 3	2 13	34 42	10 57	14 19	14 34	22 38		n.a.
M18	12 18	27 59	3 58	18 39	1 58	8 5	0 36	23 55	1 21	15 45	0 9	15 29	2 23	12 28	0 50	12 4	2 13	34 42	10 57	14 21	14 35	22 36		n.a.
T 19	12 38	26 34	3 13	19 14	1 59	8 35	0 34	24 1	1 21	15 49	0 9	15 27	2 23	12 28	0 50	12 4	2 13	34 41	10 57	14 23	14 36	22 34		n.a.
W20	12 58	23 58	2 21	19 47	2 0	9 5	0 32	24 6	1 21	15 53	0 8	15 26	2 23	12 28	0 50	12 4	2 13	34 41	10 57	14 23	14 37	22 32		n.a.
T 21	13 17	20 22	1 22	20 18	2 0	9 34	0 29	24 11	1 21	15 58	0 8	15 25	2 23	12 28	0 50	12 4	2 12	34 41	10 57	14 23	14 38	22 29		n.a.
F 22	13 37	15 57	0 20	20 47	2 0	10 4	0 27	24 15	1 20	16 2	0 8	15 23	2 24	12 29	0 50	12 4	2 12	34 41	10 56	14 23	14 39	22 27		n.a.
S 23	13 57	10 52	0n43	21 13	1 59	10 33	0 25	24 20	1 20	16 6	0 8	15 22	2 24	12 29	0 50	12 4	2 12	34 41	10 56	14 23	14 40	22 25		n.a.
S 24	14 16	5 19	1 46	21 37	1 57	11 2	0 23	24 24	1 20	16 10	0 8	15 21	2 24	12 29	0 49	12 5	2 12	34 41	10 56	14 24	14 41	22 22		n.a.
M25	14 35	0n33	2 45	22 0	1 55	11 31	0 20	24 29	1 20	16 14	0 8	15 20	2 24	12 29	0 49	12 5	2 12	34 41	10 56	14 25	14 42	22 20		n.a.
T 26	14 53	6 32	3 37	22 20	1 53	11 59	0 18	24 33	1 20	16 19	0 8	15 19	2 25	12 29	0 49	12 5	2 12	34 41	10 56	14 27	14 43	22 18		n.a.
W27	15 12	12 25	4 19	22 38	1 49	12 28	0 16	24 37	1 20	16 23	0 8	15 17	2 25	12 29	0 49	12 5	2 12	34 41	10 56	14 30	14 44	22 16		n.a.
T 28	15 30	17 52	4 47	22 55	1 46	12 56	0 13	24 40	1 20	16 27	0 8	15 16	2 25	12 29	0 49	12 5	2 12	34 41	10 56	14 34	14 45	22 13		n.a.
F 29	15 48	22 32	5 0	23 9	1 42	13 23	0 11	24 44	1 19	16 31	0 7	15 15	2 26	12 29	0 49	12 5	2 12	34 41	10 55	14 38	14 46	22 11		n.a.
S 30	16 6	25 59	4 55	23 22	1 37	13 51	0 8	24 47	1 19	16 35	0 7	15 14	2 26	12 29	0 49	12 5	2 12	34 41	10 55	14 41	14 47	22 9		n.a.
S 31	16n24	27n51	4n32	23n33	1n32	14n17	0s 6	24n51	1n19	16n39	0s 7	15s13	2s26	12n29	0n49	12n 5	2n12	34n41	10n55	14s45	14s48	22s 6		n.a.

Julian Day Number = 632733.5, Delta T = 20h40m17s
Ecliptic obliquity = 24°01'18, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°05'58, Lahiri = -44°58'57 Julian Calendar 1 May 2981 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2981 BCE

The year -2980 astronomical counting style corresponds to year 2981 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2981 BCE
geocentric

JUNE 2981 BCE (-2980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 3 17	14♉52'12	1♋ 7	8♊40	8♉51	19♊22	15♉22	26♒41	0°R 3	4°R36	22♊13	21°R10	21♒ 3	1♒15	n.a.	M 1
T 2	15 7 14	15°49'27	15°27	10° 7	10° 5	20° 0	15°35	26°44	0°D 3	4♍36	22°15	21♒ 6	21° 0	1°22	n.a.	T 2
W 3	15 11 11	16°46'43	29°44	11°31	11°19	20°38	15°48	26°48	0♍ 3	4°36	22°17	21° 3	20°57	1°29	n.a.	W 3
T 4	15 15 7	17°44'00	13♌54	12°54	12°33	21°16	16° 2	26°51	0° 3	4°36	22°18	21° 3	20°54	1°35	n.a.	T 4
F 5	15 19 4	18°41'17	27°58	14°14	13°46	21°54	16°15	26°54	0° 3	4°36	22°20	21° 3	20°51	1°42	n.a.	F 5
S 6	15 23 0	19°38'35	11♍53	15°33	15° 0	22°32	16°28	26°57	0° 3	4°35	22°22	21° 2	20°47	1°49	n.a.	S 6
S 7	15 26 57	20°35'54	25°40	16°49	16°14	23°10	16°42	27° 0	0° 4	4°35	22°24	20°59	20°44	1°55	n.a.	S 7
M 8	15 30 53	21°33'13	9♎19	18° 3	17°28	23°48	16°55	27° 3	0° 4	4°35	22°25	20°54	20°41	2° 2	n.a.	M 8
T 9	15 34 50	22°30'34	22°47	19°15	18°42	24°26	17° 8	27° 6	0° 4	4°35	22°27	20°46	20°38	2° 9	n.a.	T 9
W10	15 38 47	23°27'56	6♏ 5	20°25	19°56	25° 4	17°22	27° 8	0° 5	4°D35	22°29	20°35	20°35	2°15	n.a.	W10
T 11	15 42 43	24°25'19	19° 9	21°32	21°10	25°42	17°35	27°11	0° 5	4°35	22°31	20°23	20°32	2°22	n.a.	T 11
F 12	15 46 40	25°22'43	2♐ 0	22°36	22°25	26°20	17°48	27°13	0° 6	4°35	22°33	20°10	20°28	2°28	n.a.	F 12
S 13	15 50 36	26°20'09	14°36	23°38	23°39	26°58	18° 1	27°16	0° 6	4°35	22°34	19°58	20°25	2°35	n.a.	S 13
S 14	15 54 33	27°17'36	26°57	24°38	24°53	27°37	18°15	27°18	0° 7	4°35	22°36	19°47	20°22	2°42	n.a.	S 14
M15	15 58 29	28°15'04	9♑ 5	25°34	26° 7	28°15	18°28	27°20	0° 7	4°36	22°38	19°39	20°19	2°48	n.a.	M15
T 16	16 2 26	29°12'34	21° 2	26°28	27°21	28°53	18°41	27°22	0° 8	4°36	22°40	19°34	20°16	2°55	n.a.	T 16
W17	16 6 23	0♊10'06	2♒53	27°18	28°35	29°32	18°54	27°24	0° 9	4°36	22°42	19°31	20°13	3° 2	n.a.	W17
T 18	16 10 19	1° 7'39	14°41	28° 5	29°50	0♋10	19° 8	27°26	0°10	4°36	22°44	19°D30	20° 9	3° 8	n.a.	T 18
F 19	16 14 16	2° 5'14	26°31	28°49	1♊ 4	0°49	19°21	27°28	0°11	4°36	22°45	19°R30	20° 6	3°15	n.a.	F 19
S 20	16 18 12	3° 2'51	8♓28	29°29	2°18	1°27	19°34	27°29	0°12	4°37	22°47	19°30	20° 3	3°22	n.a.	S 20
S 21	16 22 9	4° 0'29	20°39	0♋ 5	3°32	2° 6	19°47	27°31	0°12	4°37	22°49	19°29	20° 0	3°28	n.a.	S 21
M22	16 26 5	4°58'10	3♈ 9	0°37	4°47	2°45	20° 0	27°32	0°13	4°37	22°51	19°26	19°57	3°35	n.a.	M22
T 23	16 30 2	5°55'52	16° 0	1° 5	6° 1	3°23	20°13	27°34	0°15	4°38	22°53	19°20	19°53	3°42	n.a.	T 23
W24	16 33 58	6°53'36	29°17	1°28	7°15	4° 2	20°26	27°35	0°16	4°38	22°55	19°12	19°50	3°48	n.a.	W24
T 25	16 37 55	7°51'21	13♉ 0	1°47	8°30	4°41	20°39	27°36	0°17	4°39	22°57	19° 3	19°47	3°55	n.a.	T 25
F 26	16 41 52	8°49'09	27° 7	2° 0	9°44	5°20	20°52	27°37	0°18	4°39	22°59	18°52	19°44	4° 2	n.a.	F 26
S 27	16 45 48	9°46'59	11♊33	2° 9	10°59	5°59	21° 5	27°38	0°19	4°40	23° 1	18°41	19°41	4° 8	n.a.	S 27
S 28	16 49 45	10°44'50	26°13	2°R12	12°13	6°38	21°18	27°39	0°21	4°40	23° 3	18°32	19°38	4°15	n.a.	S 28
M29	16 53 41	11°42'43	10♋58	2° 9	13°28	7°17	21°31	27°39	0°22	4°41	23° 5	18°25	19°34	4°22	n.a.	M29
T 30	16 57 38	12♊40'37	25♋40	2♋ 1	14♊42	7♋56	21♉44	27♒40	0♍23	4♍42	23♊ 7	18♒21	19♒31	4♒28	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16n41	27n52	3n51	23n42	1n26	14n44	0s 4	24n54	1n19	16n43	0s 7	15s12	2s26	12n29	0n49	12n 5	2n12	34n41	10n55	14s47	14s50	22s 4		n.a.
T 2	16 58	26 1	2 56	23 49	1 20	15 10	0 1	24 57	1 19	16 48	0 7	15 11	2 27	12 29	0 49	12 5	2 12	34 41	10 55	14 49	14 51	22 2		n.a.
W 3	17 15	22 30	1 50	23 55	1 13	15 36	0n 1	24 59	1 19	16 52	0 7	15 10	2 27	12 29	0 49	12 5	2 12	34 41	10 55	14 49	14 52	21 59		n.a.
T 4	17 32	17 39	0 38	23 59	1 6	16 2	0 3	25 2	1 18	16 56	0 7	15 10	2 27	12 29	0 49	12 5	2 12	34 41	10 55	14 50	14 53	21 57		n.a.
F 5	17 48	11 54	0s36	24 2	0 59	16 27	0 6	25 4	1 18	17 0	0 7	15 9	2 28	12 29	0 49	12 5	2 11	34 41	10 55	14 50	14 54	21 55		n.a.
S 6	18 4	5 37	1 48	24 4	0 51	16 52	0 8	25 6	1 18	17 4	0 7	15 8	2 28	12 29	0 49	12 5	2 11	34 41	10 54	14 50	14 55	21 52		n.a.
S 7	18 20	0s51	2 52	24 4	0 43	17 16	0 10	25 8	1 18	17 8	0 6	15 7	2 28	12 29	0 49	12 5	2 11	34 41	10 54	14 51	14 56	21 50		n.a.
M 8	18 35	7 13	3 45	24 2	0 34	17 40	0 13	25 10	1 18	17 12	0 6	15 6	2 28	12 29	0 49	12 5	2 11	34 41	10 54	14 53	14 57	21 48		n.a.
T 9	18 51	13 10	4 26	24 0	0 25	18 3	0 15	25 11	1 17	17 16	0 6	15 6	2 29	12 29	0 49	12 5	2 11	34 41	10 54	14 55	14 58	21 45		n.a.
W10	19 5	18 25	4 51	23 56	0 16	18 26	0 17	25 13	1 17	17 20	0 6	15 5	2 29	12 28	0 49	12 5	2 11	34 41	10 54	14 59	14 59	21 43		n.a.
T 11	19 20	22 44	5 0	23 51	0 6	18 48	0 20	25 14	1 17	17 24	0 6	15 5	2 29	12 28	0 49	12 5	2 11	34 41	10 54	15 3	15 0	21 40		n.a.
F 12	19 34	25 51	4 54	23 45	0s 4	19 10	0 22	25 15	1 17	17 28	0 6	15 4	2 30	12 28	0 49	12 5	2 11	34 41	10 54	15 7	15 1	21 38		n.a.
S 13	19 48	27 38	4 33	23 38	0 14	19 32	0 24	25 16	1 17	17 31	0 6	15 3	2 30	12 28	0 49	12 5	2 11	34 41	10 54	15 11	15 2	21 36		n.a.
S 14	20 2	27 59	4 0	23 30	0 25	19 53	0 27	25 16	1 16	17 35	0 6	15 3	2 30	12 27	0 49	12 5	2 11	34 41	10 54	15 14	15 3	21 33		n.a.
M15	20 15	26 58	3 17	23 21	0 36	20 13	0 29	25 17	1 16	17 39	0 6	15 2	2 31	12 27	0 48	12 5	2 11	34 41	10 54	15 17	15 4	21 31		n.a.
T 16	20 28	24 43	2 25	23 12	0 47	20 33	0 31	25 17	1 16	17 43	0 5	15 2	2 31	12 27	0 48	12 5	2 11	34 41	10 54	15 19	15 5	21 29		n.a.
W17	20 41	21 24	1 27	23 1	0 58	20 52	0 33	25 17	1 16	17 47	0 5	15 2	2 31	12 27	0 48	12 5	2 11	34 41	10 54	15 20	15 6	21 26		n.a.
T 18	20 53	17 14	0 26	22 51	1 10	21 11	0 35	25 17	1 16	17 51	0 5	15 1	2 32	12 26	0 48	12 4	2 11	34 41	10 54	15 20	15 7	21 24		n.a.
F 19	21 5	12 24	0n37	22 39	1 22	21 29	0 37	25 17	1 15	17 54	0 5	15 1	2 32	12 26	0 48	12 4	2 11	34 42	10 54	15 20	15 8	21 21		n.a.
S 20	21 16	7 4	1 39	22 28	1 34	21 46	0 40	25 16	1 15	17 58	0 5	15 1	2 32	12 25	0 48	12 4	2 10	34 42	10 54	15 20	15 9	21 19		n.a.
S 21	21 28	1 23	2 37	22 16	1 46	22 3	0 42	25 15	1 15	18 2	0 5	15 0	2 32	12 25	0 48	12 4	2 10	34 42	10 54	15 20	15 10	21 16		n.a.
M22	21 39	4n28	3 30	22 3	1 58	22 19	0 44	25 14	1 15	18 6	0 5	15 0	2 33	12 25	0 48	12 4	2 10	34 42	10 53	15 21	15 11	21 14		n.a.
T 23	21 49	10 19	4 13	21 51	2 10	22 35	0 46	25 13	1 15	18 9	0 5	15 0	2 33	12 24	0 48	12 3	2 10	34 42	10 53	15 23	15 12	21 12		n.a.
W24	21 59	15 54	4 44	21 38	2 22	22 50	0 48	25 12	1 14	18 13	0 5	15 0	2 33	12 24	0 48	12 3	2 10	34 42	10 53	15 25	15 13	21 9		n.a.
T 25	22 9	20 53	5 1	21 26	2 35	23 4	0 50	25 10	1 14	18 17	0 4	15 0	2 34	12 23	0 48	12 3	2 10	34 42	10 53	15 29	15 14	21 7		n.a.
F 26	22 18	24 50	4 59	21 14	2 47	23 18	0 51	25 8	1 14	18 20	0 4	15 0	2 34	12 23	0 48	12 3	2 10	34 42	10 53	15 32	15 15	21 4		n.a.
S 27	22 27	27 19	4 39	21 2	2 58	23 31	0 53	25 6	1 14	18 24	0 4	15 0	2 34	12 22	0 48	12 2	2 10	34 42	10 53	15 35	15 16	21 2		n.a.
S 28	22 36	27 58	4 0	20 50	3 10	23 43	0 55	25 4	1 13	18 28	0 4	15 0	2 35	12 22	0 48	12 2	2 10	34 42	10 53	15 38	15 17	20 59		n.a.
M29	22 44	26 38	3 5	20 39	3 21	23 55	0 57	25 2	1 13	18 31	0 4	15 0	2 35	12 21	0 48	12 2	2 10	34 43	10 53	15 40	15 18	20 57		n.a.
T 30	22n52	23n27	1n58	20n29	3s32	24n 5	0n59	24n59	1n13	18n35	0s 4	15s 0	2s35	12n21	0n48	12n 2	2n10	34n43	10n53	15s42	15s19	20s54		n.a.

Julian Day Number = 632764.5, Delta T = 20h40m14s
Ecliptic obliquity = 24°01'17, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°05'54, Lahiri = -44°58'53 Julian Calendar 1 June 2981 BCE == Greg. Calendar 8 May 2981 BCE

The year -2980 astronomical counting style corresponds to year 2981 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2981 BCE
geocentric

JULY 2981 BCE (-2980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 1 34	13♊38'33	10♌15	1°R47	15♊57	8♋35	21♉57	27♒40	0♍25	4♍42	23♊ 9	18°R19	19♒28	4♒35	n.a.	W 1
T 2	17 5 31	14°36'30	24°37	1♋27	17°11	9°14	22°10	27°41	0°26	4°43	23°11	18°D19	19°25	4°42	n.a.	T 2
F 3	17 9 27	15°34'29	8♍44	1° 1	18°26	9°53	22°23	27°41	0°28	4°44	23°13	18°R20	19°22	4°48	n.a.	F 3
S 4	17 13 24	16°32'29	22°35	0°29	19°40	10°32	22°35	27°41	0°30	4°44	23°15	18♒20	19°19	4°55	n.a.	S 4
S 5	17 17 21	17°30'31	6♎12	29♊52	20°55	11°12	22°48	27°R41	0°31	4°45	23°17	18°18	19°15	5° 1	n.a.	S 5
M 6	17 21 17	18°28'34	19°34	29°10	22° 9	11°51	23° 1	27°41	0°33	4°46	23°19	18°14	19°12	5° 8	n.a.	M 6
T 7	17 25 14	19°26'40	2♏43	28°23	23°24	12°30	23°13	27°41	0°35	4°47	23°21	18° 8	19° 9	5°15	n.a.	T 7
W 8	17 29 10	20°24'46	15°40	27°32	24°38	13°10	23°26	27°40	0°36	4°48	23°23	18° 0	19° 6	5°21	n.a.	W 8
T 9	17 33 7	21°22'55	28°24	26°37	25°53	13°49	23°38	27°40	0°38	4°49	23°25	17°50	19° 3	5°28	n.a.	T 9
F 10	17 37 3	22°21'06	10♐56	25°41	27° 8	14°29	23°51	27°39	0°40	4°50	23°27	17°40	18°59	5°35	n.a.	F 10
S 11	17 41 0	23°19'18	23°17	24°43	28°22	15° 8	24° 3	27°39	0°42	4°51	23°29	17°30	18°56	5°41	n.a.	S 11
S 12	17 44 56	24°17'33	5♑27	23°46	29°37	15°48	24°16	27°38	0°44	4°52	23°31	17°22	18°53	5°48	n.a.	S 12
M13	17 48 53	25°15'49	17°27	22°50	0♋52	16°27	24°28	27°37	0°46	4°53	23°33	17°16	18°50	5°55	n.a.	M13
T 14	17 52 50	26°14'08	29°20	21°56	2° 6	17° 7	24°40	27°36	0°48	4°54	23°35	17°11	18°47	6° 1	n.a.	T 14
W15	17 56 46	27°12'29	11♒ 8	21° 7	3°21	17°47	24°53	27°35	0°50	4°55	23°37	17°10	18°44	6° 8	n.a.	W15
T 16	18 0 43	28°10'52	22°55	20°22	4°36	18°27	25° 5	27°34	0°53	4°56	23°39	17°D10	18°40	6°15	n.a.	T 16
F 17	18 4 39	29° 9'17	4♓44	19°44	5°51	19° 6	25°17	27°32	0°55	4°57	23°41	17°11	18°37	6°21	n.a.	F 17
S 18	18 8 36	0♈ 7'45	16°41	19°12	7° 5	19°46	25°29	27°31	0°57	4°58	23°43	17°12	18°34	6°28	n.a.	S 18
S 19	18 12 32	1° 6'15	28°50	18°49	8°20	20°26	25°41	27°30	0°59	4°59	23°45	17°R13	18°31	6°35	n.a.	S 19
M20	18 16 29	2° 4'47	11♈17	18°34	9°35	21° 6	25°53	27°28	1° 2	5° 1	23°47	17°12	18°28	6°41	n.a.	M20
T 21	18 20 25	3° 3'22	24° 7	18°D27	10°50	21°46	26° 5	27°26	1° 4	5° 2	23°49	17°10	18°24	6°48	n.a.	T 21
W22	18 24 22	4° 1'59	7♉22	18°30	12° 5	22°26	26°17	27°24	1° 6	5° 3	23°51	17° 6	18°21	6°55	n.a.	W22
T 23	18 28 18	5° 0'39	21° 6	18°43	13°20	23° 7	26°28	27°22	1° 9	5° 4	23°53	17° 1	18°18	7° 1	n.a.	T 23
F 24	18 32 15	5°59'21	5♊17	19° 5	14°34	23°47	26°40	27°20	1°11	5° 6	23°55	16°55	18°15	7° 8	n.a.	F 24
S 25	18 36 12	6°58'05	19°53	19°35	15°49	24°27	26°52	27°18	1°14	5° 7	23°57	16°48	18°12	7°15	n.a.	S 25
S 26	18 40 8	7°56'52	4♋47	20°15	17° 4	25° 7	27° 3	27°16	1°16	5° 9	23°58	16°43	18° 9	7°21	n.a.	S 26
M27	18 44 5	8°55'41	19°50	21° 3	18°19	25°48	27°15	27°14	1°19	5°10	24° 0	16°39	18° 5	7°28	n.a.	M27
T 28	18 48 1	9°54'32	4♌54	21°59	19°34	26°28	27°26	27°11	1°22	5°11	24° 2	16°37	18° 2	7°34	n.a.	T 28
W29	18 51 58	10°53'25	19°50	23° 2	20°49	27° 9	27°38	27° 9	1°24	5°13	24° 4	16°D36	17°59	7°41	n.a.	W29
T 30	18 55 54	11°52'20	4♍30	24°12	22° 4	27°49	27°49	27° 6	1°27	5°14	24° 6	16°37	17°56	7°48	n.a.	T 30
F 31	18 59 51	12♋51'17	18♍51	25♊28	23♋19	28♋30	28♉ 0	27♒ 3	1♍30	5♍16	24♊ 8	16♒38	17♒53	7♒54	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	22n59	18n47	0n43	20n19	3s41	24n15	1n 0	24n57	1n13	18n38	0s 4	15s 0	2s36	12n20	0n48	12n 1	2n10	34n43	10n53	15s42	15s20	20s52			n.a.
T 2	23 6	13 7	0s34	20 10	3 51	24 25	1 2	24 54	1 12	18 42	0 4	15 0	2 36	12 20	0 48	12 1	2 10	34 43	10 53	15 42	15 21	20 49			n.a.
F 3	23 13	6 51	1 47	20 2	3 59	24 33	1 4	24 50	1 12	18 45	0 4	15 0	2 36	12 19	0 48	12 1	2 10	34 43	10 54	15 42	15 22	20 47			n.a.
S 4	23 19	0 23	2 52	19 55	4 6	24 41	1 5	24 47	1 12	18 49	0 3	15 1	2 37	12 18	0 48	12 0	2 9	34 43	10 54	15 42	15 23	20 45			n.a.
S 5	23 25	5s59	3 47	19 50	4 12	24 48	1 7	24 43	1 12	18 52	0 3	15 1	2 37	12 18	0 48	12 0	2 9	34 43	10 54	15 43	15 24	20 42			n.a.
M 6	23 30	11 57	4 28	19 45	4 16	24 55	1 8	24 40	1 11	18 55	0 3	15 1	2 37	12 17	0 48	12 0	2 9	34 44	10 54	15 44	15 26	20 40			n.a.
T 7	23 35	17 18	4 54	19 42	4 19	25 0	1 9	24 36	1 11	18 59	0 3	15 2	2 37	12 16	0 47	11 59	2 9	34 44	10 54	15 46	15 27	20 37			n.a.
W 8	23 40	21 46	5 5	19 40	4 20	25 5	1 11	24 31	1 11	19 2	0 3	15 2	2 38	12 16	0 47	11 59	2 9	34 44	10 54	15 48	15 28	20 35			n.a.
T 9	23 44	25 9	5 0	19 40	4 19	25 9	1 12	24 27	1 10	19 5	0 3	15 2	2 38	12 15	0 47	11 58	2 9	34 44	10 54	15 52	15 29	20 32			n.a.
F 10	23 48	27 15	4 40	19 41	4 16	25 13	1 13	24 22	1 10	19 9	0 3	15 3	2 38	12 14	0 47	11 58	2 9	34 44	10 54	15 55	15 30	20 30			n.a.
S 11	23 51	27 59	4 8	19 44	4 11	25 15	1 14	24 18	1 10	19 12	0 3	15 3	2 39	12 14	0 47	11 57	2 9	34 44	10 54	15 58	15 31	20 27			n.a.
S 12	23 54	27 19	3 25	19 48	4 5	25 17	1 16	24 13	1 10	19 15	0 3	15 4	2 39	12 13	0 47	11 57	2 9	34 45	10 54	16 0	15 32	20 24			n.a.
M13	23 56	25 23	2 33	19 54	3 56	25 18	1 17	24 7	1 9	19 18	0 2	15 5	2 39	12 12	0 47	11 57	2 9	34 45	10 54	16 2	15 33	20 22			n.a.
T 14	23 58	22 20	1 35	20 1	3 45	25 18	1 18	24 2	1 9	19 22	0 2	15 5	2 40	12 11	0 47	11 56	2 9	34 45	10 54	16 4	15 34	20 19			n.a.
W15	23 59	18 22	0 32	20 10	3 33	25 17	1 19	23 56	1 9	19 25	0 2	15 6	2 40	12 10	0 47	11 56	2 9	34 45	10 54	16 4	15 35	20 17			n.a.
T 16	24 0	13 43	0n31	20 21	3 20	25 16	1 20	23 51	1 8	19 28	0 2	15 7	2 40	12 10	0 47	11 55	2 9	34 45	10 54	16 4	15 36	20 14			n.a.
F 17	24 1	8 34	1 34	20 33	3 5	25 14	1 20	23 45	1 8	19 31	0 2	15 7	2 41	12 9	0 47	11 55	2 9	34 46	10 54	16 4	15 37	20 12			n.a.
S 18	24 1	3 3	2 33	20 46	2 48	25 11	1 21	23 38	1 8	19 34	0 2	15 8	2 41	12 8	0 47	11 54	2 9	34 46	10 55	16 3	15 38	20 9			n.a.
S 19	24 1	2n40	3 26	21 1	2 32	25 7	1 22	23 32	1 7	19 37	0 2	15 9	2 41	12 7	0 47	11 54	2 9	34 46	10 55	16 3	15 39	20 7			n.a.
M20	24 0	8 24	4 11	21 17	2 14	25 2	1 23	23 25	1 7	19 40	0 2	15 10	2 41	12 6	0 47	11 53	2 8	34 46	10 55	16 3	15 40	20 4			n.a.
T 21	23 59	13 58	4 45	21 35	1 56	24 57	1 23	23 19	1 7	19 43	0 2	15 11	2 42	12 5	0 47	11 53	2 8	34 46	10 55	16 4	15 41	20 2			n.a.
W22	23 57	19 6	5 5	21 53	1 38	24 51	1 24	23 12	1 6	19 46	0 1	15 12	2 42	12 4	0 47	11 52	2 8	34 47	10 55	16 5	15 42	19 59			n.a.
T 23	23 55	23 25	5 9	22 12	1 20	24 44	1 24	23 4	1 6	19 49	0 1	15 13	2 42	12 3	0 47	11 52	2 8	34 47	10 55	16 7	15 43	19 56			n.a.
F 24	23 53	26 31	4 54	22 31	1 3	24 36	1 25	22 57	1 6	19 52	0 1	15 14	2 43	12 2	0 47	11 51	2 8	34 47	10 55	16 9	15 44	19 54			n.a.
S 25	23 50	27 57	4 20	22 51	0 45	24 28	1 25	22 49	1 6	19 55	0 1	15 15	2 43	12 1	0 47	11 50	2 8	34 47	10 55	16 11	15 45	19 51			n.a.
S 26	23 46	27 24	3 28	23 10	0 29	24 18	1 25	22 42	1 5	19 58	0 1	15 16	2 43	12 0	0 47	11 50	2 8	34 48	10 56	16 12	15 46	19 49			n.a.
M27	23 43	24 50	2 21	23 30	0 13	24 9	1 25	22 34	1 5	20 0	0 1	15 17	2 43	12 0	0 47	11 49	2 8	34 48	10 56	16 14	15 47	19 46			n.a.
T 28	23 38	20 32	1 3	23 48	0n 2	23 58	1 25	22 25	1 5	20 3	0 1	15 18	2 44	11 59	0 47	11 49	2 8	34 48	10 56	16 14	15 48	19 44			n.a.
W29	23 34	14 57	0s18	24 6	0 16	23 46	1 26	22 17	1 4	20 6	0 1	15 19	2 44	11 57	0 47	11 48	2 8	34 48	10 56	16 14	15 49	19 41			n.a.
T 30	23 28	8 36	1 36	24 23	0 30	23 34	1 26	22 9	1 4	20 9	0 1	15 20	2 44	11 56	0 47	11 47	2 8	34 49	10 56	16 14	15 50	19 38			n.a.
F 31	23n23	1n58	2s47	24n38	0n42	23n21	1n26	22n 0	1n 3	20n11	0s 0	15s21	2s44	11n55	0n47	11n47	2n 8	34n49	10n56	16s14	15s51	19s36			n.a.

Julian Day Number = 632794.5, Delta T = 20h40m12s
Ecliptic obliquity = 24°01'16, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°05'50, Lahiri = -44°58'49 Julian Calendar 1 July 2981 BCE == Greg. Calendar 7 June 2981 BCE

The year -2980 astronomical counting style corresponds to year 2981 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2981 BCE
geocentric

AUGUST 2981 BCE (-2980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 3 47	13♋50'16	2♎50	26♊50	24♋34	29♋10	28♉11	27°R 1	1♍33	5♍18	24♊10	16♒40	17♒50	8♒ 1	n.a.	S 1
S 2	19 7 44	14°49'17	16°27	28°17	25°49	29°51	28°22	26♒58	1°35	5°19	24°12	16°R40	17°46	8° 8	n.a.	S 2
M 3	19 11 40	15°48'20	29°44	29°48	27° 3	0♌32	28°33	26°55	1°38	5°21	24°14	16°39	17°43	8°14	n.a.	M 3
T 4	19 15 37	16°47'25	12♏42	1♋22	28°18	1°13	28°44	26°52	1°41	5°22	24°16	16°37	17°40	8°21	n.a.	T 4
W 5	19 19 34	17°46'32	25°24	3° 0	29°33	1°53	28°55	26°49	1°44	5°24	24°18	16°33	17°37	8°28	n.a.	W 5
T 6	19 23 30	18°45'40	7♐52	4°40	0♌48	2°34	29° 5	26°45	1°47	5°26	24°20	16°29	17°34	8°34	n.a.	T 6
F 7	19 27 27	19°44'51	20° 9	6°23	2° 3	3°15	29°16	26°42	1°50	5°27	24°21	16°24	17°30	8°41	n.a.	F 7
S 8	19 31 23	20°44'05	2♑16	8° 7	3°18	3°56	29°27	26°38	1°53	5°29	24°23	16°20	17°27	8°48	n.a.	S 8
S 9	19 35 20	21°43'20	14°15	9°52	4°33	4°37	29°37	26°35	1°56	5°31	24°25	16°16	17°24	8°54	n.a.	S 9
M10	19 39 16	22°42'37	26° 8	11°39	5°48	5°18	29°47	26°31	1°59	5°33	24°27	16°14	17°21	9° 1	n.a.	M10
T 11	19 43 13	23°41'57	7♒57	13°26	7° 3	5°59	29°58	26°28	2° 2	5°34	24°29	16°12	17°18	9° 8	n.a.	T 11
W12	19 47 9	24°41'19	19°44	15°13	8°18	6°40	0♊ 8	26°24	2° 6	5°36	24°30	16°D12	17°15	9°14	n.a.	W12
T 13	19 51 6	25°40'44	1♓32	17° 0	9°33	7°22	0°18	26°20	2° 9	5°38	24°32	16°13	17°11	9°21	n.a.	T 13
F 14	19 55 2	26°40'10	13°23	18°48	10°48	8° 3	0°28	26°16	2°12	5°40	24°34	16°14	17° 8	9°27	n.a.	F 14
S 15	19 58 59	27°39'39	25°22	20°35	12° 3	8°44	0°38	26°12	2°15	5°42	24°36	16°16	17° 5	9°34	n.a.	S 15
S 16	20 2 56	28°39'11	7♈32	22°23	13°18	9°26	0°47	26° 8	2°18	5°44	24°37	16°17	17° 2	9°41	n.a.	S 16
M17	20 6 52	29°38'45	19°58	24° 9	14°33	10° 7	0°57	26° 4	2°22	5°45	24°39	16°18	16°59	9°47	n.a.	M17
T 18	20 10 49	0♌38'22	2♉43	25°56	15°48	10°48	1° 7	26° 0	2°25	5°47	24°41	16°R18	16°56	9°54	n.a.	T 18
W19	20 14 45	1°38'01	15°52	27°42	17° 3	11°30	1°16	25°56	2°28	5°49	24°43	16°18	16°52	10° 1	n.a.	W19
T 20	20 18 42	2°37'43	29°28	29°27	18°18	12°12	1°25	25°52	2°32	5°51	24°44	16°17	16°49	10° 7	n.a.	T 20
F 21	20 22 38	3°37'27	13♊31	1♌12	19°32	12°53	1°35	25°47	2°35	5°53	24°46	16°15	16°46	10°14	n.a.	F 21
S 22	20 26 35	4°37'14	28° 0	2°56	20°47	13°35	1°44	25°43	2°39	5°55	24°48	16°14	16°43	10°21	n.a.	S 22
S 23	20 30 31	5°37'03	12♋52	4°39	22° 2	14°17	1°53	25°38	2°42	5°57	24°49	16°13	16°40	10°27	n.a.	S 23
M24	20 34 28	6°36'55	27°59	6°22	23°17	14°58	2° 1	25°34	2°45	5°59	24°51	16°12	16°36	10°34	n.a.	M24
T 25	20 38 24	7°36'49	13♌12	8° 4	24°32	15°40	2°10	25°29	2°49	6° 1	24°52	16°D11	16°33	10°41	n.a.	T 25
W26	20 42 21	8°36'44	28°22	9°45	25°47	16°22	2°19	25°25	2°52	6° 3	24°54	16°11	16°30	10°47	n.a.	W26
T 27	20 46 17	9°36'42	13♍19	11°26	27° 2	17° 4	2°27	25°20	2°56	6° 5	24°55	16°12	16°27	10°54	n.a.	T 27
F 28	20 50 14	10°36'42	27°57	13° 6	28°17	17°46	2°36	25°16	2°59	6° 7	24°57	16°12	16°24	11° 1	n.a.	F 28
S 29	20 54 11	11°36'43	12♎10	14°46	29°32	18°28	2°44	25°11	3° 3	6° 9	24°58	16°13	16°21	11° 7	n.a.	S 29
S 30	20 58 7	12°36'47	25°57	16°25	0♍47	19°10	2°52	25° 6	3° 7	6°12	25° 0	16°13	16°17	11°14	n.a.	S 30
M31	21 2 4	13♌36'52	9♏18	18♌ 3	2♍ 2	19♌53	3♊ 0	25♒ 1	3♍10	6♍14	25♊ 1	16°R13	16♒14	11♒20	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n17	4s36	3s46	24n52	0n53	23n 8	1n25	21n51	1n 3	20n14	0s 0	15s23	2s45	11n54	0n47	11n46	2n 8	34n49	10n57	16s13	15s52	19s33		n.a.
S 2	23 10	10 46	4 31	25 4	1 3	22 54	1 25	21 42	1 3	20 17	0 0	15 24	2 45	11 53	0 47	11 46	2 8	34 49	10 57	16 13	15 53	19 31		n.a.
M 3	23 3	16 18	5 0	25 14	1 12	22 39	1 25	21 32	1 2	20 19	0 0	15 25	2 45	11 52	0 46	11 45	2 8	34 50	10 57	16 14	15 54	19 28		n.a.
T 4	22 56	20 58	5 12	25 21	1 20	22 23	1 25	21 23	1 2	20 22	0n 0	15 26	2 45	11 51	0 46	11 44	2 8	34 50	10 57	16 14	15 55	19 25		n.a.
W 5	22 48	24 34	5 9	25 27	1 28	22 7	1 24	21 13	1 2	20 24	0 0	15 28	2 46	11 50	0 46	11 44	2 8	34 50	10 57	16 15	15 56	19 23		n.a.
T 6	22 40	26 57	4 52	25 30	1 34	21 50	1 24	21 3	1 1	20 27	0 0	15 29	2 46	11 49	0 46	11 43	2 8	34 51	10 58	16 17	15 57	19 20		n.a.
F 7	22 32	27 59	4 21	25 30	1 39	21 32	1 23	20 53	1 1	20 29	0 0	15 31	2 46	11 48	0 46	11 42	2 7	34 51	10 58	16 18	15 58	19 17		n.a.
S 8	22 23	27 39	3 39	25 29	1 43	21 14	1 23	20 43	1 1	20 32	0 1	15 32	2 46	11 47	0 46	11 41	2 7	34 51	10 58	16 19	15 59	19 15		n.a.
S 9	22 13	26 0	2 47	25 25	1 47	20 55	1 22	20 33	1 0	20 34	0 1	15 33	2 47	11 46	0 46	11 41	2 7	34 52	10 58	16 21	16 0	19 12		n.a.
M10	22 3	23 12	1 48	25 19	1 49	20 35	1 21	20 22	1 0	20 37	0 1	15 35	2 47	11 44	0 46	11 40	2 7	34 52	10 58	16 21	16 1	19 10		n.a.
T 11	21 53	19 27	0 45	25 10	1 51	20 15	1 21	20 11	0 59	20 39	0 1	15 36	2 47	11 43	0 46	11 39	2 7	34 52	10 59	16 22	16 2	19 7		n.a.
W12	21 42	14 57	0n20	24 59	1 52	19 55	1 20	20 0	0 59	20 41	0 1	15 38	2 47	11 42	0 46	11 39	2 7	34 52	10 59	16 22	16 3	19 4		n.a.
T 13	21 31	9 53	1 24	24 46	1 53	19 34	1 19	19 49	0 59	20 44	0 1	15 39	2 48	11 41	0 46	11 38	2 7	34 53	10 59	16 22	16 4	19 2		n.a.
F 14	21 20	4 28	2 25	24 31	1 52	19 12	1 18	19 38	0 58	20 46	0 1	15 41	2 48	11 40	0 46	11 37	2 7	34 53	10 59	16 21	16 5	18 59		n.a.
S 15	21 8	1n10	3 20	24 14	1 52	18 49	1 17	19 27	0 58	20 48	0 1	15 43	2 48	11 38	0 46	11 36	2 7	34 53	11 0	16 21	16 6	18 56		n.a.
S 16	20 56	6 50	4 7	23 56	1 50	18 27	1 16	19 15	0 57	20 50	0 2	15 44	2 48	11 37	0 46	11 36	2 7	34 54	11 0	16 20	16 7	18 54		n.a.
M17	20 43	12 21	4 44	23 35	1 49	18 3	1 15	19 3	0 57	20 52	0 2	15 46	2 48	11 36	0 46	11 35	2 7	34 54	11 0	16 20	16 8	18 51		n.a.
T 18	20 30	17 31	5 8	23 13	1 46	17 39	1 13	18 51	0 57	20 55	0 2	15 47	2 48	11 35	0 46	11 34	2 7	34 54	11 0	16 20	16 8	18 48		n.a.
W19	20 17	22 1	5 17	22 49	1 44	17 15	1 12	18 39	0 56	20 57	0 2	15 49	2 49	11 33	0 46	11 33	2 7	34 55	11 1	16 20	16 9	18 46		n.a.
T 20	20 3	25 32	5 9	22 24	1 41	16 50	1 11	18 27	0 56	20 59	0 2	15 51	2 49	11 32	0 46	11 33	2 7	34 55	11 1	16 20	16 10	18 43		n.a.
F 21	19 49	27 38	4 42	21 57	1 37	16 25	1 9	18 14	0 55	21 1	0 2	15 52	2 49	11 31	0 46	11 32	2 7	34 55	11 1	16 21	16 11	18 40		n.a.
S 22	19 34	27 57	3 57	21 30	1 33	15 59	1 8	18 2	0 55	21 3	0 2	15 54	2 49	11 30	0 46	11 31	2 7	34 56	11 1	16 21	16 12	18 37		n.a.
S 23	19 19	26 17	2 55	21 0	1 29	15 33	1 7	17 49	0 55	21 5	0 2	15 56	2 49	11 28	0 46	11 30	2 7	34 56	11 2	16 22	16 13	18 35		n.a.
M24	19 4	22 41	1 39	20 30	1 25	15 6	1 5	17 36	0 54	21 7	0 3	15 57	2 49	11 27	0 46	11 30	2 7	34 56	11 2	16 22	16 14	18 32		n.a.
T 25	18 49	17 32	0 17	19 59	1 20	14 39	1 3	17 23	0 54	21 9	0 3	15 59	2 50	11 26	0 46	11 29	2 7	34 57	11 2	16 22	16 15	18 29		n.a.
W26	18 33	11 17	1s 7	19 27	1 15	14 12	1 2	17 9	0 53	21 11	0 3	16 1	2 50	11 24	0 46	11 28	2 7	34 57	11 3	16 22	16 16	18 27		n.a.
T 27	18 17	4 29	2 25	18 53	1 10	13 44	1 0	16 56	0 53	21 12	0 3	16 3	2 50	11 23	0 46	11 27	2 7	34 58	11 3	16 22	16 17	18 24		n.a.
F 28	18 0	2s24	3 32	18 19	1 5	13 16	0 58	16 42	0 52	21 14	0 3	16 4	2 50	11 22	0 46	11 26	2 7	34 58	11 3	16 22	16 18	18 21		n.a.
S 29	17 43	8 57	4 24	17 45	0 59	12 47	0 56	16 29	0 52	21 16	0 3	16 6	2 50	11 20	0 46	11 25	2 7	34 58	11 4	16 22	16 19	18 19		n.a.
S 30	17 26	14 52	4 58	17 9	0 54	12 18	0 55	16 15	0 51	21 18	0 3	16 8	2 50	11 19	0 46	11 25	2 7	34 59	11 4	16 22	16 20	18 16		n.a.
M31	17n 8	19s54	5s16	16n33	0n48	11n49	0n53	16n 1	0n51	21n19	0n 4	16s10	2s50	11n18	0n46	11n24	2n 7	34n59	11n 4	16s21	16s21	18s13		n.a.

Julian Day Number = 632825.5, Delta T = 20h40m09s
Ecliptic obliquity = 24°01'16, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°05'46, Lahiri = -44°58'45 Julian Calendar 1 Aug. 2981 BCE == Greg. Calendar 8 July 2981 BCE

The year -2980 astronomical counting style corresponds to year 2981 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2981 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2981 BCE (-2980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 6 0	14♌36'59	22♏15	19♌41	3♍17	20♌35	3♊ 8	24°R56	3♍14	6♍16	25♊ 3	16°R13	16♒11	11♒27	n.a.	T 1
W 2	21 9 57	15°37'08	4♐51	21°18	4°32	21°17	3°16	24♒52	3°17	6°18	25° 4	16♒13	16° 8	11°34	n.a.	W 2
T 3	21 13 53	16°37'19	17°11	22°55	5°47	21°59	3°23	24°47	3°21	6°20	25° 6	16°D13	16° 5	11°40	n.a.	T 3
F 4	21 17 50	17°37'32	29°18	24°31	7° 2	22°42	3°31	24°42	3°25	6°22	25° 7	16°13	16° 2	11°47	n.a.	F 4
S 5	21 21 46	18°37'46	11♑15	26° 6	8°16	23°24	3°38	24°37	3°28	6°24	25° 8	16°14	15°58	11°54	n.a.	S 5
S 6	21 25 43	19°38'02	23° 7	27°41	9°31	24° 7	3°45	24°32	3°32	6°27	25°10	16°14	15°55	12° 0	n.a.	S 6
M 7	21 29 39	20°38'20	4♒55	29°16	10°46	24°49	3°52	24°27	3°36	6°29	25°11	16°14	15°52	12° 7	n.a.	M 7
T 8	21 33 36	21°38'40	16°43	0♍50	12° 1	25°32	3°59	24°22	3°39	6°31	25°12	16°R14	15°49	12°14	n.a.	T 8
W 9	21 37 33	22°39'02	28°32	2°24	13°16	26°14	4° 6	24°17	3°43	6°33	25°13	16°14	15°46	12°20	n.a.	W 9
T 10	21 41 29	23°39'26	10♓25	3°57	14°31	26°57	4°12	24°12	3°47	6°35	25°15	16°14	15°42	12°27	n.a.	T 10
F 11	21 45 26	24°39'52	22°24	5°30	15°45	27°40	4°19	24° 7	3°50	6°38	25°16	16°13	15°39	12°34	n.a.	F 11
S 12	21 49 22	25°40'19	4♈31	7° 2	17° 0	28°22	4°25	24° 3	3°54	6°40	25°17	16°11	15°36	12°40	n.a.	S 12
S 13	21 53 19	26°40'49	16°48	8°34	18°15	29° 5	4°31	23°58	3°58	6°42	25°18	16°10	15°33	12°47	n.a.	S 13
M14	21 57 15	27°41'21	29°19	10° 5	19°30	29°48	4°37	23°53	4° 2	6°44	25°19	16° 8	15°30	12°54	n.a.	M14
T 15	22 1 12	28°41'55	12♉ 5	11°36	20°44	0♍31	4°43	23°48	4° 5	6°47	25°20	16° 7	15°27	13° 0	n.a.	T 15
W16	22 5 8	29°42'31	25°10	13° 7	21°59	1°14	4°48	23°43	4° 9	6°49	25°21	16°D 7	15°23	13° 7	n.a.	W16
T 17	22 9 5	0♍43'09	8♊37	14°37	23°14	1°57	4°54	23°38	4°13	6°51	25°22	16° 7	15°20	13°13	n.a.	T 17
F 18	22 13 1	1°43'49	22°26	16° 7	24°29	2°40	4°59	23°33	4°17	6°53	25°24	16° 8	15°17	13°20	n.a.	F 18
S 19	22 16 58	2°44'31	6♋39	17°36	25°43	3°23	5° 4	23°28	4°20	6°56	25°25	16° 9	15°14	13°27	n.a.	S 19
S 20	22 20 55	3°45'15	21°14	19° 5	26°58	4° 6	5° 9	23°23	4°24	6°58	25°25	16°10	15°11	13°33	n.a.	S 20
M21	22 24 51	4°46'01	6♌ 7	20°34	28°13	4°50	5°14	23°19	4°28	7° 0	25°26	16°11	15° 8	13°40	n.a.	M21
T 22	22 28 48	5°46'49	21°11	22° 2	29°27	5°33	5°19	23°14	4°32	7° 2	25°27	16°R11	15° 4	13°47	n.a.	T 22
W23	22 32 44	6°47'38	6♍19	23°29	0♎42	6°16	5°23	23° 9	4°35	7° 5	25°28	16°10	15° 1	13°53	n.a.	W23
T 24	22 36 41	7°48'29	21°21	24°56	1°57	7° 0	5°28	23° 4	4°39	7° 7	25°29	16° 8	14°58	14° 0	n.a.	T 24
F 25	22 40 37	8°49'22	6♎ 7	26°22	3°11	7°43	5°32	23° 0	4°43	7° 9	25°30	16° 5	14°55	14° 7	n.a.	F 25
S 26	22 44 34	9°50'15	20°32	27°48	4°26	8°27	5°36	22°55	4°47	7°11	25°31	16° 2	14°52	14°13	n.a.	S 26
S 27	22 48 30	10°51'10	4♏30	29°13	5°41	9°10	5°39	22°50	4°50	7°14	25°31	15°58	14°48	14°20	n.a.	S 27
M28	22 52 27	11°52'06	18° 0	0♎37	6°55	9°54	5°43	22°46	4°54	7°16	25°32	15°55	14°45	14°27	n.a.	M28
T 29	22 56 24	12°53'04	1♐ 2	2° 0	8°10	10°37	5°46	22°41	4°58	7°18	25°33	15°54	14°42	14°33	n.a.	T 29
W30	23 0 20	13♍54'02	13♐41	3♎22	9♎24	11♍21	5♊50	22♒37	5♍ 2	7♍20	25♊34	15°D53	14♒39	14♒40	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n51	23s51	5s16	15n56	0n42	11n20	0n51	15n47	0n51	21n21	0n 4	16s11	2s50	11n16	0n46	11n23	2n 7	34n59	11n 4	16s21	16s22	18s10		n.a.
W 2	16 32	26 33	5 1	15 18	0 36	10 50	0 49	15 32	0 50	21 23	0 4	16 13	2 50	11 15	0 46	11 22	2 7	35 0	11 5	16 21	16 23	18 8		n.a.
T 3	16 14	27 55	4 33	14 40	0 30	10 20	0 47	15 18	0 50	21 24	0 4	16 15	2 51	11 14	0 46	11 21	2 7	35 0	11 5	16 21	16 24	18 5		n.a.
F 4	15 55	27 54	3 53	14 2	0 23	9 50	0 44	15 3	0 49	21 26	0 4	16 17	2 51	11 12	0 46	11 21	2 7	35 1	11 5	16 21	16 25	18 2		n.a.
S 5	15 36	26 34	3 3	13 23	0 17	9 19	0 42	14 49	0 49	21 28	0 4	16 18	2 51	11 11	0 46	11 20	2 7	35 1	11 6	16 21	16 26	17 59		n.a.
S 6	15 17	24 2	2 5	12 44	0 10	8 48	0 40	14 34	0 48	21 29	0 4	16 20	2 51	11 10	0 46	11 19	2 6	35 1	11 6	16 21	16 27	17 57		n.a.
M 7	14 58	20 30	1 3	12 4	0 4	8 17	0 38	14 19	0 48	21 31	0 5	16 22	2 51	11 8	0 46	11 18	2 6	35 2	11 6	16 21	16 28	17 54		n.a.
T 8	14 38	16 10	0n 3	11 24	0s 3	7 46	0 36	14 4	0 47	21 32	0 5	16 24	2 51	11 7	0 46	11 17	2 6	35 2	11 7	16 21	16 29	17 51		n.a.
W 9	14 18	11 13	1 8	10 44	0 9	7 15	0 33	13 48	0 47	21 33	0 5	16 25	2 51	11 6	0 46	11 16	2 6	35 3	11 7	16 21	16 30	17 48		n.a.
T 10	13 58	5 50	2 10	10 3	0 16	6 43	0 31	13 33	0 46	21 35	0 5	16 27	2 51	11 4	0 46	11 15	2 6	35 3	11 7	16 21	16 31	17 46		n.a.
F 11	13 37	0 13	3 8	9 23	0 22	6 11	0 29	13 17	0 46	21 36	0 5	16 29	2 51	11 3	0 46	11 15	2 6	35 3	11 8	16 22	16 32	17 43		n.a.
S 12	13 16	5n27	3 57	8 42	0 29	5 39	0 26	13 2	0 45	21 38	0 5	16 30	2 51	11 1	0 46	11 14	2 6	35 4	11 8	16 22	16 33	17 40		n.a.
S 13	12 55	11 0	4 36	8 1	0 36	5 7	0 24	12 46	0 45	21 39	0 5	16 32	2 51	11 0	0 46	11 13	2 6	35 4	11 9	16 23	16 34	17 37		n.a.
M14	12 34	16 12	5 3	7 19	0 42	4 35	0 21	12 30	0 44	21 40	0 6	16 34	2 51	10 59	0 46	11 12	2 6	35 5	11 9	16 23	16 35	17 35		n.a.
T 15	12 13	20 50	5 16	6 38	0 49	4 3	0 19	12 14	0 44	21 41	0 6	16 36	2 51	10 57	0 46	11 11	2 6	35 5	11 9	16 23	16 36	17 32		n.a.
W16	11 51	24 34	5 13	5 57	0 55	3 30	0 16	11 58	0 43	21 43	0 6	16 37	2 51	10 56	0 46	11 10	2 6	35 5	11 10	16 23	16 37	17 29		n.a.
T 17	11 29	27 5	4 53	5 15	1 2	2 58	0 14	11 42	0 43	21 44	0 6	16 39	2 51	10 54	0 46	11 9	2 6	35 6	11 10	16 23	16 38	17 26		n.a.
F 18	11 7	28 3	4 16	4 34	1 8	2 25	0 11	11 26	0 42	21 45	0 6	16 41	2 51	10 53	0 46	11 9	2 6	35 6	11 10	16 23	16 39	17 23		n.a.
S 19	10 45	27 12	3 22	3 53	1 14	1 52	0 9	11 9	0 42	21 46	0 6	16 42	2 51	10 52	0 46	11 8	2 6	35 7	11 11	16 23	16 40	17 21		n.a.
S 20	10 22	24 30	2 14	3 12	1 20	1 19	0 6	10 53	0 41	21 47	0 6	16 44	2 51	10 50	0 46	11 7	2 6	35 7	11 11	16 23	16 41	17 18		n.a.
M21	10 0	20 6	0 55	2 31	1 26	0 47	0 3	10 36	0 41	21 48	0 7	16 45	2 51	10 49	0 46	11 6	2 6	35 8	11 12	16 22	16 41	17 15		n.a.
T 22	9 37	14 21	0s28	1 50	1 32	0 14	0 1	10 19	0 40	21 49	0 7	16 47	2 51	10 47	0 46	11 5	2 6	35 8	11 12	16 22	16 42	17 12		n.a.
W23	9 14	7 44	1 49	1 9	1 38	0s19	0s 2	10 2	0 40	21 50	0 7	16 48	2 51	10 46	0 46	11 4	2 6	35 8	11 12	16 22	16 43	17 9		n.a.
T 24	8 51	0 44	3 2	0 29	1 44	0 52	0 5	9 45	0 39	21 51	0 7	16 50	2 51	10 45	0 46	11 3	2 6	35 9	11 13	16 23	16 44	17 7		n.a.
F 25	8 27	6s10	4 2	0s11	1 49	1 25	0 7	9 28	0 39	21 52	0 7	16 52	2 51	10 43	0 46	11 3	2 6	35 9	11 13	16 24	16 45	17 4		n.a.
S 26	8 4	12 34	4 44	0 51	1 54	1 57	0 10	9 11	0 38	21 53	0 7	16 53	2 51	10 42	0 46	11 2	2 6	35 10	11 14	16 25	16 46	17 1		n.a.
S 27	7 40	18 9	5 8	1 30	1 59	2 30	0 13	8 54	0 37	21 54	0 8	16 55	2 50	10 40	0 46	11 1	2 6	35 10	11 14	16 26	16 47	16 58		n.a.
M28	7 17	22 37	5 14	2 8	2 4	3 3	0 15	8 37	0 37	21 54	0 8	16 56	2 50	10 39	0 46	11 0	2 6	35 11	11 14	16 27	16 48	16 55		n.a.
T 29	6 53	25 49	5 4	2 46	2 8	3 35	0 18	8 19	0 36	21 55	0 8	16 57	2 50	10 38	0 46	10 59	2 6	35 11	11 15	16 28	16 49	16 53		n.a.
W30	6n29	27s36	4s38	3s23	2s12	4s 8	0s21	8n 2	0n36	21n56	0n 8	16s59	2s50	10n36	0n46	10n58	2n 6	35n11	11n15	16s28	16s50	16s50		n.a.

Julian Day Number = 632856.5, Delta T = 20h40m06s
Ecliptic obliquity = 24°01'17, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°05'41, Lahiri = -44°58'41 Julian Calendar 1 Sept. 2981 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2981 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2981 BCE
geocentric

OCTOBER 2981 BCE (-2980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 4 17	14♍55'02	26♐ 0	4♎43	10♎39	12♍ 5	5♊53	22°R33	5♍ 5	7♍23	25♊34	15♒53	14♒36	14♒47	n.a.	T 1
F 2	23 8 13	15°56'02	8♑ 3	6° 3	11°54	12°49	5°55	22♒28	5° 9	7°25	25°35	15°55	14°33	14°53	n.a.	F 2
S 3	23 12 10	16°57'04	19°57	7°21	13° 8	13°32	5°58	22°24	5°13	7°27	25°35	15°57	14°29	15° 0	n.a.	S 3
S 4	23 16 6	17°58'06	1♒45	8°37	14°23	14°16	6° 1	22°20	5°16	7°29	25°36	15°58	14°26	15° 6	n.a.	S 4
M 5	23 20 3	18°59'10	13°31	9°52	15°37	15° 0	6° 3	22°16	5°20	7°32	25°36	15°R59	14°23	15°13	n.a.	M 5
T 6	23 23 59	20° 0'14	25°20	11° 4	16°51	15°44	6° 5	22°12	5°24	7°34	25°37	15°59	14°20	15°20	n.a.	T 6
W 7	23 27 56	21° 1'20	7♓15	12°13	18° 6	16°28	6° 7	22° 8	5°27	7°36	25°37	15°57	14°17	15°26	n.a.	W 7
T 8	23 31 53	22° 2'26	19°17	13°20	19°20	17°12	6° 9	22° 4	5°31	7°38	25°38	15°53	14°13	15°33	n.a.	T 8
F 9	23 35 49	23° 3'34	1♈28	14°23	20°35	17°56	6°10	22° 0	5°35	7°40	25°38	15°47	14°10	15°40	n.a.	F 9
S 10	23 39 46	24° 4'43	13°49	15°22	21°49	18°41	6°11	21°56	5°38	7°43	25°39	15°40	14° 7	15°46	n.a.	S 10
S 11	23 43 42	25° 5'52	26°22	16°17	23° 3	19°25	6°13	21°52	5°42	7°45	25°39	15°33	14° 4	15°53	n.a.	S 11
M12	23 47 39	26° 7'03	9♉ 7	17° 7	24°18	20° 9	6°13	21°49	5°45	7°47	25°39	15°26	14° 1	16° 0	n.a.	M12
T 13	23 51 35	27° 8'15	22° 4	17°51	25°32	20°53	6°14	21°45	5°49	7°49	25°40	15°19	13°58	16° 6	n.a.	T 13
W14	23 55 32	28° 9'28	5♊15	18°29	26°46	21°38	6°15	21°42	5°53	7°51	25°40	15°15	13°54	16°13	n.a.	W14
T 15	23 59 28	29°10'43	18°41	18°59	28° 0	22°22	6°15	21°38	5°56	7°53	25°40	15°13	13°51	16°20	n.a.	T 15
F 16	0 3 25	0♎11'58	2♋22	19°21	29°15	23° 7	6°R15	21°35	6° 0	7°56	25°40	15°D12	13°48	16°26	n.a.	F 16
S 17	0 7 22	1°13'14	16°20	19°35	0♏29	23°51	6°15	21°32	6° 3	7°58	25°40	15°13	13°45	16°33	n.a.	S 17
S 18	0 11 18	2°14'32	0♌35	19°R38	1°43	24°36	6°15	21°29	6° 7	8° 0	25°40	15°14	13°42	16°39	n.a.	S 18
M19	0 15 15	3°15'50	15° 4	19°31	2°57	25°20	6°14	21°26	6°10	8° 2	25°41	15°R15	13°39	16°46	n.a.	M19
T 20	0 19 11	4°17'09	29°46	19°12	4°11	26° 5	6°14	21°23	6°14	8° 4	25°41	15°14	13°35	16°53	n.a.	T 20
W21	0 23 8	5°18'29	14♍34	18°42	5°25	26°49	6°13	21°20	6°17	8° 6	25°R41	15°11	13°32	16°59	n.a.	W21
T 22	0 27 4	6°19'50	29°21	18° 1	6°39	27°34	6°12	21°17	6°20	8° 8	25°41	15° 5	13°29	17° 6	n.a.	T 22
F 23	0 31 1	7°21'11	14♎ 0	17° 9	7°54	28°19	6°11	21°14	6°24	8°10	25°41	14°57	13°26	17°13	n.a.	F 23
S 24	0 34 58	8°22'32	28°22	16° 6	9° 8	29° 4	6° 9	21°12	6°27	8°12	25°40	14°48	13°23	17°19	n.a.	S 24
S 25	0 38 54	9°23'54	12♏23	14°55	10°22	29°49	6° 8	21° 9	6°30	8°14	25°40	14°39	13°19	17°26	n.a.	S 25
M26	0 42 51	10°25'16	25°58	13°38	11°36	0♎33	6° 6	21° 7	6°34	8°16	25°40	14°30	13°16	17°33	n.a.	M26
T 27	0 46 47	11°26'38	9♐ 6	12°17	12°49	1°18	6° 4	21° 5	6°37	8°18	25°40	14°23	13°13	17°39	n.a.	T 27
W28	0 50 44	12°28'01	21°49	10°54	14° 3	2° 3	6° 1	21° 3	6°40	8°20	25°40	14°18	13°10	17°46	n.a.	W28
T 29	0 54 40	13°29'23	4♑11	9°33	15°17	2°48	5°59	21° 1	6°43	8°22	25°40	14°16	13° 7	17°53	n.a.	T 29
F 30	0 58 37	14°30'45	16°16	8°17	16°31	3°33	5°56	20°59	6°47	8°24	25°39	14°D15	13° 4	17°59	n.a.	F 30
S 31	1 2 33	15♎32'07	28♑10	7♎ 6	17♏45	4♎19	5♊54	20♒57	6♍50	8♍26	25♊39	14♒16	13♒ 0	18♒ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6n 5	27s58	4s 1	4s 0	2s16	4s40	0s23	7n44	0n35	21n57	0n 8	17s 0	2s50	10n35	0n46	10n57	2n 6	35n12	11n16	16s28	16s51	16s47			n.a.
F 2	5 41	26 59	3 13	4 35	2 20	5 13	0 26	7 26	0 35	21 57	0 8	17 2	2 50	10 33	0 46	10 57	2 6	35 12	11 16	16 27	16 52	16 44			n.a.
S 3	5 16	24 46	2 18	5 9	2 23	5 45	0 29	7 9	0 34	21 58	0 9	17 3	2 50	10 32	0 46	10 56	2 6	35 13	11 16	16 27	16 53	16 41			n.a.
S 4	4 52	21 30	1 17	5 43	2 25	6 17	0 32	6 51	0 34	21 59	0 9	17 4	2 50	10 31	0 46	10 55	2 6	35 13	11 17	16 26	16 54	16 38			n.a.
M 5	4 28	17 23	0 14	6 14	2 27	6 49	0 34	6 33	0 33	21 59	0 9	17 5	2 50	10 29	0 46	10 54	2 6	35 14	11 17	16 26	16 55	16 36			n.a.
T 6	4 3	12 35	0n51	6 45	2 29	7 21	0 37	6 15	0 32	22 0	0 9	17 7	2 49	10 28	0 46	10 53	2 7	35 14	11 18	16 26	16 56	16 33			n.a.
W 7	3 39	7 19	1 54	7 14	2 29	7 52	0 40	5 57	0 32	22 0	0 9	17 8	2 49	10 26	0 46	10 52	2 7	35 14	11 18	16 27	16 57	16 30			n.a.
T 8	3 14	1 43	2 52	7 40	2 30	8 24	0 42	5 39	0 31	22 1	0 9	17 9	2 49	10 25	0 46	10 52	2 7	35 15	11 18	16 28	16 58	16 27			n.a.
F 9	2 49	3n59	3 42	8 5	2 29	8 55	0 45	5 21	0 31	22 1	0 10	17 10	2 49	10 24	0 46	10 51	2 7	35 15	11 19	16 30	16 59	16 24			n.a.
S 10	2 24	9 37	4 24	8 27	2 28	9 26	0 48	5 3	0 30	22 2	0 10	17 11	2 49	10 22	0 46	10 50	2 7	35 16	11 19	16 32	17 0	16 21			n.a.
S 11	2 0	14 56	4 53	8 47	2 25	9 57	0 50	4 44	0 29	22 2	0 10	17 12	2 49	10 21	0 46	10 49	2 7	35 16	11 20	16 34	17 0	16 18			n.a.
M12	1 35	19 43	5 8	9 4	2 22	10 27	0 53	4 26	0 29	22 2	0 10	17 14	2 49	10 20	0 46	10 48	2 7	35 17	11 20	16 36	17 1	16 16			n.a.
T 13	1 10	23 40	5 7	9 17	2 18	10 58	0 55	4 8	0 28	22 3	0 10	17 15	2 48	10 18	0 46	10 47	2 7	35 17	11 20	16 38	17 2	16 13			n.a.
W14	0 45	26 28	4 51	9 26	2 12	11 28	0 58	3 49	0 28	22 3	0 10	17 16	2 48	10 17	0 46	10 47	2 7	35 17	11 21	16 39	17 3	16 10			n.a.
T 15	0 20	27 49	4 19	9 32	2 5	11 57	1 0	3 31	0 27	22 3	0 11	17 17	2 48	10 16	0 46	10 46	2 7	35 18	11 21	16 40	17 4	16 7			n.a.
F 16	0s 5	27 31	3 31	9 33	1 57	12 27	1 3	3 12	0 26	22 3	0 11	17 17	2 48	10 14	0 46	10 45	2 7	35 18	11 22	16 40	17 5	16 4			n.a.
S 17	0 30	25 28	2 30	9 29	1 47	12 56	1 5	2 54	0 26	22 3	0 11	17 18	2 48	10 13	0 46	10 44	2 7	35 19	11 22	16 40	17 6	16 1			n.a.
S 18	0 55	21 47	1 18	9 20	1 36	13 25	1 8	2 35	0 25	22 4	0 11	17 19	2 47	10 12	0 46	10 43	2 7	35 19	11 23	16 40	17 7	15 58			n.a.
M19	1 20	16 43	0 1	9 5	1 23	13 53	1 10	2 16	0 25	22 4	0 11	17 20	2 47	10 10	0 46	10 43	2 7	35 19	11 23	16 39	17 8	15 55			n.a.
T 20	1 45	10 37	1s18	8 45	1 9	14 21	1 12	1 58	0 24	22 4	0 11	17 21	2 47	10 9	0 46	10 42	2 7	35 20	11 23	16 40	17 9	15 52			n.a.
W21	2 9	3 54	2 31	8 18	0 52	14 49	1 15	1 39	0 23	22 4	0 12	17 22	2 47	10 8	0 46	10 41	2 7	35 20	11 24	16 41	17 10	15 50			n.a.
T 22	2 34	3s 0	3 35	7 46	0 35	15 17	1 17	1 20	0 23	22 4	0 12	17 22	2 47	10 7	0 46	10 40	2 7	35 21	11 24	16 42	17 11	15 47			n.a.
F 23	2 59	9 40	4 23	7 8	0 16	15 44	1 19	1 1	0 22	22 4	0 12	17 23	2 46	10 5	0 46	10 40	2 7	35 21	11 25	16 45	17 12	15 44			n.a.
S 24	3 24	15 42	4 54	6 26	0n 4	16 10	1 22	0 42	0 21	22 4	0 12	17 24	2 46	10 4	0 46	10 39	2 7	35 22	11 25	16 47	17 13	15 41			n.a.
S 25	3 49	20 45	5 6	5 39	0 24	16 36	1 24	0 24	0 21	22 3	0 12	17 24	2 46	10 3	0 46	10 38	2 7	35 22	11 25	16 50	17 14	15 38			n.a.
M26	4 13	24 33	5 0	4 50	0 45	17 2	1 26	0 5	0 20	22 3	0 13	17 25	2 46	10 2	0 46	10 37	2 7	35 22	11 26	16 53	17 14	15 35			n.a.
T 27	4 38	26 56	4 38	3 59	1 5	17 27	1 28	0s14	0 19	22 3	0 13	17 25	2 45	10 0	0 46	10 37	2 7	35 23	11 26	16 55	17 15	15 32			n.a.
W28	5 2	27 48	4 3	3 8	1 24	17 52	1 30	0 33	0 19	22 3	0 13	17 26	2 45	9 59	0 46	10 36	2 7	35 23	11 27	16 56	17 16	15 29			n.a.
T 29	5 27	27 15	3 18	2 19	1 42	18 16	1 32	0 52	0 18	22 3	0 13	17 26	2 45	9 58	0 46	10 35	2 7	35 24	11 27	16 57	17 17	15 26			n.a.
F 30	5 51	25 23	2 24	1 33	1 58	18 40	1 34	1 11	0 17	22 2	0 13	17 27	2 45	9 57	0 46	10 35	2 7	35 24	11 28	16 57	17 18	15 23			n.a.
S 31	6s16	22s25	1s25	0s52	2n13	19s 4	1s36	1s30	0n17	22n 2	0n14	17s27	2s45	9n56	0n46	10n34	2n 7	35n24	11n28	16s57	17s19	15s20			n.a.

Julian Day Number = 632886.5, Delta T = 20h40m04s
Ecliptic obliquity = 24°01'17, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°05'37, Lahiri = -44°58'37 Julian Calendar 1 Oct. 2981 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2981 BCE

The year -2980 astronomical counting style corresponds to year 2981 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2981 BCE
geocentric

NOVEMBER 2981 BCE (-2980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 6 30	16♎33'29	9♒57	6°R 4	18♏59	5♎ 4	5°R51	20°R55	6♍53	8♍28	25°R39	14°R17	12♒57	18♒13	n.a.	S 1
M 2	1 10 27	17°34'51	21°44	5♎12	20°12	5°49	5♊47	20♒54	6°56	8°30	25♊38	14♒17	12°54	18°19	n.a.	M 2
T 3	1 14 23	18°36'13	3♓35	4°30	21°26	6°34	5°44	20°52	6°59	8°32	25°38	14°15	12°51	18°26	n.a.	T 3
W 4	1 18 20	19°37'34	15°35	3°58	22°40	7°19	5°40	20°51	7° 2	8°33	25°38	14°10	12°48	18°32	n.a.	W 4
T 5	1 22 16	20°38'55	27°46	3°37	23°53	8° 5	5°37	20°50	7° 5	8°35	25°37	14° 3	12°45	18°39	n.a.	T 5
F 6	1 26 13	21°40'16	10♈10	3°26	25° 7	8°50	5°33	20°48	7° 8	8°37	25°37	13°53	12°41	18°46	n.a.	F 6
S 7	1 30 9	22°41'37	22°50	3°D25	26°21	9°35	5°29	20°47	7°11	8°39	25°36	13°41	12°38	18°52	n.a.	S 7
S 8	1 34 6	23°42'57	5♉43	3°33	27°34	10°21	5°24	20°46	7°14	8°40	25°36	13°28	12°35	18°59	n.a.	S 8
M 9	1 38 3	24°44'18	18°50	3°50	28°47	11° 6	5°20	20°46	7°17	8°42	25°35	13°15	12°32	19° 6	n.a.	M 9
T 10	1 41 59	25°45'38	2♊ 9	4°14	0♐ 1	11°52	5°15	20°45	7°19	8°44	25°35	13° 4	12°29	19°12	n.a.	T 10
W11	1 45 56	26°46'58	15°38	4°44	1°14	12°37	5°11	20°44	7°22	8°45	25°34	12°56	12°25	19°19	n.a.	W11
T 12	1 49 52	27°48'19	29°17	5°21	2°28	13°23	5° 6	20°44	7°25	8°47	25°33	12°50	12°22	19°26	n.a.	T 12
F 13	1 53 49	28°49'39	13♋ 3	6° 4	3°41	14° 8	5° 0	20°44	7°28	8°49	25°33	12°47	12°19	19°32	n.a.	F 13
S 14	1 57 45	29°50'59	26°58	6°51	4°54	14°54	4°55	20°43	7°30	8°50	25°32	12°D46	12°16	19°39	n.a.	S 14
S 15	2 1 42	0♏52'18	11♌ 1	7°43	6° 7	15°40	4°50	20°43	7°33	8°52	25°31	12°R46	12°13	19°46	n.a.	S 15
M16	2 5 39	1°53'38	25°12	8°38	7°20	16°25	4°44	20°D43	7°35	8°53	25°31	12°46	12°10	19°52	n.a.	M16
T 17	2 9 35	2°54'57	9♍28	9°38	8°33	17°11	4°38	20°43	7°38	8°55	25°30	12°43	12° 6	19°59	n.a.	T 17
W18	2 13 32	3°56'16	23°49	10°40	9°46	17°57	4°33	20°44	7°40	8°56	25°29	12°39	12° 3	20° 6	n.a.	W18
T 19	2 17 28	4°57'34	8♎10	11°45	10°59	18°43	4°27	20°44	7°43	8°58	25°28	12°31	12° 0	20°12	n.a.	T 19
F 20	2 21 25	5°58'52	22°25	12°53	12°12	19°28	4°20	20°44	7°45	8°59	25°27	12°20	11°57	20°19	n.a.	F 20
S 21	2 25 21	7° 0'10	6♏30	14° 2	13°25	20°14	4°14	20°45	7°48	9° 1	25°26	12° 7	11°54	20°25	n.a.	S 21
S 22	2 29 18	8° 1'26	20°18	15°14	14°38	21° 0	4° 8	20°46	7°50	9° 2	25°26	11°54	11°50	20°32	n.a.	S 22
M23	2 33 15	9° 2'42	3♐46	16°28	15°51	21°46	4° 1	20°46	7°52	9° 4	25°25	11°41	11°47	20°39	n.a.	M23
T 24	2 37 11	10° 3'57	16°51	17°43	17° 3	22°32	3°54	20°47	7°55	9° 5	25°24	11°31	11°44	20°45	n.a.	T 24
W25	2 41 8	11° 5'11	29°34	19° 0	18°16	23°18	3°48	20°48	7°57	9° 6	25°23	11°23	11°41	20°52	n.a.	W25
T 26	2 45 4	12° 6'24	11♑58	20°19	19°28	24° 4	3°41	20°50	7°59	9° 7	25°22	11°18	11°38	20°59	n.a.	T 26
F 27	2 49 1	13° 7'35	24° 4	21°38	20°41	24°50	3°34	20°51	8° 1	9° 9	25°21	11°15	11°35	21° 5	n.a.	F 27
S 28	2 52 57	14° 8'45	5♒59	22°59	21°53	25°36	3°27	20°52	8° 3	9°10	25°20	11°15	11°31	21°12	n.a.	S 28
S 29	2 56 54	15° 9'54	17°48	24°21	23° 6	26°22	3°19	20°54	8° 5	9°11	25°19	11°15	11°28	21°19	n.a.	S 29
M30	3 0 51	16♏11'02	29♒35	25♎43	24♐18	27♎ 8	3♊12	20♒55	8♍ 7	9♍12	25♊17	11♒14	11♒25	21♒25	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s40	18s33	0s23	0s15	2n25	19s27	1s37	1s49	0n16	22n 2	0n14	17s27	2s44	9n55	0n46	10n33	2n 7	35n25	11n28	16s57	17s20	15s18		n.a.
M 2	7 4	13 59	0n40	0n15	2 35	19 49	1 39	2 8	0 16	22 1	0 14	17 28	2 44	9 53	0 46	10 33	2 7	35 25	11 29	16 57	17 21	15 15		n.a.
T 3	7 28	8 52	1 41	0 40	2 43	20 11	1 41	2 27	0 15	22 1	0 14	17 28	2 44	9 52	0 46	10 32	2 7	35 26	11 29	16 57	17 22	15 12		n.a.
W 4	7 51	3 23	2 39	0 58	2 49	20 32	1 42	2 45	0 14	22 0	0 14	17 28	2 44	9 51	0 46	10 31	2 7	35 26	11 30	16 59	17 23	15 9		n.a.
T 5	8 15	2n17	3 30	1 10	2 54	20 52	1 44	3 4	0 14	22 0	0 14	17 28	2 43	9 50	0 46	10 31	2 8	35 26	11 30	17 1	17 24	15 6		n.a.
F 6	8 39	7 58	4 12	1 17	2 56	21 12	1 45	3 23	0 13	21 59	0 15	17 28	2 43	9 49	0 46	10 30	2 8	35 27	11 30	17 4	17 25	15 3		n.a.
S 7	9 2	13 26	4 42	1 18	2 57	21 32	1 47	3 42	0 12	21 59	0 15	17 28	2 43	9 48	0 46	10 29	2 8	35 27	11 31	17 7	17 26	15 0		n.a.
S 8	9 25	18 25	4 59	1 14	2 56	21 51	1 48	4 1	0 11	21 58	0 15	17 29	2 42	9 47	0 46	10 29	2 8	35 27	11 31	17 11	17 26	14 57		n.a.
M 9	9 48	22 38	5 0	1 6	2 55	22 9	1 49	4 20	0 11	21 58	0 15	17 29	2 42	9 46	0 46	10 28	2 8	35 28	11 31	17 15	17 27	14 54		n.a.
T 10	10 11	25 45	4 45	0 54	2 52	22 27	1 51	4 39	0 10	21 57	0 15	17 29	2 42	9 45	0 46	10 27	2 8	35 28	11 32	17 18	17 28	14 51		n.a.
W11	10 34	27 26	4 14	0 38	2 48	22 44	1 52	4 57	0 9	21 56	0 16	17 28	2 42	9 44	0 46	10 27	2 8	35 28	11 32	17 21	17 29	14 48		n.a.
T 12	10 57	27 30	3 29	0 19	2 44	23 0	1 53	5 16	0 9	21 56	0 16	17 28	2 41	9 43	0 46	10 26	2 8	35 29	11 33	17 22	17 30	14 45		n.a.
F 13	11 19	25 51	2 30	0s 3	2 39	23 16	1 54	5 35	0 8	21 55	0 16	17 28	2 41	9 42	0 46	10 26	2 8	35 29	11 33	17 23	17 31	14 42		n.a.
S 14	11 41	22 37	1 23	0 27	2 33	23 31	1 55	5 54	0 7	21 54	0 16	17 28	2 41	9 41	0 46	10 25	2 8	35 29	11 33	17 23	17 32	14 39		n.a.
S 15	12 3	18 2	0 9	0 53	2 27	23 45	1 55	6 12	0 7	21 53	0 16	17 28	2 41	9 40	0 46	10 25	2 8	35 30	11 34	17 23	17 33	14 36		n.a.
M16	12 25	12 25	1s 5	1 22	2 21	23 58	1 56	6 31	0 6	21 52	0 17	17 28	2 40	9 39	0 46	10 24	2 8	35 30	11 34	17 23	17 34	14 33		n.a.
T 17	12 47	6 7	2 16	1 51	2 14	24 11	1 57	6 50	0 5	21 51	0 17	17 27	2 40	9 38	0 47	10 24	2 8	35 31	11 34	17 24	17 35	14 30		n.a.
W18	13 8	0s31	3 19	2 23	2 7	24 23	1 58	7 8	0 5	21 51	0 17	17 27	2 40	9 37	0 47	10 23	2 8	35 31	11 35	17 25	17 36	14 27		n.a.
T 19	13 29	7 6	4 9	2 56	2 0	24 35	1 58	7 27	0 4	21 50	0 17	17 27	2 40	9 36	0 47	10 23	2 8	35 31	11 35	17 28	17 37	14 24		n.a.
F 20	13 50	13 17	4 42	3 29	1 52	24 46	1 58	7 45	0 3	21 49	0 17	17 26	2 39	9 35	0 47	10 22	2 8	35 31	11 35	17 31	17 37	14 21		n.a.
S 21	14 11	18 41	4 59	4 4	1 45	24 56	1 59	8 3	0 2	21 48	0 17	17 26	2 39	9 34	0 47	10 22	2 8	35 32	11 36	17 34	17 38	14 18		n.a.
S 22	14 31	23 0	4 57	4 39	1 37	25 5	1 59	8 22	0 2	21 46	0 18	17 25	2 39	9 33	0 47	10 21	2 9	35 32	11 36	17 38	17 39	14 15		n.a.
M23	14 51	25 58	4 39	5 16	1 29	25 13	1 59	8 40	0 1	21 45	0 18	17 25	2 38	9 32	0 47	10 21	2 9	35 32	11 37	17 42	17 40	14 12		n.a.
T 24	15 11	27 26	4 6	5 52	1 21	25 21	1 59	8 58	0 0	21 44	0 18	17 24	2 38	9 32	0 47	10 20	2 9	35 33	11 37	17 45	17 41	14 9		n.a.
W25	15 31	27 23	3 21	6 29	1 14	25 28	1 59	9 16	0s 0	21 43	0 18	17 24	2 38	9 31	0 47	10 20	2 9	35 33	11 37	17 47	17 42	14 6		n.a.
T 26	15 50	25 56	2 28	7 7	1 6	25 34	1 59	9 34	0 1	21 42	0 18	17 23	2 38	9 30	0 47	10 19	2 9	35 33	11 38	17 48	17 43	14 4		n.a.
F 27	16 9	23 17	1 30	7 45	0 58	25 40	1 59	9 52	0 2	21 41	0 19	17 22	2 37	9 29	0 47	10 19	2 9	35 34	11 38	17 49	17 44	14 1		n.a.
S 28	16 28	19 41	0 28	8 22	0 50	25 44	1 59	10 10	0 3	21 40	0 19	17 21	2 37	9 28	0 47	10 18	2 9	35 34	11 38	17 49	17 45	13 58		n.a.
S 29	16 47	15 19	0n35	9 1	0 42	25 48	1 58	10 28	0 3	21 38	0 19	17 21	2 37	9 28	0 47	10 18	2 9	35 34	11 38	17 49	17 46	13 55		n.a.
M30	17s 5	10s24	1n36	9s39	0n34	25s51	1s58	10s46	0s 4	21n37	0n19	17s20	2s37	9n27	0n47	10n18	2n 9	35n34	11n39	17s50	17s46	13s52		n.a.

Julian Day Number = 632917.5, Delta T = 20h40m01s
Ecliptic obliquity = 24°01'17, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°05'33, Lahiri = -44°58'33 Julian Calendar 1 Nov. 2981 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2981 BCE

The year -2980 astronomical counting style corresponds to year 2981 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2981 BCE
geocentric

DECEMBER 2981 BCE (-2980) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 4 47	17♏12'08	11♓28	27♎ 7	25♐30	27♎55	3°R 5	20♒57	8♍ 9	9♍13	25°R16	11°R12	11♒22	21♒32	n.a.	T 1
W 2	3 8 44	18°13'12	23°30	28°32	26°42	28°41	2♊57	20°59	8°11	9°14	25♊15	11♒ 7	11°19	21°39	n.a.	W 2
T 3	3 12 40	19°14'16	5♈47	29°57	27°54	29°27	2°50	21° 1	8°13	9°16	25°14	11° 0	11°16	21°45	n.a.	T 3
F 4	3 16 37	20°15'18	18°21	1♏24	29° 6	0♏13	2°42	21° 3	8°14	9°17	25°13	10°50	11°12	21°52	n.a.	F 4
S 5	3 20 33	21°16'18	1♉14	2°51	0♑18	0°59	2°34	21° 5	8°16	9°18	25°12	10°38	11° 9	21°59	n.a.	S 5
S 6	3 24 30	22°17'17	14°26	4°19	1°30	1°46	2°27	21° 7	8°18	9°19	25°11	10°25	11° 6	22° 5	n.a.	S 6
M 7	3 28 27	23°18'15	27°56	5°48	2°41	2°32	2°19	21°10	8°19	9°19	25° 9	10°12	11° 3	22°12	n.a.	M 7
T 8	3 32 23	24°19'12	11♊41	7°17	3°53	3°18	2°11	21°12	8°21	9°20	25° 8	10° 1	11° 0	22°18	n.a.	T 8
W 9	3 36 20	25°20'08	25°37	8°48	5° 4	4° 5	2° 3	21°15	8°22	9°21	25° 7	9°52	10°56	22°25	n.a.	W 9
T 10	3 40 16	26°21'02	9♋40	10°19	6°15	4°51	1°55	21°18	8°24	9°22	25° 6	9°46	10°53	22°32	n.a.	T 10
F 11	3 44 13	27°21'55	23°46	11°51	7°27	5°37	1°47	21°20	8°25	9°23	25° 4	9°43	10°50	22°38	n.a.	F 11
S 12	3 48 9	28°22'46	7♌53	13°23	8°38	6°24	1°39	21°23	8°27	9°24	25° 3	9°D42	10°47	22°45	n.a.	S 12
S 13	3 52 6	29°23'37	22° 0	14°56	9°49	7°10	1°31	21°26	8°28	9°24	25° 2	9°42	10°44	22°52	n.a.	S 13
M14	3 56 3	0♐24'26	6♍ 5	16°30	11° 0	7°57	1°24	21°29	8°29	9°25	25° 0	9°R42	10°41	22°58	n.a.	M14
T 15	3 59 59	1°25'14	20° 8	18° 5	12°11	8°43	1°16	21°33	8°30	9°26	24°59	9°41	10°37	23° 5	n.a.	T 15
W16	4 3 56	2°26'00	4♎ 7	19°41	13°21	9°30	1° 8	21°36	8°32	9°26	24°58	9°37	10°34	23°12	n.a.	W16
T 17	4 7 52	3°26'45	18° 2	21°17	14°32	10°16	1° 0	21°39	8°33	9°27	24°56	9°30	10°31	23°18	n.a.	T 17
F 18	4 11 49	4°27'29	1♏49	22°54	15°42	11° 3	0°52	21°43	8°34	9°28	24°55	9°21	10°28	23°25	n.a.	F 18
S 19	4 15 45	5°28'11	15°26	24°32	16°53	11°49	0°44	21°47	8°35	9°28	24°53	9°10	10°25	23°32	n.a.	S 19
S 20	4 19 42	6°28'52	28°51	26°11	18° 3	12°36	0°36	21°50	8°36	9°29	24°52	8°59	10°22	23°38	n.a.	S 20
M21	4 23 38	7°29'31	12♐ 0	27°50	19°13	13°22	0°28	21°54	8°37	9°29	24°51	8°48	10°18	23°45	n.a.	M21
T 22	4 27 35	8°30'08	24°52	29°31	20°23	14° 9	0°20	21°58	8°37	9°30	24°49	8°39	10°15	23°52	n.a.	T 22
W23	4 31 32	9°30'44	7♑27	1♐12	21°33	14°56	0°12	22° 2	8°38	9°30	24°48	8°32	10°12	23°58	n.a.	W23
T 24	4 35 28	10°31'17	19°46	2°54	22°42	15°42	0° 4	22° 6	8°39	9°30	24°46	8°27	10° 9	24° 5	n.a.	T 24
F 25	4 39 25	11°31'48	1♒51	4°37	23°52	16°29	29♉57	22°10	8°40	9°31	24°45	8°25	10° 6	24°12	n.a.	F 25
S 26	4 43 21	12°32'18	13°45	6°21	25° 1	17°16	29°49	22°15	8°40	9°31	24°43	8°D25	10° 2	24°18	n.a.	S 26
S 27	4 47 18	13°32'45	25°34	8° 6	26°10	18° 2	29°41	22°19	8°41	9°31	24°42	8°26	9°59	24°25	n.a.	S 27
M28	4 51 14	14°33'10	7♓22	9°52	27°19	18°49	29°34	22°24	8°41	9°32	24°40	8°27	9°56	24°32	n.a.	M28
T 29	4 55 11	15°33'32	19°15	11°39	28°28	19°36	29°26	22°28	8°42	9°32	24°39	8°R27	9°53	24°38	n.a.	T 29
W30	4 59 7	16°33'53	1♈17	13°26	29°37	20°22	29°19	22°33	8°42	9°32	24°37	8°26	9°50	24°45	n.a.	W30
T 31	5 3 4	17♐34'11	13♈34	15♐15	0♒45	21♏ 9	29♉12	22♒37	8♍42	9♍32	24♊36	8♒23	9♒47	24♒51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s23	5s 5	2n33	10s17	0n27	25s54	1s57	11s 4	0s 5	21n36	0n19	17s19	2s36	9n26	0n47	10n17	2n 9	35n35	11n39	17s50	17s47	13s49			n.a.
W 2	17 40	0n28	3 24	10 55	0 19	25 55	1 57	11 21	0 6	21 35	0 20	17 18	2 36	9 26	0 47	10 17	2 9	35 35	11 39	17 51	17 48	13 46			n.a.
T 3	17 57	6 6	4 6	11 33	0 12	25 56	1 56	11 39	0 6	21 33	0 20	17 17	2 36	9 25	0 47	10 17	2 9	35 35	11 40	17 53	17 49	13 43			n.a.
F 4	18 14	11 38	4 38	12 11	0 4	25 56	1 55	11 56	0 7	21 32	0 20	17 16	2 35	9 24	0 47	10 16	2 9	35 35	11 40	17 56	17 50	13 39			n.a.
S 5	18 31	16 48	4 57	12 48	0s 3	25 55	1 54	12 13	0 8	21 30	0 20	17 15	2 35	9 24	0 47	10 16	2 9	35 36	11 40	18 0	17 51	13 36			n.a.
S 6	18 47	21 19	5 0	13 26	0 10	25 54	1 53	12 30	0 8	21 29	0 20	17 14	2 35	9 23	0 47	10 16	2 9	35 36	11 41	18 3	17 52	13 33			n.a.
M 7	19 3	24 49	4 47	14 3	0 17	25 51	1 52	12 47	0 9	21 28	0 20	17 13	2 35	9 22	0 47	10 15	2 10	35 36	11 41	18 7	17 53	13 30			n.a.
T 8	19 18	26 58	4 17	14 39	0 24	25 48	1 51	13 4	0 10	21 26	0 21	17 12	2 34	9 22	0 47	10 15	2 10	35 36	11 41	18 10	17 54	13 27			n.a.
W 9	19 34	27 28	3 31	15 16	0 31	25 45	1 49	13 21	0 11	21 25	0 21	17 11	2 34	9 21	0 47	10 15	2 10	35 36	11 41	18 12	17 54	13 24			n.a.
T 10	19 48	26 11	2 32	15 52	0 37	25 40	1 48	13 38	0 11	21 23	0 21	17 10	2 34	9 21	0 47	10 15	2 10	35 37	11 42	18 14	17 55	13 21			n.a.
F 11	20 3	23 15	1 24	16 27	0 44	25 35	1 46	13 54	0 12	21 22	0 21	17 9	2 34	9 20	0 47	10 14	2 10	35 37	11 42	18 15	17 56	13 18			n.a.
S 12	20 17	18 54	0 10	17 2	0 50	25 28	1 45	14 11	0 13	21 20	0 21	17 8	2 33	9 20	0 47	10 14	2 10	35 37	11 42	18 15	17 57	13 15			n.a.
S 13	20 30	13 30	1s 5	17 36	0 56	25 22	1 43	14 27	0 14	21 19	0 21	17 6	2 33	9 19	0 47	10 14	2 10	35 37	11 42	18 15	17 58	13 12			n.a.
M14	20 44	7 25	2 15	18 10	1 2	25 14	1 41	14 43	0 14	21 17	0 22	17 5	2 33	9 19	0 48	10 14	2 10	35 37	11 43	18 15	17 59	13 9			n.a.
T 15	20 57	0 59	3 17	18 43	1 7	25 6	1 39	14 59	0 15	21 16	0 22	17 4	2 33	9 19	0 48	10 13	2 10	35 38	11 43	18 16	18 0	13 6			n.a.
W16	21 9	5s26	4 7	19 15	1 13	24 57	1 37	15 15	0 16	21 14	0 22	17 2	2 32	9 18	0 48	10 13	2 10	35 38	11 43	18 17	18 1	13 3			n.a.
T 17	21 21	11 34	4 42	19 46	1 18	24 47	1 35	15 31	0 17	21 13	0 22	17 1	2 32	9 18	0 48	10 13	2 10	35 38	11 43	18 18	18 2	13 0			n.a.
F 18	21 33	17 4	5 0	20 17	1 23	24 36	1 33	15 47	0 17	21 11	0 22	17 0	2 32	9 17	0 48	10 13	2 10	35 38	11 43	18 21	18 2	12 57			n.a.
S 19	21 44	21 39	5 1	20 46	1 27	24 25	1 31	16 2	0 18	21 10	0 22	16 58	2 31	9 17	0 48	10 13	2 10	35 38	11 44	18 24	18 3	12 54			n.a.
S 20	21 55	25 1	4 45	21 15	1 32	24 14	1 28	16 18	0 19	21 8	0 22	16 57	2 31	9 17	0 48	10 13	2 11	35 38	11 44	18 27	18 4	12 51			n.a.
M21	22 5	26 58	4 14	21 43	1 36	24 1	1 26	16 33	0 20	21 7	0 23	16 55	2 31	9 16	0 48	10 13	2 11	35 38	11 44	18 30	18 5	12 48			n.a.
T 22	22 15	27 26	3 31	22 9	1 39	23 48	1 23	16 48	0 20	21 5	0 23	16 54	2 31	9 16	0 48	10 12	2 11	35 39	11 44	18 32	18 6	12 45			n.a.
W23	22 25	26 26	2 38	22 34	1 43	23 34	1 20	17 3	0 21	21 4	0 23	16 52	2 31	9 16	0 48	10 12	2 11	35 39	11 44	18 34	18 7	12 42			n.a.
T 24	22 34	24 9	1 38	22 59	1 46	23 20	1 17	17 17	0 22	21 2	0 23	16 50	2 30	9 16	0 48	10 12	2 11	35 39	11 45	18 35	18 8	12 39			n.a.
F 25	22 43	20 48	0 35	23 21	1 49	23 5	1 14	17 32	0 23	21 0	0 23	16 49	2 30	9 15	0 48	10 12	2 11	35 39	11 45	18 36	18 9	12 36			n.a.
S 26	22 51	16 39	0n29	23 43	1 51	22 49	1 11	17 46	0 23	20 59	0 23	16 47	2 30	9 15	0 48	10 12	2 11	35 39	11 45	18 36	18 10	12 33			n.a.
S 27	22 59	11 53	1 31	24 3	1 53	22 33	1 8	18 0	0 24	20 57	0 24	16 45	2 30	9 15	0 48	10 12	2 11	35 39	11 45	18 36	18 10	12 30			n.a.
M28	23 6	6 43	2 29	24 21	1 55	22 16	1 5	18 14	0 25	20 56	0 24	16 44	2 29	9 15	0 48	10 12	2 11	35 39	11 45	18 35	18 11	12 27			n.a.
T 29	23 13	1 17	3 22	24 38	1 56	21 58	1 2	18 28	0 26	20 54	0 24	16 42	2 29	9 15	0 48	10 12	2 11	35 39	11 45	18 35	18 12	12 24			n.a.
W30	23 19	4n16	4 6	24 53	1 56	21 41	0 58	18 42	0 26	20 53	0 24	16 40	2 29	9 15	0 48	10 12	2 11	35 39	11 45	18 36	18 13	12 20			n.a.
T 31	23s25	9n45	4n40	25s 7	1s57	21s22	0s55	18s55	0s27	20n51	0n24	16s38	2s29	9n15	0n48	10n12	2n11	35n39	11n46	18s37	18s14	12s17			n.a.

Julian Day Number = 632947.5, Delta T = 20h39m59s
Ecliptic obliquity = 24°01'16, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°05'29, Lahiri = -44°58'29 Julian Calendar 1 Dec. 2981 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2981 BCE

The year -2980 astronomical counting style corresponds to year 2981 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2980 BCE
geocentric

JANUARY 2980 BCE (-2979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 7 1	18♐34'27	26♈11	17♐ 4	1♒54	21♏56	29°R 5	22♒42	8♍43	9♍32	24°R34	8°R17	9♒43	24♒58	n.a.	F 1
S 2	5 10 57	19°34'41	9♉10	18°55	3° 2	22°42	28♉58	22°47	8°43	9°32	24♊33	8♒10	9°40	25° 5	n.a.	S 2
S 3	5 14 54	20°34'52	22°32	20°46	4°10	23°29	28°51	22°52	8°43	9°32	24°31	8° 2	9°37	25°11	n.a.	S 3
M 4	5 18 50	21°35'02	6♊17	22°38	5°18	24°16	28°44	22°57	8°43	9°R32	24°30	7°54	9°34	25°18	n.a.	M 4
T 5	5 22 47	22°35'09	20°23	24°31	6°25	25° 2	28°37	23° 2	8°43	9°32	24°28	7°46	9°31	25°25	n.a.	T 5
W 6	5 26 43	23°35'14	4♋43	26°25	7°33	25°49	28°30	23° 8	8°R43	9°32	24°27	7°41	9°28	25°31	n.a.	W 6
T 7	5 30 40	24°35'18	19°13	28°20	8°40	26°36	28°24	23°13	8°43	9°32	24°25	7°37	9°24	25°38	n.a.	T 7
F 8	5 34 37	25°35'19	3♌47	0♎15	9°47	27°22	28°17	23°18	8°43	9°32	24°24	7°D36	9°21	25°45	n.a.	F 8
S 9	5 38 33	26°35'18	18°18	2°10	10°53	28° 9	28°11	23°24	8°43	9°32	24°22	7°36	9°18	25°51	n.a.	S 9
S 10	5 42 30	27°35'16	2♍42	4° 6	12° 0	28°56	28° 5	23°29	8°43	9°32	24°21	7°38	9°15	25°58	n.a.	S 10
M11	5 46 26	28°35'11	16°57	6° 2	13° 6	29°43	27°59	23°35	8°42	9°31	24°19	7°39	9°12	26° 5	n.a.	M11
T 12	5 50 23	29°35'04	1♎ 1	7°58	14°12	0♐29	27°53	23°41	8°42	9°31	24°18	7°R39	9° 8	26°11	n.a.	T 12
W13	5 54 19	0♎34'56	14°52	9°54	15°18	1°16	27°47	23°46	8°42	9°31	24°16	7°38	9° 5	26°18	n.a.	W13
T 14	5 58 16	1°34'46	28°30	11°49	16°23	2° 3	27°42	23°52	8°41	9°30	24°15	7°36	9° 2	26°25	n.a.	T 14
F 15	6 2 12	2°34'34	11♏56	13°43	17°28	2°50	27°36	23°58	8°41	9°30	24°13	7°32	8°59	26°31	n.a.	F 15
S 16	6 6 9	3°34'20	25° 9	15°36	18°33	3°36	27°31	24° 4	8°40	9°30	24°12	7°26	8°56	26°38	n.a.	S 16
S 17	6 10 5	4°34'04	8♐ 8	17°28	19°38	4°23	27°26	24°10	8°40	9°29	24°10	7°21	8°53	26°45	n.a.	S 17
M18	6 14 2	5°33'46	20°55	19°17	20°42	5°10	27°21	24°16	8°39	9°29	24° 9	7°15	8°49	26°51	n.a.	M18
T 19	6 17 59	6°33'26	3♑28	21° 4	21°46	5°57	27°16	24°22	8°38	9°28	24° 7	7°10	8°46	26°58	n.a.	T 19
W20	6 21 55	7°33'03	15°48	22°49	22°50	6°43	27°11	24°29	8°38	9°28	24° 6	7° 7	8°43	27° 5	n.a.	W20
T 21	6 25 52	8°32'38	27°57	24°29	23°54	7°30	27° 7	24°35	8°37	9°27	24° 4	7° 5	8°40	27°11	n.a.	T 21
F 22	6 29 48	9°32'11	9♒57	26° 6	24°57	8°17	27° 2	24°41	8°36	9°27	24° 3	7°D 5	8°37	27°18	n.a.	F 22
S 23	6 33 45	10°31'42	21°49	27°39	26° 0	9° 3	26°58	24°48	8°35	9°26	24° 1	7° 6	8°34	27°24	n.a.	S 23
S 24	6 37 41	11°31'10	3♓37	29° 6	27° 2	9°50	26°54	24°54	8°34	9°25	24° 0	7° 7	8°30	27°31	n.a.	S 24
M25	6 41 38	12°30'35	15°25	0♒29	28° 5	10°37	26°50	25° 1	8°33	9°25	23°58	7° 9	8°27	27°38	n.a.	M25
T 26	6 45 34	13°29'58	27°17	1°45	29° 6	11°23	26°47	25° 7	8°32	9°24	23°57	7°11	8°24	27°44	n.a.	T 26
W27	6 49 31	14°29'18	9♈19	2°56	0♓ 8	12°10	26°43	25°14	8°31	9°23	23°56	7°R12	8°21	27°51	n.a.	W27
T 28	6 53 27	15°28'36	21°34	4° 0	1° 9	12°57	26°40	25°21	8°30	9°22	23°54	7°12	8°18	27°58	n.a.	T 28
F 29	6 57 24	16°27'52	4♉ 8	4°57	2° 9	13°43	26°37	25°27	8°29	9°22	23°53	7°10	8°14	28° 4	n.a.	F 29
S 30	7 1 21	17°27'05	17° 5	5°47	3°10	14°30	26°34	25°34	8°28	9°21	23°51	7° 9	8°11	28°11	n.a.	S 30
S 31	7 5 17	18♑26'15	0♊27	6♒30	4♓10	15♐16	26♉31	25♒41	8♍26	9♍20	23♊50	7♒ 6	8♒ 8	28♒18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	23s31	15n 0	5n 1	25s19	1s57	21s 3	0s51	19s 8	0s28	20n50	0n24	16s37	2s28	9n15	0n48	10n12	2n11	35n39	11n46	18s38	18s15	12s14		n.a.	F 1
S 2	23 36	19 44	5 8	25 28	1 56	20 43	0 48	19 21	0 29	20 48	0 24	16 35	2 28	9 14	0 48	10 12	2 12	35 39	11 46	18 40	18 16	12 11		n.a.	S 2
S 3	23 41	23 38	4 58	25 36	1 55	20 23	0 44	19 34	0 29	20 47	0 24	16 33	2 28	9 14	0 48	10 12	2 12	35 39	11 46	18 42	18 16	12 8		n.a.	S 3
M 4	23 45	26 20	4 31	25 41	1 53	20 3	0 40	19 47	0 30	20 46	0 25	16 31	2 28	9 14	0 48	10 12	2 12	35 39	11 46	18 44	18 17	12 5		n.a.	M 4
T 5	23 48	27 26	3 47	25 45	1 51	19 42	0 36	19 59	0 31	20 44	0 25	16 29	2 28	9 14	0 48	10 12	2 12	35 39	11 46	18 46	18 18	12 2		n.a.	T 5
W 6	23 52	26 44	2 48	25 46	1 48	19 21	0 32	20 11	0 32	20 43	0 25	16 27	2 27	9 14	0 48	10 13	2 12	35 39	11 46	18 48	18 19	11 59		n.a.	W 6
T 7	23 54	24 13	1 38	25 45	1 44	18 59	0 28	20 23	0 32	20 41	0 25	16 25	2 27	9 15	0 48	10 13	2 12	35 40	11 46	18 49	18 20	11 56		n.a.	T 7
F 8	23 57	20 7	0 21	25 41	1 40	18 36	0 23	20 35	0 33	20 40	0 25	16 23	2 27	9 15	0 49	10 13	2 12	35 40	11 46	18 49	18 21	11 53		n.a.	F 8
S 9	23 58	14 48	0s58	25 35	1 35	18 14	0 19	20 47	0 34	20 39	0 25	16 21	2 27	9 15	0 49	10 13	2 12	35 40	11 46	18 49	18 22	11 50		n.a.	S 9
S 10	24 0	8 42	2 12	25 27	1 30	17 51	0 15	20 58	0 35	20 37	0 25	16 19	2 27	9 15	0 49	10 13	2 12	35 39	11 46	18 48	18 23	11 47		n.a.	S 10
M11	24 1	2 15	3 18	25 16	1 24	17 27	0 10	21 9	0 35	20 36	0 25	16 17	2 26	9 15	0 49	10 13	2 12	35 39	11 47	18 48	18 23	11 44		n.a.	M11
T 12	24 1	4s13	4 10	25 3	1 17	17 3	0 6	21 20	0 36	20 35	0 25	16 15	2 26	9 15	0 49	10 13	2 12	35 39	11 47	18 48	18 24	11 40		n.a.	T 12
W13	24 1	10 23	4 47	24 48	1 9	16 39	0 1	21 31	0 37	20 34	0 26	16 12	2 26	9 15	0 49	10 14	2 12	35 39	11 47	18 48	18 25	11 37		n.a.	W13
T 14	24 1	15 58	5 7	24 30	1 1	16 15	0n 4	21 41	0 37	20 32	0 26	16 10	2 26	9 15	0 49	10 14	2 12	35 39	11 47	18 49	18 26	11 34		n.a.	T 14
F 15	24 0	20 41	5 10	24 9	0 52	15 50	0 9	21 51	0 38	20 31	0 26	16 8	2 26	9 16	0 49	10 14	2 13	35 39	11 47	18 50	18 27	11 31		n.a.	F 15
S 16	23 58	24 18	4 57	23 47	0 42	15 25	0 14	22 1	0 39	20 30	0 26	16 6	2 25	9 16	0 49	10 14	2 13	35 39	11 47	18 51	18 28	11 28		n.a.	S 16
S 17	23 56	26 36	4 28	23 23	0 32	15 0	0 19	22 11	0 40	20 29	0 26	16 4	2 25	9 16	0 49	10 14	2 13	35 39	11 47	18 53	18 29	11 25		n.a.	S 17
M18	23 54	27 27	3 46	22 57	0 21	14 34	0 24	22 20	0 40	20 28	0 26	16 1	2 25	9 16	0 49	10 15	2 13	35 39	11 47	18 54	18 29	11 22		n.a.	M18
T 19	23 51	26 52	2 54	22 29	0 9	14 8	0 29	22 30	0 41	20 27	0 26	15 59	2 25	9 17	0 49	10 15	2 13	35 39	11 47	18 56	18 30	11 19		n.a.	T 19
W20	23 48	24 57	1 54	22 0	0n 3	13 42	0 34	22 39	0 42	20 26	0 26	15 57	2 25	9 17	0 49	10 15	2 13	35 39	11 47	18 56	18 31	11 16		n.a.	W20
T 21	23 44	21 53	0 50	21 29	0 15	13 16	0 39	22 47	0 43	20 25	0 26	15 54	2 25	9 17	0 49	10 15	2 13	35 39	11 47	18 57	18 32	11 13		n.a.	T 21
F 22	23 40	17 56	0n16	20 58	0 29	12 49	0 45	22 56	0 43	20 24	0 26	15 52	2 24	9 18	0 49	10 16	2 13	35 39	11 47	18 57	18 33	11 9		n.a.	F 22
S 23	23 35	13 19	1 20	20 27	0 42	12 23	0 50	23 4	0 44	20 23	0 27	15 50	2 24	9 18	0 49	10 16	2 13	35 39	11 47	18 57	18 34	11 6		n.a.	S 23
S 24	23 30	8 14	2 21	19 55	0 56	11 56	0 56	23 12	0 45	20 22	0 27	15 47	2 24	9 19	0 49	10 16	2 13	35 39	11 47	18 56	18 35	11 3		n.a.	S 24
M25	23 25	2 53	3 16	19 24	1 10	11 29	1 1	23 20	0 45	20 21	0 27	15 45	2 24	9 19	0 49	10 17	2 13	35 39	11 47	18 56	18 35	11 0		n.a.	M25
T 26	23 19	2n35	4 2	18 53	1 24	11 2	1 7	23 27	0 46	20 21	0 27	15 43	2 24	9 19	0 49	10 17	2 13	35 38	11 47	18 56	18 36	10 57		n.a.	T 26
W27	23 13	8 2	4 39	18 23	1 38	10 34	1 12	23 34	0 47	20 20	0 27	15 40	2 24	9 20	0 49	10 17	2 13	35 38	11 47	18 55	18 37	10 54		n.a.	W27
T 28	23 6	13 17	5 4	17 55	1 52	10 7	1 18	23 41	0 48	20 19	0 27	15 38	2 23	9 20	0 49	10 18	2 13	35 38	11 47	18 55	18 38	10 51		n.a.	T 28
F 29	22 59	18 7	5 15	17 27	2 6	9 39	1 24	23 48	0 48	20 19	0 27	15 35	2 23	9 21	0 49	10 18	2 13	35 38	11 46	18 56	18 39	10 48		n.a.	F 29
S 30	22 51	22 18	5 11	17 2	2 19	9 12	1 30	23 54	0 49	20 18	0 27	15 33	2 23	9 21	0 49	10 18	2 14	35 38	11 46	18 56	18 40	10 45		n.a.	S 30
S 31	22s43	25n27	4n50	16s39	2n32	8s44	1n36	24s 0	0s50	20n17	0n27	15s30	2s23	9n22	0n49	10n19	2n14	35n38	11n46	18s57	18s40	10s41		n.a.	S 31

Julian Day Number = 632978.5, Delta T = 20h39m56s
Ecliptic obliquity = 24°01'15, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°05'25, Lahiri = -44°58'24 Julian Calendar 1 Jan. 2980 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2981 BCE

The year -2979 astronomical counting style corresponds to year 2980 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2980 BCE
geocentric

FEBRUARY 2980 BCE (-2979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 9 14	19♉25'23	14♊15	7♒ 6	5♓ 9	16♐ 3	26°R29	25♒48	8°R25	9°R19	23°R49	7°R 4	8♒ 5	28♒24	n.a.	M 1
T 2	7 13 10	20°24'29	28°28	7°33	6° 8	16°49	26♉27	25°55	8♏24	9♏18	23♊47	7♒ 1	8° 2	28°31	n.a.	T 2
W 3	7 17 7	21°23'32	13♋ 2	7°54	7° 6	17°36	26°24	26° 2	8°22	9°17	23°46	7° 0	7°59	28°38	n.a.	W 3
T 4	7 21 3	22°22'33	27°52	8° 6	8° 4	18°22	26°22	26° 9	8°21	9°16	23°45	6°59	7°55	28°44	n.a.	T 4
F 5	7 25 0	23°21'32	12♌49	8°R12	9° 2	19° 9	26°21	26°16	8°19	9°15	23°43	6°D59	7°52	28°51	n.a.	F 5
S 6	7 28 56	24°20'28	27°45	8° 9	9°59	19°55	26°19	26°23	8°18	9°14	23°42	6°59	7°49	28°58	n.a.	S 6
S 7	7 32 53	25°19'22	12♍34	8° 0	10°55	20°42	26°18	26°30	8°16	9°13	23°41	7° 0	7°46	29° 4	n.a.	S 7
M 8	7 36 49	26°18'15	27° 8	7°44	11°51	21°28	26°16	26°38	8°15	9°12	23°40	7° 1	7°43	29°11	n.a.	M 8
T 9	7 40 46	27°17'05	11♎24	7°22	12°46	22°15	26°15	26°45	8°13	9°11	23°38	7° 2	7°40	29°18	n.a.	T 9
W10	7 44 42	28°15'54	25°20	6°54	13°41	23° 1	26°15	26°52	8°11	9°10	23°37	7°R 2	7°36	29°24	n.a.	W10
T 11	7 48 39	29°14'40	8♏55	6°22	14°35	23°48	26°14	26°59	8°10	9° 9	23°36	7° 2	7°33	29°31	n.a.	T 11
F 12	7 52 36	0♒13'25	22°10	5°44	15°28	24°34	26°14	27° 7	8° 8	9° 8	23°35	7° 2	7°30	29°38	n.a.	F 12
S 13	7 56 32	1°12'08	5♐ 7	5° 3	16°21	25°20	26°13	27°14	8° 6	9° 7	23°34	7° 1	7°27	29°44	n.a.	S 13
S 14	8 0 29	2°10'49	17°49	4°20	17°14	26° 7	26°D13	27°22	8° 4	9° 5	23°33	7° 0	7°24	29°51	n.a.	S 14
M15	8 4 25	3° 9'28	0♉16	3°35	18° 5	26°53	26°13	27°29	8° 2	9° 4	23°32	7° 0	7°20	29°58	n.a.	M15
T 16	8 8 22	4° 8'05	12°32	2°48	18°56	27°39	26°14	27°37	8° 0	9° 3	23°30	6°59	7°17	0♓ 4	n.a.	T 16
W17	8 12 18	5° 6'40	24°38	2° 2	19°46	28°25	26°14	27°44	7°59	9° 2	23°29	6°59	7°14	0°11	n.a.	W17
T 18	8 16 15	6° 5'13	6♒36	1°16	20°35	29°12	26°15	27°52	7°57	9° 0	23°28	6°D59	7°11	0°18	n.a.	T 18
F 19	8 20 11	7° 3'43	18°29	0°32	21°24	29°58	26°16	27°59	7°55	8°59	23°27	6°R59	7° 8	0°24	n.a.	F 19
S 20	8 24 8	8° 2'12	0♓18	29♉50	22°11	0♉44	26°17	28° 7	7°53	8°58	23°26	6°59	7° 5	0°31	n.a.	S 20
S 21	8 28 4	9° 0'38	12° 6	29°12	22°58	1°30	26°18	28°14	7°50	8°56	23°25	6°59	7° 1	0°38	n.a.	S 21
M22	8 32 1	9°59'02	23°55	28°37	23°44	2°16	26°19	28°22	7°48	8°55	23°24	6°59	6°58	0°44	n.a.	M22
T 23	8 35 58	10°57'24	5♈49	28° 6	24°29	3° 2	26°21	28°30	7°46	8°54	23°23	6°58	6°55	0°51	n.a.	T 23
W24	8 39 54	11°55'43	17°52	27°39	25°13	3°48	26°23	28°38	7°44	8°52	23°22	6°58	6°52	0°58	n.a.	W24
T 25	8 43 51	12°54'00	0♉ 6	27°17	25°56	4°34	26°25	28°45	7°42	8°51	23°22	6°57	6°49	1° 4	n.a.	T 25
F 26	8 47 47	13°52'15	12°38	27° 0	26°38	5°20	26°27	28°53	7°40	8°49	23°21	6°D57	6°46	1°11	n.a.	F 26
S 27	8 51 44	14°50'28	25°29	26°47	27°19	6° 6	26°29	29° 1	7°37	8°48	23°20	6°57	6°42	1°17	n.a.	S 27
S 28	8 55 40	15♒48'39	8♊45	26♉40	27♓59	6♉52	26♉32	29♒ 9	7♏35	8♏47	23♊19	6♒58	6♒39	1♓24	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s34	27n14	4n12	16s18	2n45	8s17	1n42	24s 6	0s50	20n17	0n27	15s28	2s23	9n22	0n49	10n19	2n14	35n38	11n46	18s57	18s41	10s38		n.a.
T 2	22 26	27 18	3 17	15 59	2 56	7 49	1 48	24 12	0 51	20 16	0 27	15 25	2 23	9 23	0 49	10 20	2 14	35 38	11 46	18 58	18 42	10 35		n.a.
W 3	22 16	25 30	2 9	15 44	3 7	7 21	1 54	24 17	0 52	20 16	0 27	15 23	2 23	9 23	0 49	10 20	2 14	35 37	11 46	18 58	18 43	10 32		n.a.
T 4	22 7	21 55	0 50	15 31	3 17	6 54	2 0	24 22	0 52	20 15	0 27	15 20	2 23	9 24	0 50	10 21	2 14	35 37	11 46	18 59	18 44	10 29		n.a.
F 5	21 57	16 52	0s32	15 21	3 26	6 26	2 6	24 27	0 53	20 15	0 28	15 17	2 22	9 25	0 50	10 21	2 14	35 37	11 46	18 59	18 45	10 26		n.a.
S 6	21 46	10 47	1 53	15 14	3 33	5 59	2 12	24 31	0 54	20 15	0 28	15 15	2 22	9 25	0 50	10 21	2 14	35 37	11 46	18 58	18 45	10 23		n.a.
S 7	21 35	4 10	3 5	15 11	3 39	5 31	2 18	24 35	0 54	20 14	0 28	15 12	2 22	9 26	0 50	10 22	2 14	35 37	11 46	18 58	18 46	10 20		n.a.
M 8	21 24	2s33	4 4	15 10	3 44	5 4	2 25	24 39	0 55	20 14	0 28	15 9	2 22	9 27	0 50	10 22	2 14	35 37	11 46	18 58	18 47	10 16		n.a.
T 9	21 12	8 59	4 46	15 13	3 48	4 37	2 31	24 43	0 56	20 14	0 28	15 7	2 22	9 27	0 50	10 23	2 14	35 36	11 45	18 58	18 48	10 13		n.a.
W10	21 1	14 50	5 11	15 18	3 49	4 9	2 37	24 46	0 56	20 14	0 28	15 4	2 22	9 28	0 50	10 23	2 14	35 36	11 45	18 58	18 49	10 10		n.a.
T 11	20 48	19 48	5 17	15 26	3 49	3 42	2 44	24 49	0 57	20 14	0 28	15 1	2 22	9 29	0 50	10 24	2 14	35 36	11 45	18 58	18 50	10 7		n.a.
F 12	20 36	23 40	5 6	15 37	3 47	3 15	2 50	24 52	0 58	20 14	0 28	14 59	2 22	9 29	0 50	10 24	2 14	35 36	11 45	18 58	18 50	10 4		n.a.
S 13	20 23	26 15	4 40	15 51	3 44	2 49	2 57	24 54	0 58	20 14	0 28	14 56	2 22	9 30	0 50	10 25	2 14	35 36	11 45	18 58	18 51	10 1		n.a.
S 14	20 9	27 26	4 0	16 6	3 39	2 22	3 3	24 57	0 59	20 14	0 28	14 53	2 21	9 31	0 50	10 25	2 14	35 35	11 45	18 58	18 52	9 58		n.a.
M15	19 55	27 11	3 10	16 23	3 32	1 56	3 9	24 58	1 0	20 14	0 28	14 51	2 21	9 31	0 50	10 26	2 14	35 35	11 45	18 58	18 53	9 54		n.a.
T 16	19 41	25 36	2 12	16 42	3 24	1 29	3 16	25 0	1 0	20 14	0 28	14 48	2 21	9 32	0 50	10 26	2 15	35 35	11 44	18 58	18 54	9 51		n.a.
W17	19 27	22 50	1 8	17 2	3 14	1 4	3 22	25 1	1 1	20 14	0 28	14 45	2 21	9 33	0 50	10 27	2 15	35 35	11 44	18 58	18 55	9 48		n.a.
T 18	19 12	19 7	0 2	17 23	3 3	0 38	3 29	25 2	1 1	20 14	0 28	14 42	2 21	9 34	0 50	10 27	2 15	35 34	11 44	18 59	18 55	9 45		n.a.
F 19	18 57	14 39	1n 3	17 45	2 51	0 13	3 35	25 3	1 2	20 15	0 28	14 40	2 21	9 34	0 50	10 28	2 15	35 34	11 44	18 59	18 56	9 42		n.a.
S 20	18 42	9 41	2 6	18 6	2 38	0n13	3 42	25 4	1 3	20 15	0 28	14 37	2 21	9 35	0 50	10 28	2 15	35 34	11 44	18 59	18 57	9 39		n.a.
S 21	18 26	4 23	3 3	18 28	2 24	0 37	3 48	25 4	1 3	20 15	0 28	14 34	2 21	9 36	0 50	10 29	2 15	35 34	11 44	18 59	18 58	9 36		n.a.
M22	18 10	1n 4	3 52	18 50	2 9	1 2	3 55	25 4	1 4	20 16	0 28	14 31	2 21	9 37	0 50	10 30	2 15	35 34	11 43	18 59	18 59	9 32		n.a.
T 23	17 54	6 30	4 32	19 11	1 54	1 26	4 1	25 3	1 4	20 16	0 29	14 28	2 21	9 38	0 50	10 30	2 15	35 33	11 43	18 59	19 0	9 29		n.a.
W24	17 38	11 46	5 0	19 31	1 39	1 49	4 7	25 3	1 5	20 17	0 29	14 26	2 21	9 39	0 50	10 31	2 15	35 33	11 43	18 59	19 0	9 26		n.a.
T 25	17 21	16 41	5 15	19 51	1 23	2 13	4 14	25 2	1 6	20 17	0 29	14 23	2 21	9 39	0 50	10 31	2 15	35 33	11 43	18 59	19 1	9 23		n.a.
F 26	17 4	21 0	5 16	20 9	1 8	2 36	4 20	25 1	1 6	20 18	0 29	14 20	2 21	9 40	0 50	10 32	2 15	35 33	11 43	18 59	19 2	9 20		n.a.
S 27	16 47	24 27	5 1	20 27	0 52	2 58	4 26	24 59	1 7	20 18	0 29	14 17	2 21	9 41	0 50	10 32	2 15	35 32	11 43	18 59	19 3	9 17		n.a.
S 28	16s29	26n44	4n30	20s43	0n37	3n20	4n33	24s57	1s 7	20n19	0n29	14s14	2s21	9n42	0n50	10n33	2n15	35n32	11n42	18s59	19s 4	9s13		n.a.

Julian Day Number = 633009.5, Delta T = 20h39m53s
Ecliptic obliquity = 24°01'15, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°05'21, Lahiri = -44°58'20 Julian Calendar 1 Feb. 2980 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2980 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2980 BCE
geocentric

MARCH 2980 BCE (-2979) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 59 37	16♒46'47	22♊26	26°D38	28♓38	7♉38	26♉34	29♒16	7°R33	8°R45	23°R18	6♒59	6♒36	1♓31	n.a.	M 1
T 2	9 3 33	17°44'53	6♋34	26♉41	29°15	8°24	26°37	29°24	7♍31	8♍44	23♊18	6°59	6°33	1°37	n.a.	T 2
W 3	9 7 30	18°42'57	21° 8	26°49	29°51	9°10	26°40	29°32	7°28	8°42	23°17	7° 0	6°30	1°44	n.a.	W 3
T 4	9 11 26	19°40'59	6♌ 2	27° 2	0♈26	9°55	26°43	29°40	7°26	8°41	23°16	7°R 0	6°26	1°51	n.a.	T 4
F 5	9 15 23	20°38'59	21° 9	27°19	1° 0	10°41	26°47	29°48	7°24	8°39	23°15	7° 0	6°23	1°57	n.a.	F 5
S 6	9 19 19	21°36'57	6♍22	27°41	1°32	11°27	26°50	29°56	7°21	8°38	23°15	6°59	6°20	2° 4	n.a.	S 6
S 7	9 23 16	22°34'54	21°29	28° 8	2° 3	12°12	26°54	0♓ 4	7°19	8°36	23°14	6°58	6°17	2°11	n.a.	S 7
M 8	9 27 13	23°32'48	6♎23	28°38	2°32	12°58	26°58	0°11	7°16	8°35	23°13	6°56	6°14	2°17	n.a.	M 8
T 9	9 31 9	24°30'41	20°55	29°13	3° 0	13°43	27° 2	0°19	7°14	8°33	23°13	6°54	6°11	2°24	n.a.	T 9
W10	9 35 6	25°28'33	5♏ 2	29°52	3°26	14°29	27° 6	0°27	7°12	8°31	23°12	6°52	6° 7	2°31	n.a.	W10
T 11	9 39 2	26°26'23	18°43	0♒34	3°50	15°14	27°11	0°35	7° 9	8°30	23°12	6°51	6° 4	2°37	n.a.	T 11
F 12	9 42 59	27°24'12	1♐58	1°20	4°12	16° 0	27°15	0°43	7° 7	8°28	23°11	6°D51	6° 1	2°44	n.a.	F 12
S 13	9 46 55	28°21'59	14°50	2°10	4°33	16°45	27°20	0°51	7° 4	8°27	23°11	6°52	5°58	2°51	n.a.	S 13
S 14	9 50 52	29°19'45	27°22	3° 3	4°52	17°31	27°25	0°59	7° 2	8°25	23°10	6°53	5°55	2°57	n.a.	S 14
M15	9 54 48	0♓17'30	9♉39	3°59	5° 9	18°16	27°30	1° 7	6°59	8°24	23°10	6°54	5°51	3° 4	n.a.	M15
T 16	9 58 45	1°15'13	21°43	4°58	5°25	19° 1	27°35	1°15	6°57	8°22	23°10	6°56	5°48	3°11	n.a.	T 16
W17	10 2 41	2°12'55	3♒39	6° 0	5°38	19°46	27°40	1°23	6°54	8°20	23° 9	6°R57	5°45	3°17	n.a.	W17
T 18	10 6 38	3°10'35	15°29	7° 5	5°49	20°32	27°46	1°31	6°52	8°19	23° 9	6°56	5°42	3°24	n.a.	T 18
F 19	10 10 35	4° 8'14	27°18	8°13	5°58	21°17	27°51	1°39	6°49	8°17	23° 9	6°55	5°39	3°31	n.a.	F 19
S 20	10 14 31	5° 5'51	9♓ 6	9°23	6° 4	22° 2	27°57	1°47	6°47	8°15	23° 8	6°52	5°36	3°37	n.a.	S 20
S 21	10 18 28	6° 3'27	20°55	10°36	6° 9	22°47	28° 3	1°54	6°44	8°14	23° 8	6°48	5°32	3°44	n.a.	S 21
M22	10 22 24	7° 1'01	2♈49	11°52	6°R11	23°32	28° 9	2° 2	6°42	8°12	23° 8	6°43	5°29	3°51	n.a.	M22
T 23	10 26 21	7°58'33	14°49	13°10	6°11	24°17	28°15	2°10	6°39	8°11	23° 8	6°37	5°26	3°57	n.a.	T 23
W24	10 30 17	8°56'04	26°57	14°31	6° 9	25° 2	28°22	2°18	6°37	8° 9	23° 7	6°32	5°23	4° 4	n.a.	W24
T 25	10 34 14	9°53'34	9♉16	15°54	6° 4	25°46	28°28	2°26	6°34	8° 7	23° 7	6°28	5°20	4°11	n.a.	T 25
F 26	10 38 10	10°51'02	21°49	17°19	5°56	26°31	28°35	2°34	6°32	8° 6	23° 7	6°25	5°17	4°17	n.a.	F 26
S 27	10 42 7	11°48'28	4♊38	18°47	5°47	27°16	28°42	2°42	6°29	8° 4	23° 7	6°23	5°13	4°24	n.a.	S 27
S 28	10 46 4	12°45'53	17°48	20°17	5°34	28° 0	28°49	2°50	6°27	8° 2	23° 7	6°D23	5°10	4°31	n.a.	S 28
M29	10 50 0	13°43'17	1♋21	21°50	5°20	28°45	28°56	2°58	6°24	8° 1	23°D 7	6°24	5° 7	4°37	n.a.	M29
T 30	10 53 57	14°40'39	15°18	23°24	5° 3	29°30	29° 3	3° 5	6°22	7°59	23° 7	6°25	5° 4	4°44	n.a.	T 30
W31	10 57 53	15♓37'59	29♋40	25♒ 1	4♈44	0♒14	29♉10	3♓13	6♍19	7♍58	23♊ 7	6°R26	5♒ 1	4♓51	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	16s11	27n30	3n43	20s58	0n22	3n41	4n39	24s55	1s 8	20n20	0n29	14s11	2s21	9n43	0n50	10n34	2n15	35n32	11n42	18s59	19s 4	9s10			n.a.
T 2	15 53	26 32	2 41	21 12	0 8	4 2	4 45	24 53	1 8	20 20	0 29	14 9	2 20	9 44	0 50	10 34	2 15	35 32	11 42	18 58	19 5	9 7			n.a.
W 3	15 35	23 45	1 27	21 24	0s 6	4 22	4 51	24 51	1 9	20 21	0 29	14 6	2 20	9 45	0 50	10 35	2 15	35 31	11 42	18 58	19 6	9 4			n.a.
T 4	15 16	19 18	0 5	21 35	0 20	4 42	4 57	24 48	1 10	20 22	0 29	14 3	2 20	9 46	0 50	10 35	2 15	35 31	11 41	18 58	19 7	9 1			n.a.
F 5	14 57	13 34	1s18	21 44	0 33	5 1	5 3	24 45	1 10	20 23	0 29	14 0	2 20	9 47	0 50	10 36	2 15	35 31	11 41	18 58	19 8	8 58			n.a.
S 6	14 38	7 0	2 36	21 52	0 45	5 19	5 8	24 41	1 11	20 24	0 29	13 57	2 20	9 47	0 50	10 37	2 15	35 31	11 41	18 59	19 9	8 54			n.a.
S 7	14 19	0 4	3 42	21 58	0 57	5 37	5 14	24 38	1 11	20 25	0 29	13 54	2 20	9 48	0 50	10 37	2 15	35 30	11 41	18 59	19 9	8 51			n.a.
M 8	14 0	6s44	4 32	22 3	1 9	5 54	5 20	24 34	1 12	20 26	0 29	13 51	2 20	9 49	0 50	10 38	2 15	35 30	11 41	18 59	19 10	8 48			n.a.
T 9	13 40	13 2	5 4	22 6	1 19	6 10	5 25	24 29	1 12	20 27	0 29	13 48	2 20	9 50	0 50	10 39	2 15	35 30	11 40	19 0	19 11	8 45			n.a.
W10	13 20	18 27	5 16	22 7	1 29	6 25	5 30	24 25	1 13	20 28	0 29	13 46	2 20	9 51	0 50	10 39	2 15	35 29	11 40	19 0	19 12	8 42			n.a.
T 11	13 0	22 45	5 9	22 7	1 38	6 40	5 36	24 20	1 13	20 29	0 29	13 43	2 20	9 52	0 50	10 40	2 15	35 29	11 40	19 1	19 13	8 39			n.a.
F 12	12 40	25 43	4 46	22 5	1 47	6 54	5 40	24 15	1 14	20 30	0 29	13 40	2 20	9 53	0 50	10 40	2 15	35 29	11 40	19 1	19 13	8 35			n.a.
S 13	12 20	27 16	4 9	22 1	1 55	7 6	5 45	24 10	1 14	20 31	0 29	13 37	2 20	9 54	0 50	10 41	2 15	35 29	11 39	19 0	19 14	8 32			n.a.
S 14	11 59	27 21	3 21	21 56	2 2	7 18	5 50	24 5	1 15	20 32	0 29	13 34	2 20	9 55	0 50	10 42	2 15	35 28	11 39	19 0	19 15	8 29			n.a.
M15	11 38	26 4	2 25	21 48	2 9	7 29	5 54	23 59	1 15	20 33	0 29	13 31	2 20	9 56	0 50	10 42	2 15	35 28	11 39	19 0	19 16	8 26			n.a.
T 16	11 17	23 35	1 23	21 40	2 15	7 39	5 58	23 53	1 16	20 35	0 29	13 28	2 20	9 57	0 50	10 43	2 15	35 28	11 39	18 59	19 17	8 23			n.a.
W17	10 56	20 6	0 18	21 29	2 20	7 48	6 2	23 47	1 16	20 36	0 29	13 25	2 20	9 58	0 50	10 44	2 15	35 28	11 38	18 59	19 17	8 20			n.a.
T 18	10 35	15 50	0n47	21 16	2 24	7 56	6 6	23 40	1 17	20 37	0 30	13 22	2 20	9 59	0 50	10 44	2 15	35 27	11 38	18 59	19 18	8 16			n.a.
F 19	10 14	11 0	1 50	21 2	2 28	8 2	6 9	23 34	1 17	20 38	0 30	13 19	2 20	10 0	0 50	10 45	2 15	35 27	11 38	19 0	19 19	8 13			n.a.
S 20	9 52	5 47	2 47	20 46	2 32	8 8	6 12	23 27	1 17	20 40	0 30	13 17	2 20	10 1	0 50	10 45	2 15	35 27	11 38	19 0	19 20	8 10			n.a.
S 21	9 30	0 21	3 38	20 28	2 34	8 12	6 15	23 19	1 18	20 41	0 30	13 14	2 20	10 2	0 50	10 46	2 15	35 27	11 37	19 1	19 21	8 7			n.a.
M22	9 9	5n 6	4 19	20 8	2 36	8 15	6 17	23 12	1 18	20 43	0 30	13 11	2 20	10 3	0 50	10 47	2 15	35 26	11 37	19 3	19 21	8 4			n.a.
T 23	8 47	10 24	4 50	19 47	2 37	8 17	6 19	23 4	1 19	20 44	0 30	13 8	2 20	10 3	0 50	10 47	2 15	35 26	11 37	19 4	19 22	8 1			n.a.
W24	8 25	15 23	5 8	19 23	2 38	8 17	6 20	22 57	1 19	20 46	0 30	13 5	2 20	10 4	0 50	10 48	2 15	35 26	11 37	19 5	19 23	7 57			n.a.
T 25	8 3	19 50	5 12	18 58	2 38	8 16	6 21	22 48	1 20	20 47	0 30	13 2	2 21	10 5	0 50	10 49	2 15	35 25	11 36	19 7	19 24	7 54			n.a.
F 26	7 40	23 29	5 1	18 31	2 38	8 13	6 21	22 40	1 20	20 49	0 30	12 59	2 21	10 6	0 50	10 49	2 15	35 25	11 36	19 7	19 25	7 51			n.a.
S 27	7 18	26 5	4 35	18 2	2 36	8 9	6 21	22 32	1 20	20 50	0 30	12 56	2 21	10 7	0 50	10 50	2 15	35 25	11 36	19 8	19 25	7 48			n.a.
S 28	6 56	27 20	3 54	17 31	2 35	8 4	6 21	22 23	1 21	20 52	0 30	12 53	2 21	10 8	0 50	10 50	2 15	35 25	11 35	19 8	19 26	7 45			n.a.
M29	6 33	27 0	2 59	16 58	2 32	7 57	6 20	22 14	1 21	20 53	0 30	12 51	2 21	10 9	0 50	10 51	2 15	35 24	11 35	19 8	19 27	7 41			n.a.
T 30	6 10	24 59	1 53	16 23	2 29	7 48	6 18	22 5	1 22	20 55	0 30	12 48	2 21	10 10	0 50	10 52	2 15	35 24	11 35	19 7	19 28	7 38			n.a.
W31	5s48	21n19	0n37	15s46	2s25	7n38	6n16	21s55	1s22	20n57	0n30	12s45	2s21	10n11	0n50	10n52	2n15	35n24	11n35	19s 7	19s29	7s35			n.a.

Julian Day Number = 633037.5, Delta T = 20h39m51s
Ecliptic obliquity = 24°01'15, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°05'17, Lahiri = -44°58'16 Julian Calendar 1 March 2980 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2980 BCE

The year -2979 astronomical counting style corresponds to year 2980 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2980 BCE
geocentric

APRIL 2980 BCE (-2979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 1 50	16♓35'18	14♌25	26♒41	4°R22	0♒58	29♉18	3♓21	6°R17	7°R56	23♊ 7	6°R26	4♒57	4♓57	n.a.	T 1
F 2	11 5 46	17°32'35	29°28	28°22	3♈58	1°43	29°25	3°29	6♍14	7♍54	23° 7	6♒24	4°54	5° 4	n.a.	F 2
S 3	11 9 43	18°29'52	14♍40	0♓ 6	3°32	2°27	29°33	3°37	6°12	7°53	23° 7	6°21	4°51	5°11	n.a.	S 3
S 4	11 13 39	19°27'07	29°52	1°52	3° 4	3°11	29°41	3°44	6° 9	7°51	23° 8	6°16	4°48	5°17	n.a.	S 4
M 5	11 17 36	20°24'21	14♎55	3°40	2°34	3°56	29°49	3°52	6° 7	7°50	23° 8	6° 9	4°45	5°24	n.a.	M 5
T 6	11 21 33	21°21'34	29°38	5°30	2° 3	4°40	29°57	4° 0	6° 5	7°48	23° 8	6° 3	4°42	5°31	n.a.	T 6
W 7	11 25 29	22°18'47	13♏55	7°23	1°30	5°24	0♊ 5	4° 7	6° 2	7°47	23° 8	5°57	4°38	5°37	n.a.	W 7
T 8	11 29 26	23°15'59	27°44	9°18	0°55	6° 8	0°13	4°15	6° 0	7°45	23° 9	5°52	4°35	5°44	n.a.	T 8
F 9	11 33 22	24°13'10	11♐ 4	11°15	0°20	6°52	0°22	4°23	5°58	7°43	23° 9	5°50	4°32	5°51	n.a.	F 9
S 10	11 37 19	25°10'21	23°57	13°14	29♓43	7°36	0°30	4°30	5°55	7°42	23° 9	5°D49	4°29	5°57	n.a.	S 10
S 11	11 41 15	26° 7'31	6♑28	15°15	29° 6	8°20	0°39	4°38	5°53	7°40	23°10	5°49	4°26	6° 4	n.a.	S 11
M12	11 45 12	27° 4'41	18°41	17°18	28°29	9° 3	0°47	4°46	5°51	7°39	23°10	5°50	4°23	6°11	n.a.	M12
T 13	11 49 8	28° 1'50	0♒40	19°22	27°51	9°47	0°56	4°53	5°48	7°37	23°10	5°R51	4°19	6°17	n.a.	T 13
W14	11 53 5	28°58'59	12°32	21°28	27°13	10°31	1° 5	5° 1	5°46	7°36	23°11	5°51	4°16	6°24	n.a.	W14
T 15	11 57 2	29°56'07	24°19	23°36	26°36	11°14	1°14	5° 8	5°44	7°34	23°11	5°49	4°13	6°31	n.a.	T 15
F 16	12 0 58	0♈53'14	6♓ 7	25°45	25°59	11°58	1°24	5°16	5°42	7°33	23°12	5°45	4°10	6°37	n.a.	F 16
S 17	12 4 55	1°50'21	17°57	27°55	25°22	12°41	1°33	5°23	5°40	7°31	23°12	5°39	4° 7	6°44	n.a.	S 17
S 18	12 8 51	2°47'27	29°51	0♈ 5	24°47	13°25	1°42	5°30	5°37	7°30	23°13	5°30	4° 3	6°51	n.a.	S 18
M19	12 12 48	3°44'33	11♈53	2°16	24°13	14° 8	1°52	5°38	5°35	7°29	23°14	5°20	4° 0	6°57	n.a.	M19
T 20	12 16 44	4°41'38	24° 3	4°28	23°40	14°51	2° 1	5°45	5°33	7°27	23°14	5° 9	3°57	7° 4	n.a.	T 20
W21	12 20 41	5°38'43	6♉22	6°39	23° 9	15°35	2°11	5°52	5°31	7°26	23°15	4°58	3°54	7°11	n.a.	W21
T 22	12 24 37	6°35'47	18°52	8°50	22°39	16°18	2°21	6° 0	5°29	7°24	23°15	4°49	3°51	7°17	n.a.	T 22
F 23	12 28 34	7°32'51	1♊33	11° 1	22°11	17° 1	2°31	6° 7	5°27	7°23	23°16	4°42	3°48	7°24	n.a.	F 23
S 24	12 32 31	8°29'54	14°28	13°10	21°45	17°44	2°41	6°14	5°25	7°22	23°17	4°37	3°44	7°31	n.a.	S 24
S 25	12 36 27	9°26'56	27°39	15°19	21°22	18°27	2°51	6°21	5°23	7°20	23°18	4°35	3°41	7°37	n.a.	S 25
M26	12 40 24	10°23'58	11♋ 7	17°27	21° 0	19°10	3° 1	6°28	5°21	7°19	23°19	4°D34	3°38	7°44	n.a.	M26
T 27	12 44 20	11°20'59	24°56	19°33	20°41	19°52	3°11	6°35	5°19	7°18	23°19	4°34	3°35	7°51	n.a.	T 27
W28	12 48 17	12°17'59	9♌ 5	21°37	20°24	20°35	3°21	6°42	5°18	7°17	23°20	4°R35	3°32	7°57	n.a.	W28
T 29	12 52 13	13°14'59	23°34	23°40	20° 9	21°18	3°32	6°49	5°16	7°15	23°21	4°33	3°28	8° 4	n.a.	T 29
F 30	12 56 10	14♈11'59	8♍20	25♈41	19♓57	22♒ 0	3♊42	6♓56	5♍14	7♍14	23♊22	4♒30	3♒25	8♓11	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5s25	16n13	0s43	15s 8	2s21	7n27	6n13	21s46	1s22	20n59	0n30	12s42	2s21	10n12	0n50	10n53	2n15	35n24	11n34	19s 7	19s29	7s32		n.a.
F 2	5 2	10 3	2 2	14 27	2 16	7 14	6 9	21 36	1 23	21 0	0 30	12 39	2 21	10 13	0 50	10 54	2 15	35 23	11 34	19 7	19 30	7 29		n.a.
S 3	4 39	3 14	3 12	13 45	2 11	6 59	6 5	21 26	1 23	21 2	0 30	12 36	2 21	10 14	0 50	10 54	2 15	35 23	11 34	19 8	19 31	7 25		n.a.
S 4	4 16	3s44	4 9	13 0	2 5	6 44	6 0	21 16	1 23	21 4	0 30	12 34	2 21	10 15	0 50	10 55	2 15	35 23	11 34	19 10	19 32	7 22		n.a.
M 5	3 53	10 25	4 48	12 14	1 59	6 26	5 54	21 6	1 24	21 6	0 30	12 31	2 21	10 16	0 50	10 55	2 15	35 23	11 33	19 11	19 32	7 19		n.a.
T 6	3 30	16 22	5 7	11 26	1 52	6 8	5 48	20 55	1 24	21 7	0 30	12 28	2 21	10 16	0 50	10 56	2 15	35 22	11 33	19 13	19 33	7 16		n.a.
W 7	3 7	21 15	5 6	10 36	1 44	5 48	5 41	20 45	1 24	21 9	0 30	12 25	2 21	10 17	0 50	10 56	2 15	35 22	11 33	19 14	19 34	7 13		n.a.
T 8	2 44	24 47	4 47	9 45	1 36	5 27	5 33	20 34	1 25	21 11	0 30	12 22	2 21	10 18	0 50	10 57	2 15	35 22	11 33	19 16	19 35	7 10		n.a.
F 9	2 21	26 49	4 13	8 52	1 27	5 4	5 25	20 23	1 25	21 13	0 30	12 19	2 22	10 19	0 50	10 58	2 15	35 21	11 32	19 16	19 36	7 6		n.a.
S 10	1 58	27 19	3 27	7 57	1 19	4 41	5 15	20 11	1 25	21 15	0 30	12 17	2 22	10 20	0 50	10 58	2 15	35 21	11 32	19 17	19 36	7 3		n.a.
S 11	1 35	26 23	2 32	7 1	1 9	4 17	5 6	20 0	1 26	21 17	0 30	12 14	2 22	10 21	0 50	10 59	2 15	35 21	11 32	19 16	19 37	7 0		n.a.
M12	1 11	24 11	1 31	6 3	1 0	3 53	4 55	19 48	1 26	21 19	0 30	12 11	2 22	10 22	0 50	10 59	2 15	35 21	11 31	19 16	19 38	6 57		n.a.
T 13	0 48	20 57	0 28	5 4	0 50	3 27	4 44	19 37	1 26	21 20	0 31	12 8	2 22	10 22	0 50	11 0	2 15	35 20	11 31	19 16	19 39	6 54		n.a.
W14	0 25	16 53	0n36	4 4	0 39	3 1	4 33	19 25	1 27	21 22	0 31	12 6	2 22	10 23	0 50	11 0	2 15	35 20	11 31	19 16	19 39	6 50		n.a.
T 15	0 2	12 12	1 38	3 3	0 29	2 35	4 21	19 13	1 27	21 24	0 31	12 3	2 22	10 24	0 50	11 1	2 15	35 20	11 31	19 16	19 40	6 47		n.a.
F 16	0n22	7 6	2 35	2 1	0 19	2 9	4 9	19 1	1 27	21 26	0 31	12 0	2 22	10 25	0 50	11 2	2 15	35 20	11 30	19 17	19 41	6 44		n.a.
S 17	0 45	1 44	3 26	0 58	0 8	1 43	3 56	18 48	1 27	21 28	0 31	11 58	2 22	10 26	0 50	11 2	2 15	35 20	11 30	19 19	19 42	6 41		n.a.
S 18	1 8	3n43	4 8	0n 4	0n 3	1 16	3 43	18 36	1 28	21 30	0 31	11 55	2 22	10 26	0 50	11 3	2 15	35 19	11 30	19 21	19 43	6 38		n.a.
M19	1 31	9 4	4 39	1 7	0 13	0 50	3 29	18 23	1 28	21 32	0 31	11 52	2 23	10 27	0 50	11 3	2 15	35 19	11 30	19 24	19 43	6 34		n.a.
T 20	1 55	14 9	4 58	2 10	0 23	0 25	3 16	18 10	1 28	21 34	0 31	11 50	2 23	10 28	0 50	11 4	2 15	35 19	11 29	19 26	19 44	6 31		n.a.
W21	2 18	18 44	5 4	3 13	0 33	0s 0	3 2	17 57	1 28	21 36	0 31	11 47	2 23	10 29	0 50	11 4	2 15	35 19	11 29	19 29	19 45	6 28		n.a.
T 22	2 41	22 34	4 55	4 15	0 43	0 25	2 48	17 44	1 29	21 38	0 31	11 44	2 23	10 30	0 50	11 5	2 15	35 18	11 29	19 31	19 46	6 25		n.a.
F 23	3 4	25 24	4 32	5 16	0 53	0 49	2 34	17 31	1 29	21 40	0 31	11 42	2 23	10 30	0 50	11 5	2 15	35 18	11 29	19 33	19 46	6 22		n.a.
S 24	3 27	26 58	3 54	6 16	1 2	1 12	2 21	17 18	1 29	21 42	0 31	11 39	2 23	10 31	0 50	11 6	2 15	35 18	11 28	19 34	19 47	6 18		n.a.
S 25	3 50	27 3	3 3	7 15	1 10	1 34	2 7	17 4	1 29	21 45	0 31	11 37	2 23	10 32	0 50	11 6	2 15	35 18	11 28	19 35	19 48	6 15		n.a.
M26	4 13	25 34	2 2	8 13	1 18	1 55	1 53	16 51	1 29	21 47	0 31	11 34	2 24	10 32	0 50	11 6	2 15	35 18	11 28	19 35	19 49	6 12		n.a.
T 27	4 36	22 30	0 51	9 9	1 26	2 16	1 40	16 37	1 29	21 49	0 31	11 31	2 24	10 33	0 50	11 7	2 15	35 17	11 28	19 35	19 49	6 9		n.a.
W28	4 58	18 2	0s24	10 3	1 33	2 35	1 26	16 24	1 30	21 51	0 31	11 29	2 24	10 34	0 50	11 7	2 15	35 17	11 27	19 35	19 50	6 6		n.a.
T 29	5 21	12 26	1 39	10 56	1 39	2 53	1 13	16 10	1 30	21 53	0 31	11 26	2 24	10 34	0 50	11 8	2 15	35 17	11 27	19 35	19 51	6 2		n.a.
F 30	5n44	6n 2	2s49	11n47	1n45	3s10	1n 0	15s56	1s30	21n55	0n31	11s24	2s24	10n35	0n49	11n 8	2n15	35n17	11n27	19s36	19s52	5s59		n.a.

Julian Day Number = 633068.5, Delta T = 20h39m48s
Ecliptic obliquity = 24°01'15, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°05'13, Lahiri = -44°58'12 Julian Calendar 1 Apr. 2980 BCE == Greg. Calendar 8 March 2980 BCE

The year -2979 astronomical counting style corresponds to year 2980 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2980 BCE
geocentric

MAY 2980 BCE (-2979) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 0 7	15♈ 8'58	23♍18	27♈40	19°R47	22♒43	3♊53	7♓ 3	5°R12	7°R13	23♊23	4°R24	3♒22	8♓17	n.a.	S 1
S 2	13 4 3	16° 5'56	8♎20	29°37	19♓39	23°25	4° 4	7°10	5♍11	7♍12	23°24	4♒16	3°19	8°24	n.a.	S 2
M 3	13 8 0	17° 2'55	23°16	1♉32	19°34	24° 7	4°14	7°16	5° 9	7°11	23°25	4° 6	3°16	8°31	n.a.	M 3
T 4	13 11 56	17°59'54	7♏57	3°25	19°31	24°50	4°25	7°23	5° 7	7° 9	23°26	3°55	3°13	8°37	n.a.	T 4
W 5	13 15 53	18°56'53	22°15	5°16	19°D31	25°32	4°36	7°30	5° 6	7° 8	23°27	3°46	3° 9	8°44	n.a.	W 5
T 6	13 19 49	19°53'52	6♐ 7	7° 5	19°33	26°14	4°47	7°36	5° 4	7° 7	23°28	3°38	3° 6	8°51	n.a.	T 6
F 7	13 23 46	20°50'51	19°31	8°51	19°37	26°56	4°58	7°43	5° 3	7° 6	23°29	3°32	3° 3	8°57	n.a.	F 7
S 8	13 27 43	21°47'51	2♑27	10°36	19°43	27°38	5° 9	7°49	5° 1	7° 5	23°30	3°29	3° 0	9° 4	n.a.	S 8
S 9	13 31 39	22°44'51	14°59	12°18	19°52	28°20	5°20	7°56	5° 0	7° 4	23°31	3°27	2°57	9°11	n.a.	S 9
M10	13 35 36	23°41'52	27°13	13°59	20° 3	29° 1	5°31	8° 2	4°58	7° 3	23°32	3°27	2°54	9°17	n.a.	M10
T 11	13 39 32	24°38'53	9♒12	15°37	20°15	29°43	5°43	8° 9	4°57	7° 2	23°34	3°27	2°50	9°24	n.a.	T 11
W12	13 43 29	25°35'55	21° 4	17°13	20°30	0♓25	5°54	8°15	4°56	7° 1	23°35	3°26	2°47	9°31	n.a.	W12
T 13	13 47 25	26°32'57	2♓52	18°47	20°47	1° 6	6° 6	8°21	4°55	7° 0	23°36	3°23	2°44	9°37	n.a.	T 13
F 14	13 51 22	27°29'59	14°41	20°18	21° 6	1°48	6°17	8°27	4°53	6°59	23°37	3°18	2°41	9°44	n.a.	F 14
S 15	13 55 19	28°27'02	26°35	21°48	21°26	2°29	6°29	8°33	4°52	6°58	23°39	3°10	2°38	9°51	n.a.	S 15
S 16	13 59 15	29°24'05	8♈37	23°15	21°48	3°10	6°40	8°39	4°51	6°58	23°40	2°59	2°34	9°58	n.a.	S 16
M17	14 3 12	0♉21'09	20°49	24°40	22°12	3°52	6°52	8°45	4°50	6°57	23°41	2°47	2°31	10° 4	n.a.	M17
T 18	14 7 8	1°18'14	3♉12	26° 3	22°38	4°33	7° 4	8°51	4°49	6°56	23°42	2°33	2°28	10°11	n.a.	T 18
W19	14 11 5	2°15'19	15°47	27°23	23° 5	5°14	7°16	8°57	4°48	6°55	23°44	2°20	2°25	10°18	n.a.	W19
T 20	14 15 1	3°12'24	28°33	28°41	23°33	5°55	7°27	9° 3	4°47	6°54	23°45	2° 9	2°22	10°24	n.a.	T 20
F 21	14 18 58	4° 9'30	11♊30	29°57	24° 3	6°36	7°39	9° 8	4°46	6°54	23°47	2° 0	2°19	10°31	n.a.	F 21
S 22	14 22 55	5° 6'37	24°39	1♊10	24°35	7°16	7°51	9°14	4°45	6°53	23°48	1°53	2°15	10°38	n.a.	S 22
S 23	14 26 51	6° 3'44	8♋ 1	2°21	25° 8	7°57	8° 3	9°20	4°45	6°52	23°50	1°50	2°12	10°44	n.a.	S 23
M24	14 30 48	7° 0'51	21°34	3°29	25°42	8°37	8°15	9°25	4°44	6°52	23°51	1°48	2° 9	10°51	n.a.	M24
T 25	14 34 44	7°57'59	5♌21	4°35	26°17	9°18	8°28	9°31	4°43	6°51	23°52	1°48	2° 6	10°58	n.a.	T 25
W26	14 38 41	8°55'07	19°23	5°38	26°54	9°58	8°40	9°36	4°43	6°51	23°54	1°48	2° 3	11° 4	n.a.	W26
T 27	14 42 37	9°52'15	3♍38	6°37	27°32	10°39	8°52	9°41	4°42	6°50	23°56	1°47	1°59	11°11	n.a.	T 27
F 28	14 46 34	10°49'24	18° 6	7°34	28°10	11°19	9° 4	9°46	4°41	6°50	23°57	1°43	1°56	11°18	n.a.	F 28
S 29	14 50 31	11°46'33	2♎42	8°28	28°50	11°59	9°17	9°51	4°41	6°49	23°59	1°37	1°53	11°24	n.a.	S 29
S 30	14 54 27	12°43'43	17°22	9°19	29°31	12°39	9°29	9°56	4°40	6°49	24° 0	1°28	1°50	11°31	n.a.	S 30
M31	14 58 24	13♉40'54	1♏58	10♊ 6	0♈13	13♓19	9♊41	10♓ 1	4♍40	6♍48	24♊ 2	1♒18	1♒47	11♓38	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6n 6	0s46	3s48	12n36	1n50	3s25	0n47	15s42	1s30	21n57	0n31	11s21	2s24	10n36	0n49	11n 9	2n15	35n17	11n27	19s38	19s52	5s56		n.a.
S 2	6 29	7 31	4 32	13 23	1 55	3 40	0 35	15 27	1 30	21 59	0 31	11 19	2 24	10 36	0 49	11 9	2 15	35 16	11 26	19 40	19 53	5 53		n.a.
M 3	6 51	13 49	4 56	14 8	1 58	3 53	0 23	15 13	1 30	22 1	0 31	11 17	2 25	10 37	0 49	11 9	2 15	35 16	11 26	19 42	19 54	5 50		n.a.
T 4	7 14	19 13	5 1	14 51	2 2	4 5	0 11	14 59	1 31	22 3	0 31	11 14	2 25	10 37	0 49	11 10	2 14	35 16	11 26	19 45	19 55	5 46		n.a.
W 5	7 36	23 23	4 46	15 32	2 4	4 15	0s 0	14 44	1 31	22 5	0 31	11 12	2 25	10 38	0 49	11 10	2 14	35 16	11 26	19 47	19 55	5 43		n.a.
T 6	7 58	26 2	4 15	16 11	2 6	4 25	0 12	14 30	1 31	22 8	0 32	11 9	2 25	10 38	0 49	11 11	2 14	35 16	11 25	19 49	19 56	5 40		n.a.
F 7	8 20	27 6	3 31	16 48	2 7	4 33	0 22	14 15	1 31	22 10	0 32	11 7	2 25	10 39	0 49	11 11	2 14	35 16	11 25	19 50	19 57	5 37		n.a.
S 8	8 42	26 36	2 37	17 22	2 8	4 40	0 33	14 0	1 31	22 12	0 32	11 5	2 25	10 40	0 49	11 11	2 14	35 15	11 25	19 51	19 58	5 34		n.a.
S 9	9 3	24 45	1 36	17 55	2 7	4 46	0 43	13 46	1 31	22 14	0 32	11 2	2 26	10 40	0 49	11 12	2 14	35 15	11 25	19 51	19 58	5 30		n.a.
M10	9 25	21 46	0 33	18 26	2 7	4 50	0 52	13 31	1 31	22 16	0 32	11 0	2 26	10 41	0 49	11 12	2 14	35 15	11 24	19 51	19 59	5 27		n.a.
T 11	9 46	17 54	0n30	18 54	2 5	4 53	1 2	13 16	1 31	22 18	0 32	10 58	2 26	10 41	0 49	11 12	2 14	35 15	11 24	19 51	20 0	5 24		n.a.
W12	10 8	13 23	1 32	19 21	2 3	4 56	1 11	13 1	1 31	22 20	0 32	10 56	2 26	10 41	0 49	11 13	2 14	35 15	11 24	19 52	20 1	5 21		n.a.
T 13	10 29	8 24	2 29	19 46	2 1	4 57	1 19	12 46	1 31	22 22	0 32	10 53	2 26	10 42	0 49	11 13	2 14	35 15	11 24	19 52	20 1	5 17		n.a.
F 14	10 50	3 7	3 20	20 8	1 58	4 57	1 28	12 31	1 31	22 24	0 32	10 51	2 27	10 42	0 49	11 13	2 14	35 14	11 24	19 53	20 2	5 14		n.a.
S 15	11 11	2n17	4 2	20 29	1 54	4 56	1 36	12 15	1 31	22 26	0 32	10 49	2 27	10 43	0 49	11 14	2 14	35 14	11 23	19 55	20 3	5 11		n.a.
S 16	11 32	7 40	4 34	20 48	1 50	4 54	1 43	12 0	1 32	22 29	0 32	10 47	2 27	10 43	0 49	11 14	2 14	35 14	11 23	19 58	20 4	5 8		n.a.
M17	11 52	12 50	4 53	21 5	1 45	4 51	1 50	11 45	1 32	22 31	0 32	10 45	2 27	10 43	0 49	11 14	2 14	35 14	11 23	20 1	20 4	5 5		n.a.
T 18	12 13	17 33	5 0	21 20	1 39	4 47	1 57	11 29	1 32	22 33	0 32	10 43	2 27	10 44	0 49	11 14	2 14	35 14	11 23	20 4	20 5	5 1		n.a.
W19	12 33	21 36	4 52	21 34	1 33	4 42	2 4	11 14	1 32	22 35	0 32	10 41	2 28	10 44	0 49	11 15	2 14	35 14	11 23	20 7	20 6	4 58		n.a.
T 20	12 53	24 41	4 29	21 46	1 27	4 36	2 10	10 59	1 32	22 37	0 32	10 39	2 28	10 44	0 49	11 15	2 14	35 14	11 22	20 10	20 7	4 55		n.a.
F 21	13 13	26 33	3 52	21 56	1 20	4 29	2 16	10 43	1 32	22 39	0 32	10 37	2 28	10 45	0 49	11 15	2 14	35 14	11 22	20 12	20 7	4 52		n.a.
S 22	13 32	26 57	3 3	22 4	1 12	4 22	2 22	10 28	1 32	22 41	0 32	10 35	2 28	10 45	0 49	11 15	2 13	35 13	11 22	20 13	20 8	4 49		n.a.
S 23	13 52	25 48	2 2	22 11	1 4	4 13	2 27	10 12	1 32	22 43	0 32	10 33	2 29	10 45	0 49	11 15	2 13	35 13	11 22	20 14	20 9	4 45		n.a.
M24	14 11	23 8	0 54	22 16	0 55	4 4	2 32	9 56	1 32	22 45	0 33	10 31	2 29	10 45	0 49	11 16	2 13	35 13	11 22	20 14	20 10	4 42		n.a.
T 25	14 30	19 5	0s19	22 20	0 46	3 54	2 37	9 41	1 32	22 47	0 33	10 29	2 29	10 46	0 49	11 16	2 13	35 13	11 22	20 14	20 10	4 39		n.a.
W26	14 49	13 55	1 32	22 22	0 37	3 44	2 42	9 25	1 31	22 49	0 33	10 27	2 29	10 46	0 48	11 16	2 13	35 13	11 21	20 14	20 11	4 36		n.a.
T 27	15 8	7 56	2 40	22 23	0 27	3 32	2 46	9 9	1 31	22 51	0 33	10 25	2 29	10 46	0 48	11 16	2 13	35 13	11 21	20 15	20 12	4 33		n.a.
F 28	15 26	1 28	3 39	22 22	0 16	3 20	2 50	8 54	1 31	22 53	0 33	10 23	2 30	10 46	0 48	11 16	2 13	35 13	11 21	20 16	20 13	4 29		n.a.
S 29	15 44	5s 7	4 24	22 21	0 6	3 7	2 54	8 38	1 31	22 55	0 33	10 22	2 30	10 46	0 48	11 16	2 13	35 13	11 21	20 17	20 13	4 26		n.a.
S 30	16 2	11 27	4 52	22 17	0s 6	2 54	2 57	8 22	1 31	22 57	0 33	10 20	2 30	10 46	0 48	11 16	2 13	35 13	11 21	20 19	20 14	4 23		n.a.
M31	16n20	17s 8	5s 1	22n13	0s17	2s40	3s 1	8s 7	1s31	22n59	0n33	10s18	2s30	10n47	0n48	11n16	2n13	35n13	11n21	20s21	20s15	4s20		n.a.

Julian Day Number = 633098.5, Delta T = 20h39m46s
Ecliptic obliquity = 24°01'15, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°05'09, Lahiri = -44°58'08 Julian Calendar 1 May 2980 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2980 BCE

The year -2979 astronomical counting style corresponds to year 2980 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2980 BCE
geocentric

JUNE 2980 BCE (-2979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 2 20	14♉38'05	16♏23	10♊49	0♈56	13♓59	9♊54	10♓ 6	4°R40	6°R48	24♊ 3	1°R 7	1♒44	11♓44	n.a.	T 1
W 2	15 6 17	15°35'18	0♐30	11°29	1°40	14°38	10° 6	10°11	4♍39	6♍48	24° 5	0♒56	1°40	11°51	n.a.	W 2
T 3	15 10 13	16°32'32	14°15	12° 6	2°25	15°18	10°19	10°16	4°39	6°47	24° 7	0°48	1°37	11°58	n.a.	T 3
F 4	15 14 10	17°29'47	27°35	12°38	3°11	15°57	10°31	10°20	4°39	6°47	24° 8	0°41	1°34	12° 4	n.a.	F 4
S 5	15 18 7	18°27'03	10♑30	13° 6	3°58	16°37	10°44	10°25	4°39	6°47	24°10	0°37	1°31	12°11	n.a.	S 5
S 6	15 22 3	19°24'21	23° 3	13°29	4°45	17°16	10°57	10°30	4°39	6°47	24°12	0°36	1°28	12°18	n.a.	S 6
M 7	15 26 0	20°21'40	5♒18	13°48	5°33	17°55	11° 9	10°34	4°D39	6°46	24°14	0°D36	1°25	12°24	n.a.	M 7
T 8	15 29 56	21°19'00	17°19	14° 3	6°22	18°35	11°22	10°38	4°39	6°46	24°15	0°R36	1°21	12°31	n.a.	T 8
W 9	15 33 53	22°16'21	29°12	14°12	7°12	19°14	11°35	10°42	4°39	6°46	24°17	0°36	1°18	12°38	n.a.	W 9
T 10	15 37 49	23°13'44	11♓ 2	14°R17	8° 2	19°52	11°47	10°47	4°39	6°46	24°19	0°34	1°15	12°44	n.a.	T 10
F 11	15 41 46	24°11'09	22°53	14°16	8°53	20°31	12° 0	10°51	4°39	6°46	24°21	0°30	1°12	12°51	n.a.	F 11
S 12	15 45 42	25° 8'35	4♈51	14°10	9°45	21°10	12°13	10°55	4°39	6°46	24°22	0°24	1° 9	12°58	n.a.	S 12
S 13	15 49 39	26° 6'02	17° 0	13°59	10°37	21°49	12°26	10°58	4°40	6°D46	24°24	0°16	1° 5	13° 5	n.a.	S 13
M14	15 53 36	27° 3'31	29°21	13°42	11°30	22°27	12°39	11° 2	4°40	6°46	24°26	0° 6	1° 2	13°11	n.a.	M14
T 15	15 57 32	28° 1'02	11♉58	13°21	12°24	23° 5	12°52	11° 6	4°40	6°46	24°28	29♑55	0°59	13°18	n.a.	T 15
W16	16 1 29	28°58'34	24°49	12°54	13°18	23°44	13° 5	11° 9	4°41	6°46	24°30	29°44	0°56	13°25	n.a.	W16
T 17	16 5 25	29°56'07	7♊55	12°22	14°12	24°22	13°18	11°13	4°41	6°46	24°32	29°35	0°53	13°31	n.a.	T 17
F 18	16 9 22	0♊53'42	21°14	11°46	15° 8	25° 0	13°30	11°16	4°42	6°46	24°33	29°27	0°50	13°38	n.a.	F 18
S 19	16 13 18	1°51'19	4♋45	11° 6	16° 3	25°38	13°43	11°20	4°43	6°47	24°35	29°23	0°46	13°45	n.a.	S 19
S 20	16 17 15	2°48'56	18°26	10°22	16°59	26°15	13°56	11°23	4°43	6°47	24°37	29°20	0°43	13°51	n.a.	S 20
M21	16 21 12	3°46'35	2♌15	9°36	17°56	26°53	14°10	11°26	4°44	6°47	24°39	29°D20	0°40	13°58	n.a.	M21
T 22	16 25 8	4°44'15	16°12	8°47	18°53	27°31	14°23	11°29	4°45	6°47	24°41	29°20	0°37	14° 5	n.a.	T 22
W23	16 29 5	5°41'57	0♍16	7°57	19°51	28° 8	14°36	11°32	4°45	6°48	24°43	29°R21	0°34	14°11	n.a.	W23
T 24	16 33 1	6°39'39	14°26	7° 6	20°49	28°45	14°49	11°35	4°46	6°48	24°45	29°21	0°31	14°18	n.a.	T 24
F 25	16 36 58	7°37'23	28°39	6°16	21°47	29°22	15° 2	11°37	4°47	6°48	24°47	29°19	0°27	14°25	n.a.	F 25
S 26	16 40 54	8°35'09	12♎55	5°28	22°46	29°59	15°15	11°40	4°48	6°49	24°49	29°15	0°24	14°31	n.a.	S 26
S 27	16 44 51	9°32'55	27°10	4°42	23°45	0♈36	15°28	11°42	4°49	6°49	24°51	29° 9	0°21	14°38	n.a.	S 27
M28	16 48 47	10°30'44	11♏19	4° 0	24°45	1°13	15°41	11°45	4°50	6°50	24°53	29° 2	0°18	14°45	n.a.	M28
T 29	16 52 44	11°28'34	25°19	3°22	25°45	1°50	15°54	11°47	4°51	6°50	24°55	28°54	0°15	14°51	n.a.	T 29
W30	16 56 41	12♊26'25	9♐ 4	2♊50	26♈45	2♈26	16♊ 7	11♓49	4♍53	6♍51	24♊57	28♑47	0♒11	14♓58	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n37	21s46	4s51	22n 8	0s29	2s25	3s 4	7s51	1s31	23n 1	0n33	10s17	2s31	10n47	0n48	11n17	2n13	35n13	11n20	20s24	20s15	4s17		n.a.
W 2	16 54	25 1	4 22	22 1	0 42	2 9	3 7	7 35	1 31	23 3	0 33	10 15	2 31	10 47	0 48	11 17	2 13	35 13	11 20	20 26	20 16	4 13		n.a.
T 3	17 11	26 42	3 40	21 53	0 54	1 54	3 9	7 19	1 31	23 5	0 33	10 13	2 31	10 47	0 48	11 17	2 13	35 13	11 20	20 28	20 17	4 10		n.a.
F 4	17 28	26 45	2 46	21 45	1 7	1 37	3 11	7 3	1 31	23 7	0 33	10 12	2 31	10 47	0 48	11 17	2 13	35 13	11 20	20 29	20 18	4 7		n.a.
S 5	17 44	25 20	1 45	21 35	1 21	1 20	3 14	6 48	1 31	23 9	0 33	10 10	2 32	10 47	0 48	11 17	2 13	35 13	11 20	20 30	20 18	4 4		n.a.
S 6	18 0	22 39	0 40	21 25	1 34	1 3	3 15	6 32	1 31	23 11	0 33	10 9	2 32	10 47	0 48	11 17	2 12	35 12	11 20	20 31	20 19	4 0		n.a.
M 7	18 16	19 0	0n25	21 14	1 48	0 45	3 17	6 16	1 30	23 13	0 33	10 7	2 32	10 47	0 48	11 17	2 12	35 12	11 20	20 31	20 20	3 57		n.a.
T 8	18 32	14 38	1 28	21 2	2 1	0 26	3 19	6 0	1 30	23 15	0 34	10 6	2 32	10 47	0 48	11 17	2 12	35 12	11 20	20 31	20 20	3 54		n.a.
W 9	18 47	9 45	2 26	20 49	2 15	0 8	3 20	5 44	1 30	23 16	0 34	10 4	2 33	10 47	0 48	11 17	2 12	35 12	11 20	20 31	20 21	3 51		n.a.
T 10	19 2	4 34	3 18	20 36	2 29	0n12	3 21	5 29	1 30	23 18	0 34	10 3	2 33	10 47	0 48	11 17	2 12	35 12	11 19	20 31	20 22	3 48		n.a.
F 11	19 16	0n47	4 1	20 23	2 42	0 31	3 22	5 13	1 30	23 20	0 34	10 2	2 33	10 46	0 48	11 17	2 12	35 12	11 19	20 32	20 23	3 44		n.a.
S 12	19 31	6 9	4 34	20 9	2 55	0 51	3 23	4 57	1 30	23 22	0 34	10 0	2 34	10 46	0 48	11 17	2 12	35 12	11 19	20 33	20 23	3 41		n.a.
S 13	19 45	11 22	4 55	19 55	3 8	1 12	3 24	4 41	1 29	23 24	0 34	9 59	2 34	10 46	0 48	11 17	2 12	35 12	11 19	20 35	20 24	3 38		n.a.
M14	19 58	16 13	5 3	19 41	3 21	1 32	3 24	4 26	1 29	23 26	0 34	9 58	2 34	10 46	0 48	11 16	2 12	35 12	11 19	20 37	20 25	3 35		n.a.
T 15	20 12	20 29	4 57	19 26	3 32	1 53	3 24	4 10	1 29	23 27	0 34	9 57	2 34	10 46	0 48	11 16	2 12	35 12	11 19	20 40	20 25	3 32		n.a.
W16	20 25	23 52	4 35	19 12	3 43	2 15	3 24	3 54	1 29	23 29	0 34	9 56	2 35	10 46	0 48	11 16	2 12	35 12	11 19	20 42	20 26	3 28		n.a.
T 17	20 38	26 5	3 59	18 58	3 53	2 36	3 24	3 39	1 29	23 31	0 34	9 55	2 35	10 45	0 47	11 16	2 12	35 12	11 19	20 44	20 27	3 25		n.a.
F 18	20 50	26 52	3 9	18 45	4 2	2 58	3 24	3 23	1 28	23 33	0 34	9 53	2 35	10 45	0 47	11 16	2 12	35 12	11 19	20 46	20 28	3 22		n.a.
S 19	21 2	26 4	2 8	18 31	4 10	3 20	3 24	3 7	1 28	23 34	0 34	9 52	2 35	10 45	0 47	11 16	2 12	35 12	11 19	20 47	20 28	3 19		n.a.
S 20	21 14	23 41	0 58	18 19	4 16	3 43	3 23	2 52	1 28	23 36	0 34	9 51	2 36	10 45	0 47	11 16	2 11	35 12	11 19	20 47	20 29	3 16		n.a.
M21	21 25	19 53	0s16	18 8	4 21	4 5	3 23	2 36	1 28	23 38	0 35	9 51	2 36	10 44	0 47	11 16	2 11	35 13	11 19	20 47	20 30	3 12		n.a.
T 22	21 36	14 57	1 29	17 57	4 24	4 28	3 22	2 21	1 28	23 39	0 35	9 50	2 36	10 44	0 47	11 15	2 11	35 13	11 19	20 47	20 30	3 9		n.a.
W23	21 47	9 11	2 38	17 48	4 26	4 51	3 21	2 5	1 27	23 41	0 35	9 49	2 37	10 44	0 47	11 15	2 11	35 13	11 19	20 47	20 31	3 6		n.a.
T 24	21 57	2 56	3 38	17 40	4 25	5 14	3 20	1 50	1 27	23 42	0 35	9 48	2 37	10 43	0 47	11 15	2 11	35 13	11 18	20 47	20 32	3 3		n.a.
F 25	22 7	3s29	4 24	17 34	4 23	5 38	3 19	1 35	1 27	23 44	0 35	9 47	2 37	10 43	0 47	11 15	2 11	35 13	11 18	20 47	20 33	3 0		n.a.
S 26	22 16	9 43	4 55	17 30	4 19	6 1	3 17	1 19	1 26	23 46	0 35	9 46	2 38	10 42	0 47	11 15	2 11	35 13	11 18	20 48	20 33	2 56		n.a.
S 27	22 25	15 27	5 7	17 27	4 13	6 25	3 16	1 4	1 26	23 47	0 35	9 46	2 38	10 42	0 47	11 14	2 11	35 13	11 18	20 49	20 34	2 53		n.a.
M28	22 34	20 20	5 0	17 27	4 5	6 48	3 15	0 49	1 26	23 49	0 35	9 45	2 38	10 42	0 47	11 14	2 11	35 13	11 18	20 51	20 35	2 50		n.a.
T 29	22 42	24 0	4 35	17 29	3 56	7 12	3 13	0 34	1 26	23 50	0 35	9 44	2 38	10 41	0 47	11 14	2 11	35 13	11 18	20 53	20 35	2 47		n.a.
W30	22n50	26s13	3s55	17n34	3s45	7n36	3s11	0s18	1s25	23n52	0n35	9s44	2s39	10n41	0n47	11n14	2n11	35n13	11n18	20s54	20s36	2s43		n.a.

Julian Day Number = 633129.5, Delta T = 20h39m43s
Ecliptic obliquity = 24°01'15, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°05'04, Lahiri = -44°58'04 Julian Calendar 1 June 2980 BCE == Greg. Calendar 8 May 2980 BCE

The year -2979 astronomical counting style corresponds to year 2980 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2980 BCE
geocentric

JULY 2980 BCE (-2979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 0 37	13♊24'18	22♐32	2°R23	27♈46	3♈ 2	16♊20	11♓51	4♍54	6♍51	24♊59	28°R41	0♒ 8	15♓ 5	n.a.	T 1
F 2	17 4 34	14°22'14	5♑40	2♊ 4	28°47	3°39	16°34	11°53	4°55	6°52	25° 1	28♑37	0° 5	15°12	n.a.	F 2
S 3	17 8 30	15°20'11	18°28	1°51	29°48	4°15	16°47	11°55	4°56	6°53	25° 3	28°34	0° 2	15°18	n.a.	S 3
S 4	17 12 27	16°18'10	0♒57	1°D46	0♉50	4°51	17° 0	11°57	4°58	6°53	25° 5	28°D34	29♑59	15°25	n.a.	S 4
M 5	17 16 23	17°16'11	13°11	1°49	1°52	5°27	17°13	11°59	4°59	6°54	25° 7	28°35	29°56	15°32	n.a.	M 5
T 6	17 20 20	18°14'14	25°12	2° 1	2°54	6° 2	17°26	12° 0	5° 1	6°55	25° 9	28°36	29°52	15°38	n.a.	T 6
W 7	17 24 16	19°12'19	7♓ 6	2°20	3°57	6°38	17°39	12° 2	5° 2	6°56	25°11	28°38	29°49	15°45	n.a.	W 7
T 8	17 28 13	20°10'27	18°57	2°47	5° 0	7°13	17°52	12° 3	5° 4	6°56	25°13	28°R38	29°46	15°52	n.a.	T 8
F 9	17 32 10	21° 8'36	0♈49	3°23	6° 3	7°48	18° 6	12° 4	5° 5	6°57	25°15	28°38	29°43	15°58	n.a.	F 9
S 10	17 36 6	22° 6'48	12°49	4° 6	7° 7	8°23	18°19	12° 5	5° 7	6°58	25°17	28°36	29°40	16° 5	n.a.	S 10
S 11	17 40 3	23° 5'02	25° 1	4°57	8°11	8°58	18°32	12° 7	5° 9	6°59	25°19	28°32	29°37	16°12	n.a.	S 11
M12	17 43 59	24° 3'18	7♉27	5°55	9°15	9°33	18°45	12° 7	5°10	7° 0	25°21	28°27	29°33	16°18	n.a.	M12
T 13	17 47 56	25° 1'37	20°12	7° 1	10°19	10° 8	18°58	12° 8	5°12	7° 1	25°23	28°22	29°30	16°25	n.a.	T 13
W14	17 51 52	25°59'58	3♊16	8°13	11°24	10°42	19°11	12° 9	5°14	7° 2	25°25	28°16	29°27	16°32	n.a.	W14
T 15	17 55 49	26°58'21	16°39	9°31	12°29	11°16	19°24	12° 9	5°16	7° 3	25°27	28°12	29°24	16°38	n.a.	T 15
F 16	17 59 45	27°56'46	0♋20	10°54	13°34	11°50	19°37	12°10	5°18	7° 4	25°29	28° 8	29°21	16°45	n.a.	F 16
S 17	18 3 42	28°55'13	14°16	12°23	14°39	12°24	19°50	12°10	5°20	7° 5	25°31	28° 6	29°17	16°52	n.a.	S 17
S 18	18 7 39	29°53'42	28°23	13°56	15°45	12°58	20° 4	12°11	5°22	7° 6	25°33	28°D 5	29°14	16°59	n.a.	S 18
M19	18 11 35	0♋52'13	12♌37	15°33	16°51	13°32	20°17	12°11	5°24	7° 7	25°35	28° 6	29°11	17° 5	n.a.	M19
T 20	18 15 32	1°50'46	26°55	17°14	17°57	14° 5	20°30	12°R11	5°26	7° 8	25°37	28° 7	29° 8	17°12	n.a.	T 20
W21	18 19 28	2°49'21	11♍13	18°57	19° 3	14°38	20°43	12°11	5°28	7°10	25°39	28° 8	29° 5	17°19	n.a.	W21
T 22	18 23 25	3°47'58	25°28	20°43	20° 9	15°11	20°56	12°10	5°30	7°11	25°41	28° 9	29° 2	17°25	n.a.	T 22
F 23	18 27 21	4°46'36	9♎38	22°31	21°16	15°44	21° 9	12°10	5°33	7°12	25°43	28°R10	28°58	17°32	n.a.	F 23
S 24	18 31 18	5°45'16	23°41	24°21	22°23	16°17	21°22	12°10	5°35	7°13	25°45	28° 9	28°55	17°39	n.a.	S 24
S 25	18 35 14	6°43'59	7♏36	26°12	23°30	16°49	21°34	12° 9	5°37	7°15	25°47	28° 7	28°52	17°45	n.a.	S 25
M26	18 39 11	7°42'43	21°20	28° 3	24°37	17°21	21°47	12° 8	5°40	7°16	25°49	28° 4	28°49	17°52	n.a.	M26
T 27	18 43 7	8°41'29	4♐52	29°55	25°45	17°53	22° 0	12° 8	5°42	7°17	25°51	28° 1	28°46	17°59	n.a.	T 27
W28	18 47 4	9°40'17	18°11	1♋48	26°52	18°25	22°13	12° 7	5°44	7°19	25°53	27°59	28°43	18° 5	n.a.	W28
T 29	18 51 1	10°39'08	1♑16	3°40	28° 0	18°57	22°26	12° 6	5°47	7°20	25°55	27°57	28°39	18°12	n.a.	T 29
F 30	18 54 57	11°38'00	14° 6	5°32	29° 8	19°28	22°39	12° 5	5°49	7°22	25°57	27°55	28°36	18°19	n.a.	F 30
S 31	18 58 54	12♋36'55	26♑40	7♋25	0♊16	19♈59	22♊51	12♓ 4	5♍52	7♍23	25♊59	27°D55	28♑33	18♓26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n58	26s50	3s 2	17n40	3s33	8n 0	3s 9	0s 3	1s25	23n53	0n35	9s43	2s39	10n40	0n47	11n13	2n11	35n13	11n18	20s55	20s37	2s40		n.a.
F 2	23 5	25 54	2 1	17 49	3 19	8 24	3 7	0n12	1 25	23 55	0 36	9 43	2 39	10 40	0 47	11 13	2 11	35 13	11 18	20 56	20 37	2 37		n.a.
S 3	23 11	23 37	0 54	18 1	3 5	8 48	3 5	0 27	1 24	23 56	0 36	9 42	2 40	10 39	0 47	11 13	2 11	35 13	11 18	20 57	20 38	2 34		n.a.
S 4	23 18	20 13	0n13	18 15	2 50	9 11	3 3	0 41	1 24	23 58	0 36	9 42	2 40	10 39	0 47	11 12	2 11	35 13	11 18	20 57	20 39	2 31		n.a.
M 5	23 24	16 1	1 19	18 31	2 34	9 35	3 1	0 56	1 24	23 59	0 36	9 42	2 40	10 38	0 47	11 12	2 10	35 14	11 18	20 57	20 39	2 27		n.a.
T 6	23 29	11 15	2 20	18 49	2 18	9 59	2 58	1 11	1 23	24 0	0 36	9 41	2 41	10 37	0 47	11 12	2 10	35 14	11 19	20 56	20 40	2 24		n.a.
W 7	23 34	6 7	3 14	19 9	2 1	10 23	2 56	1 26	1 23	24 2	0 36	9 41	2 41	10 37	0 47	11 11	2 10	35 14	11 19	20 56	20 41	2 21		n.a.
T 8	23 39	0 49	4 0	19 31	1 45	10 47	2 53	1 40	1 22	24 3	0 36	9 41	2 41	10 36	0 47	11 11	2 10	35 14	11 19	20 56	20 42	2 18		n.a.
F 9	23 43	4n32	4 36	19 54	1 28	11 11	2 51	1 55	1 22	24 4	0 36	9 40	2 41	10 35	0 46	11 11	2 10	35 14	11 19	20 56	20 42	2 15		n.a.
S 10	23 47	9 46	5 0	20 18	1 12	11 35	2 48	2 10	1 22	24 6	0 36	9 40	2 42	10 35	0 46	11 10	2 10	35 14	11 19	20 56	20 43	2 11		n.a.
S 11	23 50	14 42	5 11	20 44	0 56	11 58	2 45	2 24	1 21	24 7	0 36	9 40	2 42	10 34	0 46	11 10	2 10	35 14	11 19	20 57	20 44	2 8		n.a.
M12	23 53	19 10	5 8	21 10	0 40	12 22	2 42	2 38	1 21	24 8	0 37	9 40	2 42	10 33	0 46	11 9	2 10	35 14	11 19	20 58	20 44	2 5		n.a.
T 13	23 55	22 51	4 49	21 36	0 25	12 45	2 39	2 53	1 20	24 10	0 37	9 40	2 43	10 33	0 46	11 9	2 10	35 15	11 19	20 59	20 45	2 2		n.a.
W14	23 57	25 30	4 16	22 2	0 10	13 8	2 36	3 7	1 20	24 11	0 37	9 40	2 43	10 32	0 46	11 8	2 10	35 15	11 19	21 0	20 46	1 59		n.a.
T 15	23 59	26 46	3 27	22 28	0n 4	13 32	2 33	3 21	1 20	24 12	0 37	9 40	2 43	10 31	0 46	11 8	2 10	35 15	11 19	21 1	20 46	1 55		n.a.
F 16	24 0	26 27	2 26	22 54	0 17	13 54	2 30	3 35	1 19	24 13	0 37	9 40	2 44	10 30	0 46	11 8	2 10	35 15	11 19	21 2	20 47	1 52		n.a.
S 17	24 1	24 29	1 15	23 18	0 29	14 17	2 27	3 49	1 19	24 14	0 37	9 40	2 44	10 30	0 46	11 7	2 10	35 15	11 19	21 3	20 48	1 49		n.a.
S 18	24 1	20 58	0s 2	23 42	0 40	14 40	2 24	4 3	1 18	24 15	0 37	9 41	2 44	10 29	0 46	11 7	2 10	35 15	11 19	21 3	20 48	1 46		n.a.
M19	24 1	16 10	1 19	24 4	0 51	15 2	2 21	4 16	1 18	24 17	0 37	9 41	2 45	10 28	0 46	11 6	2 10	35 16	11 19	21 3	20 49	1 43		n.a.
T 20	24 0	10 28	2 32	24 24	1 1	15 24	2 17	4 30	1 17	24 18	0 37	9 41	2 45	10 27	0 46	11 6	2 9	35 16	11 19	21 2	20 50	1 40		n.a.
W21	23 59	4 14	3 35	24 42	1 9	15 46	2 14	4 44	1 17	24 19	0 38	9 41	2 45	10 26	0 46	11 5	2 9	35 16	11 20	21 2	20 50	1 36		n.a.
T 22	23 58	2s12	4 25	24 58	1 17	16 7	2 10	4 57	1 16	24 20	0 38	9 42	2 45	10 26	0 46	11 5	2 9	35 16	11 20	21 2	20 51	1 33		n.a.
F 23	23 56	8 27	4 58	25 12	1 24	16 29	2 7	5 11	1 16	24 21	0 38	9 42	2 46	10 25	0 46	11 4	2 9	35 16	11 20	21 2	20 52	1 30		n.a.
S 24	23 53	14 15	5 14	25 24	1 30	16 50	2 3	5 24	1 15	24 22	0 38	9 43	2 46	10 24	0 46	11 3	2 9	35 17	11 20	21 2	20 52	1 27		n.a.
S 25	23 51	19 15	5 10	25 33	1 35	17 10	2 0	5 37	1 15	24 23	0 38	9 43	2 46	10 23	0 46	11 3	2 9	35 17	11 20	21 2	20 53	1 24		n.a.
M26	23 47	23 10	4 49	25 40	1 40	17 31	1 56	5 50	1 14	24 24	0 38	9 44	2 47	10 22	0 46	11 2	2 9	35 17	11 20	21 3	20 54	1 20		n.a.
T 27	23 44	25 45	4 12	25 44	1 43	17 51	1 52	6 3	1 14	24 25	0 38	9 44	2 47	10 21	0 46	11 2	2 9	35 17	11 20	21 4	20 54	1 17		n.a.
W28	23 39	26 50	3 22	25 46	1 46	18 10	1 49	6 16	1 13	24 26	0 38	9 45	2 47	10 20	0 46	11 1	2 9	35 17	11 21	21 4	20 55	1 14		n.a.
T 29	23 35	26 23	2 22	25 46	1 48	18 29	1 45	6 29	1 12	24 26	0 39	9 45	2 48	10 19	0 46	11 1	2 9	35 18	11 21	21 5	20 56	1 11		n.a.
F 30	23 30	24 30	1 16	25 43	1 49	18 48	1 41	6 42	1 12	24 27	0 39	9 46	2 48	10 18	0 46	11 0	2 9	35 18	11 21	21 5	20 56	1 8		n.a.
S 31	23n24	21s27	0s 7	25n38	1n50	19n 7	1s38	6n54	1s11	24n28	0n39	9s47	2s48	10n17	0n46	10n59	2n 9	35n18	11n21	21s 5	20s57	1s 4		n.a.

Julian Day Number = 633159.5, Delta T = 20h39m40s
Ecliptic obliquity = 24°01'14, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°05'00, Lahiri = -44°58'00 Julian Calendar 1 July 2980 BCE == Greg. Calendar 7 June 2980 BCE

The year -2979 astronomical counting style corresponds to year 2980 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2980 BCE
geocentric

AUGUST 2980 BCE (-2979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 2 50	13♋35'52	9♒ 1	9♋16	1♊25	20♈30	23♊ 4	12°R 2	5♍55	7♍25	26♊ 1	27♑55	28♑30	18♓32	n.a.	S 1
M 2	19 6 47	14°34'51	21°10	11° 7	2°33	21° 1	23°17	12♓ 1	5°57	7°26	26° 3	27°56	28°27	18°39	n.a.	M 2
T 3	19 10 43	15°33'53	3♓ 9	12°58	3°42	21°32	23°30	11°59	6° 0	7°28	26° 5	27°57	28°23	18°46	n.a.	T 3
W 4	19 14 40	16°32'57	15° 2	14°47	4°51	22° 2	23°42	11°58	6° 3	7°29	26° 6	27°58	28°20	18°52	n.a.	W 4
T 5	19 18 36	17°32'03	26°53	16°36	6° 0	22°32	23°55	11°56	6° 5	7°31	26° 8	27°59	28°17	18°59	n.a.	T 5
F 6	19 22 33	18°31'12	8♈45	18°25	7° 9	23° 2	24° 7	11°54	6° 8	7°32	26°10	28° 0	28°14	19° 6	n.a.	F 6
S 7	19 26 29	19°30'24	20°44	20°12	8°18	23°32	24°20	11°52	6°11	7°34	26°12	28°R 0	28°11	19°12	n.a.	S 7
S 8	19 30 26	20°29'38	2♉54	21°59	9°28	24° 1	24°32	11°50	6°14	7°36	26°14	28° 0	28° 8	19°19	n.a.	S 8
M 9	19 34 22	21°28'55	15°20	23°44	10°38	24°30	24°45	11°48	6°17	7°37	26°16	27°59	28° 4	19°26	n.a.	M 9
T 10	19 38 19	22°28'14	28° 5	25°29	11°48	24°59	24°57	11°46	6°20	7°39	26°18	27°59	28° 1	19°32	n.a.	T 10
W11	19 42 16	23°27'36	11♊13	27°13	12°58	25°28	25° 9	11°43	6°23	7°41	26°20	27°58	27°58	19°39	n.a.	W11
T 12	19 46 12	24°27'00	24°45	28°56	14° 8	25°56	25°22	11°41	6°26	7°42	26°22	27°57	27°55	19°46	n.a.	T 12
F 13	19 50 9	25°26'27	8♋40	0♌39	15°18	26°24	25°34	11°38	6°29	7°44	26°23	27°57	27°52	19°53	n.a.	F 13
S 14	19 54 5	26°25'56	22°55	2°20	16°28	26°52	25°46	11°36	6°32	7°46	26°25	27°D57	27°49	19°59	n.a.	S 14
S 15	19 58 2	27°25'27	7♌27	4° 1	17°39	27°19	25°58	11°33	6°35	7°48	26°27	27°57	27°45	20° 6	n.a.	S 15
M16	20 1 58	28°25'00	22° 9	5°41	18°50	27°46	26°10	11°30	6°38	7°50	26°29	27°R57	27°42	20°13	n.a.	M16
T 17	20 5 55	29°24'36	6♍54	7°20	20° 0	28°13	26°22	11°27	6°41	7°52	26°30	27°57	27°39	20°19	n.a.	T 17
W18	20 9 51	0♌24'13	21°36	8°58	21°11	28°40	26°34	11°24	6°44	7°53	26°32	27°57	27°36	20°26	n.a.	W18
T 19	20 13 48	1°23'53	6♎ 8	10°36	22°22	29° 6	26°46	11°21	6°48	7°55	26°34	27°57	27°33	20°33	n.a.	T 19
F 20	20 17 44	2°23'34	20°27	12°13	23°33	29°32	26°58	11°18	6°51	7°57	26°36	27°56	27°29	20°39	n.a.	F 20
S 21	20 21 41	3°23'17	4♏29	13°49	24°45	29°58	27°10	11°14	6°54	7°59	26°37	27°D56	27°26	20°46	n.a.	S 21
S 22	20 25 38	4°23'03	18°13	15°24	25°56	0♉23	27°22	11°11	6°57	8° 1	26°39	27°56	27°23	20°53	n.a.	S 22
M23	20 29 34	5°22'50	1♐41	16°59	27° 8	0°48	27°33	11° 8	7° 1	8° 3	26°41	27°57	27°20	21° 0	n.a.	M23
T 24	20 33 31	6°22'39	14°52	18°33	28°19	1°13	27°45	11° 4	7° 4	8° 5	26°42	27°58	27°17	21° 6	n.a.	T 24
W25	20 37 27	7°22'30	27°47	20° 7	29°31	1°37	27°57	11° 0	7° 7	8° 7	26°44	27°58	27°14	21°13	n.a.	W25
T 26	20 41 24	8°22'23	10♑29	21°39	0♋43	2° 1	28° 8	10°57	7°11	8° 9	26°46	27°59	27°10	21°20	n.a.	T 26
F 27	20 45 20	9°22'18	22°59	23°12	1°55	2°24	28°19	10°53	7°14	8°11	26°47	28°R 0	27° 7	21°26	n.a.	F 27
S 28	20 49 17	10°22'15	5♒18	24°43	3° 7	2°48	28°31	10°49	7°18	8°13	26°49	28° 0	27° 4	21°33	n.a.	S 28
S 29	20 53 13	11°22'14	17°28	26°14	4°19	3°11	28°42	10°45	7°21	8°15	26°50	27°59	27° 1	21°40	n.a.	S 29
M30	20 57 10	12°22'16	29°30	27°44	5°31	3°33	28°53	10°41	7°24	8°17	26°52	27°57	26°58	21°46	n.a.	M30
T 31	21 1 6	13♌22'19	11♓25	29♌14	6♋44	3♉55	29♊ 4	10♓37	7♍28	8♍19	26♊53	27♑55	26♑55	21♓53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	23n18	17s27	1n 1	25n31	1n50	19n25	1s34	7n 7	1s11	24n29	0n39	9s48	2s48	10n16	0n46	10n59	2n 9	35n18	11n21	21s 5	20s58	1s 1			n.a.
M 2	23 12	12 49	2 5	25 22	1 50	19 42	1 30	7 19	1 10	24 30	0 39	9 48	2 49	10 15	0 46	10 58	2 9	35 19	11 21	21 5	20 58	0 58			n.a.
T 3	23 5	7 45	3 3	25 10	1 49	20 0	1 26	7 31	1 9	24 31	0 39	9 49	2 49	10 14	0 46	10 58	2 9	35 19	11 22	21 4	20 59	0 55			n.a.
W 4	22 58	2 29	3 52	24 57	1 47	20 16	1 22	7 44	1 9	24 31	0 39	9 50	2 49	10 13	0 45	10 57	2 9	35 19	11 22	21 4	21 0	0 52			n.a.
T 5	22 50	2n52	4 32	24 42	1 45	20 33	1 19	7 56	1 8	24 32	0 40	9 51	2 50	10 12	0 45	10 56	2 9	35 19	11 22	21 4	21 0	0 49			n.a.
F 6	22 42	8 7	4 59	24 25	1 42	20 48	1 15	8 8	1 7	24 33	0 40	9 52	2 50	10 11	0 45	10 56	2 8	35 20	11 22	21 4	21 1	0 45			n.a.
S 7	22 34	13 7	5 14	24 6	1 40	21 4	1 11	8 19	1 7	24 34	0 40	9 53	2 50	10 10	0 45	10 55	2 8	35 20	11 22	21 4	21 2	0 42			n.a.
S 8	22 25	17 42	5 16	23 46	1 36	21 18	1 7	8 31	1 6	24 34	0 40	9 54	2 50	10 9	0 45	10 54	2 8	35 20	11 23	21 4	21 2	0 39			n.a.
M 9	22 15	21 38	5 3	23 24	1 33	21 32	1 3	8 43	1 5	24 35	0 40	9 55	2 51	10 7	0 45	10 54	2 8	35 20	11 23	21 4	21 3	0 36			n.a.
T 10	22 6	24 40	4 34	23 1	1 29	21 46	0 59	8 54	1 5	24 35	0 40	9 56	2 51	10 6	0 45	10 53	2 8	35 21	11 23	21 4	21 4	0 33			n.a.
W11	21 55	26 29	3 51	22 36	1 25	21 59	0 55	9 5	1 4	24 36	0 40	9 58	2 51	10 5	0 45	10 52	2 8	35 21	11 23	21 4	21 4	0 29			n.a.
T 12	21 45	26 49	2 54	22 10	1 20	22 12	0 52	9 17	1 3	24 37	0 41	9 59	2 51	10 4	0 45	10 51	2 8	35 21	11 23	21 4	21 5	0 26			n.a.
F 13	21 34	25 29	1 45	21 43	1 15	22 24	0 48	9 28	1 2	24 37	0 41	10 0	2 52	10 3	0 45	10 51	2 8	35 21	11 24	21 4	21 6	0 23			n.a.
S 14	21 23	22 29	0 28	21 15	1 10	22 35	0 44	9 39	1 2	24 38	0 41	10 1	2 52	10 2	0 45	10 50	2 8	35 22	11 24	21 4	21 6	0 20			n.a.
S 15	21 11	18 1	0s53	20 46	1 5	22 46	0 40	9 49	1 1	24 38	0 41	10 3	2 52	10 0	0 45	10 49	2 8	35 22	11 24	21 4	21 7	0 17			n.a.
M16	20 59	12 25	2 10	20 16	0 59	22 56	0 36	10 0	1 0	24 39	0 41	10 4	2 52	9 59	0 45	10 48	2 8	35 22	11 24	21 4	21 7	0 14			n.a.
T 17	20 46	6 6	3 20	19 45	0 54	23 5	0 33	10 11	0 59	24 39	0 41	10 5	2 53	9 58	0 45	10 48	2 8	35 23	11 25	21 4	21 8	0 10			n.a.
W18	20 33	0s30	4 16	19 13	0 48	23 14	0 29	10 21	0 58	24 40	0 41	10 7	2 53	9 57	0 45	10 47	2 8	35 23	11 25	21 5	21 9	0 7			n.a.
T 19	20 20	6 59	4 55	18 40	0 42	23 23	0 25	10 31	0 58	24 40	0 42	10 8	2 53	9 56	0 45	10 46	2 8	35 23	11 25	21 5	21 9	0 4			n.a.
F 20	20 6	13 0	5 15	18 7	0 36	23 30	0 21	10 42	0 57	24 41	0 42	10 10	2 53	9 54	0 45	10 45	2 8	35 24	11 25	21 5	21 10	0 1			n.a.
S 21	19 52	18 15	5 15	17 33	0 29	23 37	0 18	10 52	0 56	24 41	0 42	10 11	2 54	9 53	0 45	10 45	2 8	35 24	11 26	21 5	21 11	0n 2			n.a.
S 22	19 38	22 25	4 58	16 58	0 23	23 43	0 14	11 2	0 55	24 42	0 42	10 13	2 54	9 52	0 45	10 44	2 8	35 24	11 26	21 5	21 11	0 5			n.a.
M23	19 23	25 18	4 24	16 23	0 16	23 49	0 10	11 11	0 54	24 42	0 42	10 14	2 54	9 50	0 45	10 43	2 8	35 25	11 26	21 5	21 12	0 9			n.a.
T 24	19 8	26 44	3 37	15 47	0 10	23 54	0 7	11 21	0 53	24 42	0 42	10 16	2 54	9 49	0 45	10 42	2 8	35 25	11 26	21 4	21 13	0 12			n.a.
W25	18 52	26 40	2 40	15 11	0 3	23 58	0 3	11 30	0 52	24 43	0 43	10 17	2 54	9 48	0 45	10 42	2 8	35 25	11 27	21 4	21 13	0 15			n.a.
T 26	18 37	25 11	1 36	14 34	0s 4	24 1	0n 0	11 40	0 51	24 43	0 43	10 19	2 55	9 47	0 45	10 41	2 8	35 26	11 27	21 4	21 14	0 18			n.a.
F 27	18 20	22 28	0 28	13 57	0 10	24 4	0 4	11 49	0 50	24 44	0 43	10 21	2 55	9 45	0 45	10 40	2 8	35 26	11 27	21 4	21 15	0 21			n.a.
S 28	18 4	18 45	0n40	13 20	0 17	24 6	0 7	11 58	0 49	24 44	0 43	10 22	2 55	9 44	0 45	10 39	2 8	35 26	11 28	21 4	21 15	0 24			n.a.
S 29	17 47	14 18	1 46	12 42	0 24	24 7	0 10	12 7	0 48	24 44	0 43	10 24	2 55	9 43	0 45	10 38	2 8	35 27	11 28	21 4	21 16	0 28			n.a.
M30	17 30	9 21	2 45	12 4	0 31	24 8	0 14	12 16	0 47	24 44	0 43	10 26	2 55	9 41	0 45	10 37	2 8	35 27	11 28	21 4	21 16	0 31			n.a.
T 31	17n13	4s 7	3n37	11n26	0s38	24n 8	0n17	12n24	0s46	24n45	0n44	10s28	2s55	9n40	0n45	10n37	2n 7	35n27	11n29	21s 5	21s17	0n34			n.a.

Julian Day Number = 633190.5, Delta T = 20h39m38s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°04'56, Lahiri = -44°57'56 Julian Calendar 1 Aug. 2980 BCE == Greg. Calendar 8 July 2980 BCE

The year -2979 astronomical counting style corresponds to year 2980 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2980 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2980 BCE (-2979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 5 3	14♌22'25	23♓17	0♍43	7♋56	4♉17	29♊15	10°R33	7♍31	8♍21	26♊55	27°R53	26♏51	22♓ 0	n.a.	W 1
T 2	21 8 59	15°22'33	5♈ 7	2°11	9° 9	4°38	29°26	10♓29	7°35	8°24	26°56	27♏50	26°48	22° 7	n.a.	T 2
F 3	21 12 56	16°22'43	16°59	3°39	10°21	4°59	29°37	10°24	7°38	8°26	26°58	27°47	26°45	22°13	n.a.	F 3
S 4	21 16 53	17°22'55	28°56	5° 6	11°34	5°19	29°48	10°20	7°42	8°28	26°59	27°45	26°42	22°20	n.a.	S 4
S 5	21 20 49	18°23'10	11♉ 4	6°32	12°47	5°39	29°59	10°16	7°46	8°30	27° 1	27°44	26°39	22°27	n.a.	S 5
M 6	21 24 46	19°23'27	23°25	7°58	14° 0	5°59	0♋ 9	10°11	7°49	8°32	27° 2	27°D44	26°35	22°33	n.a.	M 6
T 7	21 28 42	20°23'46	6♊ 5	9°23	15°13	6°18	0°20	10° 7	7°53	8°34	27° 3	27°45	26°32	22°40	n.a.	T 7
W 8	21 32 39	21°24'08	19° 7	10°47	16°26	6°36	0°30	10° 2	7°56	8°36	27° 5	27°46	26°29	22°47	n.a.	W 8
T 9	21 36 35	22°24'32	2♋36	12°10	17°39	6°55	0°41	9°58	8° 0	8°39	27° 6	27°48	26°26	22°53	n.a.	T 9
F 10	21 40 32	23°24'58	16°31	13°32	18°53	7°12	0°51	9°53	8° 4	8°41	27° 7	27°49	26°23	23° 0	n.a.	F 10
S 11	21 44 28	24°25'26	0♌53	14°54	20° 6	7°29	1° 1	9°48	8° 7	8°43	27° 9	27°R49	26°20	23° 7	n.a.	S 11
S 12	21 48 25	25°25'56	15°38	16°14	21°20	7°46	1°11	9°43	8°11	8°45	27°10	27°48	26°16	23°14	n.a.	S 12
M13	21 52 21	26°26'28	0♍40	17°33	22°33	8° 2	1°21	9°39	8°15	8°47	27°11	27°46	26°13	23°20	n.a.	M13
T 14	21 56 18	27°27'02	15°49	18°51	23°47	8°18	1°31	9°34	8°18	8°50	27°12	27°42	26°10	23°27	n.a.	T 14
W15	22 0 15	28°27'37	0♎56	20° 8	25° 0	8°33	1°41	9°29	8°22	8°52	27°13	27°38	26° 7	23°34	n.a.	W15
T 16	22 4 11	29°28'14	15°51	21°23	26°14	8°47	1°50	9°24	8°26	8°54	27°15	27°33	26° 4	23°40	n.a.	T 16
F 17	22 8 8	0♍28'52	0♏27	22°36	27°28	9° 1	2° 0	9°19	8°30	8°56	27°16	27°29	26° 0	23°47	n.a.	F 17
S 18	22 12 4	1°29'32	14°40	23°47	28°42	9°14	2° 9	9°14	8°33	8°59	27°17	27°27	25°57	23°54	n.a.	S 18
S 19	22 16 1	2°30'14	28°27	24°57	29°56	9°27	2°19	9° 9	8°37	9° 1	27°18	27°D25	25°54	24° 0	n.a.	S 19
M20	22 19 57	3°30'57	11♐49	26° 4	1♌10	9°39	2°28	9° 4	8°41	9° 3	27°19	27°26	25°51	24° 7	n.a.	M20
T 21	22 23 54	4°31'41	24°50	27° 8	2°24	9°51	2°37	9° 0	8°44	9° 5	27°20	27°27	25°48	24°14	n.a.	T 21
W22	22 27 50	5°32'27	7♑31	28° 9	3°38	10° 2	2°46	8°55	8°48	9° 8	27°21	27°28	25°45	24°21	n.a.	W22
T 23	22 31 47	6°33'14	19°57	29° 7	4°52	10°12	2°55	8°50	8°52	9°10	27°22	27°30	25°41	24°27	n.a.	T 23
F 24	22 35 44	7°34'02	2♒12	0♎ 1	6° 6	10°21	3° 4	8°45	8°56	9°12	27°23	27°R30	25°38	24°34	n.a.	F 24
S 25	22 39 40	8°34'52	14°17	0°50	7°21	10°30	3°12	8°40	8°59	9°14	27°24	27°28	25°35	24°41	n.a.	S 25
S 26	22 43 37	9°35'43	26°16	1°35	8°35	10°39	3°21	8°35	9° 3	9°17	27°25	27°25	25°32	24°47	n.a.	S 26
M27	22 47 33	10°36'35	8♓11	2°14	9°49	10°46	3°29	8°30	9° 7	9°19	27°25	27°19	25°29	24°54	n.a.	M27
T 28	22 51 30	11°37'29	20° 3	2°47	11° 4	10°53	3°38	8°25	9°11	9°21	27°26	27°11	25°26	25° 1	n.a.	T 28
W29	22 55 26	12°38'24	1♈55	3°13	12°18	11° 0	3°46	8°20	9°14	9°23	27°27	27° 2	25°22	25° 7	n.a.	W29
T 30	22 59 23	13♍39'20	13♈46	3♎32	13♌33	11♉ 5	3♋54	8♓15	9♍18	9♍26	27♊28	26♏53	25♏19	25♓14	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n55	1n14	4n20	10n47	0s45	24n 7	0n20	12n33	0s45	24n45	0n44	10s29	2s56	9n39	0n45	10n36	2n 7	35n28	11n29	21s 5	21s18	0n37		n.a.
T 2	16 37	6 30	4 51	10 9	0 52	24 5	0 24	12 41	0 44	24 45	0 44	10 31	2 56	9 37	0 45	10 35	2 7	35 28	11 29	21 6	21 18	0 40		n.a.
F 3	16 19	11 34	5 10	9 30	0 58	24 3	0 27	12 49	0 43	24 45	0 44	10 33	2 56	9 36	0 45	10 34	2 7	35 28	11 30	21 6	21 19	0 43		n.a.
S 4	16 0	16 15	5 15	8 52	1 5	24 0	0 30	12 57	0 42	24 46	0 44	10 35	2 56	9 34	0 45	10 33	2 7	35 29	11 30	21 7	21 20	0 47		n.a.
S 5	15 41	20 21	5 7	8 13	1 12	23 56	0 33	13 5	0 41	24 46	0 45	10 37	2 56	9 33	0 45	10 32	2 7	35 29	11 30	21 7	21 20	0 50		n.a.
M 6	15 22	23 39	4 44	7 34	1 19	23 52	0 36	13 13	0 40	24 46	0 45	10 38	2 56	9 32	0 45	10 32	2 7	35 30	11 31	21 7	21 21	0 53		n.a.
T 7	15 2	25 54	4 7	6 56	1 25	23 46	0 39	13 20	0 38	24 46	0 45	10 40	2 57	9 30	0 45	10 31	2 7	35 30	11 31	21 7	21 21	0 56		n.a.
W 8	14 43	26 50	3 17	6 17	1 32	23 40	0 42	13 28	0 37	24 46	0 45	10 42	2 57	9 29	0 45	10 30	2 7	35 30	11 31	21 7	21 22	0 59		n.a.
T 9	14 23	26 14	2 14	5 39	1 38	23 34	0 45	13 35	0 36	24 47	0 45	10 44	2 57	9 27	0 45	10 29	2 7	35 31	11 32	21 6	21 23	1 2		n.a.
F 10	14 2	24 0	1 2	5 1	1 44	23 26	0 47	13 42	0 35	24 47	0 46	10 46	2 57	9 26	0 45	10 28	2 7	35 31	11 32	21 6	21 23	1 5		n.a.
S 11	13 42	20 10	0s17	4 24	1 51	23 18	0 50	13 49	0 33	24 47	0 46	10 48	2 57	9 25	0 45	10 27	2 7	35 32	11 32	21 6	21 24	1 9		n.a.
S 12	13 21	15 0	1 36	3 47	1 57	23 9	0 53	13 56	0 32	24 47	0 46	10 50	2 57	9 23	0 45	10 26	2 7	35 32	11 33	21 6	21 25	1 12		n.a.
M13	13 0	8 51	2 50	3 10	2 2	22 59	0 55	14 2	0 31	24 47	0 46	10 52	2 57	9 22	0 45	10 26	2 7	35 32	11 33	21 7	21 25	1 15		n.a.
T 14	12 39	2 10	3 53	2 34	2 8	22 49	0 58	14 9	0 30	24 47	0 46	10 54	2 57	9 20	0 45	10 25	2 7	35 33	11 33	21 7	21 26	1 18		n.a.
W15	12 18	4s38	4 39	1 58	2 13	22 38	1 0	14 15	0 28	24 47	0 47	10 56	2 57	9 19	0 45	10 24	2 7	35 33	11 34	21 8	21 26	1 21		n.a.
T 16	11 56	11 4	5 6	1 24	2 18	22 26	1 3	14 21	0 27	24 47	0 47	10 58	2 57	9 18	0 45	10 23	2 7	35 34	11 34	21 9	21 27	1 24		n.a.
F 17	11 34	16 45	5 12	0 50	2 23	22 14	1 5	14 27	0 25	24 47	0 47	11 0	2 57	9 16	0 45	10 22	2 7	35 34	11 35	21 10	21 28	1 27		n.a.
S 18	11 12	21 21	4 58	0 17	2 27	22 1	1 7	14 33	0 24	24 47	0 47	11 1	2 57	9 15	0 45	10 21	2 7	35 34	11 35	21 11	21 28	1 31		n.a.
S 19	10 50	24 38	4 28	0s15	2 31	21 47	1 9	14 38	0 22	24 47	0 47	11 3	2 58	9 13	0 45	10 20	2 7	35 35	11 35	21 11	21 29	1 34		n.a.
M20	10 27	26 26	3 43	0 45	2 34	21 33	1 11	14 43	0 21	24 47	0 48	11 5	2 58	9 12	0 45	10 19	2 7	35 35	11 36	21 11	21 29	1 37		n.a.
T 21	10 5	26 43	2 49	1 14	2 37	21 18	1 13	14 49	0 19	24 48	0 48	11 7	2 58	9 10	0 45	10 19	2 7	35 36	11 36	21 11	21 30	1 40		n.a.
W22	9 42	25 35	1 47	1 41	2 40	21 2	1 15	14 54	0 18	24 48	0 48	11 9	2 58	9 9	0 45	10 18	2 7	35 36	11 37	21 10	21 31	1 43		n.a.
T 23	9 19	23 10	0 41	2 6	2 42	20 45	1 17	14 58	0 16	24 48	0 48	11 11	2 58	9 7	0 45	10 17	2 7	35 36	11 37	21 10	21 31	1 46		n.a.
F 24	8 56	19 44	0n25	2 29	2 43	20 28	1 19	15 3	0 15	24 48	0 49	11 13	2 58	9 6	0 44	10 16	2 7	35 37	11 37	21 10	21 32	1 49		n.a.
S 25	8 33	15 31	1 30	2 49	2 43	20 11	1 21	15 7	0 13	24 48	0 49	11 15	2 58	9 5	0 45	10 15	2 7	35 37	11 38	21 10	21 32	1 52		n.a.
S 26	8 10	10 44	2 29	3 7	2 43	19 53	1 22	15 12	0 11	24 48	0 49	11 17	2 58	9 3	0 44	10 14	2 7	35 38	11 38	21 11	21 33	1 56		n.a.
M27	7 46	5 35	3 22	3 22	2 41	19 34	1 24	15 16	0 10	24 48	0 49	11 19	2 58	9 2	0 44	10 13	2 7	35 38	11 39	21 12	21 34	1 59		n.a.
T 28	7 22	0 17	4 6	3 33	2 39	19 14	1 25	15 20	0 8	24 48	0 49	11 21	2 58	9 0	0 44	10 12	2 7	35 39	11 39	21 14	21 34	2 2		n.a.
W29	6 59	5n 1	4 38	3 40	2 35	18 54	1 27	15 23	0 6	24 48	0 50	11 23	2 58	8 59	0 44	10 12	2 7	35 39	11 39	21 16	21 35	2 5		n.a.
T 30	6n35	10n 8	4n59	3s43	2s30	18n34	1n28	15n27	0s 4	24n48	0n50	11s25	2s58	8n57	0n44	10n11	2n 7	35n39	11n40	21s17	21s35	2n 8		n.a.

Julian Day Number = 633221.5, Delta T = 20h39m35s
Ecliptic obliquity = 24°01'14, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°04'52, Lahiri = -44°57'52 Julian Calendar 1 Sept. 2980 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2980 BCE

The year -2979 astronomical counting style corresponds to year 2980 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2980 BCE
geocentric

OCTOBER 2980 BCE (-2979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 3 19	14♍40'18	25♈41	3♎42	14♌47	11♉10	4♋ 2	8°R10	9♍22	9♍28	27♊28	26°R44	25♂16	25♓21	n.a.	F 1
S 2	23 7 16	15°41'18	7♉40	3°R43	16° 2	11°14	4° 9	8♓ 5	9°26	9°30	27°29	26♂36	25°13	25°28	n.a.	S 2
S 3	23 11 12	16°42'19	19°48	3°34	17°17	11°17	4°17	8° 0	9°29	9°32	27°30	26°30	25°10	25°34	n.a.	S 3
M 4	23 15 9	17°43'22	2♊ 6	3°14	18°31	11°20	4°24	7°55	9°33	9°35	27°30	26°26	25° 6	25°41	n.a.	M 4
T 5	23 19 6	18°44'26	14°41	2°44	19°46	11°22	4°32	7°50	9°37	9°37	27°31	26°D25	25° 3	25°48	n.a.	T 5
W 6	23 23 2	19°45'32	27°35	2° 3	21° 1	11°23	4°39	7°45	9°40	9°39	27°32	26°25	25° 0	25°54	n.a.	W 6
T 7	23 26 59	20°46'39	10♋53	1°11	22°16	11°R23	4°46	7°41	9°44	9°41	27°32	26°26	24°57	26° 1	n.a.	T 7
F 8	23 30 55	21°47'48	24°38	0°10	23°31	11°22	4°53	7°36	9°48	9°44	27°33	26°R26	24°54	26° 8	n.a.	F 8
S 9	23 34 52	22°48'57	8♌51	28♍59	24°46	11°21	5° 0	7°31	9°51	9°46	27°33	26°26	24°51	26°15	n.a.	S 9
S 10	23 38 48	23°50'08	23°32	27°43	26° 1	11°19	5° 6	7°26	9°55	9°48	27°33	26°23	24°47	26°21	n.a.	S 10
M11	23 42 45	24°51'20	8♍35	26°22	27°16	11°15	5°13	7°22	9°59	9°50	27°34	26°18	24°44	26°28	n.a.	M11
T 12	23 46 42	25°52'33	23°52	24°59	28°31	11°12	5°19	7°17	10° 2	9°52	27°34	26°10	24°41	26°35	n.a.	T 12
W13	23 50 38	26°53'47	9♎13	23°38	29°46	11° 7	5°25	7°12	10° 6	9°55	27°35	26° 0	24°38	26°41	n.a.	W13
T 14	23 54 35	27°55'02	24°26	22°20	1♍ 1	11° 1	5°31	7° 8	10°10	9°57	27°35	25°50	24°35	26°48	n.a.	T 14
F 15	23 58 31	28°56'18	9♏20	21° 9	2°16	10°55	5°37	7° 4	10°13	9°59	27°35	25°41	24°32	26°55	n.a.	F 15
S 16	0 2 28	29°57'34	23°47	20° 6	3°31	10°48	5°43	6°59	10°17	10° 1	27°35	25°34	24°28	27° 1	n.a.	S 16
S 17	0 6 24	0♎58'51	7♐46	19°13	4°46	10°39	5°49	6°55	10°20	10° 3	27°36	25°29	24°25	27° 8	n.a.	S 17
M18	0 10 21	2° 0'08	21°15	18°31	6° 1	10°31	5°54	6°51	10°24	10° 5	27°36	25°27	24°22	27°15	n.a.	M18
T 19	0 14 17	3° 1'25	4♑16	18° 0	7°16	10°21	5°59	6°46	10°28	10° 8	27°36	25°D26	24°19	27°22	n.a.	T 19
W20	0 18 14	4° 2'43	16°54	17°40	8°31	10°10	6° 4	6°42	10°31	10°10	27°36	25°27	24°16	27°28	n.a.	W20
T 21	0 22 11	5° 4'01	29°14	17°D31	9°47	9°59	6° 9	6°38	10°35	10°12	27°36	25°R27	24°12	27°35	n.a.	T 21
F 22	0 26 7	6° 5'20	11♒20	17°33	11° 2	9°47	6°14	6°34	10°38	10°14	27°36	25°26	24° 9	27°42	n.a.	F 22
S 23	0 30 4	7° 6'38	23°18	17°44	12°17	9°34	6°18	6°30	10°42	10°16	27°R36	25°22	24° 6	27°48	n.a.	S 23
S 24	0 34 0	8° 7'57	5♓10	18° 4	13°32	9°20	6°23	6°26	10°45	10°18	27°36	25°16	24° 3	27°55	n.a.	S 24
M25	0 37 57	9° 9'16	17° 1	18°32	14°47	9° 5	6°27	6°23	10°48	10°20	27°36	25° 6	24° 0	28° 2	n.a.	M25
T 26	0 41 53	10°10'36	28°52	19° 8	16° 3	8°50	6°31	6°19	10°52	10°22	27°36	24°54	23°57	28° 9	n.a.	T 26
W27	0 45 50	11°11'56	10♈45	19°49	17°18	8°34	6°35	6°15	10°55	10°24	27°36	24°40	23°53	28°15	n.a.	W27
T 28	0 49 47	12°13'16	22°42	20°37	18°33	8°17	6°38	6°12	10°59	10°26	27°36	24°25	23°50	28°22	n.a.	T 28
F 29	0 53 43	13°14'36	4♉43	21°29	19°48	8° 0	6°42	6° 8	11° 2	10°28	27°36	24°11	23°47	28°29	n.a.	F 29
S 30	0 57 40	14°15'57	16°50	22°26	21° 4	7°41	6°45	6° 5	11° 5	10°30	27°36	23°58	23°44	28°35	n.a.	S 30
S 31	1 1 36	15♎17'18	29♉ 4	23♍27	22♍19	7♉23	6♋48	6♓ 2	11♍ 8	10♍32	27♊36	23♂48	23♂41	28♓42	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6n11	14n54	5n 7	3s42	2s24	18n13	1n29	15n30	0s 3	24n48	0n50	11s26	2s58	8n56	0n44	10n10	2n 7	35n40	11n40	21s19	21s36	2n11		n.a.
S 2	5 46	19 8	5 1	3 35	2 16	17 51	1 31	15 33	0 1	24 48	0 50	11 28	2 57	8 55	0 44	10 9	2 7	35 40	11 41	21 21	21 37	2 14		n.a.
S 3	5 22	22 38	4 42	3 23	2 7	17 29	1 32	15 36	0n 1	24 48	0 51	11 30	2 57	8 53	0 44	10 8	2 7	35 41	11 41	21 22	21 37	2 17		n.a.
M 4	4 58	25 10	4 10	3 4	1 55	17 6	1 33	15 38	0 3	24 48	0 51	11 32	2 57	8 52	0 44	10 7	2 7	35 41	11 41	21 23	21 38	2 21		n.a.
T 5	4 34	26 30	3 25	2 40	1 42	16 43	1 34	15 41	0 5	24 48	0 51	11 34	2 57	8 50	0 44	10 6	2 7	35 42	11 42	21 23	21 38	2 24		n.a.
W 6	4 9	26 28	2 28	2 10	1 28	16 20	1 34	15 43	0 7	24 48	0 51	11 36	2 57	8 49	0 44	10 6	2 7	35 42	11 42	21 23	21 39	2 27		n.a.
T 7	3 44	24 56	1 23	1 34	1 11	15 55	1 35	15 45	0 9	24 48	0 52	11 37	2 57	8 47	0 44	10 5	2 7	35 42	11 43	21 23	21 40	2 30		n.a.
F 8	3 20	21 53	0 10	0 53	0 53	15 31	1 36	15 47	0 11	24 48	0 52	11 39	2 57	8 46	0 45	10 4	2 7	35 43	11 43	21 23	21 40	2 33		n.a.
S 9	2 55	17 25	1s 6	0 7	0 34	15 6	1 37	15 48	0 13	24 48	0 52	11 41	2 57	8 45	0 45	10 3	2 7	35 43	11 44	21 23	21 41	2 36		n.a.
S 10	2 30	11 49	2 20	0n43	0 14	14 40	1 37	15 49	0 15	24 48	0 52	11 43	2 57	8 43	0 45	10 2	2 7	35 44	11 44	21 23	21 41	2 39		n.a.
M11	2 5	5 23	3 25	1 35	0n 6	14 14	1 38	15 50	0 17	24 48	0 53	11 44	2 57	8 42	0 45	10 1	2 7	35 44	11 44	21 24	21 42	2 42		n.a.
T 12	1 41	1s26	4 17	2 27	0 27	13 48	1 38	15 51	0 19	24 48	0 53	11 46	2 57	8 40	0 45	10 1	2 7	35 45	11 45	21 26	21 42	2 45		n.a.
W13	1 16	8 10	4 51	3 18	0 47	13 22	1 38	15 52	0 21	24 48	0 53	11 48	2 56	8 39	0 45	10 0	2 7	35 45	11 45	21 28	21 43	2 49		n.a.
T 14	0 51	14 22	5 3	4 7	1 6	12 54	1 39	15 52	0 24	24 48	0 53	11 49	2 56	8 38	0 45	9 59	2 7	35 45	11 46	21 29	21 44	2 52		n.a.
F 15	0 26	19 36	4 55	4 52	1 24	12 27	1 39	15 52	0 26	24 48	0 54	11 51	2 56	8 36	0 45	9 58	2 7	35 46	11 46	21 31	21 44	2 55		n.a.
S 16	0 1	23 29	4 28	5 32	1 40	11 59	1 39	15 52	0 28	24 48	0 54	11 52	2 56	8 35	0 45	9 57	2 7	35 46	11 47	21 33	21 45	2 58		n.a.
S 17	0s24	25 50	3 45	6 6	1 54	11 31	1 39	15 52	0 30	24 48	0 54	11 54	2 56	8 33	0 45	9 56	2 7	35 47	11 47	21 34	21 45	3 1		n.a.
M18	0 49	26 34	2 51	6 35	2 6	11 3	1 39	15 51	0 33	24 48	0 55	11 55	2 56	8 32	0 45	9 56	2 8	35 47	11 47	21 34	21 46	3 4		n.a.
T 19	1 14	25 47	1 50	6 56	2 16	10 34	1 39	15 50	0 35	24 48	0 55	11 57	2 56	8 31	0 45	9 55	2 8	35 48	11 48	21 34	21 46	3 7		n.a.
W20	1 39	23 40	0 45	7 12	2 24	10 5	1 38	15 49	0 37	24 48	0 55	11 58	2 55	8 29	0 45	9 54	2 8	35 48	11 48	21 34	21 47	3 10		n.a.
T 21	2 4	20 29	0n20	7 21	2 31	9 36	1 38	15 47	0 40	24 48	0 55	12 0	2 55	8 28	0 45	9 53	2 8	35 48	11 49	21 34	21 48	3 13		n.a.
F 22	2 28	16 28	1 23	7 25	2 36	9 6	1 38	15 46	0 42	24 48	0 56	12 1	2 55	8 27	0 45	9 52	2 8	35 49	11 49	21 34	21 48	3 16		n.a.
S 23	2 53	11 51	2 22	7 23	2 39	8 36	1 37	15 44	0 44	24 48	0 56	12 2	2 55	8 25	0 45	9 52	2 8	35 49	11 50	21 35	21 49	3 19		n.a.
S 24	3 18	6 51	3 14	7 16	2 40	8 6	1 37	15 41	0 47	24 48	0 56	12 4	2 55	8 24	0 45	9 51	2 8	35 50	11 50	21 36	21 49	3 23		n.a.
M25	3 43	1 37	3 57	7 6	2 41	7 36	1 36	15 39	0 49	24 48	0 56	12 5	2 55	8 23	0 45	9 50	2 8	35 50	11 50	21 38	21 50	3 26		n.a.
T 26	4 7	3n39	4 30	6 51	2 40	7 6	1 35	15 36	0 52	24 48	0 57	12 6	2 54	8 21	0 45	9 49	2 8	35 51	11 51	21 40	21 50	3 29		n.a.
W27	4 32	8 48	4 51	6 33	2 38	6 35	1 35	15 33	0 54	24 48	0 57	12 7	2 54	8 20	0 45	9 49	2 8	35 51	11 51	21 43	21 51	3 32		n.a.
T 28	4 57	13 39	5 0	6 11	2 36	6 4	1 34	15 30	0 57	24 48	0 57	12 8	2 54	8 19	0 45	9 48	2 8	35 51	11 52	21 45	21 52	3 35		n.a.
F 29	5 21	18 1	4 55	5 47	2 33	5 33	1 33	15 27	0 59	24 48	0 58	12 9	2 54	8 17	0 45	9 47	2 8	35 52	11 52	21 48	21 52	3 38		n.a.
S 30	5 45	21 41	4 37	5 20	2 29	5 2	1 32	15 23	1 2	24 48	0 58	12 11	2 53	8 16	0 45	9 46	2 8	35 52	11 53	21 50	21 53	3 41		n.a.
S 31	6s10	24n25	4n 6	4n52	2n24	4n31	1n31	15n19	1n 4	24n49	0n58	12s12	2s53	8n15	0n45	9n46	2n 8	35n53	11n53	21s52	21s53	3n44		n.a.

Julian Day Number = 633251.5, Delta T = 20h39m33s
Ecliptic obliquity = 24°01'14, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°04'48, Lahiri = -44°57'48 Julian Calendar 1 Oct. 2980 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2980 BCE

The year -2979 astronomical counting style corresponds to year 2980 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2980 BCE
geocentric

NOVEMBER 2980 BCE (-2979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 5 33	16♎18'39	11♊28	24♍31	23♍34	7°R 3	6♋51	5°R58	11♍12	10♍34	27°R35	23°R41	23♑37	28♓49	n.a.	M 1
T 2	1 9 29	17°20'01	24° 4	25°39	24°50	6♉43	6°54	5♓55	11°15	10°36	27♊35	23♑37	23°34	28°56	n.a.	T 2
W 3	1 13 26	18°21'23	6♋56	26°49	26° 5	6°23	6°57	5°52	11°18	10°38	27°35	23°35	23°31	29° 2	n.a.	W 3
T 4	1 17 23	19°22'45	20° 7	28° 1	27°20	6° 1	6°59	5°49	11°21	10°40	27°34	23°35	23°28	29° 9	n.a.	T 4
F 5	1 21 19	20°24'08	3♌41	29°16	28°36	5°40	7° 1	5°47	11°24	10°41	27°34	23°34	23°25	29°16	n.a.	F 5
S 6	1 25 16	21°25'30	17°40	0♎32	29°51	5°18	7° 3	5°44	11°27	10°43	27°34	23°33	23°22	29°22	n.a.	S 6
S 7	1 29 12	22°26'53	2♍ 4	1°50	1♎ 6	4°55	7° 5	5°41	11°31	10°45	27°33	23°29	23°18	29°29	n.a.	S 7
M 8	1 33 9	23°28'16	16°51	3° 9	2°22	4°32	7° 7	5°39	11°34	10°47	27°33	23°23	23°15	29°36	n.a.	M 8
T 9	1 37 5	24°29'39	1♎56	4°30	3°37	4° 9	7° 8	5°36	11°37	10°49	27°32	23°14	23°12	29°43	n.a.	T 9
W10	1 41 2	25°31'02	17°10	5°51	4°52	3°46	7° 9	5°34	11°40	10°50	27°32	23° 2	23° 9	29°49	n.a.	W10
T 11	1 44 58	26°32'24	2♏22	7°14	6° 8	3°22	7°10	5°32	11°42	10°52	27°31	22°50	23° 6	29°56	n.a.	T 11
F 12	1 48 55	27°33'47	17°20	8°38	7°23	2°58	7°11	5°30	11°45	10°54	27°31	22°39	23° 3	0♈ 3	n.a.	F 12
S 13	1 52 52	28°35'09	1♐56	10° 2	8°38	2°34	7°12	5°28	11°48	10°56	27°30	22°29	22°59	0° 9	n.a.	S 13
S 14	1 56 48	29°36'30	16° 4	11°28	9°54	2°10	7°12	5°26	11°51	10°57	27°29	22°22	22°56	0°16	n.a.	S 14
M15	2 0 45	0♏37'50	29°42	12°54	11° 9	1°46	7°13	5°24	11°54	10°59	27°29	22°18	22°53	0°23	n.a.	M15
T 16	2 4 41	1°39'10	12♑51	14°21	12°24	1°21	7°R13	5°22	11°57	11° 0	27°28	22°17	22°50	0°30	n.a.	T 16
W17	2 8 38	2°40'29	25°34	15°48	13°39	0°57	7°13	5°21	11°59	11° 2	27°27	22°D16	22°47	0°36	n.a.	W17
T 18	2 12 34	3°41'47	7♒56	17°16	14°55	0°33	7°12	5°19	12° 2	11° 4	27°26	22°R16	22°43	0°43	n.a.	T 18
F 19	2 16 31	4°43'04	20° 3	18°45	16°10	0°10	7°12	5°18	12° 5	11° 5	27°26	22°15	22°40	0°50	n.a.	F 19
S 20	2 20 28	5°44'20	1♓59	20°14	17°25	29♈46	7°11	5°17	12° 7	11° 7	27°25	22°12	22°37	0°56	n.a.	S 20
S 21	2 24 24	6°45'36	13°50	21°44	18°40	29°23	7°10	5°16	12°10	11° 8	27°24	22° 7	22°34	1° 3	n.a.	S 21
M22	2 28 21	7°46'50	25°39	23°14	19°56	28°59	7° 9	5°15	12°12	11°10	27°23	21°58	22°31	1°10	n.a.	M22
T 23	2 32 17	8°48'03	7♈31	24°45	21°11	28°37	7° 8	5°14	12°15	11°11	27°22	21°47	22°28	1°17	n.a.	T 23
W24	2 36 14	9°49'15	19°28	26°17	22°26	28°14	7° 7	5°13	12°17	11°12	27°21	21°34	22°24	1°23	n.a.	W24
T 25	2 40 10	10°50'26	1♉31	27°48	23°41	27°52	7° 5	5°13	12°20	11°14	27°21	21°20	22°21	1°30	n.a.	T 25
F 26	2 44 7	11°51'37	13°42	29°21	24°56	27°31	7° 3	5°12	12°22	11°15	27°20	21° 7	22°18	1°37	n.a.	F 26
S 27	2 48 4	12°52'46	26° 2	0♏54	26°12	27°10	7° 1	5°12	12°24	11°16	27°19	20°55	22°15	1°43	n.a.	S 27
S 28	2 52 0	13°53'55	8♊31	2°27	27°27	26°49	6°59	5°11	12°27	11°18	27°18	20°45	22°12	1°50	n.a.	S 28
M29	2 55 57	14°55'03	21° 9	4° 1	28°42	26°29	6°56	5°11	12°29	11°19	27°17	20°39	22° 8	1°57	n.a.	M29
T 30	2 59 53	15♏56'10	3♋58	5♏36	29♎57	26♈10	6♋54	5°D11	12♍31	11♍20	27♊16	20♑35	22♑ 5	2♈ 4	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s34	26n 3	3n23	4n21	2n20	3n59	1n30	15n15	1n 7	24n49	0n58	12s13	2s53	8n14	0n45	9n45	2n 8	35n53	11n53	21s53	21s54	3n47		n.a.
T 2	6 58	26 22	2 29	3 49	2 14	3 28	1 29	15 10	1 9	24 49	0 59	12 14	2 53	8 12	0 45	9 44	2 8	35 54	11 54	21 54	21 54	3 50		n.a.
W 3	7 22	25 17	1 27	3 15	2 8	2 56	1 28	15 6	1 12	24 49	0 59	12 14	2 53	8 11	0 45	9 44	2 8	35 54	11 54	21 54	21 55	3 53		n.a.
T 4	7 46	22 46	0 18	2 40	2 2	2 24	1 27	15 1	1 14	24 49	0 59	12 15	2 52	8 10	0 45	9 43	2 8	35 54	11 55	21 54	21 56	3 56		n.a.
F 5	8 9	18 56	0s53	2 4	1 56	1 52	1 25	14 56	1 16	24 49	1 0	12 16	2 52	8 9	0 45	9 42	2 8	35 55	11 55	21 54	21 56	3 59		n.a.
S 6	8 33	13 57	2 3	1 27	1 50	1 20	1 24	14 50	1 19	24 50	1 0	12 17	2 52	8 8	0 45	9 42	2 8	35 55	11 56	21 55	21 57	4 2		n.a.
S 7	8 56	8 5	3 8	0 49	1 43	0 48	1 23	14 45	1 21	24 50	1 0	12 18	2 52	8 6	0 45	9 41	2 8	35 56	11 56	21 55	21 57	4 5		n.a.
M 8	9 20	1 37	4 2	0 11	1 36	0 16	1 21	14 39	1 24	24 50	1 1	12 18	2 51	8 5	0 45	9 40	2 8	35 56	11 56	21 56	21 58	4 9		n.a.
T 9	9 43	5s 3	4 40	0s28	1 29	0s16	1 20	14 33	1 26	24 50	1 1	12 19	2 51	8 4	0 45	9 40	2 8	35 56	11 57	21 58	21 58	4 12		n.a.
W10	10 6	11 28	4 58	1 8	1 22	0 48	1 18	14 27	1 28	24 50	1 1	12 20	2 51	8 3	0 45	9 39	2 8	35 57	11 57	22 0	21 59	4 15		n.a.
T 11	10 29	17 12	4 56	1 48	1 15	1 20	1 16	14 21	1 31	24 51	1 1	12 20	2 50	8 2	0 45	9 38	2 9	35 57	11 58	22 2	21 59	4 18		n.a.
F 12	10 51	21 46	4 33	2 28	1 8	1 52	1 15	14 15	1 33	24 51	1 2	12 21	2 50	8 1	0 45	9 38	2 9	35 58	11 58	22 4	22 0	4 21		n.a.
S 13	11 14	24 50	3 52	3 9	1 1	2 24	1 13	14 8	1 35	24 51	1 2	12 21	2 50	8 0	0 45	9 37	2 9	35 58	11 58	22 6	22 0	4 24		n.a.
S 14	11 36	26 14	2 59	3 50	0 53	2 55	1 11	14 2	1 37	24 51	1 2	12 22	2 50	7 59	0 45	9 37	2 9	35 58	11 59	22 7	22 1	4 27		n.a.
M15	11 58	25 57	1 56	4 31	0 46	3 27	1 9	13 55	1 39	24 52	1 3	12 22	2 49	7 58	0 45	9 36	2 9	35 59	11 59	22 7	22 2	4 30		n.a.
T 16	12 20	24 12	0 50	5 12	0 39	3 59	1 8	13 49	1 41	24 52	1 3	12 23	2 49	7 56	0 45	9 35	2 9	35 59	11 59	22 8	22 2	4 33		n.a.
W17	12 42	21 15	0n17	5 53	0 32	4 31	1 6	13 42	1 44	24 52	1 3	12 23	2 49	7 55	0 45	9 35	2 9	35 59	12 0	22 8	22 3	4 36		n.a.
T 18	13 3	17 24	1 22	6 34	0 24	5 2	1 4	13 35	1 46	24 53	1 4	12 23	2 49	7 54	0 45	9 34	2 9	36 0	12 0	22 8	22 3	4 39		n.a.
F 19	13 24	12 55	2 21	7 15	0 17	5 34	1 2	13 28	1 47	24 53	1 4	12 23	2 48	7 53	0 45	9 34	2 9	36 0	12 1	22 8	22 4	4 42		n.a.
S 20	13 45	8 1	3 14	7 56	0 10	6 5	1 0	13 21	1 49	24 53	1 4	12 24	2 48	7 52	0 45	9 33	2 9	36 0	12 1	22 8	22 4	4 45		n.a.
S 21	14 6	2 53	3 57	8 37	0 3	6 36	0 58	13 15	1 51	24 54	1 4	12 24	2 48	7 51	0 45	9 33	2 9	36 1	12 1	22 9	22 5	4 48		n.a.
M22	14 26	2n21	4 30	9 18	0s 4	7 7	0 56	13 8	1 53	24 54	1 5	12 24	2 47	7 50	0 45	9 32	2 9	36 1	12 2	22 11	22 5	4 51		n.a.
T 23	14 47	7 30	4 52	9 59	0 11	7 38	0 53	13 1	1 55	24 54	1 5	12 24	2 47	7 50	0 45	9 32	2 9	36 1	12 2	22 13	22 6	4 54		n.a.
W24	15 7	12 24	5 0	10 39	0 17	8 9	0 51	12 55	1 56	24 55	1 5	12 24	2 47	7 49	0 45	9 31	2 9	36 2	12 2	22 15	22 6	4 57		n.a.
T 25	15 26	16 54	4 56	11 19	0 24	8 39	0 49	12 48	1 58	24 55	1 6	12 24	2 46	7 48	0 45	9 31	2 9	36 2	12 3	22 17	22 7	5 0		n.a.
F 26	15 46	20 45	4 38	11 59	0 30	9 10	0 47	12 41	2 0	24 56	1 6	12 24	2 46	7 47	0 45	9 30	2 9	36 2	12 3	22 19	22 7	5 3		n.a.
S 27	16 5	23 43	4 7	12 38	0 37	9 40	0 45	12 35	2 1	24 56	1 6	12 24	2 46	7 46	0 45	9 30	2 9	36 3	12 3	22 21	22 8	5 6		n.a.
S 28	16 24	25 36	3 24	13 17	0 43	10 9	0 42	12 29	2 2	24 56	1 7	12 23	2 46	7 45	0 46	9 29	2 10	36 3	12 4	22 22	22 9	5 9		n.a.
M29	16 42	26 12	2 30	13 56	0 49	10 39	0 40	12 23	2 4	24 57	1 7	12 23	2 45	7 44	0 46	9 29	2 10	36 3	12 4	22 23	22 9	5 12		n.a.
T 30	17s 0	25n25	1n27	14s34	0s55	11s 8	0n38	12n17	2n 5	24n57	1n 7	12s23	2s45	7n43	0n46	9n29	2n10	36n 4	12n 4	22s24	22s10	5n15		n.a.

Julian Day Number = 633282.5, Delta T = 20h39m30s
Ecliptic obliquity = 24°01'14, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°04'44, Lahiri = -44°57'43 Julian Calendar 1 Nov. 2980 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2980 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2980 BCE
geocentric

DECEMBER 2980 BCE (-2979) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 3 50	16♏57'16	16♋59	7♏11	1♏12	25°R51	6°R51	5♓11	12♍33	11♍21	27°R14	20°D33	22♉ 2	2♈10	n.a.	W 1
T 2	3 7 46	17°58'21	0♌15	8°47	2°27	25♈33	6♋48	5°11	12°35	11°23	27♊13	20♉34	21°59	2°17	n.a.	T 2
F 3	3 11 43	18°59'25	13°47	10°23	3°42	25°16	6°45	5°12	12°37	11°24	27°12	20°R34	21°56	2°24	n.a.	F 3
S 4	3 15 40	20° 0'28	27°37	12° 0	4°58	24°59	6°41	5°12	12°39	11°25	27°11	20°34	21°53	2°30	n.a.	S 4
S 5	3 19 36	21° 1'31	11♍46	13°38	6°13	24°43	6°38	5°13	12°41	11°26	27°10	20°32	21°49	2°37	n.a.	S 5
M 6	3 23 33	22° 2'32	26°13	15°16	7°28	24°28	6°34	5°13	12°43	11°27	27° 9	20°28	21°46	2°44	n.a.	M 6
T 7	3 27 29	23° 3'32	10♎54	16°55	8°43	24°13	6°30	5°14	12°45	11°28	27° 8	20°21	21°43	2°51	n.a.	T 7
W 8	3 31 26	24° 4'31	25°45	18°35	9°58	23°59	6°26	5°15	12°47	11°29	27° 6	20°13	21°40	2°57	n.a.	W 8
T 9	3 35 22	25° 5'29	10♏36	20°15	11°13	23°46	6°22	5°16	12°48	11°30	27° 5	20° 4	21°37	3° 4	n.a.	T 9
F 10	3 39 19	26° 6'26	25°19	21°56	12°28	23°34	6°18	5°17	12°50	11°31	27° 4	19°55	21°34	3°11	n.a.	F 10
S 11	3 43 16	27° 7'21	9♐46	23°38	13°43	23°22	6°13	5°18	12°52	11°32	27° 3	19°47	21°30	3°17	n.a.	S 11
S 12	3 47 12	28° 8'15	23°51	25°21	14°58	23°12	6° 8	5°20	12°53	11°32	27° 1	19°42	21°27	3°24	n.a.	S 12
M13	3 51 9	29° 9'07	7♑31	27° 4	16°13	23° 2	6° 3	5°21	12°55	11°33	27° 0	19°39	21°24	3°31	n.a.	M13
T 14	3 55 5	0♐ 9'58	20°44	28°48	17°28	22°53	5°58	5°23	12°56	11°34	26°59	19°D39	21°21	3°38	n.a.	T 14
W15	3 59 2	1°10'47	3♒33	0♐33	18°43	22°44	5°53	5°24	12°58	11°35	26°57	19°39	21°18	3°44	n.a.	W15
T 16	4 2 58	2°11'33	16° 0	2°18	19°58	22°37	5°48	5°26	12°59	11°36	26°56	19°41	21°14	3°51	n.a.	T 16
F 17	4 6 55	3°12'18	28°11	4° 4	21°13	22°30	5°42	5°28	13° 1	11°36	26°55	19°R42	21°11	3°58	n.a.	F 17
S 18	4 10 52	4°13'01	10♓10	5°51	22°28	22°24	5°37	5°30	13° 2	11°37	26°53	19°42	21° 8	4° 4	n.a.	S 18
S 19	4 14 48	5°13'42	22° 3	7°39	23°43	22°19	5°31	5°32	13° 3	11°38	26°52	19°40	21° 5	4°11	n.a.	S 19
M20	4 18 45	6°14'21	3♈54	9°27	24°57	22°15	5°25	5°34	13° 4	11°38	26°51	19°36	21° 2	4°18	n.a.	M20
T 21	4 22 41	7°14'58	15°47	11°16	26°12	22°12	5°19	5°37	13° 5	11°39	26°49	19°31	20°59	4°25	n.a.	T 21
W22	4 26 38	8°15'33	27°48	13° 6	27°27	22° 9	5°13	5°39	13° 7	11°39	26°48	19°24	20°55	4°31	n.a.	W22
T 23	4 30 34	9°16'06	9♉57	14°56	28°42	22° 7	5° 6	5°42	13° 8	11°40	26°46	19°16	20°52	4°38	n.a.	T 23
F 24	4 34 31	10°16'37	22°18	16°47	29°57	22° 6	5° 0	5°44	13° 9	11°40	26°45	19° 8	20°49	4°45	n.a.	F 24
S 25	4 38 27	11°17'06	4♊51	18°38	1♐12	22°D 5	4°53	5°47	13° 9	11°41	26°43	19° 2	20°46	4°52	n.a.	S 25
S 26	4 42 24	12°17'34	17°37	20°29	2°26	22° 6	4°47	5°50	13°10	11°41	26°42	18°57	20°43	4°58	n.a.	S 26
M27	4 46 21	13°17'59	0♋36	22°20	3°41	22° 7	4°40	5°53	13°11	11°41	26°40	18°53	20°40	5° 5	n.a.	M27
T 28	4 50 17	14°18'23	13°47	24°11	4°56	22° 9	4°33	5°56	13°12	11°42	26°39	18°D52	20°36	5°12	n.a.	T 28
W29	4 54 14	15°18'45	27° 9	26° 1	6°11	22°11	4°26	5°59	13°13	11°42	26°38	18°52	20°33	5°18	n.a.	W29
T 30	4 58 10	16°19'05	10♌43	27°51	7°25	22°14	4°19	6° 3	13°13	11°42	26°36	18°53	20°30	5°25	n.a.	T 30
F 31	5 2 7	17♐19'24	24♌28	29♐40	8♐40	22♈18	4♋12	6♓ 6	13♍14	11♍42	26♊35	18♉55	20♉27	5♈32	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
W 1	17s18	23n13	0n19	15s12	1s 0	11s37	0n35	12n11	2n 6	24n58	1n 7	12s23	2s45	7n43	0n46	9n28	2n10	36n 4	12n 5	22s24	22s10	5n18		n.a.	
T 2	17 36	19 45	0s51	15 49	1 6	12 6	0 33	12 5	2 8	24 58	1 8	12 22	2 44	7 42	0 46	9 28	2 10	36 4	12 5	22 24	22 11	5 21		n.a.	
F 3	17 53	15 10	2 1	16 25	1 11	12 35	0 31	12 0	2 9	24 59	1 8	12 22	2 44	7 41	0 46	9 27	2 10	36 5	12 5	22 24	22 11	5 24		n.a.	
S 4	18 10	9 43	3 4	17 1	1 16	13 3	0 28	11 54	2 10	24 59	1 8	12 21	2 44	7 40	0 46	9 27	2 10	36 5	12 6	22 24	22 12	5 27		n.a.	
S 5	18 27	3 40	3 58	17 36	1 21	13 30	0 26	11 49	2 11	25 0	1 9	12 21	2 43	7 40	0 46	9 27	2 10	36 5	12 6	22 24	22 12	5 30		n.a.	
M 6	18 43	2s42	4 38	18 10	1 26	13 58	0 24	11 44	2 12	25 0	1 9	12 20	2 43	7 39	0 46	9 26	2 10	36 5	12 6	22 25	22 13	5 33		n.a.	
T 7	18 59	9 0	5 1	18 44	1 30	14 25	0 21	11 40	2 13	25 0	1 9	12 20	2 43	7 38	0 46	9 26	2 10	36 6	12 7	22 26	22 13	5 36		n.a.	
W 8	19 15	14 52	5 3	19 17	1 34	14 52	0 19	11 35	2 14	25 1	1 9	12 19	2 42	7 37	0 46	9 26	2 10	36 6	12 7	22 27	22 14	5 39		n.a.	
T 9	19 30	19 52	4 46	19 49	1 38	15 18	0 16	11 31	2 14	25 1	1 10	12 19	2 42	7 37	0 46	9 25	2 10	36 6	12 7	22 29	22 14	5 42		n.a.	
F 10	19 45	23 35	4 9	20 19	1 42	15 44	0 14	11 27	2 15	25 2	1 10	12 18	2 42	7 36	0 46	9 25	2 10	36 6	12 7	22 30	22 15	5 45		n.a.	
S 11	19 59	25 42	3 17	20 49	1 45	16 9	0 11	11 23	2 16	25 2	1 10	12 17	2 41	7 36	0 46	9 25	2 10	36 7	12 8	22 31	22 15	5 48		n.a.	
S 12	20 13	26 6	2 14	21 18	1 48	16 35	0 9	11 20	2 17	25 3	1 11	12 16	2 41	7 35	0 46	9 24	2 11	36 7	12 8	22 32	22 16	5 51		n.a.	
M13	20 27	24 53	1 5	21 46	1 50	16 59	0 7	11 17	2 17	25 3	1 11	12 15	2 41	7 34	0 46	9 24	2 11	36 7	12 8	22 32	22 16	5 54		n.a.	
T 14	20 41	22 17	0n 6	22 12	1 52	17 23	0 4	11 14	2 18	25 4	1 11	12 15	2 41	7 34	0 46	9 24	2 11	36 7	12 8	22 33	22 17	5 57		n.a.	
W15	20 54	18 38	1 14	22 37	1 54	17 47	0 2	11 11	2 18	25 4	1 11	12 14	2 40	7 33	0 46	9 24	2 11	36 8	12 9	22 32	22 17	6 0		n.a.	
T 16	21 6	14 15	2 17	23 1	1 55	18 10	0s 1	11 9	2 19	25 5	1 12	12 13	2 40	7 33	0 46	9 24	2 11	36 8	12 9	22 32	22 18	6 3		n.a.	
F 17	21 18	9 23	3 13	23 23	1 56	18 33	0 3	11 6	2 19	25 5	1 12	12 12	2 40	7 32	0 46	9 23	2 11	36 8	12 9	22 32	22 18	6 6		n.a.	
S 18	21 30	4 16	3 59	23 43	1 57	18 55	0 6	11 4	2 20	25 6	1 12	12 11	2 39	7 32	0 46	9 23	2 11	36 8	12 9	22 32	22 19	6 9		n.a.	
S 19	21 41	0n57	4 34	24 2	1 57	19 17	0 8	11 3	2 20	25 6	1 12	12 10	2 39	7 31	0 46	9 23	2 11	36 8	12 10	22 32	22 19	6 12		n.a.	
M20	21 52	6 7	4 57	24 19	1 57	19 38	0 10	11 2	2 20	25 7	1 13	12 8	2 39	7 31	0 46	9 23	2 11	36 8	12 10	22 33	22 20	6 15		n.a.	
T 21	22 3	11 4	5 8	24 35	1 56	19 59	0 13	11 0	2 21	25 7	1 13	12 7	2 38	7 31	0 46	9 23	2 11	36 9	12 10	22 34	22 20	6 18		n.a.	
W22	22 13	15 40	5 5	24 48	1 54	20 19	0 15	11 0	2 21	25 8	1 13	12 6	2 38	7 30	0 46	9 23	2 11	36 9	12 10	22 35	22 21	6 21		n.a.	
T 23	22 23	19 42	4 49	25 0	1 52	20 38	0 17	10 59	2 21	25 8	1 13	12 5	2 38	7 30	0 46	9 22	2 11	36 9	12 10	22 36	22 21	6 24		n.a.	
F 24	22 32	22 57	4 19	25 9	1 49	20 57	0 20	10 59	2 21	25 9	1 14	12 4	2 37	7 29	0 46	9 22	2 11	36 9	12 11	22 37	22 22	6 27		n.a.	
S 25	22 41	25 10	3 36	25 17	1 46	21 15	0 22	10 59	2 21	25 9	1 14	12 2	2 37	7 29	0 46	9 22	2 12	36 9	12 11	22 38	22 22	6 30		n.a.	
S 26	22 49	26 7	2 42	25 22	1 42	21 33	0 24	10 59	2 21	25 10	1 14	12 1	2 37	7 29	0 47	9 22	2 12	36 9	12 11	22 39	22 23	6 33		n.a.	
M27	22 57	25 39	1 38	25 24	1 37	21 50	0 26	11 0	2 22	25 10	1 14	11 59	2 37	7 29	0 47	9 22	2 12	36 10	12 11	22 39	22 23	6 36		n.a.	
T 28	23 4	23 45	0 28	25 25	1 32	22 6	0 29	11 0	2 22	25 11	1 15	11 58	2 36	7 28	0 47	9 22	2 12	36 10	12 11	22 39	22 24	6 39		n.a.	
W29	23 11	20 30	0s45	25 23	1 26	22 22	0 31	11 1	2 22	25 11	1 15	11 57	2 36	7 28	0 47	9 22	2 12	36 10	12 11	22 39	22 24	6 42		n.a.	
T 30	23 18	16 6	1 57	25 19	1 19	22 37	0 33	11 3	2 22	25 12	1 15	11 55	2 36	7 28	0 47	9 22	2 12	36 10	12 12	22 39	22 25	6 45		n.a.	
F 31	23s24	10n50	3s 2	25s12	1s11	22s52	0s35	11n 4	2n22	25n12	1n15	11s53	2s35	7n28	0n47	9n22	2n12	36n10	12n12	22s39	22s25	6n48		n.a.	

Julian Day Number = 633312.5, Delta T = 20h39m27s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°04'40, Lahiri = -44°57'39 Julian Calendar 1 Dec. 2980 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2980 BCE

The year -2979 astronomical counting style corresponds to year 2980 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2979 BCE
geocentric

JANUARY 2979 BCE (-2978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 6 3	18♐19'40	8♍23	1♑28	9♐55	22♈23	4°R 5	6♓ 9	13♍14	11♍43	26°R33	18♑56	20♑24	5♈39	n.a.	S 1
S 2	5 10 0	19°19'55	22°29	3°14	11° 9	22°28	3♋57	6°13	13°15	11°43	26♊31	18°R56	20°20	5°45	n.a.	S 2
M 3	5 13 56	20°20'08	6♎42	4°58	12°24	22°34	3°50	6°17	13°15	11°43	26°30	18°55	20°17	5°52	n.a.	M 3
T 4	5 17 53	21°20'20	21° 3	6°39	13°39	22°41	3°43	6°20	13°16	11°43	26°28	18°53	20°14	5°59	n.a.	T 4
W 5	5 21 50	22°20'30	5♏26	8°18	14°53	22°48	3°35	6°24	13°16	11°43	26°27	18°50	20°11	6° 5	n.a.	W 5
T 6	5 25 46	23°20'38	19°48	9°52	16° 8	22°56	3°28	6°28	13°16	11°R43	26°25	18°46	20° 8	6°12	n.a.	T 6
F 7	5 29 43	24°20'44	4♐ 3	11°23	17°23	23° 4	3°20	6°32	13°17	11°43	26°24	18°42	20° 5	6°19	n.a.	F 7
S 8	5 33 39	25°20'48	18° 6	12°48	18°37	23°13	3°12	6°37	13°17	11°43	26°22	18°39	20° 1	6°26	n.a.	S 8
S 9	5 37 36	26°20'50	1♑53	14° 8	19°52	23°23	3° 5	6°41	13°17	11°43	26°21	18°37	19°58	6°32	n.a.	S 9
M10	5 41 32	27°20'50	15°21	15°23	21° 7	23°33	2°57	6°45	13°R17	11°43	26°19	18°D36	19°55	6°39	n.a.	M10
T 11	5 45 29	28°20'48	28°29	16°30	22°21	23°44	2°49	6°50	13°17	11°43	26°18	18°37	19°52	6°46	n.a.	T 11
W12	5 49 25	29°20'43	11♒16	17°31	23°36	23°55	2°41	6°54	13°17	11°42	26°16	18°38	19°49	6°52	n.a.	W12
T 13	5 53 22	0♑20'36	23°45	18°24	24°50	24° 7	2°33	6°59	13°17	11°42	26°15	18°39	19°46	6°59	n.a.	T 13
F 14	5 57 19	1°20'26	5♓59	19° 9	26° 5	24°20	2°26	7° 3	13°16	11°42	26°13	18°41	19°42	7° 6	n.a.	F 14
S 15	6 1 15	2°20'14	18° 1	19°46	27°19	24°33	2°18	7° 8	13°16	11°42	26°12	18°42	19°39	7°13	n.a.	S 15
S 16	6 5 12	3°20'00	29°55	20°14	28°34	24°46	2°10	7°13	13°16	11°41	26°10	18°R42	19°36	7°19	n.a.	S 16
M17	6 9 8	4°19'43	11♈48	20°33	29°48	25° 0	2° 2	7°18	13°16	11°41	26° 9	18°42	19°33	7°26	n.a.	M17
T 18	6 13 5	5°19'23	23°43	20°44	1♑ 3	25°15	1°54	7°23	13°15	11°41	26° 7	18°41	19°30	7°33	n.a.	T 18
W19	6 17 1	6°19'02	5♉44	20°R46	2°17	25°30	1°46	7°28	13°15	11°40	26° 6	18°40	19°26	7°40	n.a.	W19
T 20	6 20 58	7°18'37	17°57	20°39	3°32	25°45	1°39	7°33	13°14	11°40	26° 4	18°39	19°23	7°46	n.a.	T 20
F 21	6 24 54	8°18'11	0♊24	20°24	4°46	26° 1	1°31	7°39	13°14	11°39	26° 3	18°37	19°20	7°53	n.a.	F 21
S 22	6 28 51	9°17'42	13° 7	20° 1	6° 0	26°17	1°23	7°44	13°13	11°39	26° 1	18°36	19°17	8° 0	n.a.	S 22
S 23	6 32 47	10°17'10	26° 8	19°31	7°15	26°34	1°16	7°50	13°13	11°38	26° 0	18°35	19°14	8° 6	n.a.	S 23
M24	6 36 44	11°16'36	9♋26	18°55	8°29	26°51	1° 8	7°55	13°12	11°38	25°58	18°34	19°11	8°13	n.a.	M24
T 25	6 40 41	12°16'00	23° 1	18°12	9°44	27° 9	1° 0	8° 1	13°11	11°37	25°57	18°D34	19° 7	8°20	n.a.	T 25
W26	6 44 37	13°15'22	6♌51	17°26	10°58	27°27	0°53	8° 6	13°10	11°36	25°55	18°34	19° 4	8°27	n.a.	W26
T 27	6 48 34	14°14'42	20°52	16°36	12°12	27°45	0°45	8°12	13°10	11°36	25°54	18°35	19° 1	8°33	n.a.	T 27
F 28	6 52 30	15°13'59	5♍ 1	15°43	13°27	28° 4	0°38	8°18	13° 9	11°35	25°52	18°35	18°58	8°40	n.a.	F 28
S 29	6 56 27	16°13'14	19°16	14°49	14°41	28°23	0°31	8°24	13° 8	11°34	25°51	18°35	18°55	8°47	n.a.	S 29
S 30	7 0 23	17°12'28	3♎31	13°55	15°55	28°43	0°23	8°30	13° 7	11°34	25°50	18°36	18°52	8°54	n.a.	S 30
M31	7 4 20	18♑11'39	17♎45	13♑ 2	17♑10	29♈ 3	0♋16	8♓36	13♍ 6	11♍33	25♊48	18♑36	18♑48	9♈ 0	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s30	4n57	3s58	25s 3	1s 3	23s 5	0s37	11n 6	2n22	25n13	1n15	11s52	2s35	7n27	0n47	9n22	2n12	36n10	12n12	22s39	22s26	6n50		n.a.
S 2	23 35	1s13	4 40	24 52	0 53	23 19	0 39	11 8	2 22	25 13	1 16	11 50	2 35	7 27	0 47	9 22	2 12	36 10	12 12	22 39	22 26	6 53		n.a.
M 3	23 39	7 23	5 6	24 39	0 43	23 31	0 41	11 10	2 22	25 13	1 16	11 49	2 35	7 27	0 47	9 22	2 12	36 10	12 12	22 39	22 27	6 56		n.a.
T 4	23 44	13 13	5 13	24 23	0 32	23 43	0 44	11 13	2 21	25 14	1 16	11 47	2 34	7 27	0 47	9 22	2 12	36 10	12 12	22 39	22 27	6 59		n.a.
W 5	23 47	18 21	5 0	24 6	0 21	23 54	0 45	11 15	2 21	25 14	1 16	11 45	2 34	7 27	0 47	9 22	2 12	36 10	12 12	22 40	22 28	7 2		n.a.
T 6	23 51	22 25	4 29	23 47	0 9	24 4	0 47	11 18	2 21	25 15	1 16	11 43	2 34	7 27	0 47	9 22	2 12	36 10	12 13	22 40	22 28	7 5		n.a.
F 7	23 54	25 5	3 41	23 27	0n 4	24 13	0 49	11 21	2 21	25 15	1 16	11 42	2 33	7 27	0 47	9 22	2 13	36 10	12 13	22 41	22 29	7 8		n.a.
S 8	23 56	26 8	2 40	23 5	0 18	24 22	0 51	11 24	2 21	25 15	1 17	11 40	2 33	7 27	0 47	9 22	2 13	36 10	12 13	22 41	22 29	7 11		n.a.
S 9	23 58	25 31	1 31	22 43	0 32	24 30	0 53	11 28	2 21	25 16	1 17	11 38	2 33	7 27	0 47	9 22	2 13	36 11	12 13	22 41	22 30	7 14		n.a.
M10	23 59	23 24	0 18	22 20	0 47	24 37	0 55	11 32	2 21	25 16	1 17	11 36	2 33	7 27	0 47	9 23	2 13	36 11	12 13	22 42	22 30	7 17		n.a.
T 11	24 0	20 5	0n54	21 57	1 2	24 44	0 57	11 36	2 20	25 16	1 17	11 34	2 32	7 27	0 47	9 23	2 13	36 11	12 13	22 42	22 31	7 20		n.a.
W12	24 1	15 52	2 2	21 34	1 18	24 50	0 58	11 40	2 20	25 17	1 17	11 32	2 32	7 27	0 47	9 23	2 13	36 11	12 13	22 41	22 31	7 23		n.a.
T 13	24 1	11 4	3 2	21 11	1 33	24 55	1 0	11 44	2 20	25 17	1 17	11 30	2 32	7 27	0 47	9 23	2 13	36 11	12 13	22 41	22 32	7 26		n.a.
F 14	24 1	5 57	3 52	20 49	1 49	24 59	1 1	11 49	2 20	25 17	1 18	11 28	2 32	7 27	0 47	9 23	2 13	36 11	12 13	22 41	22 32	7 28		n.a.
S 15	24 0	0 42	4 32	20 29	2 4	25 3	1 3	11 53	2 19	25 18	1 18	11 26	2 31	7 27	0 47	9 23	2 13	36 11	12 13	22 41	22 32	7 31		n.a.
S 16	23 59	4n31	4 59	20 10	2 19	25 5	1 5	11 58	2 19	25 18	1 18	11 24	2 31	7 27	0 47	9 23	2 13	36 11	12 13	22 41	22 33	7 34		n.a.
M17	23 57	9 34	5 14	19 52	2 34	25 7	1 6	12 3	2 19	25 18	1 18	11 22	2 31	7 28	0 47	9 24	2 13	36 11	12 13	22 41	22 33	7 37		n.a.
T 18	23 54	14 16	5 15	19 37	2 48	25 8	1 7	12 8	2 19	25 18	1 18	11 20	2 31	7 28	0 47	9 24	2 13	36 11	12 13	22 41	22 34	7 40		n.a.
W19	23 52	18 29	5 2	19 23	3 1	25 9	1 9	12 14	2 18	25 19	1 18	11 17	2 30	7 28	0 47	9 24	2 13	36 10	12 13	22 41	22 34	7 43		n.a.
T 20	23 49	22 0	4 36	19 12	3 14	25 8	1 10	12 19	2 18	25 19	1 18	11 15	2 30	7 28	0 47	9 24	2 13	36 10	12 13	22 41	22 35	7 46		n.a.
F 21	23 45	24 34	3 56	19 3	3 25	25 7	1 11	12 25	2 18	25 19	1 18	11 13	2 30	7 28	0 48	9 25	2 14	36 10	12 13	22 41	22 35	7 49		n.a.
S 22	23 41	25 58	3 4	18 57	3 35	25 5	1 13	12 31	2 18	25 19	1 18	11 11	2 30	7 29	0 48	9 25	2 14	36 10	12 13	22 42	22 36	7 52		n.a.
S 23	23 37	25 59	2 1	18 53	3 43	25 3	1 14	12 37	2 17	25 19	1 18	11 8	2 29	7 29	0 48	9 25	2 14	36 10	12 13	22 42	22 36	7 54		n.a.
M24	23 32	24 31	0 50	18 52	3 50	24 59	1 15	12 43	2 17	25 19	1 18	11 6	2 29	7 29	0 48	9 25	2 14	36 10	12 13	22 42	22 37	7 57		n.a.
T 25	23 26	21 36	0s25	18 53	3 55	24 55	1 16	12 49	2 17	25 20	1 19	11 4	2 29	7 30	0 48	9 26	2 14	36 10	12 13	22 42	22 37	8 0		n.a.
W26	23 20	17 24	1 40	18 56	3 57	24 50	1 17	12 56	2 16	25 20	1 19	11 1	2 29	7 30	0 48	9 26	2 14	36 10	12 13	22 42	22 38	8 3		n.a.
T 27	23 14	12 13	2 50	19 1	3 59	24 44	1 18	13 2	2 16	25 20	1 19	10 59	2 29	7 30	0 48	9 26	2 14	36 10	12 13	22 42	22 38	8 6		n.a.
F 28	23 7	6 20	3 50	19 8	3 58	24 37	1 19	13 9	2 16	25 20	1 19	10 56	2 28	7 31	0 48	9 27	2 14	36 10	12 13	22 42	22 38	8 9		n.a.
S 29	23 0	0 8	4 36	19 17	3 55	24 30	1 19	13 15	2 15	25 20	1 19	10 54	2 28	7 31	0 48	9 27	2 14	36 10	12 13	22 42	22 39	8 12		n.a.
S 30	22 53	6s 5	5 6	19 27	3 50	24 22	1 20	13 22	2 15	25 20	1 19	10 51	2 28	7 31	0 48	9 27	2 14	36 10	12 13	22 42	22 39	8 15		n.a.
M31	22s45	11s59	5s17	19s39	3n44	24s13	1s21	13n29	2n15	25n20	1n19	10s49	2s28	7n32	0n48	9n28	2n14	36n10	12n13	22s42	22s40	8n17		n.a.

Julian Day Number = 633343.5, Delta T = 20h39m25s
Ecliptic obliquity = 24°01'12, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°04'36, Lahiri = -44°57'35 Julian Calendar 1 Jan. 2979 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2980 BCE

The year -2978 astronomical counting style corresponds to year 2979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2979 BCE
geocentric

FEBRUARY 2979 BCE (-2978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 8 16	19♉10'49	1♏56	12°R11	18♉24	29♈23	0°R 9	8♓42	13°R 5	11°R32	25°R47	18♉36	18♉45	9♈ 7	n.a.	T 1
W 2	7 12 13	20° 9'56	16° 0	11♉23	19°38	29°44	0♋ 2	8°48	13♍ 4	11♍31	25♊45	18°36	18°42	9°14	n.a.	W 2
T 3	7 16 9	21° 9'02	29°56	10°39	20°52	0♌ 4	29♊55	8°54	13° 2	11°30	25°44	18°36	18°39	9°20	n.a.	T 3
F 4	7 20 6	22° 8'06	13♐42	9°58	22° 7	0°26	29°48	9° 0	13° 1	11°29	25°43	18°36	18°36	9°27	n.a.	F 4
S 5	7 24 3	23° 7'07	27°17	9°23	23°21	0°47	29°42	9° 7	13° 0	11°28	25°41	18°37	18°32	9°34	n.a.	S 5
S 6	7 27 59	24° 6'07	10♑38	8°53	24°35	1° 9	29°35	9°13	12°59	11°28	25°40	18°37	18°29	9°41	n.a.	S 6
M 7	7 31 56	25° 5'04	23°46	8°28	25°49	1°31	29°29	9°19	12°57	11°27	25°39	18°R37	18°26	9°47	n.a.	M 7
T 8	7 35 52	26° 4'00	6♒38	8° 9	27° 3	1°54	29°22	9°26	12°56	11°26	25°37	18°37	18°23	9°54	n.a.	T 8
W 9	7 39 49	27° 2'52	19°16	7°56	28°18	2°17	29°16	9°33	12°54	11°25	25°36	18°36	18°20	10° 1	n.a.	W 9
T 10	7 43 45	28° 1'43	1♓39	7°48	29°32	2°40	29°10	9°39	12°53	11°23	25°35	18°35	18°17	10° 7	n.a.	T 10
F 11	7 47 42	29° 0'31	13°51	7°D45	0♒46	3° 3	29° 4	9°46	12°51	11°22	25°34	18°33	18°13	10°14	n.a.	F 11
S 12	7 51 38	29°59'17	25°52	7°49	2° 0	3°27	28°58	9°53	12°50	11°21	25°33	18°32	18°10	10°21	n.a.	S 12
S 13	7 55 35	0♒58'00	7♈48	7°57	3°14	3°51	28°52	9°59	12°48	11°20	25°31	18°30	18° 7	10°28	n.a.	S 13
M14	7 59 31	1°56'41	19°40	8°11	4°28	4°15	28°47	10° 6	12°47	11°19	25°30	18°29	18° 4	10°34	n.a.	M14
T 15	8 3 28	2°55'19	1♉35	8°29	5°42	4°40	28°41	10°13	12°45	11°18	25°29	18°D29	18° 1	10°41	n.a.	T 15
W16	8 7 24	3°53'55	13°36	8°52	6°57	5° 5	28°36	10°20	12°43	11°17	25°28	18°29	17°58	10°48	n.a.	W16
T 17	8 11 21	4°52'29	25°48	9°20	8°11	5°30	28°31	10°27	12°41	11°15	25°27	18°30	17°54	10°55	n.a.	T 17
F 18	8 15 18	5°51'00	8♊15	9°52	9°25	5°55	28°26	10°34	12°40	11°14	25°26	18°31	17°51	11° 1	n.a.	F 18
S 19	8 19 14	6°49'29	21° 1	10°28	10°39	6°20	28°21	10°41	12°38	11°13	25°25	18°33	17°48	11° 8	n.a.	S 19
S 20	8 23 11	7°47'56	4♋ 9	11° 8	11°53	6°46	28°16	10°48	12°36	11°12	25°24	18°34	17°45	11°15	n.a.	S 20
M21	8 27 7	8°46'20	17°41	11°52	13° 7	7°12	28°12	10°55	12°34	11°10	25°22	18°R34	17°42	11°21	n.a.	M21
T 22	8 31 4	9°44'43	1♌35	12°39	14°21	7°38	28° 7	11° 2	12°32	11° 9	25°21	18°34	17°38	11°28	n.a.	T 22
W23	8 35 0	10°43'03	15°48	13°29	15°35	8° 5	28° 3	11°10	12°30	11° 8	25°20	18°32	17°35	11°35	n.a.	W23
T 24	8 38 57	11°41'21	0♍17	14°23	16°49	8°31	27°59	11°17	12°28	11° 7	25°19	18°30	17°32	11°42	n.a.	T 24
F 25	8 42 53	12°39'37	14°55	15°20	18° 3	8°58	27°55	11°24	12°26	11° 5	25°19	18°27	17°29	11°48	n.a.	F 25
S 26	8 46 50	13°37'51	29°36	16°20	19°17	9°25	27°51	11°32	12°24	11° 4	25°18	18°23	17°26	11°55	n.a.	S 26
S 27	8 50 46	14°36'03	14♎12	17°22	20°30	9°52	27°48	11°39	12°22	11° 2	25°17	18°20	17°23	12° 2	n.a.	S 27
M28	8 54 43	15♒34'14	28♎38	18♉28	21♒44	10♌20	27♊44	11♓46	12♍20	11♍ 1	25♊16	18♉18	17♉19	12♈ 9	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s37	17s14	5s 8	19s52	3n36	24s 4	1s21	13n36	2n14	25n20	1n19	10s46	2s27	7n32	0n48	9n28	2n14	36n 9	12n13	22s42	22s40	8n20		n.a.
W 2	22 28	21 30	4 42	20 5	3 27	23 54	1 22	13 43	2 14	25 20	1 19	10 44	2 27	7 33	0 48	9 29	2 14	36 9	12 13	22 42	22 41	8 23		n.a.
T 3	22 19	24 30	3 58	20 19	3 16	23 43	1 22	13 51	2 14	25 20	1 19	10 41	2 27	7 33	0 48	9 29	2 14	36 9	12 13	22 42	22 41	8 26		n.a.
F 4	22 9	26 0	3 2	20 34	3 4	23 31	1 23	13 58	2 13	25 20	1 19	10 39	2 27	7 34	0 48	9 29	2 14	36 9	12 13	22 42	22 42	8 29		n.a.
S 5	21 59	25 55	1 56	20 49	2 52	23 19	1 23	14 6	2 13	25 20	1 19	10 36	2 27	7 34	0 48	9 30	2 15	36 9	12 13	22 42	22 42	8 32		n.a.
S 6	21 49	24 19	0 44	21 5	2 39	23 6	1 24	14 13	2 12	25 20	1 19	10 33	2 26	7 35	0 48	9 30	2 15	36 9	12 12	22 41	22 43	8 35		n.a.
M 7	21 38	21 24	0n28	21 20	2 25	22 52	1 24	14 21	2 12	25 20	1 19	10 31	2 26	7 35	0 48	9 31	2 15	36 9	12 12	22 41	22 43	8 37		n.a.
T 8	21 27	17 29	1 38	21 35	2 11	22 38	1 24	14 28	2 12	25 20	1 19	10 28	2 26	7 36	0 48	9 31	2 15	36 8	12 12	22 42	22 43	8 40		n.a.
W 9	21 15	12 51	2 42	21 51	1 56	22 23	1 24	14 36	2 11	25 20	1 19	10 25	2 26	7 37	0 48	9 31	2 15	36 8	12 12	22 42	22 44	8 43		n.a.
T 10	21 3	7 47	3 36	22 5	1 42	22 7	1 24	14 44	2 11	25 20	1 19	10 23	2 26	7 37	0 48	9 32	2 15	36 8	12 12	22 42	22 44	8 46		n.a.
F 11	20 51	2 31	4 20	22 20	1 27	21 50	1 24	14 52	2 11	25 20	1 19	10 20	2 26	7 38	0 48	9 32	2 15	36 8	12 12	22 42	22 45	8 49		n.a.
S 12	20 39	2n46	4 52	22 34	1 13	21 34	1 24	15 0	2 10	25 20	1 19	10 17	2 25	7 38	0 48	9 33	2 15	36 8	12 12	22 42	22 45	8 52		n.a.
S 13	20 26	7 54	5 10	22 48	0 59	21 16	1 24	15 8	2 10	25 20	1 19	10 14	2 25	7 39	0 48	9 33	2 15	36 8	12 12	22 42	22 46	8 54		n.a.
M14	20 12	12 43	5 16	23 1	0 45	20 58	1 24	15 16	2 9	25 20	1 19	10 12	2 25	7 40	0 48	9 34	2 15	36 7	12 11	22 43	22 46	8 57		n.a.
T 15	19 59	17 6	5 8	23 13	0 31	20 39	1 24	15 24	2 9	25 20	1 19	10 9	2 25	7 40	0 48	9 34	2 15	36 7	12 11	22 43	22 46	9 0		n.a.
W16	19 45	20 50	4 46	23 25	0 18	20 20	1 23	15 32	2 9	25 19	1 19	10 6	2 25	7 41	0 48	9 35	2 15	36 7	12 11	22 43	22 47	9 3		n.a.
T 17	19 30	23 44	4 12	23 36	0 5	20 0	1 23	15 41	2 8	25 19	1 19	10 3	2 25	7 42	0 48	9 35	2 15	36 7	12 11	22 42	22 47	9 6		n.a.
F 18	19 16	25 35	3 24	23 46	0s 7	19 39	1 23	15 49	2 8	25 19	1 19	10 0	2 24	7 43	0 48	9 36	2 15	36 7	12 11	22 42	22 48	9 8		n.a.
S 19	19 1	26 8	2 26	23 55	0 19	19 18	1 22	15 57	2 7	25 19	1 19	9 57	2 24	7 43	0 48	9 36	2 15	36 6	12 11	22 42	22 48	9 11		n.a.
S 20	18 46	25 16	1 19	24 3	0 30	18 57	1 21	16 6	2 7	25 19	1 19	9 54	2 24	7 44	0 48	9 37	2 15	36 6	12 10	22 42	22 49	9 14		n.a.
M21	18 30	22 54	0 5	24 10	0 41	18 35	1 21	16 14	2 7	25 19	1 18	9 51	2 24	7 45	0 48	9 38	2 15	36 6	12 10	22 42	22 49	9 17		n.a.
T 22	18 14	19 8	1s11	24 16	0 52	18 12	1 20	16 23	2 6	25 19	1 18	9 48	2 24	7 46	0 48	9 38	2 15	36 6	12 10	22 42	22 49	9 20		n.a.
W23	17 58	14 12	2 24	24 20	1 2	17 49	1 19	16 31	2 6	25 19	1 18	9 46	2 24	7 46	0 48	9 39	2 15	36 6	12 10	22 42	22 50	9 22		n.a.
T 24	17 42	8 23	3 29	24 24	1 11	17 25	1 19	16 39	2 5	25 18	1 18	9 43	2 24	7 47	0 49	9 39	2 16	36 5	12 10	22 42	22 50	9 25		n.a.
F 25	17 25	2 4	4 22	24 26	1 20	17 1	1 18	16 48	2 5	25 18	1 18	9 40	2 23	7 48	0 49	9 40	2 16	36 5	12 10	22 43	22 51	9 28		n.a.
S 26	17 8	4s21	4 57	24 27	1 28	16 37	1 17	16 56	2 5	25 18	1 18	9 37	2 23	7 49	0 49	9 40	2 16	36 5	12 9	22 43	22 51	9 31		n.a.
S 27	16 51	10 30	5 13	24 27	1 36	16 12	1 16	17 5	2 4	25 18	1 18	9 34	2 23	7 50	0 49	9 41	2 16	36 5	12 9	22 44	22 52	9 34		n.a.
M28	16s33	16s 2	5s 8	24s25	1s43	15s47	1s15	17n14	2n 4	25n18	1n18	9s31	2s23	7n51	0n49	9n42	2n16	36n 4	12n 9	22s44	22s52	9n36		n.a.

Julian Day Number = 633374.5, Delta T = 20h39m22s
Ecliptic obliquity = 24°01'12, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°04'31, Lahiri = -44°57'31 Julian Calendar 1 Feb. 2979 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2979 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2979 BCE
geocentric

MARCH 2979 BCE (-2978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 58 39	16♒32'23	12♏51	19♑35	22♒58	10♉47	27°R41	11♓54	12°R18	11°R 0	25°R15	18°D17	17♑16	12♈15	n.a.	T 1
W 2	9 2 36	17°30'31	26°49	20°46	24°12	11°15	27♊38	12° 1	12♍15	10♍58	25♊14	18♑18	17°13	12°22	n.a.	W 2
T 3	9 6 33	18°28'37	10♐30	21°59	25°26	11°43	27°35	12° 9	12°13	10°57	25°13	18°19	17°10	12°29	n.a.	T 3
F 4	9 10 29	19°26'41	23°56	23°14	26°40	12°11	27°33	12°16	12°11	10°55	25°13	18°20	17° 7	12°35	n.a.	F 4
S 5	9 14 26	20°24'44	7♑ 7	24°31	27°54	12°40	27°30	12°24	12° 9	10°54	25°12	18°22	17° 4	12°42	n.a.	S 5
S 6	9 18 22	21°22'45	20° 5	25°51	29° 8	13° 8	27°28	12°32	12° 7	10°52	25°11	18°R22	17° 0	12°49	n.a.	S 6
M 7	9 22 19	22°20'44	2♒50	27°12	0♓21	13°37	27°26	12°39	12° 4	10°51	25°10	18°21	16°57	12°56	n.a.	M 7
T 8	9 26 15	23°18'42	15°24	28°36	1°35	14° 6	27°24	12°47	12° 2	10°49	25°10	18°18	16°54	13° 2	n.a.	T 8
W 9	9 30 12	24°16'38	27°47	0♒ 2	2°49	14°35	27°22	12°55	12° 0	10°48	25° 9	18°14	16°51	13° 9	n.a.	W 9
T 10	9 34 8	25°14'32	10♓ 1	1°30	4° 3	15° 4	27°21	13° 2	11°57	10°46	25° 8	18° 8	16°48	13°16	n.a.	T 10
F 11	9 38 5	26°12'24	22° 6	3° 0	5°17	15°33	27°19	13°10	11°55	10°45	25° 8	18° 1	16°44	13°23	n.a.	F 11
S 12	9 42 1	27°10'14	4♈ 5	4°32	6°30	16° 3	27°18	13°18	11°52	10°43	25° 7	17°54	16°41	13°29	n.a.	S 12
S 13	9 45 58	28° 8'02	15°58	6° 6	7°44	16°33	27°17	13°26	11°50	10°41	25° 7	17°48	16°38	13°36	n.a.	S 13
M14	9 49 55	29° 5'49	27°50	7°42	8°58	17° 2	27°16	13°33	11°48	10°40	25° 6	17°42	16°35	13°43	n.a.	M14
T 15	9 53 51	0♓ 3'34	9♉43	9°19	10°11	17°32	27°15	13°41	11°45	10°38	25° 6	17°38	16°32	13°49	n.a.	T 15
W16	9 57 48	1° 1'17	21°42	10°59	11°25	18° 3	27°15	13°49	11°43	10°37	25° 5	17°36	16°29	13°56	n.a.	W16
T 17	10 1 44	1°58'58	3♊52	12°41	12°39	18°33	27°15	13°57	11°40	10°35	25° 5	17°D36	16°25	14° 3	n.a.	T 17
F 18	10 5 41	2°56'37	16°16	14°25	13°52	19° 3	27°D15	14° 5	11°38	10°33	25° 5	17°36	16°22	14°10	n.a.	F 18
S 19	10 9 37	3°54'14	29° 0	16°10	15° 6	19°34	27°15	14°13	11°35	10°32	25° 4	17°38	16°19	14°16	n.a.	S 19
S 20	10 13 34	4°51'50	12♋ 8	17°58	16°20	20° 5	27°15	14°21	11°33	10°30	25° 4	17°R39	16°16	14°23	n.a.	S 20
M21	10 17 30	5°49'24	25°42	19°47	17°33	20°35	27°15	14°29	11°30	10°29	25° 4	17°38	16°13	14°30	n.a.	M21
T 22	10 21 27	6°46'56	9♌44	21°39	18°47	21° 6	27°16	14°36	11°28	10°27	25° 3	17°36	16° 9	14°36	n.a.	T 22
W23	10 25 23	7°44'27	24°11	23°32	20° 0	21°38	27°17	14°44	11°26	10°25	25° 3	17°32	16° 6	14°43	n.a.	W23
T 24	10 29 20	8°41'56	9♍ 0	25°28	21°14	22° 9	27°18	14°52	11°23	10°24	25° 3	17°26	16° 3	14°50	n.a.	T 24
F 25	10 33 17	9°39'24	24° 1	27°25	22°27	22°40	27°19	15° 0	11°21	10°22	25° 3	17°19	16° 0	14°57	n.a.	F 25
S 26	10 37 13	10°36'50	9♎ 6	29°24	23°41	23°12	27°20	15° 8	11°18	10°21	25° 2	17°11	15°57	15° 3	n.a.	S 26
S 27	10 41 10	11°34'15	24° 5	1♓25	24°54	23°43	27°22	15°16	11°16	10°19	25° 2	17° 4	15°54	15°10	n.a.	S 27
M28	10 45 6	12°31'39	8♏49	3°27	26° 8	24°15	27°23	15°24	11°13	10°17	25° 2	16°58	15°50	15°17	n.a.	M28
T 29	10 49 3	13°29'03	23°14	5°32	27°21	24°47	27°25	15°32	11°11	10°16	25° 2	16°54	15°47	15°24	n.a.	T 29
W30	10 52 59	14°26'25	7♐15	7°37	28°35	25°19	27°27	15°40	11° 8	10°14	25° 2	16°53	15°44	15°30	n.a.	W30
T 31	10 56 56	15♓23'47	20♐53	9♓44	29♓48	25♉51	27♊30	15♓48	11♍ 6	10♍12	25°D 2	16°D52	15♑41	15♈37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s16	20s35	4s45	24s21	1s50	15s21	1s14	17n22	2n 3	25n18	1n18	9s28	2s23	7n51	0n49	9n42	2n16	36n 4	12n 9	22s44	22s52	9n39		n.a.
W 2	15 58	23 53	4 6	24 17	1 56	14 55	1 13	17 31	2 3	25 18	1 18	9 25	2 23	7 52	0 49	9 43	2 16	36 4	12 8	22 44	22 53	9 42		n.a.
T 3	15 39	25 44	3 12	24 10	2 1	14 28	1 11	17 39	2 3	25 17	1 18	9 21	2 23	7 53	0 49	9 43	2 16	36 4	12 8	22 44	22 53	9 45		n.a.
F 4	15 21	26 2	2 10	24 2	2 6	14 1	1 10	17 48	2 2	25 17	1 18	9 18	2 23	7 54	0 49	9 44	2 16	36 3	12 8	22 44	22 54	9 47		n.a.
S 5	15 2	24 50	1 1	23 53	2 10	13 34	1 9	17 56	2 2	25 17	1 17	9 15	2 23	7 55	0 49	9 45	2 16	36 3	12 8	22 44	22 54	9 50		n.a.
S 6	14 43	22 19	0n 9	23 41	2 14	13 6	1 7	18 5	2 1	25 17	1 17	9 12	2 22	7 56	0 49	9 45	2 16	36 3	12 8	22 44	22 55	9 53		n.a.
M 7	14 24	18 44	1 18	23 28	2 18	12 38	1 6	18 13	2 1	25 17	1 17	9 9	2 22	7 57	0 49	9 46	2 16	36 3	12 7	22 44	22 55	9 56		n.a.
T 8	14 4	14 21	2 22	23 14	2 20	12 10	1 5	18 22	2 0	25 17	1 17	9 6	2 22	7 58	0 49	9 46	2 16	36 2	12 7	22 44	22 55	9 58		n.a.
W 9	13 45	9 27	3 18	22 57	2 22	11 42	1 3	18 30	2 0	25 17	1 17	9 3	2 22	7 59	0 49	9 47	2 16	36 2	12 7	22 45	22 56	10 1		n.a.
T 10	13 25	4 15	4 4	22 39	2 24	11 13	1 1	18 39	2 0	25 16	1 17	9 0	2 22	8 0	0 49	9 48	2 16	36 2	12 7	22 45	22 56	10 4		n.a.
F 11	13 5	1n 3	4 39	22 19	2 25	10 44	1 0	18 47	1 59	25 16	1 17	8 57	2 22	8 0	0 49	9 48	2 16	36 1	12 6	22 46	22 57	10 7		n.a.
S 12	12 45	6 14	5 0	21 56	2 25	10 14	0 58	18 56	1 59	25 16	1 17	8 54	2 22	8 1	0 49	9 49	2 16	36 1	12 6	22 47	22 57	10 9		n.a.
S 13	12 25	11 10	5 9	21 33	2 25	9 45	0 56	19 4	1 58	25 16	1 17	8 50	2 22	8 2	0 49	9 49	2 16	36 1	12 6	22 48	22 57	10 12		n.a.
M14	12 4	15 40	5 4	21 7	2 25	9 15	0 55	19 13	1 58	25 16	1 16	8 47	2 22	8 3	0 49	9 50	2 16	36 1	12 6	22 49	22 58	10 15		n.a.
T 15	11 43	19 36	4 47	20 39	2 23	8 44	0 53	19 21	1 58	25 16	1 16	8 44	2 22	8 4	0 49	9 51	2 16	36 0	12 5	22 50	22 58	10 18		n.a.
W16	11 22	22 45	4 16	20 9	2 21	8 14	0 51	19 29	1 57	25 16	1 16	8 41	2 22	8 5	0 49	9 51	2 16	36 0	12 5	22 50	22 59	10 20		n.a.
T 17	11 1	24 56	3 34	19 38	2 19	7 44	0 49	19 38	1 57	25 16	1 16	8 38	2 22	8 6	0 49	9 52	2 16	36 0	12 5	22 50	22 59	10 23		n.a.
F 18	10 40	25 58	2 41	19 4	2 16	7 13	0 47	19 46	1 56	25 15	1 16	8 35	2 22	8 7	0 49	9 53	2 16	36 0	12 5	22 50	22 59	10 26		n.a.
S 19	10 19	25 40	1 39	18 28	2 12	6 42	0 45	19 54	1 56	25 15	1 16	8 31	2 21	8 8	0 49	9 53	2 16	35 59	12 4	22 50	23 0	10 29		n.a.
S 20	9 57	23 57	0 30	17 51	2 8	6 11	0 43	20 2	1 55	25 15	1 16	8 28	2 21	8 9	0 49	9 54	2 16	35 59	12 4	22 49	23 0	10 31		n.a.
M21	9 36	20 49	0s43	17 11	2 3	5 40	0 41	20 11	1 55	25 15	1 16	8 25	2 21	8 10	0 49	9 55	2 16	35 59	12 4	22 49	23 1	10 34		n.a.
T 22	9 14	16 23	1 56	16 29	1 58	5 8	0 39	20 19	1 55	25 15	1 15	8 22	2 21	8 11	0 49	9 55	2 16	35 58	12 4	22 50	23 1	10 37		n.a.
W23	8 52	10 54	3 3	15 46	1 52	4 37	0 37	20 27	1 54	25 15	1 15	8 19	2 21	8 12	0 49	9 56	2 16	35 58	12 3	22 50	23 1	10 39		n.a.
T 24	8 30	4 42	4 0	15 0	1 46	4 5	0 35	20 35	1 54	25 15	1 15	8 16	2 21	8 13	0 49	9 56	2 16	35 58	12 3	22 51	23 2	10 42		n.a.
F 25	8 8	1s51	4 41	14 12	1 39	3 33	0 33	20 42	1 53	25 15	1 15	8 12	2 21	8 14	0 49	9 57	2 16	35 58	12 3	22 52	23 2	10 45		n.a.
S 26	7 46	8 18	5 3	13 23	1 31	3 2	0 30	20 50	1 53	25 15	1 15	8 9	2 21	8 15	0 49	9 58	2 16	35 57	12 2	22 53	23 2	10 47		n.a.
S 27	7 24	14 14	5 3	12 32	1 23	2 30	0 28	20 58	1 53	25 14	1 15	8 6	2 21	8 16	0 49	9 58	2 16	35 57	12 2	22 54	23 3	10 50		n.a.
M28	7 1	19 15	4 44	11 39	1 15	1 58	0 26	21 6	1 52	25 14	1 15	8 3	2 21	8 17	0 49	9 59	2 16	35 57	12 2	22 55	23 3	10 53		n.a.
T 29	6 39	23 0	4 7	10 44	1 6	1 26	0 23	21 13	1 52	25 14	1 15	8 0	2 21	8 18	0 49	10 0	2 16	35 56	12 2	22 55	23 4	10 56		n.a.
W30	6 16	25 16	3 16	9 48	0 57	0 54	0 21	21 21	1 51	25 14	1 14	7 56	2 21	8 19	0 49	10 0	2 16	35 56	12 1	22 56	23 4	10 58		n.a.
T 31	5s53	25s56	2s14	8s50	0s47	0s22	0s19	21n29	1n51	25n14	1n14	7s53	2s21	8n20	0n49	10n 1	2n16	35n56	12n 1	22s56	23s 4	11n 1		n.a.

Julian Day Number = 633402.5, Delta T = 20h39m20s
Ecliptic obliquity = 24°01'12, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°04'28, Lahiri = -44°57'27 Julian Calendar 1 March 2979 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2979 BCE

The year -2978 astronomical counting style corresponds to year 2979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2979 BCE
geocentric

APRIL 2979 BCE (-2978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 0 52	16♓21'07	4♑10	11♓53	1♈ 2	26♉23	27♊32	15♓56	11°R 3	10°R11	25♊ 2	16♑53	15♑38	15♈44	n.a.	F 1
S 2	11 4 49	17°18'27	17° 7	14° 2	2°15	26°55	27°35	16° 4	11♍ 1	10♍ 9	25° 2	16°R54	15°35	15°50	n.a.	S 2
S 3	11 8 46	18°15'46	29°49	16°13	3°29	27°28	27°37	16°12	10°58	10° 8	25° 2	16°53	15°31	15°57	n.a.	S 3
M 4	11 12 42	19°13'04	12♒18	18°24	4°42	28° 0	27°40	16°20	10°56	10° 6	25° 2	16°50	15°28	16° 4	n.a.	M 4
T 5	11 16 39	20°10'21	24°36	20°35	5°55	28°33	27°43	16°28	10°53	10° 4	25° 2	16°44	15°25	16°11	n.a.	T 5
W 6	11 20 35	21° 7'37	6♓46	22°46	7° 9	29° 6	27°47	16°36	10°51	10° 3	25° 3	16°36	15°22	16°17	n.a.	W 6
T 7	11 24 32	22° 4'52	18°50	24°57	8°22	29°39	27°50	16°44	10°48	10° 1	25° 3	16°26	15°19	16°24	n.a.	T 7
F 8	11 28 28	23° 2'06	0♈48	27° 8	9°35	0♊12	27°54	16°52	10°46	10° 0	25° 3	16°14	15°15	16°31	n.a.	F 8
S 9	11 32 25	23°59'19	12°42	29°18	10°49	0°45	27°57	17° 0	10°43	9°58	25° 3	16° 2	15°12	16°38	n.a.	S 9
S 10	11 36 21	24°56'31	24°34	1♈27	12° 2	1°18	28° 1	17° 8	10°41	9°57	25° 3	15°50	15° 9	16°44	n.a.	S 10
M11	11 40 18	25°53'43	6♉26	3°35	13°15	1°51	28° 5	17°15	10°39	9°55	25° 4	15°39	15° 6	16°51	n.a.	M11
T 12	11 44 15	26°50'53	18°19	5°41	14°28	2°24	28°10	17°23	10°36	9°53	25° 4	15°31	15° 3	16°58	n.a.	T 12
W13	11 48 11	27°48'03	0♊18	7°46	15°42	2°58	28°14	17°31	10°34	9°52	25° 4	15°26	15° 0	17° 4	n.a.	W13
T 14	11 52 8	28°45'11	12°26	9°49	16°55	3°32	28°19	17°39	10°31	9°50	25° 5	15°23	14°56	17°11	n.a.	T 14
F 15	11 56 4	29°42'19	24°47	11°50	18° 8	4° 5	28°23	17°47	10°29	9°49	25° 5	15°D21	14°53	17°18	n.a.	F 15
S 16	12 0 1	0♈39'25	7♋27	13°49	19°21	4°39	28°28	17°55	10°27	9°47	25° 6	15°21	14°50	17°25	n.a.	S 16
S 17	12 3 57	1°36'31	20°31	15°46	20°35	5°13	28°33	18° 3	10°25	9°46	25° 6	15°R21	14°47	17°31	n.a.	S 17
M18	12 7 54	2°33'36	4♌ 1	17°41	21°48	5°47	28°38	18°10	10°22	9°44	25° 7	15°20	14°44	17°38	n.a.	M18
T 19	12 11 51	3°30'39	18° 0	19°33	23° 1	6°21	28°44	18°18	10°20	9°43	25° 7	15°17	14°41	17°45	n.a.	T 19
W20	12 15 47	4°27'42	2♍28	21°23	24°14	6°55	28°49	18°26	10°18	9°42	25° 8	15°12	14°37	17°52	n.a.	W20
T 21	12 19 44	5°24'45	17°22	23°10	25°27	7°29	28°55	18°34	10°16	9°40	25° 8	15° 4	14°34	17°58	n.a.	T 21
F 22	12 23 40	6°21'46	2♎33	24°55	26°40	8° 4	29° 1	18°42	10°14	9°39	25° 9	14°54	14°31	18° 5	n.a.	F 22
S 23	12 27 37	7°18'48	17°52	26°38	27°53	8°38	29° 7	18°49	10°11	9°37	25°10	14°43	14°28	18°12	n.a.	S 23
S 24	12 31 33	8°15'48	3♏ 7	28°18	29° 6	9°12	29°13	18°57	10° 9	9°36	25°10	14°33	14°25	18°18	n.a.	S 24
M25	12 35 30	9°12'49	18° 7	29°56	0♉19	9°47	29°19	19° 5	10° 7	9°35	25°11	14°25	14°21	18°25	n.a.	M25
T 26	12 39 26	10° 9'50	2♐45	1♉31	1°32	10°22	29°25	19°12	10° 5	9°33	25°12	14°19	14°18	18°32	n.a.	T 26
W27	12 43 23	11° 6'51	16°56	3° 4	2°45	10°56	29°32	19°20	10° 3	9°32	25°13	14°16	14°15	18°39	n.a.	W27
T 28	12 47 20	12° 3'51	0♑39	4°34	3°58	11°31	29°38	19°27	10° 1	9°31	25°13	14°14	14°12	18°45	n.a.	T 28
F 29	12 51 16	13° 0'52	13°56	6° 2	5°11	12° 6	29°45	19°35	9°59	9°29	25°14	14°14	14° 9	18°52	n.a.	F 29
S 30	12 55 13	13♈57'53	26♑50	7♉27	6♉24	12♊41	29♊52	19♓43	9♍57	9♍28	25♊15	14♑14	14♑ 6	18♈59	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5s31	25s 5	1s 8	7s51	0s38	0n10	0s16	21n36	1n50	25n14	1n14	7s50	2s21	8n21	0n49	10n 2	2n16	35n56	12n 1	22s55	23s 5	11n 4		n.a.
S 2	5 8	22 52	0n 1	6 51	0 27	0 42	0 14	21 43	1 50	25 14	1 14	7 47	2 21	8 22	0 49	10 2	2 16	35 55	12 0	22 55	23 5	11 6		n.a.
S 3	4 45	19 34	1 8	5 50	0 17	1 14	0 11	21 51	1 50	25 14	1 14	7 44	2 21	8 23	0 49	10 3	2 16	35 55	12 0	22 55	23 6	11 9		n.a.
M 4	4 22	15 26	2 11	4 48	0 7	1 46	0 9	21 58	1 49	25 14	1 14	7 41	2 21	8 24	0 49	10 3	2 16	35 55	12 0	22 56	23 6	11 12		n.a.
T 5	3 59	10 43	3 7	3 46	0n 4	2 18	0 7	22 5	1 49	25 14	1 14	7 37	2 21	8 24	0 49	10 4	2 16	35 54	12 0	22 57	23 6	11 14		n.a.
W 6	3 36	5 39	3 53	2 43	0 14	2 50	0 4	22 12	1 48	25 14	1 14	7 34	2 21	8 25	0 49	10 5	2 16	35 54	11 59	22 58	23 7	11 17		n.a.
T 7	3 13	0 26	4 28	1 40	0 25	3 22	0 2	22 19	1 48	25 14	1 13	7 31	2 21	8 26	0 49	10 5	2 16	35 54	11 59	22 59	23 7	11 20		n.a.
F 8	2 50	4n45	4 51	0 38	0 35	3 54	0n 1	22 26	1 47	25 13	1 13	7 28	2 21	8 27	0 49	10 6	2 16	35 54	11 59	23 0	23 7	11 22		n.a.
S 9	2 27	9 44	5 1	0n24	0 45	4 26	0 3	22 33	1 47	25 13	1 13	7 25	2 21	8 28	0 49	10 6	2 16	35 53	11 58	23 2	23 8	11 25		n.a.
S 10	2 3	14 21	4 58	1 25	0 55	4 58	0 6	22 39	1 46	25 13	1 13	7 22	2 21	8 29	0 49	10 7	2 16	35 53	11 58	23 3	23 8	11 27		n.a.
M11	1 40	18 25	4 42	2 26	1 4	5 29	0 8	22 46	1 46	25 13	1 13	7 18	2 21	8 30	0 49	10 8	2 16	35 53	11 58	23 5	23 8	11 30		n.a.
T 12	1 17	21 45	4 14	3 26	1 13	6 1	0 11	22 52	1 46	25 13	1 13	7 15	2 21	8 31	0 49	10 8	2 16	35 53	11 58	23 6	23 9	11 33		n.a.
W13	0 54	24 12	3 35	4 24	1 22	6 32	0 14	22 59	1 45	25 13	1 13	7 12	2 21	8 32	0 49	10 9	2 16	35 52	11 57	23 6	23 9	11 35		n.a.
T 14	0 30	25 34	2 45	5 21	1 30	7 3	0 16	23 5	1 45	25 13	1 13	7 9	2 21	8 33	0 49	10 9	2 16	35 52	11 57	23 7	23 10	11 38		n.a.
F 15	0 7	25 42	1 47	6 16	1 37	7 34	0 19	23 11	1 44	25 13	1 12	7 6	2 21	8 34	0 49	10 10	2 16	35 52	11 57	23 7	23 10	11 41		n.a.
S 16	0n16	24 30	0 42	7 10	1 44	8 5	0 21	23 17	1 44	25 13	1 12	7 3	2 21	8 35	0 49	10 10	2 16	35 51	11 56	23 7	23 10	11 43		n.a.
S 17	0 39	21 58	0s27	8 2	1 50	8 35	0 24	23 23	1 43	25 13	1 12	7 0	2 21	8 35	0 49	10 11	2 16	35 51	11 56	23 7	23 11	11 46		n.a.
M18	1 2	18 9	1 37	8 53	1 56	9 6	0 26	23 29	1 43	25 13	1 12	6 57	2 21	8 36	0 48	10 11	2 16	35 51	11 56	23 7	23 11	11 48		n.a.
T 19	1 26	13 13	2 43	9 41	2 1	9 36	0 29	23 34	1 43	25 13	1 12	6 54	2 21	8 37	0 48	10 12	2 16	35 51	11 56	23 7	23 11	11 51		n.a.
W20	1 49	7 24	3 42	10 28	2 5	10 6	0 31	23 40	1 42	25 13	1 12	6 50	2 21	8 38	0 48	10 13	2 16	35 50	11 55	23 8	23 12	11 54		n.a.
T 21	2 12	1 2	4 27	11 12	2 9	10 36	0 34	23 45	1 42	25 13	1 12	6 47	2 21	8 39	0 48	10 13	2 16	35 50	11 55	23 9	23 12	11 56		n.a.
F 22	2 35	5s30	4 54	11 55	2 12	11 5	0 36	23 51	1 41	25 13	1 12	6 44	2 22	8 40	0 48	10 14	2 16	35 50	11 55	23 10	23 12	11 59		n.a.
S 23	2 58	11 46	5 0	12 35	2 14	11 34	0 39	23 56	1 41	25 12	1 11	6 41	2 22	8 40	0 48	10 14	2 16	35 50	11 54	23 11	23 13	12 1		n.a.
S 24	3 21	17 18	4 45	13 14	2 16	12 3	0 41	24 1	1 40	25 12	1 11	6 38	2 22	8 41	0 48	10 15	2 16	35 49	11 54	23 12	23 13	12 4		n.a.
M25	3 44	21 38	4 11	13 51	2 17	12 32	0 44	24 6	1 40	25 12	1 11	6 35	2 22	8 42	0 48	10 15	2 16	35 49	11 54	23 13	23 14	12 7		n.a.
T 26	4 7	24 29	3 20	14 25	2 17	13 0	0 46	24 11	1 39	25 12	1 11	6 32	2 22	8 43	0 48	10 16	2 16	35 49	11 54	23 14	23 14	12 9		n.a.
W27	4 30	25 40	2 19	14 58	2 16	13 29	0 48	24 16	1 39	25 12	1 11	6 29	2 22	8 43	0 48	10 16	2 16	35 49	11 53	23 14	23 14	12 12		n.a.
T 28	4 53	25 12	1 11	15 28	2 15	13 56	0 51	24 20	1 38	25 12	1 11	6 26	2 22	8 44	0 48	10 17	2 16	35 48	11 53	23 14	23 15	12 14		n.a.
F 29	5 16	23 18	0 2	15 57	2 14	14 24	0 53	24 24	1 38	25 12	1 11	6 23	2 22	8 45	0 48	10 17	2 16	35 48	11 53	23 14	23 15	12 17		n.a.
S 30	5n38	20s13	1n 6	16n23	2n11	14n51	0n55	24n29	1n38	25n12	1n11	6s20	2s22	8n46	0n48	10n17	2n15	35n48	11n53	23s14	23s15	12n20		n.a.

Julian Day Number = 633433.5, Delta T = 20h39m17s
Ecliptic obliquity = 24°01'12, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°04'23, Lahiri = -44°57'23 Julian Calendar 1 Apr. 2979 BCE == Greg. Calendar 8 March 2979 BCE

The year -2978 astronomical counting style corresponds to year 2979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2979 BCE
geocentric

MAY 2979 BCE (-2978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 59 9	14♈54'53	9♒25	8♉49	7♉37	13♊16	29♊59	19♓50	9°R55	9°R27	25♊16	14°R13	14♑ 2	19♈ 5	n.a.	S 1
M 2	13 3 6	15°51'54	21°45	10° 9	8°50	13°51	0♋ 6	19°58	9♍53	9♍25	25°17	14♑ 9	13°59	19°12	n.a.	M 2
T 3	13 7 2	16°48'55	3♓54	11°26	10° 3	14°27	0°13	20° 5	9°52	9°24	25°18	14° 3	13°56	19°19	n.a.	T 3
W 4	13 10 59	17°45'57	15°55	12°41	11°15	15° 2	0°21	20°12	9°50	9°23	25°19	13°54	13°53	19°26	n.a.	W 4
T 5	13 14 56	18°42'58	27°51	13°52	12°28	15°37	0°28	20°20	9°48	9°22	25°20	13°42	13°50	19°32	n.a.	T 5
F 6	13 18 52	19°39'59	9♈45	15° 1	13°41	16°13	0°36	20°27	9°46	9°21	25°21	13°29	13°46	19°39	n.a.	F 6
S 7	13 22 49	20°37'00	21°37	16° 7	14°54	16°48	0°44	20°34	9°45	9°20	25°22	13°15	13°43	19°46	n.a.	S 7
S 8	13 26 45	21°34'02	3♉29	17°10	16° 7	17°24	0°52	20°42	9°43	9°19	25°23	13° 2	13°40	19°53	n.a.	S 8
M 9	13 30 42	22°31'04	15°22	18° 9	17°19	18° 0	1° 0	20°49	9°41	9°17	25°24	12°50	13°37	19°59	n.a.	M 9
T 10	13 34 38	23°28'05	27°19	19° 6	18°32	18°36	1° 8	20°56	9°40	9°16	25°25	12°41	13°34	20° 6	n.a.	T 10
W11	13 38 35	24°25'07	9♊22	19°59	19°45	19°11	1°16	21° 3	9°38	9°15	25°26	12°34	13°31	20°13	n.a.	W11
T 12	13 42 32	25°22'09	21°33	20°49	20°58	19°47	1°24	21°10	9°37	9°14	25°27	12°30	13°27	20°19	n.a.	T 12
F 13	13 46 28	26°19'11	3♋56	21°36	22°10	20°23	1°33	21°17	9°35	9°13	25°29	12°29	13°24	20°26	n.a.	F 13
S 14	13 50 25	27°16'13	16°36	22°18	23°23	21° 0	1°41	21°24	9°34	9°12	25°30	12°D28	13°21	20°33	n.a.	S 14
S 15	13 54 21	28°13'15	29°36	22°57	24°36	21°36	1°50	21°31	9°32	9°11	25°31	12°R29	13°18	20°40	n.a.	S 15
M16	13 58 18	29°10'17	13♌ 1	23°32	25°48	22°12	1°59	21°38	9°31	9°11	25°32	12°28	13°15	20°46	n.a.	M16
T 17	14 2 14	0♌ 7'19	26°52	24° 3	27° 1	22°48	2° 8	21°45	9°30	9°10	25°34	12°25	13°12	20°53	n.a.	T 17
W18	14 6 11	1° 4'21	11♍12	24°30	28°13	23°25	2°17	21°52	9°29	9° 9	25°35	12°21	13° 8	21° 0	n.a.	W18
T 19	14 10 8	2° 1'24	25°57	24°52	29°26	24° 1	2°26	21°59	9°27	9° 8	25°36	12°14	13° 5	21° 7	n.a.	T 19
F 20	14 14 4	2°58'27	11♎ 3	25°10	0♊38	24°38	2°35	22° 5	9°26	9° 7	25°38	12° 5	13° 2	21°13	n.a.	F 20
S 21	14 18 1	3°55'30	26°19	25°24	1°51	25°14	2°45	22°12	9°25	9° 6	25°39	11°55	12°59	21°20	n.a.	S 21
S 22	14 21 57	4°52'34	11♏36	25°32	3° 3	25°51	2°54	22°19	9°24	9° 6	25°40	11°46	12°56	21°27	n.a.	S 22
M23	14 25 54	5°49'38	26°42	25°R36	4°16	26°28	3° 4	22°25	9°23	9° 5	25°42	11°38	12°52	21°33	n.a.	M23
T 24	14 29 50	6°46'43	11♐27	25°35	5°28	27° 5	3°13	22°32	9°22	9° 4	25°43	11°33	12°49	21°40	n.a.	T 24
W25	14 33 47	7°43'50	25°46	25°29	6°41	27°42	3°23	22°38	9°21	9° 4	25°45	11°30	12°46	21°47	n.a.	W25
T 26	14 37 44	8°40'57	9♑37	25°19	7°53	28°19	3°33	22°44	9°20	9° 3	25°46	11°D29	12°43	21°54	n.a.	T 26
F 27	14 41 40	9°38'05	22°59	25° 3	9° 5	28°56	3°43	22°51	9°20	9° 2	25°48	11°29	12°40	22° 0	n.a.	F 27
S 28	14 45 37	10°35'14	5♒56	24°43	10°18	29°33	3°53	22°57	9°19	9° 2	25°49	11°R30	12°37	22° 7	n.a.	S 28
S 29	14 49 33	11°32'24	18°31	24°19	11°30	0♋10	4° 3	23° 3	9°18	9° 1	25°51	11°30	12°33	22°14	n.a.	S 29
M30	14 53 30	12°29'35	0♓50	23°51	12°42	0°47	4°13	23° 9	9°17	9° 1	25°52	11°28	12°30	22°20	n.a.	M30
T 31	14 57 26	13♉26'48	12♓56	23♉18	13♊54	1♋25	4♋23	23♓15	9♍17	9♍ 0	25♊54	11♑24	12♑27	22♈27	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6n 1	16s16	2n 9	16n48	2n 8	15n17	0n58	24n33	1n37	25n12	1n11	6s17	2s22	8n46	0n48	10n18	2n15	35n48	11n52	23s14	23s16	12n22		n.a.
M 2	6 23	11 42	3 4	17 10	2 4	15 44	1 0	24 37	1 37	25 12	1 10	6 14	2 22	8 47	0 48	10 18	2 15	35 48	11 52	23 15	23 16	12 25		n.a.
T 3	6 46	6 45	3 50	17 31	2 0	16 10	1 2	24 41	1 36	25 11	1 10	6 12	2 22	8 48	0 48	10 19	2 15	35 47	11 52	23 16	23 16	12 27		n.a.
W 4	7 8	1 37	4 25	17 50	1 55	16 35	1 4	24 44	1 36	25 11	1 10	6 9	2 22	8 48	0 48	10 19	2 15	35 47	11 52	23 17	23 17	12 30		n.a.
T 5	7 30	3n31	4 48	18 7	1 49	17 0	1 6	24 48	1 35	25 11	1 10	6 6	2 23	8 49	0 48	10 20	2 15	35 47	11 51	23 18	23 17	12 32		n.a.
F 6	7 52	8 31	4 59	18 22	1 43	17 25	1 9	24 51	1 35	25 11	1 10	6 3	2 23	8 50	0 48	10 20	2 15	35 47	11 51	23 19	23 17	12 35		n.a.
S 7	8 14	13 11	4 56	18 35	1 35	17 49	1 11	24 55	1 34	25 11	1 10	6 0	2 23	8 50	0 48	10 20	2 15	35 46	11 51	23 21	23 18	12 37		n.a.
S 8	8 36	17 22	4 41	18 46	1 28	18 13	1 13	24 58	1 34	25 11	1 10	5 57	2 23	8 51	0 48	10 21	2 15	35 46	11 51	23 22	23 18	12 40		n.a.
M 9	8 58	20 52	4 13	18 55	1 19	18 36	1 15	25 1	1 33	25 11	1 10	5 54	2 23	8 52	0 48	10 21	2 15	35 46	11 50	23 23	23 18	12 43		n.a.
T 10	9 20	23 31	3 35	19 3	1 11	18 59	1 17	25 4	1 33	25 10	1 10	5 52	2 23	8 52	0 48	10 22	2 15	35 46	11 50	23 24	23 19	12 45		n.a.
W11	9 41	25 7	2 46	19 9	1 1	19 21	1 18	25 6	1 32	25 10	1 9	5 49	2 23	8 53	0 48	10 22	2 15	35 46	11 50	23 25	23 19	12 48		n.a.
T 12	10 3	25 33	1 48	19 13	0 51	19 43	1 20	25 9	1 32	25 10	1 9	5 46	2 23	8 53	0 48	10 22	2 15	35 45	11 50	23 25	23 19	12 50		n.a.
F 13	10 24	24 43	0 45	19 15	0 40	20 4	1 22	25 11	1 32	25 10	1 9	5 43	2 23	8 54	0 48	10 23	2 15	35 45	11 49	23 25	23 20	12 53		n.a.
S 14	10 45	22 36	0s22	19 15	0 29	20 25	1 24	25 13	1 31	25 10	1 9	5 41	2 24	8 54	0 48	10 23	2 15	35 45	11 49	23 25	23 20	12 55		n.a.
S 15	11 6	19 16	1 30	19 14	0 17	20 45	1 26	25 15	1 31	25 9	1 9	5 38	2 24	8 55	0 48	10 23	2 15	35 45	11 49	23 25	23 20	12 58		n.a.
M16	11 27	14 51	2 34	19 11	0 5	21 5	1 27	25 17	1 30	25 9	1 9	5 35	2 24	8 55	0 48	10 23	2 15	35 45	11 49	23 25	23 21	13 0		n.a.
T 17	11 47	9 32	3 32	19 7	0s 8	21 24	1 29	25 19	1 30	25 9	1 9	5 33	2 24	8 56	0 48	10 24	2 15	35 45	11 48	23 25	23 21	13 3		n.a.
W18	12 8	3 33	4 19	19 1	0 21	21 43	1 30	25 20	1 29	25 9	1 9	5 30	2 24	8 56	0 48	10 24	2 15	35 44	11 48	23 26	23 21	13 5		n.a.
T 19	12 28	2s47	4 50	18 53	0 35	22 1	1 32	25 21	1 29	25 9	1 9	5 27	2 24	8 57	0 48	10 24	2 15	35 44	11 48	23 27	23 22	13 8		n.a.
F 20	12 48	9 5	5 2	18 44	0 49	22 18	1 33	25 23	1 28	25 8	1 9	5 25	2 24	8 57	0 47	10 25	2 14	35 44	11 48	23 27	23 22	13 10		n.a.
S 21	13 8	14 56	4 53	18 33	1 4	22 35	1 35	25 24	1 28	25 8	1 9	5 22	2 25	8 57	0 47	10 25	2 14	35 44	11 48	23 28	23 22	13 13		n.a.
S 22	13 28	19 50	4 23	18 21	1 18	22 51	1 36	25 24	1 27	25 8	1 8	5 20	2 25	8 58	0 47	10 25	2 14	35 44	11 47	23 29	23 22	13 15		n.a.
M23	13 47	23 21	3 34	18 7	1 33	23 6	1 37	25 25	1 27	25 7	1 8	5 17	2 25	8 58	0 47	10 25	2 14	35 44	11 47	23 30	23 23	13 18		n.a.
T 24	14 6	25 13	2 33	17 52	1 48	23 21	1 38	25 25	1 26	25 7	1 8	5 15	2 25	8 58	0 47	10 25	2 14	35 44	11 47	23 30	23 23	13 20		n.a.
W25	14 25	25 20	1 23	17 36	2 3	23 35	1 39	25 26	1 26	25 7	1 8	5 12	2 25	8 59	0 47	10 26	2 14	35 43	11 47	23 31	23 23	13 23		n.a.
T 26	14 44	23 50	0 10	17 19	2 18	23 48	1 40	25 26	1 25	25 6	1 8	5 10	2 25	8 59	0 47	10 26	2 14	35 43	11 47	23 31	23 24	13 25		n.a.
F 27	15 3	21 0	1n 1	17 1	2 33	24 1	1 41	25 26	1 25	25 6	1 8	5 7	2 26	8 59	0 47	10 26	2 14	35 43	11 46	23 31	23 24	13 28		n.a.
S 28	15 21	17 12	2 7	16 43	2 47	24 13	1 42	25 25	1 24	25 6	1 8	5 5	2 26	9 0	0 47	10 26	2 14	35 43	11 46	23 31	23 24	13 30		n.a.
S 29	15 40	12 43	3 4	16 23	3 1	24 24	1 43	25 25	1 24	25 5	1 8	5 3	2 26	9 0	0 47	10 26	2 14	35 43	11 46	23 31	23 25	13 32		n.a.
M30	15 58	7 50	3 52	16 3	3 14	24 35	1 44	25 24	1 23	25 5	1 8	5 0	2 26	9 0	0 47	10 26	2 14	35 43	11 46	23 31	23 25	13 35		n.a.
T 31	16n15	2s45	4n28	15n43	3s27	24n45	1n45	25n24	1n23	25n 5	1n 8	4s58	2s26	9n 0	0n47	10n27	2n14	35n43	11n46	23s31	23s25	13n37		n.a.

Julian Day Number = 633463.5, Delta T = 20h39m15s
Ecliptic obliquity = 24°01'12, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°04'19, Lahiri = -44°57'19 Julian Calendar 1 May 2979 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2979 BCE

The year -2978 astronomical counting style corresponds to year 2979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2979 BCE
geocentric

JUNE 2979 BCE (-2978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 1 23	14♉24'01	24♓53	22°R42	15♊ 7	2♋ 2	4♋34	23♓21	9°R16	9°R 0	25♊55	11°R18	12♐24	22♈34	n.a.	W 1
T 2	15 5 19	15°21'16	6♈46	22♉ 4	16°19	2°40	4°44	23°27	9♍16	8♍59	25°57	11♐ 9	12°21	22°41	n.a.	T 2
F 3	15 9 16	16°18'31	18°38	21°23	17°31	3°17	4°54	23°33	9°15	8°59	25°59	11° 0	12°17	22°47	n.a.	F 3
S 4	15 13 13	17°15'48	0♉30	20°40	18°43	3°55	5° 5	23°39	9°15	8°59	26° 0	10°50	12°14	22°54	n.a.	S 4
S 5	15 17 9	18°13'06	12°25	19°57	19°55	4°32	5°16	23°45	9°14	8°58	26° 2	10°40	12°11	23° 1	n.a.	S 5
M 6	15 21 6	19°10'26	24°24	19°13	21° 7	5°10	5°27	23°51	9°14	8°58	26° 4	10°31	12° 8	23° 8	n.a.	M 6
T 7	15 25 2	20° 7'46	6♊29	18°30	22°19	5°48	5°37	23°56	9°14	8°58	26° 5	10°24	12° 5	23°14	n.a.	T 7
W 8	15 28 59	21° 5'07	18°41	17°49	23°31	6°26	5°48	24° 2	9°13	8°57	26° 7	10°20	12° 2	23°21	n.a.	W 8
T 9	15 32 55	22° 2'30	1♋ 2	17° 9	24°43	7° 4	5°59	24° 7	9°13	8°57	26° 9	10°17	11°58	23°28	n.a.	T 9
F 10	15 36 52	22°59'53	13°35	16°33	25°55	7°42	6°10	24°13	9°13	8°57	26°11	10°D17	11°55	23°34	n.a.	F 10
S 11	15 40 49	23°57'18	26°22	16° 0	27° 7	8°20	6°21	24°18	9°13	8°57	26°12	10°18	11°52	23°41	n.a.	S 11
S 12	15 44 45	24°54'43	9♌26	15°31	28°19	8°58	6°33	24°23	9°D13	8°57	26°14	10°19	11°49	23°48	n.a.	S 12
M13	15 48 42	25°52'10	22°49	15° 8	29°31	9°36	6°44	24°28	9°13	8°57	26°16	10°R20	11°46	23°55	n.a.	M13
T 14	15 52 38	26°49'37	6♍35	14°50	0♋42	10°15	6°55	24°34	9°13	8°57	26°18	10°20	11°43	24° 1	n.a.	T 14
W15	15 56 35	27°47'06	20°44	14°37	1°54	10°53	7° 7	24°39	9°13	8°D57	26°20	10°18	11°39	24° 8	n.a.	W15
T 16	16 0 31	28°44'35	5♎14	14°D31	3° 6	11°32	7°18	24°44	9°13	8°57	26°21	10°14	11°36	24°15	n.a.	T 16
F 17	16 4 28	29°42'06	20° 2	14°32	4°17	12°10	7°30	24°48	9°14	8°57	26°23	10° 9	11°33	24°21	n.a.	F 17
S 18	16 8 25	0♊39'38	5♏ 2	14°39	5°29	12°49	7°41	24°53	9°14	8°57	26°25	10° 3	11°30	24°28	n.a.	S 18
S 19	16 12 21	1°37'11	20° 4	14°53	6°41	13°27	7°53	24°58	9°14	8°57	26°27	9°57	11°27	24°35	n.a.	S 19
M20	16 16 18	2°34'46	5♐ 0	15°14	7°52	14° 6	8° 5	25° 2	9°15	8°57	26°29	9°53	11°23	24°42	n.a.	M20
T 21	16 20 14	3°32'22	19°41	15°42	9° 4	14°45	8°16	25° 7	9°15	8°57	26°31	9°50	11°20	24°48	n.a.	T 21
W22	16 24 11	4°30'00	4♑ 0	16°17	10°15	15°24	8°28	25°11	9°16	8°57	26°33	9°D48	11°17	24°55	n.a.	W22
T 23	16 28 7	5°27'40	17°54	16°59	11°27	16° 3	8°40	25°16	9°16	8°58	26°35	9°48	11°14	25° 2	n.a.	T 23
F 24	16 32 4	6°25'21	1♒21	17°48	12°38	16°41	8°52	25°20	9°17	8°58	26°37	9°50	11°11	25° 9	n.a.	F 24
S 25	16 36 0	7°23'04	14°22	18°43	13°49	17°21	9° 4	25°24	9°17	8°58	26°38	9°51	11° 8	25°15	n.a.	S 25
S 26	16 39 57	8°20'50	27° 2	19°45	15° 0	18° 0	9°16	25°28	9°18	8°59	26°40	9°53	11° 4	25°22	n.a.	S 26
M27	16 43 54	9°18'37	9♓23	20°53	16°12	18°39	9°28	25°32	9°19	8°59	26°42	9°R53	11° 1	25°29	n.a.	M27
T 28	16 47 50	10°16'25	21°30	22° 8	17°23	19°18	9°40	25°36	9°20	8°59	26°44	9°52	10°58	25°35	n.a.	T 28
W29	16 51 47	11°14'16	3♈27	23°27	18°34	19°57	9°53	25°40	9°20	9° 0	26°46	9°51	10°55	25°42	n.a.	W29
T 30	16 55 43	12♊12'09	15♈20	24♉53	19♋45	20♋37	10♋ 5	25♓44	9♍21	9♍ 0	26♊48	9♐47	10♐52	25♈49	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n33	2n23	4n53	15n23	3s38	24n54	1n45	25n22	1n22	25n 4	1n 8	4s56	2s26	9n 0	0n47	10n27	2n14	35n43	11n46	23s32	23s26	13n40		n.a.
T 2	16 50	7 23	5 4	15 3	3 49	25 3	1 46	25 21	1 22	25 4	1 8	4 54	2 27	9 1	0 47	10 27	2 14	35 42	11 45	23 32	23 26	13 42		n.a.
F 3	17 7	12 6	5 2	14 43	3 58	25 11	1 46	25 20	1 21	25 3	1 8	4 51	2 27	9 1	0 47	10 27	2 14	35 42	11 45	23 33	23 26	13 45		n.a.
S 4	17 24	16 23	4 47	14 24	4 6	25 18	1 46	25 18	1 21	25 3	1 8	4 49	2 27	9 1	0 47	10 27	2 13	35 42	11 45	23 34	23 26	13 47		n.a.
S 5	17 40	20 3	4 20	14 6	4 13	25 24	1 47	25 17	1 20	25 2	1 8	4 47	2 27	9 1	0 47	10 27	2 13	35 42	11 45	23 35	23 27	13 50		n.a.
M 6	17 56	22 53	3 41	13 50	4 18	25 30	1 47	25 15	1 20	25 2	1 7	4 45	2 27	9 1	0 47	10 27	2 13	35 42	11 45	23 35	23 27	13 52		n.a.
T 7	18 12	24 44	2 51	13 35	4 21	25 34	1 47	25 13	1 19	25 1	1 7	4 43	2 28	9 1	0 47	10 27	2 13	35 42	11 45	23 36	23 27	13 54		n.a.
W 8	18 28	25 25	1 54	13 22	4 22	25 38	1 47	25 10	1 19	25 1	1 7	4 41	2 28	9 1	0 47	10 27	2 13	35 42	11 45	23 36	23 28	13 57		n.a.
T 9	18 43	24 51	0 50	13 10	4 22	25 42	1 47	25 8	1 18	25 0	1 7	4 39	2 28	9 1	0 47	10 27	2 13	35 42	11 45	23 37	23 28	13 59		n.a.
F 10	18 58	23 1	0s18	13 2	4 21	25 44	1 47	25 5	1 18	24 59	1 7	4 37	2 28	9 1	0 47	10 27	2 13	35 42	11 44	23 37	23 28	14 2		n.a.
S 11	19 13	19 59	1 26	12 56	4 17	25 46	1 47	25 2	1 17	24 59	1 7	4 35	2 28	9 1	0 47	10 27	2 13	35 42	11 44	23 37	23 29	14 4		n.a.
S 12	19 27	15 54	2 31	12 52	4 12	25 47	1 47	24 59	1 17	24 58	1 7	4 33	2 29	9 1	0 46	10 27	2 13	35 42	11 44	23 36	23 29	14 7		n.a.
M13	19 41	10 57	3 30	12 51	4 6	25 47	1 46	24 56	1 16	24 58	1 7	4 31	2 29	9 1	0 46	10 27	2 13	35 42	11 44	23 36	23 29	14 9		n.a.
T 14	19 55	5 20	4 18	12 54	3 58	25 47	1 46	24 52	1 16	24 57	1 7	4 29	2 29	9 1	0 46	10 27	2 13	35 42	11 44	23 36	23 29	14 11		n.a.
W15	20 9	0s42	4 52	12 59	3 49	25 46	1 45	24 48	1 15	24 56	1 7	4 27	2 29	9 1	0 46	10 27	2 13	35 42	11 44	23 37	23 30	14 14		n.a.
T 16	20 22	6 49	5 8	13 7	3 38	25 43	1 45	24 45	1 15	24 56	1 7	4 25	2 29	9 1	0 46	10 27	2 13	35 42	11 44	23 37	23 30	14 16		n.a.
F 17	20 34	12 42	5 5	13 18	3 27	25 41	1 44	24 41	1 14	24 55	1 7	4 23	2 30	9 1	0 46	10 27	2 13	35 42	11 44	23 37	23 30	14 18		n.a.
S 18	20 47	17 54	4 41	13 32	3 15	25 37	1 43	24 36	1 14	24 54	1 7	4 22	2 30	9 1	0 46	10 27	2 12	35 41	11 44	23 38	23 31	14 21		n.a.
S 19	20 59	21 59	3 57	13 48	3 2	25 33	1 42	24 32	1 13	24 53	1 7	4 20	2 30	9 0	0 46	10 27	2 12	35 41	11 44	23 38	23 31	14 23		n.a.
M20	21 11	24 34	2 58	14 7	2 48	25 28	1 41	24 27	1 12	24 53	1 7	4 18	2 30	9 0	0 46	10 27	2 12	35 41	11 43	23 38	23 31	14 26		n.a.
T 21	21 22	25 23	1 47	14 29	2 34	25 22	1 40	24 22	1 12	24 52	1 7	4 17	2 31	9 0	0 46	10 26	2 12	35 41	11 43	23 39	23 31	14 28		n.a.
W22	21 33	24 29	0 32	14 53	2 19	25 15	1 39	24 17	1 11	24 51	1 7	4 15	2 31	9 0	0 46	10 26	2 12	35 41	11 43	23 39	23 32	14 30		n.a.
T 23	21 44	22 4	0n44	15 20	2 4	25 8	1 38	24 12	1 11	24 50	1 7	4 14	2 31	9 0	0 46	10 26	2 12	35 41	11 43	23 39	23 32	14 33		n.a.
F 24	21 54	18 29	1 55	15 48	1 49	25 0	1 36	24 7	1 10	24 49	1 7	4 12	2 31	8 59	0 46	10 26	2 12	35 41	11 43	23 39	23 32	14 35		n.a.
S 25	22 4	14 5	2 58	16 18	1 34	24 51	1 35	24 1	1 10	24 49	1 7	4 11	2 32	8 59	0 46	10 26	2 12	35 41	11 43	23 39	23 32	14 37		n.a.
S 26	22 14	9 13	3 50	16 50	1 19	24 42	1 34	23 55	1 9	24 48	1 7	4 9	2 32	8 59	0 46	10 26	2 12	35 41	11 43	23 39	23 33	14 40		n.a.
M27	22 23	4 5	4 30	17 23	1 4	24 32	1 32	23 49	1 9	24 47	1 7	4 8	2 32	8 58	0 46	10 25	2 12	35 41	11 43	23 38	23 33	14 42		n.a.
T 28	22 32	1n 5	4 57	17 57	0 50	24 21	1 30	23 43	1 8	24 46	1 7	4 6	2 32	8 58	0 46	10 25	2 12	35 42	11 43	23 39	23 33	14 44		n.a.
W29	22 40	6 8	5 11	18 31	0 35	24 10	1 29	23 37	1 8	24 45	1 7	4 5	2 33	8 58	0 46	10 25	2 12	35 42	11 43	23 39	23 34	14 47		n.a.
T 30	22n48	10n57	5n11	19n 6	0s21	23n57	1n27	23n30	1n 7	24n44	1n 7	4s 4	2s33	8n57	0n46	10n25	2n12	35n42	11n43	23s39	23s34	14n49		n.a.

Julian Day Number = 633494.5, Delta T = 20h39m12s
Ecliptic obliquity = 24°01'12, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°04'15, Lahiri = -44°57'15 Julian Calendar 1 June 2979 BCE == Greg. Calendar 8 May 2979 BCE

The year -2978 astronomical counting style corresponds to year 2979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2979 BCE
geocentric

JULY 2979 BCE (-2978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 59 40	13♊10'04	27♈12	26♉23	20♋56	21♋16	10♋17	25♓48	9♍22	9♍ 1	26♊50	9°R43	10♏49	25♈56	n.a.	F 1
S 2	17 3 36	14° 8'01	9♉ 6	27°57	22° 7	21°56	10°29	25°51	9°23	9° 1	26°52	9♏39	10°45	26° 2	n.a.	S 2
S 3	17 7 33	15° 6'00	21° 6	29°36	23°18	22°35	10°42	25°55	9°24	9° 2	26°54	9°35	10°42	26° 9	n.a.	S 3
M 4	17 11 29	16° 4'01	3♊13	1♊19	24°29	23°15	10°54	25°58	9°26	9° 3	26°56	9°31	10°39	26°16	n.a.	M 4
T 5	17 15 26	17° 2'04	15°29	3° 5	25°40	23°55	11° 7	26° 1	9°27	9° 3	26°58	9°29	10°36	26°22	n.a.	T 5
W 6	17 19 23	18° 0'08	27°56	4°53	26°50	24°34	11°19	26° 4	9°28	9° 4	27° 0	9°27	10°33	26°29	n.a.	W 6
T 7	17 23 19	18°58'15	10♋34	6°44	28° 1	25°14	11°32	26° 7	9°29	9° 5	27° 2	9°D27	10°29	26°36	n.a.	T 7
F 8	17 27 16	19°56'24	23°24	8°37	29°12	25°54	11°44	26°10	9°30	9° 5	27° 4	9°27	10°26	26°43	n.a.	F 8
S 9	17 31 12	20°54'34	6♌27	10°32	0♌22	26°34	11°57	26°13	9°32	9° 6	27° 6	9°28	10°23	26°49	n.a.	S 9
S 10	17 35 9	21°52'45	19°45	12°27	1°33	27°14	12°10	26°16	9°33	9° 7	27° 8	9°30	10°20	26°56	n.a.	S 10
M11	17 39 5	22°50'59	3♍17	14°24	2°43	27°54	12°22	26°19	9°35	9° 8	27°10	9°31	10°17	27° 3	n.a.	M11
T 12	17 43 2	23°49'14	17° 5	16°21	3°53	28°34	12°35	26°21	9°36	9° 8	27°12	9°31	10°14	27° 9	n.a.	T 12
W13	17 46 58	24°47'31	1♎ 7	18°18	5° 4	29°15	12°48	26°24	9°38	9° 9	27°15	9°R31	10°10	27°16	n.a.	W13
T 14	17 50 55	25°45'50	15°24	20°15	6°14	29°55	13° 0	26°26	9°39	9°10	27°17	9°31	10° 7	27°23	n.a.	T 14
F 15	17 54 52	26°44'10	29°52	22°12	7°24	0♌35	13°13	26°28	9°41	9°11	27°19	9°30	10° 4	27°30	n.a.	F 15
S 16	17 58 48	27°42'32	14♏27	24° 8	8°34	1°16	13°26	26°30	9°43	9°12	27°21	9°28	10° 1	27°36	n.a.	S 16
S 17	18 2 45	28°40'56	29° 4	26° 4	9°44	1°56	13°39	26°32	9°44	9°13	27°23	9°27	9°58	27°43	n.a.	S 17
M18	18 6 41	29°39'22	13♐37	27°59	10°54	2°37	13°52	26°34	9°46	9°14	27°25	9°26	9°55	27°50	n.a.	M18
T 19	18 10 38	0♋37'51	27°59	29°53	12° 4	3°17	14° 5	26°36	9°48	9°15	27°27	9°25	9°51	27°57	n.a.	T 19
W20	18 14 34	1°36'21	12♑ 6	1♋47	13°14	3°58	14°18	26°38	9°50	9°16	27°29	9°D25	9°48	28° 3	n.a.	W20
T 21	18 18 31	2°34'53	25°53	3°39	14°23	4°39	14°31	26°39	9°52	9°17	27°31	9°25	9°45	28°10	n.a.	T 21
F 22	18 22 27	3°33'28	9♒18	5°31	15°33	5°20	14°44	26°41	9°54	9°19	27°33	9°26	9°42	28°17	n.a.	F 22
S 23	18 26 24	4°32'05	22°21	7°22	16°42	6° 1	14°57	26°42	9°56	9°20	27°35	9°26	9°39	28°23	n.a.	S 23
S 24	18 30 20	5°30'44	5♓ 2	9°11	17°52	6°41	15°10	26°43	9°58	9°21	27°37	9°27	9°35	28°30	n.a.	S 24
M25	18 34 17	6°29'25	17°26	11° 0	19° 1	7°22	15°23	26°45	10° 0	9°22	27°39	9°27	9°32	28°37	n.a.	M25
T 26	18 38 14	7°28'09	29°35	12°48	20°10	8° 4	15°36	26°46	10° 2	9°24	27°41	9°27	9°29	28°44	n.a.	T 26
W27	18 42 10	8°26'56	11♈34	14°34	21°19	8°45	15°49	26°47	10° 4	9°25	27°43	9°R27	9°26	28°50	n.a.	W27
T 28	18 46 7	9°25'45	23°28	16°20	22°28	9°26	16° 2	26°47	10° 7	9°26	27°45	9°D27	9°23	28°57	n.a.	T 28
F 29	18 50 3	10°24'36	5♉20	18° 4	23°37	10° 7	16°15	26°48	10° 9	9°27	27°47	9°27	9°20	29° 4	n.a.	F 29
S 30	18 54 0	11°23'30	17°16	19°48	24°46	10°48	16°28	26°49	10°11	9°29	27°49	9°28	9°16	29°10	n.a.	S 30
S 31	18 57 56	12♋22'26	29♉20	21♋30	25♌55	11♌30	16♋41	26♓49	10♍14	9♍30	27♊51	9♏28	9♏13	29♈17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n56	15n21	4n59	19n41	0s 8	23n44	1n25	23n23	1n 6	24n43	1n 7	4s 2	2s33	8n57	0n46	10n24	2n12	35n42	11n43	23s39	23s34	14n51		n.a.
S 2	23 3	19 10	4 33	20 16	0n 5	23 31	1 23	23 16	1 6	24 42	1 7	4 1	2 33	8 56	0 46	10 24	2 11	35 42	11 43	23 40	23 34	14 54		n.a.
S 3	23 10	22 14	3 55	20 50	0 17	23 17	1 21	23 9	1 5	24 41	1 7	4 0	2 34	8 56	0 46	10 24	2 11	35 42	11 43	23 40	23 35	14 56		n.a.
M 4	23 16	24 21	3 6	21 23	0 29	23 2	1 18	23 2	1 5	24 40	1 7	3 59	2 34	8 55	0 45	10 24	2 11	35 42	11 43	23 40	23 35	14 58		n.a.
T 5	23 22	25 20	2 8	21 56	0 40	22 46	1 16	22 54	1 4	24 39	1 7	3 58	2 34	8 55	0 45	10 23	2 11	35 42	11 43	23 40	23 35	15 1		n.a.
W 6	23 28	25 3	1 3	22 26	0 50	22 30	1 14	22 46	1 4	24 38	1 7	3 57	2 34	8 54	0 45	10 23	2 11	35 42	11 43	23 40	23 35	15 3		n.a.
T 7	23 33	23 29	0s 6	22 56	0 59	22 13	1 11	22 38	1 3	24 37	1 7	3 56	2 35	8 54	0 45	10 23	2 11	35 42	11 43	23 40	23 36	15 5		n.a.
F 8	23 38	20 41	1 16	23 23	1 7	21 56	1 9	22 30	1 3	24 36	1 7	3 55	2 35	8 53	0 45	10 22	2 11	35 42	11 43	23 40	23 36	15 8		n.a.
S 9	23 42	16 48	2 24	23 48	1 15	21 38	1 6	22 22	1 2	24 34	1 7	3 54	2 35	8 53	0 45	10 22	2 11	35 42	11 43	23 40	23 36	15 10		n.a.
S 10	23 46	12 1	3 24	24 11	1 22	21 20	1 3	22 13	1 1	24 33	1 7	3 53	2 35	8 52	0 45	10 21	2 11	35 42	11 43	23 40	23 36	15 12		n.a.
M11	23 49	6 35	4 15	24 32	1 28	21 1	1 1	22 5	1 1	24 32	1 7	3 52	2 36	8 52	0 45	10 21	2 11	35 42	11 43	23 40	23 37	15 14		n.a.
T 12	23 52	0 45	4 52	24 50	1 33	20 41	0 58	21 56	1 0	24 31	1 7	3 51	2 36	8 51	0 45	10 21	2 11	35 42	11 43	23 40	23 37	15 17		n.a.
W13	23 55	5s13	5 13	25 6	1 37	20 21	0 55	21 47	1 0	24 30	1 7	3 51	2 36	8 50	0 45	10 20	2 11	35 43	11 43	23 40	23 37	15 19		n.a.
T 14	23 57	11 1	5 14	25 20	1 41	20 0	0 52	21 37	0 59	24 28	1 7	3 50	2 36	8 50	0 45	10 20	2 11	35 43	11 43	23 40	23 37	15 21		n.a.
F 15	23 59	16 18	4 56	25 31	1 44	19 39	0 49	21 28	0 59	24 27	1 7	3 49	2 37	8 49	0 45	10 19	2 11	35 43	11 43	23 40	23 38	15 23		n.a.
S 16	24 0	20 40	4 19	25 39	1 46	19 17	0 45	21 18	0 58	24 26	1 7	3 49	2 37	8 48	0 45	10 19	2 11	35 43	11 43	23 40	23 38	15 26		n.a.
S 17	24 1	23 46	3 25	25 45	1 48	18 55	0 42	21 8	0 57	24 24	1 7	3 48	2 37	8 48	0 45	10 19	2 10	35 43	11 44	23 40	23 38	15 28		n.a.
M18	24 1	25 16	2 18	25 49	1 49	18 32	0 39	20 58	0 57	24 23	1 7	3 48	2 38	8 47	0 45	10 18	2 10	35 43	11 44	23 40	23 38	15 30		n.a.
T 19	24 1	25 3	1 3	25 50	1 49	18 9	0 35	20 48	0 56	24 22	1 7	3 47	2 38	8 46	0 45	10 18	2 10	35 43	11 44	23 41	23 39	15 33		n.a.
W20	24 0	23 12	0n15	25 49	1 49	17 46	0 32	20 38	0 56	24 20	1 7	3 47	2 38	8 45	0 45	10 17	2 10	35 43	11 44	23 41	23 39	15 35		n.a.
T 21	24 0	20 1	1 30	25 46	1 48	17 22	0 28	20 27	0 55	24 19	1 7	3 46	2 38	8 45	0 45	10 17	2 10	35 44	11 44	23 41	23 39	15 37		n.a.
F 22	23 58	15 49	2 38	25 40	1 46	16 57	0 25	20 16	0 54	24 17	1 7	3 46	2 39	8 44	0 45	10 16	2 10	35 44	11 44	23 40	23 39	15 39		n.a.
S 23	23 56	11 0	3 36	25 33	1 45	16 32	0 21	20 6	0 54	24 16	1 7	3 46	2 39	8 43	0 45	10 16	2 10	35 44	11 44	23 40	23 40	15 41		n.a.
S 24	23 54	5 50	4 22	25 24	1 42	16 7	0 17	19 54	0 53	24 15	1 7	3 45	2 39	8 42	0 45	10 15	2 10	35 44	11 44	23 40	23 40	15 44		n.a.
M25	23 51	0 35	4 54	25 12	1 40	15 42	0 13	19 43	0 53	24 13	1 7	3 45	2 39	8 41	0 45	10 15	2 10	35 44	11 44	23 40	23 40	15 46		n.a.
T 26	23 48	4n35	5 12	24 59	1 37	15 16	0 9	19 32	0 52	24 12	1 7	3 45	2 40	8 40	0 45	10 14	2 10	35 44	11 45	23 40	23 40	15 48		n.a.
W27	23 44	9 31	5 17	24 45	1 33	14 49	0 5	19 20	0 51	24 10	1 7	3 45	2 40	8 40	0 45	10 13	2 10	35 44	11 45	23 40	23 40	15 50		n.a.
T 28	23 40	14 4	5 8	24 28	1 29	14 23	0 1	19 8	0 51	24 8	1 7	3 45	2 40	8 39	0 44	10 13	2 10	35 45	11 45	23 40	23 41	15 53		n.a.
F 29	23 36	18 5	4 45	24 10	1 25	13 56	0s 3	18 56	0 50	24 7	1 7	3 45	2 41	8 38	0 44	10 12	2 10	35 45	11 45	23 40	23 41	15 55		n.a.
S 30	23 31	21 24	4 11	23 51	1 21	13 28	0 7	18 44	0 50	24 5	1 7	3 45	2 41	8 37	0 44	10 12	2 10	35 45	11 45	23 40	23 41	15 57		n.a.
S 31	23n26	23n49	3n25	23n30	1n16	13n 1	0s11	18n32	0n49	24n 4	1n 7	3s45	2s41	8n36	0n44	10n11	2n10	35n45	11n45	23s40	23s41	15n59		n.a.

Julian Day Number = 633524.5, Delta T = 20h39m09s
Ecliptic obliquity = 24°01'11, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°04'11, Lahiri = -44°57'11 Julian Calendar 1 July 2979 BCE == Greg. Calendar 7 June 2979 BCE

The year -2978 astronomical counting style corresponds to year 2979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2979 BCE
geocentric

AUGUST 2979 BCE (-2978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 1 53	13♋21'25	11♊34	23♋12	27♌ 3	12♌11	16♋54	26♓50	10♍16	9♍32	27♊53	9♑28	9♑10	29♈24	n.a.	M 1
T 2	19 5 49	14°20'26	24° 1	24°52	28°12	12°53	17° 7	26°50	10°19	9°33	27°55	9°29	9° 7	29°31	n.a.	T 2
W 3	19 9 46	15°19'30	6♋43	26°32	29°20	13°34	17°20	26°50	10°21	9°35	27°57	9°R29	9° 4	29°37	n.a.	W 3
T 4	19 13 42	16°18'36	19°41	28°10	0♍29	14°16	17°33	26°R50	10°24	9°36	27°59	9°29	9° 1	29°44	n.a.	T 4
F 5	19 17 39	17°17'44	2♌55	29°48	1°37	14°58	17°47	26°50	10°26	9°38	28° 1	9°28	8°57	29°51	n.a.	F 5
S 6	19 21 36	18°16'54	16°23	1♌25	2°45	15°40	18° 0	26°50	10°29	9°39	28° 3	9°27	8°54	29°57	n.a.	S 6
S 7	19 25 32	19°16'06	0♍ 4	3° 1	3°53	16°21	18°13	26°49	10°31	9°41	28° 5	9°26	8°51	0♉ 4	n.a.	S 7
M 8	19 29 29	20°15'21	13°56	4°36	5° 1	17° 3	18°26	26°49	10°34	9°42	28° 7	9°25	8°48	0°11	n.a.	M 8
T 9	19 33 25	21°14'37	27°57	6°10	6° 8	17°45	18°39	26°48	10°37	9°44	28° 9	9°24	8°45	0°18	n.a.	T 9
W10	19 37 22	22°13'55	12♎ 5	7°43	7°16	18°27	18°52	26°48	10°40	9°46	28°11	9°23	8°41	0°24	n.a.	W10
T 11	19 41 18	23°13'16	26°16	9°16	8°23	19°10	19° 5	26°47	10°42	9°47	28°12	9°D23	8°38	0°31	n.a.	T 11
F 12	19 45 15	24°12'38	10♏29	10°47	9°30	19°52	19°18	26°46	10°45	9°49	28°14	9°23	8°35	0°38	n.a.	F 12
S 13	19 49 11	25°12'02	24°42	12°18	10°37	20°34	19°31	26°45	10°48	9°51	28°16	9°24	8°32	0°44	n.a.	S 13
S 14	19 53 8	26°11'28	8♐52	13°48	11°44	21°16	19°45	26°44	10°51	9°53	28°18	9°25	8°29	0°51	n.a.	S 14
M15	19 57 4	27°10'57	22°56	15°17	12°51	21°59	19°58	26°43	10°54	9°54	28°20	9°27	8°26	0°58	n.a.	M15
T 16	20 1 1	28°10'27	6♑51	16°45	13°58	22°41	20°11	26°42	10°57	9°56	28°22	9°R27	8°22	1° 5	n.a.	T 16
W17	20 4 58	29° 9'59	20°35	18°12	15° 4	23°23	20°24	26°40	11° 0	9°58	28°24	9°27	8°19	1°11	n.a.	W17
T 18	20 8 54	0♒ 9'34	4♒ 5	19°39	16°10	24° 6	20°37	26°39	11° 3	10° 0	28°25	9°25	8°16	1°18	n.a.	T 18
F 19	20 12 51	1° 9'11	17°18	21° 4	17°16	24°49	20°50	26°37	11° 6	10° 2	28°27	9°23	8°13	1°25	n.a.	F 19
S 20	20 16 47	2° 8'50	0♓15	22°29	18°22	25°31	21° 3	26°35	11° 9	10° 3	28°29	9°20	8°10	1°31	n.a.	S 20
S 21	20 20 44	3° 8'31	12°54	23°53	19°28	26°14	21°16	26°33	11°12	10° 5	28°31	9°16	8° 7	1°38	n.a.	S 21
M22	20 24 40	4° 8'15	25°17	25°15	20°33	26°57	21°29	26°31	11°15	10° 7	28°32	9°12	8° 3	1°45	n.a.	M22
T 23	20 28 37	5° 8'01	7♈27	26°37	21°38	27°39	21°42	26°29	11°18	10° 9	28°34	9° 9	8° 0	1°52	n.a.	T 23
W24	20 32 33	6° 7'50	19°26	27°58	22°43	28°22	21°55	26°27	11°22	10°11	28°36	9° 6	7°57	1°58	n.a.	W24
T 25	20 36 30	7° 7'41	1♉19	29°17	23°48	29° 5	22° 8	26°25	11°25	10°13	28°38	9° 5	7°54	2° 5	n.a.	T 25
F 26	20 40 26	8° 7'35	13°11	0♍35	24°53	29°48	22°21	26°22	11°28	10°15	28°39	9°D 5	7°51	2°12	n.a.	F 26
S 27	20 44 23	9° 7'31	25° 6	1°52	25°57	0♍31	22°33	26°20	11°31	10°17	28°41	9° 6	7°47	2°18	n.a.	S 27
S 28	20 48 19	10° 7'29	7♊10	3° 8	27° 1	1°15	22°46	26°17	11°35	10°19	28°43	9° 7	7°44	2°25	n.a.	S 28
M29	20 52 16	11° 7'30	19°26	4°22	28° 5	1°58	22°59	26°15	11°38	10°21	28°44	9° 9	7°41	2°32	n.a.	M29
T 30	20 56 13	12° 7'33	2♋ 0	5°34	29° 9	2°41	23°12	26°12	11°41	10°23	28°46	9°10	7°38	2°39	n.a.	T 30
W31	21 0 9	13♌ 7'39	14♋53	6♍45	0♎12	3♍24	23♋25	26♓ 9	11♍45	10♍25	28♊47	9°R10	7♑35	2♉45	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n20	25n10	2n29	23n 8	1n11	12n33	0s15	18n20	0n48	24n 2	1n 7	3s45	2s41	8n35	0n44	10n11	2n10	35n45	11n45	23s40	23s42	16n 1			n.a.
T 2	23 13	25 17	1 25	22 45	1 6	12 5	0 20	18 7	0 48	24 0	1 7	3 45	2 42	8 34	0 44	10 10	2 9	35 46	11 46	23 40	23 42	16 3			n.a.
W 3	23 7	24 6	0 15	22 20	1 0	11 36	0 24	17 54	0 47	23 59	1 7	3 45	2 42	8 33	0 44	10 9	2 9	35 46	11 46	23 40	23 42	16 6			n.a.
T 4	23 0	21 37	0s56	21 55	0 54	11 8	0 28	17 41	0 47	23 57	1 7	3 46	2 42	8 32	0 44	10 9	2 9	35 46	11 46	23 40	23 42	16 8			n.a.
F 5	22 52	17 56	2 6	21 28	0 48	10 39	0 33	17 28	0 46	23 55	1 8	3 46	2 43	8 31	0 44	10 8	2 9	35 46	11 46	23 40	23 43	16 10			n.a.
S 6	22 44	13 17	3 10	21 1	0 42	10 10	0 37	17 15	0 45	23 54	1 8	3 46	2 43	8 30	0 44	10 7	2 9	35 46	11 46	23 40	23 43	16 12			n.a.
S 7	22 36	7 55	4 5	20 32	0 36	9 40	0 42	17 1	0 45	23 52	1 8	3 47	2 43	8 29	0 44	10 7	2 9	35 47	11 46	23 40	23 43	16 14			n.a.
M 8	22 27	2 5	4 46	20 3	0 30	9 11	0 47	16 48	0 44	23 50	1 8	3 47	2 43	8 28	0 44	10 6	2 9	35 47	11 47	23 41	23 43	16 16			n.a.
T 9	22 18	3s53	5 10	19 33	0 23	8 41	0 51	16 34	0 43	23 48	1 8	3 47	2 44	8 27	0 44	10 5	2 9	35 47	11 47	23 41	23 43	16 19			n.a.
W10	22 8	9 42	5 16	19 3	0 16	8 11	0 56	16 20	0 43	23 46	1 8	3 48	2 44	8 25	0 44	10 5	2 9	35 47	11 47	23 41	23 44	16 21			n.a.
T 11	21 58	15 3	5 3	18 31	0 9	7 41	1 1	16 6	0 42	23 45	1 8	3 48	2 44	8 24	0 44	10 4	2 9	35 48	11 47	23 41	23 44	16 23			n.a.
F 12	21 47	19 36	4 31	17 59	0 2	7 11	1 6	15 52	0 41	23 43	1 8	3 49	2 44	8 23	0 44	10 3	2 9	35 48	11 48	23 41	23 44	16 25			n.a.
S 13	21 37	23 0	3 43	17 27	0s 5	6 41	1 10	15 38	0 41	23 41	1 8	3 50	2 45	8 22	0 44	10 3	2 9	35 48	11 48	23 41	23 44	16 27			n.a.
S 14	21 25	24 58	2 41	16 54	0 12	6 11	1 15	15 23	0 40	23 39	1 8	3 50	2 45	8 21	0 44	10 2	2 9	35 48	11 48	23 41	23 44	16 29			n.a.
M15	21 14	25 19	1 30	16 21	0 19	5 40	1 20	15 9	0 40	23 37	1 8	3 51	2 45	8 20	0 44	10 1	2 9	35 49	11 48	23 40	23 45	16 31			n.a.
T 16	21 2	24 5	0 14	15 47	0 26	5 9	1 25	14 54	0 39	23 35	1 8	3 52	2 45	8 19	0 44	10 0	2 9	35 49	11 48	23 40	23 45	16 34			n.a.
W17	20 49	21 24	1n 1	15 13	0 33	4 39	1 30	14 39	0 38	23 33	1 8	3 53	2 46	8 17	0 44	10 0	2 9	35 49	11 49	23 40	23 45	16 36			n.a.
T 18	20 36	17 34	2 12	14 38	0 41	4 8	1 35	14 24	0 38	23 31	1 8	3 54	2 46	8 16	0 44	9 59	2 9	35 49	11 49	23 41	23 45	16 38			n.a.
F 19	20 23	12 57	3 13	14 4	0 48	3 37	1 40	14 9	0 37	23 29	1 9	3 54	2 46	8 15	0 44	9 58	2 9	35 50	11 49	23 41	23 45	16 40			n.a.
S 20	20 10	7 52	4 4	13 29	0 55	3 7	1 45	13 54	0 36	23 27	1 9	3 55	2 46	8 14	0 44	9 57	2 9	35 50	11 49	23 41	23 46	16 42			n.a.
S 21	19 56	2 34	4 41	12 54	1 3	2 36	1 50	13 38	0 36	23 25	1 9	3 56	2 47	8 13	0 44	9 57	2 9	35 50	11 50	23 41	23 46	16 44			n.a.
M22	19 41	2n43	5 4	12 19	1 10	2 5	1 54	13 23	0 35	23 23	1 9	3 57	2 47	8 11	0 44	9 56	2 8	35 51	11 50	23 41	23 46	16 46			n.a.
T 23	19 27	7 48	5 13	11 44	1 17	1 34	1 59	13 7	0 34	23 21	1 9	3 58	2 47	8 10	0 44	9 55	2 8	35 51	11 50	23 42	23 46	16 48			n.a.
W24	19 12	12 31	5 8	11 9	1 25	1 4	2 4	12 51	0 34	23 19	1 9	4 0	2 47	8 9	0 44	9 54	2 8	35 51	11 51	23 42	23 46	16 50			n.a.
T 25	18 56	16 44	4 50	10 34	1 32	0 33	2 9	12 35	0 33	23 17	1 9	4 1	2 48	8 7	0 44	9 53	2 8	35 52	11 51	23 42	23 47	16 52			n.a.
F 26	18 40	20 17	4 20	10 0	1 39	0 2	2 14	12 19	0 32	23 15	1 9	4 2	2 48	8 6	0 44	9 53	2 8	35 52	11 51	23 42	23 47	16 54			n.a.
S 27	18 24	23 1	3 38	9 25	1 46	0s28	2 19	12 3	0 32	23 13	1 9	4 3	2 48	8 5	0 44	9 52	2 8	35 52	11 51	23 42	23 47	16 57			n.a.
S 28	18 8	24 46	2 46	8 51	1 53	0 59	2 24	11 47	0 31	23 11	1 9	4 4	2 48	8 4	0 44	9 51	2 8	35 53	11 52	23 42	23 47	16 59			n.a.
M29	17 51	25 21	1 46	8 18	2 0	1 30	2 29	11 30	0 30	23 9	1 10	4 6	2 49	8 2	0 44	9 50	2 8	35 53	11 52	23 42	23 47	17 1			n.a.
T 30	17 34	24 39	0 39	7 44	2 6	2 0	2 34	11 14	0 30	23 7	1 10	4 7	2 49	8 1	0 43	9 49	2 8	35 53	11 52	23 42	23 48	17 3			n.a.
W31	17n17	22n39	0s31	7n12	2s13	2s30	2s39	10n57	0n29	23n 5	1n10	4s 8	2s49	8n 0	0n43	9n49	2n 8	35n53	11n53	23s42	23s48	17n 5			n.a.

Julian Day Number = 633555.5, Delta T = 20h39m07s
Ecliptic obliquity = 24°01'10, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°04'07, Lahiri = -44°57'06 Julian Calendar 1 Aug. 2979 BCE == Greg. Calendar 8 July 2979 BCE

The year -2978 astronomical counting style corresponds to year 2979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2979 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2979 BCE (-2978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 4 6	14♌ 7'46	28♋ 8	7♍54	1♎15	4♍ 8	23♋37	26°R 6	11♍48	10♍27	28♊49	9°R 9	7♑32	2♉52	n.a.	T 1
F 2	21 8 2	15° 7'56	11♌44	9° 0	2°18	4°51	23°50	26♓ 3	11°51	10°29	28°50	9♑ 6	7°28	2°59	n.a.	F 2
S 3	21 11 59	16° 8'08	25°39	10° 5	3°20	5°35	24° 3	26° 0	11°55	10°31	28°52	9° 1	7°25	3° 5	n.a.	S 3
S 4	21 15 55	17° 8'22	9♍50	11° 7	4°23	6°18	24°15	25°57	11°58	10°33	28°53	8°55	7°22	3°12	n.a.	S 4
M 5	21 19 52	18° 8'37	24°10	12° 5	5°25	7° 2	24°28	25°53	12° 2	10°36	28°55	8°48	7°19	3°19	n.a.	M 5
T 6	21 23 48	19° 8'55	8♎35	13° 1	6°26	7°46	24°41	25°50	12° 5	10°38	28°56	8°43	7°16	3°26	n.a.	T 6
W 7	21 27 45	20° 9'14	23° 0	13°54	7°28	8°29	24°53	25°46	12° 9	10°40	28°58	8°38	7°12	3°32	n.a.	W 7
T 8	21 31 41	21° 9'35	7♏19	14°42	8°29	9°13	25° 6	25°43	12°12	10°42	28°59	8°35	7° 9	3°39	n.a.	T 8
F 9	21 35 38	22° 9'58	21°29	15°26	9°29	9°57	25°18	25°39	12°16	10°44	29° 1	8°D34	7° 6	3°46	n.a.	F 9
S 10	21 39 34	23°10'22	5♐30	16° 5	10°29	10°41	25°30	25°35	12°20	10°46	29° 2	8°35	7° 3	3°52	n.a.	S 10
S 11	21 43 31	24°10'48	19°20	16°39	11°29	11°25	25°43	25°31	12°23	10°48	29° 3	8°36	7° 0	3°59	n.a.	S 11
M12	21 47 28	25°11'16	2♑59	17° 7	12°29	12° 9	25°55	25°28	12°27	10°51	29° 5	8°R37	6°57	4° 6	n.a.	M12
T 13	21 51 24	26°11'45	16°28	17°28	13°27	12°53	26° 7	25°24	12°30	10°53	29° 6	8°37	6°53	4°13	n.a.	T 13
W14	21 55 21	27°12'16	29°46	17°42	14°26	13°37	26°19	25°20	12°34	10°55	29° 7	8°35	6°50	4°19	n.a.	W14
T 15	21 59 17	28°12'48	12♒53	17°R48	15°24	14°21	26°31	25°15	12°38	10°57	29° 8	8°30	6°47	4°26	n.a.	T 15
F 16	22 3 14	29°13'23	25°48	17°46	16°22	15° 6	26°44	25°11	12°41	10°59	29°10	8°24	6°44	4°33	n.a.	F 16
S 17	22 7 10	0♍13'58	8♓30	17°34	17°19	15°50	26°56	25° 7	12°45	11° 2	29°11	8°15	6°41	4°39	n.a.	S 17
S 18	22 11 7	1°14'36	21° 0	17°13	18°15	16°34	27° 7	25° 3	12°49	11° 4	29°12	8° 4	6°38	4°46	n.a.	S 18
M19	22 15 3	2°15'15	3♈18	16°42	19°12	17°19	27°19	24°58	12°52	11° 6	29°13	7°54	6°34	4°53	n.a.	M19
T 20	22 19 0	3°15'57	15°24	16° 0	20° 7	18° 3	27°31	24°54	12°56	11° 8	29°14	7°44	6°31	4°59	n.a.	T 20
W21	22 22 57	4°16'40	27°22	15° 9	21° 2	18°48	27°43	24°49	13° 0	11°11	29°15	7°36	6°28	5° 6	n.a.	W21
T 22	22 26 53	5°17'25	9♉14	14° 9	21°56	19°32	27°55	24°45	13° 3	11°13	29°16	7°30	6°25	5°13	n.a.	T 22
F 23	22 30 50	6°18'11	21° 4	13° 0	22°50	20°17	28° 6	24°40	13° 7	11°15	29°17	7°26	6°22	5°20	n.a.	F 23
S 24	22 34 46	7°19'00	2♊56	11°45	23°43	21° 2	28°18	24°36	13°11	11°17	29°18	7°D25	6°18	5°26	n.a.	S 24
S 25	22 38 43	8°19'51	14°57	10°26	24°36	21°46	28°30	24°31	13°14	11°20	29°19	7°25	6°15	5°33	n.a.	S 25
M26	22 42 39	9°20'43	27°10	9° 5	25°28	22°31	28°41	24°26	13°18	11°22	29°20	7°26	6°12	5°40	n.a.	M26
T 27	22 46 36	10°21'37	9♋43	7°45	26°19	23°16	28°52	24°21	13°22	11°24	29°21	7°R26	6° 9	5°46	n.a.	T 27
W28	22 50 32	11°22'33	22°38	6°28	27° 9	24° 1	29° 4	24°17	13°26	11°26	29°22	7°25	6° 6	5°53	n.a.	W28
T 29	22 54 29	12°23'30	6♌ 0	5°17	27°59	24°46	29°15	24°12	13°29	11°29	29°23	7°21	6° 3	6° 0	n.a.	T 29
F 30	22 58 25	13♍24'29	19♌48	4♍14	28♎48	25♍31	29♋26	24♓ 7	13♍33	11♍31	29♊24	7♑15	5♑59	6♉ 7	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n59	19n23	1s41	6n40	2s19	3s 0	2s44	10n40	0n28	23n 3	1n10	4s10	2s49	7n58	0n43	9n48	2n 8	35n54	11n53	23s42	23s48	17n 7		n.a.
F 2	16 41	15 0	2 48	6 9	2 25	3 30	2 49	10 23	0 28	23 1	1 10	4 11	2 49	7 57	0 43	9 47	2 8	35 54	11 53	23 42	23 48	17 9		n.a.
S 3	16 23	9 45	3 46	5 40	2 30	4 0	2 54	10 6	0 27	22 58	1 10	4 13	2 50	7 56	0 43	9 46	2 8	35 55	11 54	23 42	23 48	17 11		n.a.
S 4	16 4	3 54	4 31	5 11	2 36	4 30	2 59	9 49	0 26	22 56	1 10	4 14	2 50	7 54	0 43	9 45	2 8	35 55	11 54	23 43	23 49	17 13		n.a.
M 5	15 46	2s12	5 0	4 44	2 41	5 0	3 3	9 32	0 26	22 54	1 10	4 16	2 50	7 53	0 43	9 44	2 8	35 55	11 54	23 43	23 49	17 15		n.a.
T 6	15 26	8 12	5 9	4 18	2 45	5 29	3 8	9 15	0 25	22 52	1 11	4 17	2 50	7 51	0 43	9 44	2 8	35 56	11 55	23 44	23 49	17 17		n.a.
W 7	15 7	13 46	5 0	3 54	2 49	5 58	3 13	8 58	0 24	22 50	1 11	4 19	2 50	7 50	0 43	9 43	2 8	35 56	11 55	23 44	23 49	17 19		n.a.
T 8	14 47	18 33	4 32	3 31	2 52	6 27	3 17	8 40	0 24	22 47	1 11	4 20	2 51	7 49	0 43	9 42	2 8	35 56	11 55	23 44	23 49	17 21		n.a.
F 9	14 27	22 13	3 47	3 12	2 55	6 56	3 22	8 23	0 23	22 45	1 11	4 22	2 51	7 47	0 43	9 41	2 8	35 57	11 56	23 44	23 49	17 23		n.a.
S 10	14 7	24 31	2 49	2 54	2 57	7 24	3 27	8 5	0 22	22 43	1 11	4 24	2 51	7 46	0 43	9 40	2 8	35 57	11 56	23 44	23 50	17 25		n.a.
S 11	13 47	25 17	1 42	2 39	2 59	7 52	3 31	7 47	0 22	22 41	1 11	4 25	2 51	7 44	0 43	9 39	2 8	35 57	11 56	23 44	23 50	17 27		n.a.
M12	13 26	24 29	0 30	2 28	2 59	8 20	3 35	7 29	0 21	22 39	1 11	4 27	2 51	7 43	0 43	9 38	2 8	35 58	11 57	23 44	23 50	17 29		n.a.
T 13	13 5	22 17	0n42	2 20	2 59	8 48	3 40	7 12	0 20	22 36	1 12	4 29	2 51	7 41	0 43	9 38	2 8	35 58	11 57	23 44	23 50	17 31		n.a.
W14	12 44	18 53	1 51	2 16	2 57	9 15	3 44	6 54	0 20	22 34	1 12	4 31	2 51	7 40	0 43	9 37	2 8	35 59	11 58	23 44	23 50	17 33		n.a.
T 15	12 23	14 35	2 54	2 16	2 54	9 42	3 48	6 36	0 19	22 32	1 12	4 33	2 52	7 39	0 43	9 36	2 8	35 59	11 58	23 44	23 50	17 35		n.a.
F 16	12 1	9 42	3 46	2 21	2 50	10 9	3 52	6 17	0 18	22 30	1 12	4 34	2 52	7 37	0 43	9 35	2 8	35 59	11 58	23 45	23 51	17 37		n.a.
S 17	11 40	4 29	4 25	2 31	2 44	10 35	3 56	5 59	0 18	22 28	1 12	4 36	2 52	7 36	0 43	9 34	2 8	36 0	11 59	23 45	23 51	17 39		n.a.
S 18	11 18	0n48	4 52	2 47	2 36	11 1	4 0	5 41	0 17	22 25	1 12	4 38	2 52	7 34	0 43	9 33	2 8	36 0	11 59	23 46	23 51	17 41		n.a.
M19	10 55	5 58	5 4	3 8	2 27	11 26	4 4	5 23	0 16	22 23	1 13	4 40	2 52	7 33	0 43	9 32	2 8	36 1	12 0	23 47	23 51	17 43		n.a.
T 20	10 33	10 50	5 2	3 35	2 15	11 52	4 8	5 4	0 16	22 21	1 13	4 42	2 52	7 31	0 43	9 31	2 8	36 1	12 0	23 47	23 51	17 45		n.a.
W21	10 10	15 14	4 47	4 7	2 2	12 16	4 12	4 46	0 15	22 19	1 13	4 44	2 52	7 30	0 43	9 30	2 8	36 1	12 0	23 48	23 51	17 47		n.a.
T 22	9 48	19 0	4 20	4 45	1 47	12 41	4 15	4 27	0 14	22 16	1 13	4 46	2 52	7 28	0 43	9 30	2 8	36 2	12 1	23 48	23 52	17 49		n.a.
F 23	9 25	22 1	3 42	5 27	1 30	13 5	4 19	4 9	0 13	22 14	1 13	4 48	2 52	7 27	0 43	9 29	2 8	36 2	12 1	23 48	23 52	17 50		n.a.
S 24	9 2	24 5	2 53	6 13	1 12	13 28	4 22	3 50	0 13	22 12	1 13	4 50	2 53	7 26	0 43	9 28	2 8	36 3	12 2	23 48	23 52	17 52		n.a.
S 25	8 39	25 5	1 57	7 1	0 53	13 51	4 25	3 31	0 12	22 10	1 14	4 52	2 53	7 24	0 43	9 27	2 8	36 3	12 2	23 48	23 52	17 54		n.a.
M26	8 15	24 54	0 55	7 51	0 32	14 13	4 28	3 13	0 11	22 7	1 14	4 54	2 53	7 23	0 43	9 26	2 8	36 3	12 2	23 48	23 52	17 56		n.a.
T 27	7 52	23 27	0s12	8 41	0 12	14 35	4 31	2 54	0 11	22 5	1 14	4 56	2 53	7 21	0 43	9 25	2 8	36 4	12 3	23 48	23 52	17 58		n.a.
W28	7 28	20 45	1 20	9 29	0n 9	14 57	4 34	2 35	0 10	22 3	1 14	4 58	2 53	7 20	0 43	9 24	2 8	36 4	12 3	23 48	23 53	18 0		n.a.
T 29	7 4	16 53	2 26	10 14	0 28	15 18	4 37	2 16	0 9	22 1	1 14	5 0	2 53	7 18	0 43	9 23	2 8	36 5	12 4	23 49	23 53	18 2		n.a.
F 30	6n40	12n 0	3s25	10n55	0n47	15s38	4s39	1n57	0n 9	21n59	1n14	5s 2	2s53	7n17	0n43	9n23	2n 8	36n 5	12n 4	23s49	23s53	18n 4		n.a.

Julian Day Number = 633586.5, Delta T = 20h39m04s
Ecliptic obliquity = 24°01'10, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°04'03, Lahiri = -44°57'02 Julian Calendar 1 Sept. 2979 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2979 BCE

The year -2978 astronomical counting style corresponds to year 2979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2979 BCE
geocentric

OCTOBER 2979 BCE (-2978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 2 22	14♍25'29	4♍ 2	3°R21	29♎36	26♍16	29♋37	24°R 2	13♍37	11♍33	29♊24	7°R 7	5♑56	6♉13	n.a.	S 1
S 2	23 6 19	15°26'31	18°37	2♍38	0♏23	27° 1	29°48	23♓57	13°41	11°36	29°25	6♑56	5°53	6°20	n.a.	S 2
M 3	23 10 15	16°27'34	3♎26	2° 8	1° 9	27°46	29°59	23°52	13°44	11°38	29°26	6°45	5°50	6°27	n.a.	M 3
T 4	23 14 12	17°28'38	18°20	1°49	1°54	28°31	0♌10	23°47	13°48	11°40	29°27	6°34	5°47	6°33	n.a.	T 4
W 5	23 18 8	18°29'43	3♏10	1°D41	2°39	29°17	0°21	23°42	13°52	11°42	29°27	6°26	5°44	6°40	n.a.	W 5
T 6	23 22 5	19°30'49	17°48	1°44	3°22	0♎ 2	0°31	23°37	13°56	11°45	29°28	6°19	5°40	6°47	n.a.	T 6
F 7	23 26 1	20°31'56	2♐10	1°58	4° 4	0°47	0°42	23°32	13°59	11°47	29°29	6°16	5°37	6°53	n.a.	F 7
S 8	23 29 58	21°33'04	16°13	2°21	4°45	1°33	0°52	23°27	14° 3	11°49	29°29	6°D15	5°34	7° 0	n.a.	S 8
S 9	23 33 54	22°34'13	29°57	2°52	5°25	2°18	1° 3	23°22	14° 7	11°51	29°30	6°R15	5°31	7° 7	n.a.	S 9
M10	23 37 51	23°35'22	13♑23	3°32	6° 4	3° 4	1°13	23°17	14°10	11°53	29°30	6°15	5°28	7°14	n.a.	M10
T 11	23 41 48	24°36'32	26°34	4°18	6°42	3°49	1°23	23°12	14°14	11°56	29°31	6°13	5°24	7°20	n.a.	T 11
W12	23 45 44	25°37'43	9♒31	5°10	7°18	4°35	1°33	23° 7	14°18	11°58	29°31	6° 9	5°21	7°27	n.a.	W12
T 13	23 49 41	26°38'54	22°17	6° 7	7°52	5°20	1°43	23° 2	14°21	12° 0	29°32	6° 2	5°18	7°34	n.a.	T 13
F 14	23 53 37	27°40'06	4♓52	7° 9	8°26	6° 6	1°53	22°57	14°25	12° 2	29°32	5°52	5°15	7°40	n.a.	F 14
S 15	23 57 34	28°41'19	17°18	8°14	8°57	6°52	2° 3	22°52	14°29	12° 5	29°32	5°40	5°12	7°47	n.a.	S 15
S 16	0 1 30	29°42'32	29°35	9°24	9°28	7°37	2°13	22°47	14°32	12° 7	29°33	5°25	5° 9	7°54	n.a.	S 16
M17	0 5 27	0♎43'47	11♈44	10°36	9°56	8°23	2°22	22°42	14°36	12° 9	29°33	5°10	5° 5	8° 0	n.a.	M17
T 18	0 9 24	1°45'02	23°45	11°51	10°23	9° 9	2°32	22°37	14°40	12°11	29°33	4°56	5° 2	8° 7	n.a.	T 18
W19	0 13 20	2°46'18	5♉39	13° 8	10°49	9°55	2°41	22°32	14°43	12°13	29°33	4°44	4°59	8°14	n.a.	W19
T 20	0 17 17	3°47'34	17°29	14°27	11°12	10°41	2°51	22°27	14°47	12°15	29°34	4°34	4°56	8°21	n.a.	T 20
F 21	0 21 13	4°48'52	29°17	15°48	11°34	11°27	3° 0	22°23	14°50	12°17	29°34	4°27	4°53	8°27	n.a.	F 21
S 22	0 25 10	5°50'10	11♊ 8	17°10	11°53	12°13	3° 9	22°18	14°54	12°20	29°34	4°24	4°49	8°34	n.a.	S 22
S 23	0 29 6	6°51'29	23° 6	18°34	12°11	12°59	3°18	22°13	14°57	12°22	29°34	4°22	4°46	8°41	n.a.	S 23
M24	0 33 3	7°52'49	5♋16	19°59	12°26	13°45	3°27	22° 8	15° 1	12°24	29°34	4°22	4°43	8°47	n.a.	M24
T 25	0 36 59	8°54'09	17°43	21°24	12°40	14°31	3°35	22° 3	15° 4	12°26	29°34	4°22	4°40	8°54	n.a.	T 25
W26	0 40 56	9°55'30	0♌33	22°51	12°51	15°17	3°44	21°59	15° 8	12°28	29°R34	4°20	4°37	9° 1	n.a.	W26
T 27	0 44 53	10°56'52	13°50	24°18	13° 0	16° 3	3°52	21°54	15°11	12°30	29°34	4°17	4°34	9° 7	n.a.	T 27
F 28	0 48 49	11°58'14	27°37	25°45	13° 7	16°49	4° 1	21°50	15°15	12°32	29°34	4°11	4°30	9°14	n.a.	F 28
S 29	0 52 46	12°59'37	11♍54	27°14	13°11	17°36	4° 9	21°45	15°18	12°34	29°34	4° 2	4°27	9°21	n.a.	S 29
S 30	0 56 42	14° 1'00	26°38	28°43	13°R13	18°22	4°17	21°41	15°22	12°36	29°34	3°51	4°24	9°28	n.a.	S 30
M31	1 0 39	15♎ 2'23	11♎42	0♎12	13♏13	19♎ 8	4♌25	21♓36	15♍25	12♍38	29♊34	3♑39	4♑21	9♉34	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6n16	6n20	4s14	11n31	1n 5	15s58	4s42	1n38	0n 8	21n56	1n15	5s 4	2s53	7n15	0n43	9n22	2n 8	36n 6	12n 4	23s49	23s53	18n 6		n.a.
S 2	5 52	0 14	4 47	12 2	1 21	16 17	4 44	1 19	0 7	21 54	1 15	5 6	2 53	7 14	0 43	9 21	2 8	36 6	12 5	23 50	23 53	18 8		n.a.
M 3	5 28	5s59	5 1	12 26	1 35	16 36	4 46	1 0	0 6	21 52	1 15	5 8	2 53	7 12	0 43	9 20	2 8	36 6	12 5	23 51	23 53	18 10		n.a.
T 4	5 4	11 53	4 55	12 45	1 47	16 54	4 48	0 41	0 6	21 50	1 15	5 10	2 53	7 11	0 43	9 19	2 8	36 7	12 6	23 51	23 53	18 11		n.a.
W 5	4 39	17 4	4 30	12 57	1 57	17 11	4 49	0 22	0 5	21 48	1 15	5 12	2 53	7 9	0 43	9 18	2 8	36 7	12 6	23 52	23 54	18 13		n.a.
T 6	4 15	21 10	3 47	13 4	2 6	17 28	4 51	0 3	0 4	21 45	1 16	5 14	2 53	7 8	0 43	9 17	2 8	36 8	12 7	23 52	23 54	18 15		n.a.
F 7	3 50	23 52	2 50	13 5	2 13	17 44	4 52	0s16	0 4	21 43	1 16	5 16	2 53	7 6	0 43	9 16	2 8	36 8	12 7	23 52	23 54	18 17		n.a.
S 8	3 26	25 1	1 44	13 2	2 18	18 0	4 53	0 35	0 3	21 41	1 16	5 18	2 53	7 5	0 43	9 16	2 8	36 9	12 7	23 52	23 54	18 19		n.a.
S 9	3 1	24 35	0 33	12 54	2 22	18 14	4 54	0 54	0 2	21 39	1 16	5 20	2 53	7 3	0 43	9 15	2 8	36 9	12 8	23 52	23 54	18 21		n.a.
M10	2 36	22 42	0n38	12 42	2 25	18 28	4 54	1 13	0 2	21 37	1 17	5 22	2 53	7 2	0 43	9 14	2 8	36 9	12 8	23 52	23 54	18 23		n.a.
T 11	2 11	19 38	1 45	12 26	2 26	18 41	4 54	1 32	0 1	21 35	1 17	5 24	2 53	7 1	0 43	9 13	2 8	36 10	12 9	23 52	23 54	18 24		n.a.
W12	1 47	15 38	2 46	12 7	2 27	18 54	4 54	1 52	0 0	21 33	1 17	5 26	2 53	6 59	0 43	9 12	2 8	36 10	12 9	23 52	23 54	18 26		n.a.
T 13	1 22	11 0	3 38	11 45	2 26	19 5	4 54	2 11	0s 1	21 31	1 17	5 28	2 53	6 58	0 43	9 11	2 8	36 11	12 10	23 53	23 55	18 28		n.a.
F 14	0 57	5 58	4 17	11 20	2 25	19 16	4 53	2 30	0 1	21 29	1 17	5 30	2 53	6 56	0 43	9 10	2 8	36 11	12 10	23 53	23 55	18 30		n.a.
S 15	0 32	0 47	4 44	10 53	2 23	19 26	4 53	2 49	0 2	21 26	1 18	5 32	2 53	6 55	0 43	9 10	2 8	36 12	12 11	23 54	23 55	18 32		n.a.
S 16	0 7	4n22	4 58	10 23	2 20	19 35	4 51	3 8	0 3	21 24	1 18	5 34	2 53	6 53	0 43	9 9	2 8	36 12	12 11	23 54	23 55	18 34		n.a.
M17	0s18	9 17	4 57	9 52	2 17	19 43	4 50	3 27	0 3	21 22	1 18	5 36	2 53	6 52	0 43	9 8	2 8	36 13	12 11	23 55	23 55	18 35		n.a.
T 18	0 43	13 48	4 44	9 19	2 13	19 50	4 48	3 46	0 4	21 20	1 18	5 38	2 52	6 51	0 43	9 7	2 8	36 13	12 12	23 55	23 55	18 37		n.a.
W19	1 8	17 45	4 18	8 45	2 9	19 56	4 46	4 5	0 5	21 18	1 19	5 39	2 52	6 49	0 43	9 6	2 8	36 13	12 12	23 56	23 55	18 39		n.a.
T 20	1 33	20 58	3 41	8 10	2 4	20 1	4 43	4 24	0 5	21 17	1 19	5 41	2 52	6 48	0 43	9 5	2 8	36 14	12 13	23 56	23 56	18 41		n.a.
F 21	1 57	23 19	2 54	7 33	1 59	20 6	4 40	4 44	0 6	21 15	1 19	5 43	2 52	6 46	0 43	9 5	2 8	36 14	12 13	23 57	23 56	18 43		n.a.
S 22	2 22	24 38	2 0	6 55	1 53	20 9	4 37	5 3	0 7	21 13	1 19	5 45	2 52	6 45	0 43	9 4	2 8	36 15	12 14	23 57	23 56	18 44		n.a.
S 23	2 47	24 49	0 59	6 16	1 48	20 11	4 33	5 22	0 8	21 11	1 20	5 47	2 52	6 43	0 43	9 3	2 8	36 15	12 14	23 57	23 56	18 46		n.a.
M24	3 12	23 50	0s 5	5 37	1 42	20 12	4 29	5 41	0 8	21 9	1 20	5 49	2 52	6 42	0 43	9 2	2 8	36 16	12 15	23 57	23 56	18 48		n.a.
T 25	3 37	21 39	1 10	4 57	1 36	20 12	4 25	5 59	0 9	21 7	1 20	5 50	2 52	6 41	0 43	9 1	2 8	36 16	12 15	23 57	23 56	18 50		n.a.
W26	4 1	18 21	2 14	4 16	1 30	20 11	4 19	6 18	0 10	21 5	1 20	5 52	2 52	6 39	0 43	9 1	2 8	36 17	12 15	23 57	23 56	18 51		n.a.
T 27	4 26	14 1	3 12	3 35	1 23	20 8	4 14	6 37	0 10	21 3	1 21	5 54	2 51	6 38	0 43	9 0	2 8	36 17	12 16	23 57	23 56	18 53		n.a.
F 28	4 51	8 49	4 2	2 54	1 17	20 5	4 8	6 56	0 11	21 2	1 21	5 56	2 51	6 37	0 43	8 59	2 8	36 17	12 16	23 57	23 56	18 55		n.a.
S 29	5 15	2 59	4 39	2 12	1 10	20 0	4 1	7 15	0 12	21 0	1 21	5 57	2 51	6 35	0 43	8 58	2 8	36 18	12 17	23 57	23 57	18 57		n.a.
S 30	5 39	3s10	4 58	1 29	1 3	19 54	3 54	7 34	0 12	20 58	1 21	5 59	2 51	6 34	0 43	8 58	2 8	36 18	12 17	23 58	23 57	18 58		n.a.
M31	6s 4	9s17	4s58	0n47	0n57	19s47	3s47	7s52	0s13	20n57	1n22	6s 1	2s51	6n33	0n43	8n57	2n 8	36n19	12n18	23s58	23s57	19n 0		n.a.

Julian Day Number = 633616.5, Delta T = 20h39m01s
Ecliptic obliquity = 24°01'11, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°03'59, Lahiri = -44°56'58 Julian Calendar 1 Oct. 2979 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2979 BCE

The year -2978 astronomical counting style corresponds to year 2979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2979 BCE
geocentric

NOVEMBER 2979 BCE (-2978) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 4 35	16♎ 3'47	26♎56	1♎42	13°R10	19♎55	4♌33	21°R32	15♍28	12♍40	29°R34	3°R28	4♑18	9♉41	n.a.	T 1
W 2	1 8 32	17° 5'10	12♏ 8	3°12	13♏ 5	20°41	4°40	21♓28	15°32	12°42	29♊33	3♑18	4°15	9°48	n.a.	W 2
T 3	1 12 29	18° 6'34	27° 9	4°42	12°57	21°28	4°48	21°23	15°35	12°44	29°33	3°11	4°11	9°54	n.a.	T 3
F 4	1 16 25	19° 7'57	11♐50	6°13	12°47	22°14	4°55	21°19	15°38	12°46	29°33	3° 7	4° 8	10° 1	n.a.	F 4
S 5	1 20 22	20° 9'20	26° 8	7°44	12°34	23° 1	5° 2	21°15	15°42	12°48	29°33	3° 6	4° 5	10° 8	n.a.	S 5
S 6	1 24 18	21°10'43	10♑ 0	9°16	12°18	23°47	5°10	21°11	15°45	12°50	29°32	3°D 6	4° 2	10°14	n.a.	S 6
M 7	1 28 15	22°12'06	23°28	10°48	12° 0	24°34	5°17	21° 7	15°48	12°52	29°32	3°R 6	3°59	10°21	n.a.	M 7
T 8	1 32 11	23°13'27	6♒34	12°20	11°40	25°20	5°23	21° 3	15°51	12°53	29°31	3° 5	3°55	10°28	n.a.	T 8
W 9	1 36 8	24°14'49	19°22	13°52	11°17	26° 7	5°30	21° 0	15°54	12°55	29°31	3° 2	3°52	10°35	n.a.	W 9
T 10	1 40 5	25°16'09	1♓55	15°25	10°53	26°54	5°37	20°56	15°57	12°57	29°31	2°57	3°49	10°41	n.a.	T 10
F 11	1 44 1	26°17'30	14°16	16°58	10°26	27°40	5°43	20°52	16° 1	12°59	29°30	2°48	3°46	10°48	n.a.	F 11
S 12	1 47 58	27°18'49	26°28	18°32	9°57	28°27	5°49	20°49	16° 4	13° 1	29°30	2°37	3°43	10°55	n.a.	S 12
S 13	1 51 54	28°20'08	8♈33	20° 5	9°26	29°14	5°55	20°45	16° 7	13° 2	29°29	2°25	3°40	11° 1	n.a.	S 13
M14	1 55 51	29°21'27	20°32	21°40	8°54	0♏ 0	6° 1	20°42	16°10	13° 4	29°28	2°12	3°36	11° 8	n.a.	M14
T 15	1 59 47	0♏22'45	2♉27	23°14	8°20	0°47	6° 7	20°39	16°13	13° 6	29°28	2° 0	3°33	11°15	n.a.	T 15
W16	2 3 44	1°24'03	14°18	24°49	7°46	1°34	6°12	20°36	16°15	13° 7	29°27	1°49	3°30	11°21	n.a.	W16
T 17	2 7 41	2°25'20	26° 8	26°24	7°10	2°21	6°18	20°33	16°18	13° 9	29°27	1°40	3°27	11°28	n.a.	T 17
F 18	2 11 37	3°26'37	7♊58	28° 0	6°33	3° 8	6°23	20°30	16°21	13°11	29°26	1°35	3°24	11°35	n.a.	F 18
S 19	2 15 34	4°27'54	19°51	29°36	5°56	3°55	6°28	20°27	16°24	13°12	29°25	1°32	3°21	11°42	n.a.	S 19
S 20	2 19 30	5°29'10	1♋51	1♏13	5°19	4°41	6°33	20°24	16°27	13°14	29°24	1°D31	3°17	11°48	n.a.	S 20
M21	2 23 27	6°30'25	14° 1	2°50	4°42	5°28	6°38	20°21	16°30	13°15	29°24	1°31	3°14	11°55	n.a.	M21
T 22	2 27 23	7°31'40	26°26	4°27	4° 6	6°15	6°43	20°19	16°32	13°17	29°23	1°33	3°11	12° 2	n.a.	T 22
W23	2 31 20	8°32'55	9♌11	6° 5	3°30	7° 2	6°47	20°16	16°35	13°18	29°22	1°R33	3° 8	12° 8	n.a.	W23
T 24	2 35 17	9°34'09	22°20	7°44	2°55	7°49	6°51	20°14	16°37	13°20	29°21	1°32	3° 5	12°15	n.a.	T 24
F 25	2 39 13	10°35'22	5♍57	9°23	2°21	8°36	6°56	20°12	16°40	13°21	29°20	1°29	3° 1	12°22	n.a.	F 25
S 26	2 43 10	11°36'35	20° 4	11° 2	1°48	9°23	6°59	20° 9	16°43	13°23	29°19	1°24	2°58	12°28	n.a.	S 26
S 27	2 47 6	12°37'47	4♎39	12°42	1°17	10°10	7° 3	20° 7	16°45	13°24	29°18	1°17	2°55	12°35	n.a.	S 27
M28	2 51 3	13°38'58	19°38	14°23	0°47	10°57	7° 7	20° 5	16°48	13°25	29°17	1°10	2°52	12°42	n.a.	M28
T 29	2 54 59	14°40'08	4♏52	16° 4	0°19	11°45	7°10	20° 3	16°50	13°27	29°17	1° 2	2°49	12°48	n.a.	T 29
W30	2 58 56	15♏41'18	20♏11	17♏46	29♎54	12♏32	7♌13	20♓ 2	16♍52	13♍28	29♊16	0♑56	2♑46	12♉55	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s28	14s54	4s36	0n 4	0n50	19s38	3s39	8s11	0s14	20n55	1n22	6s 2	2s51	6n31	0n43	8n56	2n 9	36n19	12n18	23s58	23s57	19n 2		n.a.
W 2	6 52	19 34	3 55	0s39	0 43	19 28	3 30	8 29	0 14	20 53	1 22	6 4	2 50	6 30	0 43	8 55	2 9	36 20	12 19	23 59	23 57	19 4		n.a.
T 3	7 16	22 53	2 58	1 22	0 36	19 17	3 21	8 48	0 15	20 52	1 23	6 5	2 50	6 29	0 43	8 55	2 9	36 20	12 19	23 59	23 57	19 5		n.a.
F 4	7 40	24 34	1 50	2 5	0 29	19 4	3 11	9 6	0 16	20 50	1 23	6 7	2 50	6 27	0 43	8 54	2 9	36 20	12 19	23 59	23 57	19 7		n.a.
S 5	8 4	24 35	0 37	2 48	0 22	18 50	3 1	9 25	0 17	20 49	1 23	6 8	2 50	6 26	0 43	8 53	2 9	36 21	12 20	23 59	23 57	19 9		n.a.
S 6	8 27	23 1	0n37	3 31	0 16	18 35	2 50	9 43	0 17	20 47	1 23	6 10	2 50	6 25	0 43	8 53	2 9	36 21	12 20	23 59	23 57	19 10		n.a.
M 7	8 51	20 11	1 46	4 14	0 9	18 19	2 38	10 1	0 18	20 46	1 24	6 11	2 49	6 24	0 43	8 52	2 9	36 22	12 21	23 59	23 57	19 12		n.a.
T 8	9 14	16 23	2 48	4 57	0 2	18 1	2 27	10 19	0 19	20 44	1 24	6 12	2 49	6 22	0 43	8 51	2 9	36 22	12 21	23 59	23 58	19 14		n.a.
W 9	9 37	11 54	3 40	5 40	0s 4	17 42	2 14	10 37	0 19	20 43	1 24	6 14	2 49	6 21	0 43	8 50	2 9	36 23	12 22	23 59	23 58	19 16		n.a.
T 10	10 0	7 1	4 20	6 23	0 11	17 22	2 1	10 55	0 20	20 41	1 25	6 15	2 49	6 20	0 43	8 50	2 9	36 23	12 22	23 59	23 58	19 17		n.a.
F 11	10 23	1 56	4 47	7 6	0 18	17 0	1 48	11 13	0 21	20 40	1 25	6 16	2 48	6 19	0 43	8 49	2 9	36 23	12 22	23 59	23 58	19 19		n.a.
S 12	10 46	3n 8	5 1	7 48	0 24	16 38	1 34	11 31	0 21	20 39	1 25	6 17	2 48	6 18	0 43	8 49	2 9	36 24	12 23	24 0	23 58	19 21		n.a.
S 13	11 8	8 3	5 1	8 30	0 30	16 15	1 20	11 48	0 22	20 38	1 26	6 19	2 48	6 16	0 43	8 48	2 9	36 24	12 23	24 0	23 58	19 22		n.a.
M14	11 31	12 37	4 47	9 12	0 36	15 50	1 5	12 6	0 23	20 36	1 26	6 20	2 48	6 15	0 44	8 47	2 9	36 25	12 24	24 0	23 58	19 24		n.a.
T 15	11 53	16 41	4 21	9 54	0 42	15 25	0 50	12 23	0 23	20 35	1 26	6 21	2 48	6 14	0 44	8 47	2 9	36 25	12 24	24 0	23 58	19 26		n.a.
W16	12 15	20 5	3 44	10 35	0 48	14 59	0 35	12 41	0 24	20 34	1 26	6 22	2 47	6 13	0 44	8 46	2 9	36 25	12 24	24 0	23 58	19 27		n.a.
T 17	12 36	22 37	2 57	11 16	0 54	14 33	0 20	12 58	0 25	20 33	1 27	6 23	2 47	6 12	0 44	8 45	2 9	36 26	12 25	24 1	23 58	19 29		n.a.
F 18	12 58	24 11	2 3	11 57	1 0	14 6	0 5	13 15	0 25	20 32	1 27	6 24	2 47	6 11	0 44	8 45	2 9	36 26	12 25	24 1	23 58	19 31		n.a.
S 19	13 19	24 39	1 2	12 37	1 5	13 39	0n11	13 32	0 26	20 31	1 27	6 25	2 46	6 10	0 44	8 44	2 9	36 27	12 26	24 1	23 59	19 32		n.a.
S 20	13 40	23 59	0s 2	13 17	1 11	13 12	0 26	13 49	0 27	20 30	1 28	6 26	2 46	6 8	0 44	8 44	2 9	36 27	12 26	24 1	23 59	19 34		n.a.
M21	14 1	22 9	1 7	13 56	1 16	12 45	0 41	14 5	0 27	20 29	1 28	6 27	2 46	6 7	0 44	8 43	2 10	36 27	12 26	24 1	23 59	19 35		n.a.
T 22	14 21	19 15	2 10	14 34	1 21	12 18	0 57	14 22	0 28	20 28	1 28	6 27	2 46	6 6	0 44	8 43	2 10	36 28	12 27	24 1	23 59	19 37		n.a.
W23	14 42	15 22	3 8	15 12	1 25	11 52	1 12	14 38	0 29	20 27	1 29	6 28	2 45	6 5	0 44	8 42	2 10	36 28	12 27	24 1	23 59	19 39		n.a.
T 24	15 2	10 39	3 59	15 50	1 30	11 26	1 26	14 55	0 29	20 26	1 29	6 29	2 45	6 4	0 44	8 42	2 10	36 29	12 27	24 1	23 59	19 40		n.a.
F 25	15 21	5 15	4 38	16 27	1 34	11 0	1 41	15 11	0 30	20 26	1 29	6 29	2 45	6 3	0 44	8 41	2 10	36 29	12 28	24 1	23 59	19 42		n.a.
S 26	15 41	0s35	5 2	17 3	1 38	10 36	1 55	15 27	0 31	20 25	1 30	6 30	2 45	6 2	0 44	8 41	2 10	36 29	12 28	24 1	23 59	19 43		n.a.
S 27	16 0	6 34	5 7	17 38	1 42	10 12	2 8	15 43	0 31	20 24	1 30	6 31	2 44	6 1	0 44	8 40	2 10	36 30	12 29	24 1	23 59	19 45		n.a.
M28	16 19	12 20	4 52	18 12	1 45	9 49	2 22	15 59	0 32	20 24	1 30	6 31	2 44	6 0	0 44	8 40	2 10	36 30	12 29	24 1	23 59	19 47		n.a.
T 29	16 38	17 28	4 16	18 46	1 48	9 28	2 34	16 14	0 32	20 23	1 31	6 32	2 44	5 59	0 44	8 39	2 10	36 30	12 29	24 1	23 59	19 48		n.a.
W30	16s56	21s27	3s22	19s18	1s51	9s 7	2n46	16s30	0s33	20n23	1n31	6s32	2s43	5n59	0n44	8n39	2n10	36n31	12n30	24s 1	23s59	19n50		n.a.

Julian Day Number = 633647.5, Delta T = 20h38m59s
Ecliptic obliquity = 24°01'11, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°03'55, Lahiri = -44°56'54 Julian Calendar 1 Nov. 2979 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2979 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2979 BCE
geocentric

DECEMBER 2979 BCE (-2978) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 2 53	16♏42'26	5♐24	19♏28	29°R30	13♏19	7♌16	20°R 0	16♍55	13♍29	29°R14	0°R51	2♑42	13♉ 2	n.a.	T 1
F 2	3 6 49	17°43'34	20°21	21°11	29♎ 9	14° 6	7°19	19♓59	16°57	13°30	29♊13	0♑49	2°39	13° 9	n.a.	F 2
S 3	3 10 46	18°44'40	4♑55	22°55	28°50	14°53	7°22	19°57	16°59	13°32	29°12	0°D49	2°36	13°15	n.a.	S 3
S 4	3 14 42	19°45'44	19° 1	24°38	28°33	15°40	7°24	19°56	17° 1	13°33	29°11	0°49	2°33	13°22	n.a.	S 4
M 5	3 18 39	20°46'47	2♒40	26°23	28°19	16°27	7°27	19°55	17° 4	13°34	29°10	0°51	2°30	13°29	n.a.	M 5
T 6	3 22 35	21°47'49	15°53	28° 8	28° 8	17°14	7°29	19°54	17° 6	13°35	29° 9	0°R52	2°26	13°35	n.a.	T 6
W 7	3 26 32	22°48'48	28°43	29°53	27°59	18° 2	7°31	19°53	17° 8	13°36	29° 8	0°52	2°23	13°42	n.a.	W 7
T 8	3 30 29	23°49'46	11♓14	1♐39	27°52	18°49	7°33	19°52	17°10	13°37	29° 7	0°50	2°20	13°49	n.a.	T 8
F 9	3 34 25	24°50'43	23°30	3°24	27°48	19°36	7°34	19°51	17°12	13°38	29° 6	0°47	2°17	13°55	n.a.	F 9
S 10	3 38 22	25°51'38	5♈35	5°10	27°D46	20°23	7°36	19°51	17°14	13°39	29° 4	0°42	2°14	14° 2	n.a.	S 10
S 11	3 42 18	26°52'31	17°32	6°56	27°47	21°10	7°37	19°50	17°16	13°40	29° 3	0°36	2°11	14° 9	n.a.	S 11
M12	3 46 15	27°53'22	29°25	8°42	27°50	21°58	7°38	19°50	17°17	13°41	29° 2	0°30	2° 7	14°15	n.a.	M12
T 13	3 50 11	28°54'12	11♉15	10°28	27°55	22°45	7°38	19°50	17°19	13°42	29° 1	0°24	2° 4	14°22	n.a.	T 13
W14	3 54 8	29°55'01	23° 6	12°13	28° 3	23°32	7°39	19°49	17°21	13°43	28°59	0°18	2° 1	14°29	n.a.	W14
T 15	3 58 4	0♐55'48	4♊58	13°57	28°13	24°19	7°40	19°D49	17°23	13°44	28°58	0°14	1°58	14°36	n.a.	T 15
F 16	4 2 1	1°56'33	16°53	15°40	28°26	25° 6	7°40	19°49	17°24	13°45	28°57	0°12	1°55	14°42	n.a.	F 16
S 17	4 5 58	2°57'17	28°54	17°22	28°40	25°54	7°R40	19°50	17°26	13°45	28°55	0°D11	1°52	14°49	n.a.	S 17
S 18	4 9 54	3°57'59	11♋ 3	19° 1	28°57	26°41	7°40	19°50	17°27	13°46	28°54	0°12	1°48	14°56	n.a.	S 18
M19	4 13 51	4°58'40	23°21	20°39	29°15	27°28	7°39	19°50	17°29	13°47	28°53	0°13	1°45	15° 2	n.a.	M19
T 20	4 17 47	5°59'19	5♌53	22°14	29°36	28°15	7°39	19°51	17°30	13°47	28°51	0°15	1°42	15° 9	n.a.	T 20
W21	4 21 44	6°59'57	18°41	23°45	29°58	29° 2	7°38	19°52	17°32	13°48	28°50	0°16	1°39	15°16	n.a.	W21
T 22	4 25 40	8° 0'33	1♍49	25°13	0♏22	29°50	7°37	19°52	17°33	13°49	28°48	0°17	1°36	15°22	n.a.	T 22
F 23	4 29 37	9° 1'08	15°19	26°36	0°48	0♐37	7°36	19°53	17°34	13°49	28°47	0°R17	1°32	15°29	n.a.	F 23
S 24	4 33 33	10° 1'41	29°13	27°54	1°16	1°24	7°35	19°54	17°35	13°50	28°46	0°16	1°29	15°36	n.a.	S 24
S 25	4 37 30	11° 2'13	13♎31	29° 6	1°45	2°11	7°33	19°55	17°37	13°50	28°44	0°14	1°26	15°42	n.a.	S 25
M26	4 41 27	12° 2'43	28°11	0♑11	2°16	2°58	7°32	19°57	17°38	13°51	28°43	0°12	1°23	15°49	n.a.	M26
T 27	4 45 23	13° 3'11	13♏ 8	1° 9	2°49	3°46	7°30	19°58	17°39	13°51	28°41	0°10	1°20	15°56	n.a.	T 27
W28	4 49 20	14° 3'38	28°13	1°59	3°22	4°33	7°28	20° 0	17°40	13°52	28°40	0° 8	1°17	16° 2	n.a.	W28
T 29	4 53 16	15° 4'03	13♐18	2°40	3°58	5°20	7°25	20° 1	17°41	13°52	28°38	0° 6	1°13	16° 9	n.a.	T 29
F 30	4 57 13	16° 4'27	28°14	3°13	4°34	6° 7	7°23	20° 3	17°42	13°52	28°37	0°D 6	1°10	16°16	n.a.	F 30
S 31	5 1 9	17♐ 4'48	12♑53	3♑35	5♏12	6♐54	7♌20	20♓ 5	17♍42	13♍53	28♊35	0♑ 6	1♑ 7	16♉23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s14	23s54	2s13	19s50	1s53	8s48	2n58	16s45	0s34	20n22	1n31	6s32	2s43	5n58	0n44	8n38	2n10	36n31	12n30	24s 1	23s59	19n51		n.a.
F 2	17 32	24 36	0 56	20 20	1 55	8 30	3 9	17 0	0 34	20 22	1 32	6 33	2 43	5 57	0 44	8 38	2 10	36 31	12 30	24 1	24 0	19 53		n.a.
S 3	17 49	23 33	0n22	20 49	1 57	8 13	3 20	17 15	0 35	20 21	1 32	6 33	2 42	5 56	0 44	8 37	2 10	36 32	12 31	24 1	24 0	19 55		n.a.
S 4	18 6	21 2	1 37	21 17	1 58	7 58	3 29	17 30	0 36	20 21	1 32	6 33	2 42	5 55	0 44	8 37	2 10	36 32	12 31	24 1	24 0	19 56		n.a.
M 5	18 23	17 22	2 44	21 44	1 59	7 44	3 39	17 44	0 36	20 21	1 33	6 33	2 42	5 54	0 44	8 37	2 10	36 32	12 31	24 1	24 0	19 58		n.a.
T 6	18 39	12 58	3 40	22 9	1 59	7 32	3 48	17 59	0 37	20 20	1 33	6 34	2 41	5 53	0 44	8 36	2 10	36 33	12 32	24 1	24 0	19 59		n.a.
W 7	18 55	8 6	4 24	22 33	1 59	7 21	3 56	18 13	0 37	20 20	1 33	6 34	2 41	5 53	0 44	8 36	2 11	36 33	12 32	24 1	24 0	20 1		n.a.
T 8	19 11	3 1	4 53	22 55	1 58	7 11	4 3	18 27	0 38	20 20	1 34	6 34	2 41	5 52	0 44	8 36	2 11	36 33	12 32	24 1	24 0	20 2		n.a.
F 9	19 26	2n 4	5 9	23 15	1 56	7 3	4 10	18 41	0 39	20 20	1 34	6 34	2 41	5 51	0 44	8 35	2 11	36 33	12 33	24 1	24 0	20 4		n.a.
S 10	19 41	6 59	5 10	23 33	1 54	6 57	4 17	18 54	0 39	20 20	1 34	6 34	2 40	5 50	0 44	8 35	2 11	36 34	12 33	24 1	24 0	20 5		n.a.
S 11	19 56	11 36	4 58	23 50	1 52	6 51	4 23	19 8	0 40	20 20	1 35	6 34	2 40	5 50	0 44	8 35	2 11	36 34	12 33	24 1	24 0	20 7		n.a.
M12	20 10	15 46	4 33	24 5	1 49	6 48	4 28	19 21	0 40	20 20	1 35	6 33	2 40	5 49	0 44	8 34	2 11	36 34	12 33	24 1	24 0	20 8		n.a.
T 13	20 24	19 18	3 56	24 17	1 45	6 45	4 33	19 34	0 41	20 20	1 35	6 33	2 39	5 48	0 44	8 34	2 11	36 35	12 34	24 1	24 0	20 10		n.a.
W14	20 37	22 2	3 9	24 27	1 40	6 44	4 37	19 47	0 42	20 20	1 36	6 33	2 39	5 48	0 44	8 34	2 11	36 35	12 34	24 1	24 0	20 11		n.a.
T 15	20 50	23 50	2 14	24 36	1 35	6 44	4 41	19 59	0 42	20 21	1 36	6 33	2 39	5 47	0 44	8 33	2 11	36 35	12 34	24 1	24 0	20 13		n.a.
F 16	21 3	24 33	1 12	24 42	1 29	6 45	4 45	20 12	0 43	20 21	1 36	6 32	2 38	5 46	0 44	8 33	2 11	36 35	12 34	24 1	24 0	20 14		n.a.
S 17	21 15	24 8	0 7	24 45	1 21	6 47	4 48	20 24	0 43	20 21	1 37	6 32	2 38	5 46	0 44	8 33	2 11	36 36	12 35	24 1	24 0	20 16		n.a.
S 18	21 27	22 34	0s59	24 47	1 14	6 51	4 50	20 36	0 44	20 22	1 37	6 31	2 38	5 45	0 44	8 33	2 11	36 36	12 35	24 1	24 0	20 17		n.a.
M19	21 39	19 54	2 4	24 45	1 5	6 55	4 53	20 47	0 44	20 22	1 37	6 31	2 37	5 45	0 45	8 33	2 11	36 36	12 35	24 1	24 0	20 19		n.a.
T 20	21 50	16 17	3 4	24 42	0 55	7 1	4 54	20 59	0 45	20 22	1 38	6 30	2 37	5 44	0 45	8 32	2 12	36 36	12 35	24 1	24 0	20 20		n.a.
W21	22 0	11 51	3 56	24 37	0 45	7 8	4 56	21 10	0 46	20 23	1 38	6 30	2 37	5 44	0 45	8 32	2 12	36 36	12 36	24 1	24 1	20 22		n.a.
T 22	22 10	6 46	4 38	24 29	0 33	7 15	4 57	21 21	0 46	20 24	1 38	6 29	2 36	5 43	0 45	8 32	2 12	36 37	12 36	24 1	24 1	20 23		n.a.
F 23	22 20	1 15	5 5	24 19	0 21	7 24	4 58	21 32	0 47	20 24	1 39	6 29	2 36	5 43	0 45	8 32	2 12	36 37	12 36	24 1	24 1	20 25		n.a.
S 24	22 29	4s29	5 16	24 8	0 7	7 33	4 58	21 42	0 47	20 25	1 39	6 28	2 36	5 42	0 45	8 32	2 12	36 37	12 36	24 1	24 1	20 26		n.a.
S 25	22 38	10 9	5 7	23 54	0n 7	7 43	4 58	21 53	0 48	20 26	1 39	6 27	2 35	5 42	0 45	8 32	2 12	36 37	12 37	24 1	24 1	20 27		n.a.
M26	22 47	15 24	4 39	23 40	0 21	7 54	4 58	22 3	0 48	20 26	1 40	6 26	2 35	5 41	0 45	8 31	2 12	36 37	12 37	24 1	24 1	20 29		n.a.
T 27	22 55	19 49	3 51	23 24	0 37	8 5	4 58	22 13	0 49	20 27	1 40	6 26	2 35	5 41	0 45	8 31	2 12	36 38	12 37	24 1	24 1	20 30		n.a.
W28	23 2	22 57	2 47	23 7	0 53	8 18	4 57	22 22	0 49	20 28	1 40	6 25	2 34	5 40	0 45	8 31	2 12	36 38	12 37	24 1	24 1	20 32		n.a.
T 29	23 9	24 28	1 32	22 50	1 10	8 31	4 56	22 32	0 50	20 29	1 41	6 24	2 34	5 40	0 45	8 31	2 12	36 38	12 37	24 1	24 1	20 33		n.a.
F 30	23 16	24 11	0 10	22 32	1 26	8 44	4 55	22 41	0 50	20 30	1 41	6 23	2 34	5 40	0 45	8 31	2 12	36 38	12 37	24 1	24 1	20 35		n.a.
S 31	23s22	22s13	1n10	22s15	1n44	8s58	4n54	22s49	0s51	20n31	1n41	6s22	2s33	5n39	0n45	8n31	2n12	36n38	12n38	24s 1	24s 1	20n36		n.a.

Julian Day Number = 633677.5, Delta T = 20h38m56s
Ecliptic obliquity = 24°01'10, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°03'50, Lahiri = -44°56'50 Julian Calendar 1 Dec. 2979 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2979 BCE

The year -2978 astronomical counting style corresponds to year 2979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2978 BCE
geocentric

JANUARY 2978 BCE (-2977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 5 6	18♐ 5'07	27♉ 8	3♉48	5♏51	7♐42	7°R18	20♓ 7	17♍43	13♍53	28°R34	0♉ 7	1♉ 4	16♉29	n.a.	S 1
M 2	5 9 3	19° 5'24	10♒58	3°R51	6°31	8°29	7♌15	20° 9	17°44	13°53	28♊32	0° 8	1° 1	16°36	n.a.	M 2
T 3	5 12 59	20° 5'38	24°20	3°45	7°12	9°16	7°11	20°11	17°45	13°53	28°31	0° 9	0°58	16°43	n.a.	T 3
W 4	5 16 56	21° 5'50	7♓18	3°28	7°54	10° 3	7° 8	20°13	17°45	13°53	28°29	0°10	0°54	16°49	n.a.	W 4
T 5	5 20 52	22° 6'00	19°54	3° 2	8°38	10°50	7° 5	20°15	17°46	13°54	28°28	0°R10	0°51	16°56	n.a.	T 5
F 6	5 24 49	23° 6'07	2♈12	2°28	9°22	11°37	7° 1	20°18	17°46	13°54	28°26	0°10	0°48	17° 3	n.a.	F 6
S 7	5 28 45	24° 6'13	14°16	1°46	10° 7	12°24	6°57	20°20	17°47	13°54	28°25	0° 9	0°45	17° 9	n.a.	S 7
S 8	5 32 42	25° 6'15	26°11	0°57	10°53	13°11	6°53	20°23	17°47	13°R54	28°23	0° 9	0°42	17°16	n.a.	S 8
M 9	5 36 38	26° 6'16	8♉ 1	0° 3	11°40	13°58	6°49	20°26	17°48	13°54	28°22	0° 8	0°38	17°23	n.a.	M 9
T 10	5 40 35	27° 6'14	19°51	29♐ 5	12°28	14°45	6°44	20°29	17°48	13°54	28°20	0° 8	0°35	17°29	n.a.	T 10
W11	5 44 31	28° 6'10	1♊42	28° 5	13°17	15°32	6°40	20°32	17°48	13°54	28°18	0° 7	0°32	17°36	n.a.	W11
T 12	5 48 28	29° 6'04	13°39	27° 3	14° 6	16°19	6°35	20°35	17°48	13°54	28°17	0° 7	0°29	17°43	n.a.	T 12
F 13	5 52 25	0♉ 5'55	25°42	26° 2	14°57	17° 6	6°30	20°38	17°49	13°53	28°15	0° 7	0°26	17°49	n.a.	F 13
S 14	5 56 21	1° 5'44	7♋55	25° 3	15°47	17°53	6°25	20°41	17°49	13°53	28°14	0° 7	0°23	17°56	n.a.	S 14
S 15	6 0 18	2° 5'31	20°19	24° 6	16°39	18°40	6°20	20°45	17°R49	13°53	28°12	0° 7	0°19	18° 3	n.a.	S 15
M16	6 4 14	3° 5'16	2♌54	23°13	17°31	19°27	6°15	20°48	17°49	13°53	28°11	0° 7	0°16	18° 9	n.a.	M16
T 17	6 8 11	4° 4'59	15°43	22°25	18°24	20°14	6°10	20°52	17°49	13°53	28° 9	0° 7	0°13	18°16	n.a.	T 17
W18	6 12 7	5° 4'40	28°45	21°43	19°18	21° 1	6° 4	20°56	17°49	13°52	28° 8	0° 6	0°10	18°23	n.a.	W18
T 19	6 16 4	6° 4'19	12♍ 3	21° 6	20°12	21°48	5°58	20°59	17°48	13°52	28° 6	0° 5	0° 7	18°30	n.a.	T 19
F 20	6 20 0	7° 3'55	25°36	20°36	21° 7	22°35	5°53	21° 3	17°48	13°52	28° 5	0° 5	0° 4	18°36	n.a.	F 20
S 21	6 23 57	8° 3'30	9♎26	20°12	22° 2	23°21	5°47	21° 7	17°48	13°51	28° 3	0°D 5	0° 0	18°43	n.a.	S 21
S 22	6 27 54	9° 3'03	23°32	19°55	22°58	24° 8	5°41	21°11	17°48	13°51	28° 2	0° 5	29♐57	18°50	n.a.	S 22
M23	6 31 50	10° 2'34	7♏52	19°43	23°54	24°55	5°34	21°16	17°47	13°50	28° 0	0° 6	29°54	18°56	n.a.	M23
T 24	6 35 47	11° 2'04	22°24	19°D38	24°51	25°42	5°28	21°20	17°47	13°50	27°59	0° 7	29°51	19° 3	n.a.	T 24
W25	6 39 43	12° 1'31	7♐ 4	19°40	25°48	26°28	5°22	21°24	17°46	13°49	27°57	0° 7	29°48	19°10	n.a.	W25
T 26	6 43 40	13° 0'56	21°46	19°46	26°45	27°15	5°15	21°29	17°46	13°49	27°56	0° 8	29°44	19°16	n.a.	T 26
F 27	6 47 36	14° 0'19	6♉24	19°59	27°43	28° 2	5° 8	21°33	17°45	13°48	27°54	0°R 8	29°41	19°23	n.a.	F 27
S 28	6 51 33	14°59'40	20°51	20°17	28°42	28°48	5° 2	21°38	17°44	13°47	27°53	0° 7	29°38	19°30	n.a.	S 28
S 29	6 55 29	15°58'58	5♒ 1	20°39	29°41	29°35	4°55	21°42	17°44	13°47	27°51	0° 6	29°35	19°36	n.a.	S 29
M30	6 59 26	16°58'15	18°50	21° 7	0♐40	0♉22	4°48	21°47	17°43	13°46	27°50	0° 4	29°32	19°43	n.a.	M30
T 31	7 3 22	17♉57'28	2♓16	21♐39	1♐40	1♉ 8	4♌41	21♓52	17♍42	13♍45	27♊48	0♉ 1	29♐29	19♉50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	23s28	18s53	2n24	21s57	2n 1	9s13	4n52	22s58	0s51	20n32	1n42	6s21	2s33	5n39	0n45	8n31	2n12	36n38	12n38	24s 1	24s 1	20n37			n.a.
M 2	23 33	14 35	3 28	21 40	2 17	9 28	4 50	23 6	0 52	20 33	1 42	6 20	2 33	5 39	0 45	8 31	2 13	36 38	12 38	24 1	24 1	20 39			n.a.
T 3	23 38	9 41	4 18	21 24	2 34	9 43	4 48	23 14	0 52	20 34	1 42	6 18	2 32	5 39	0 45	8 31	2 13	36 39	12 38	24 1	24 1	20 40			n.a.
W 4	23 43	4 31	4 52	21 9	2 49	9 59	4 46	23 22	0 53	20 35	1 43	6 17	2 32	5 38	0 45	8 31	2 13	36 39	12 38	24 1	24 1	20 42			n.a.
T 5	23 47	0n40	5 12	20 55	3 4	10 15	4 43	23 29	0 53	20 37	1 43	6 16	2 32	5 38	0 45	8 31	2 13	36 39	12 38	24 1	24 1	20 43			n.a.
F 6	23 50	5 43	5 17	20 43	3 17	10 32	4 41	23 37	0 54	20 38	1 43	6 15	2 31	5 38	0 45	8 31	2 13	36 39	12 38	24 1	24 1	20 44			n.a.
S 7	23 53	10 28	5 8	20 32	3 29	10 49	4 38	23 44	0 54	20 39	1 44	6 13	2 31	5 38	0 45	8 31	2 13	36 39	12 39	24 1	24 1	20 46			n.a.
S 8	23 55	14 45	4 45	20 22	3 39	11 6	4 35	23 50	0 55	20 40	1 44	6 12	2 31	5 38	0 45	8 31	2 13	36 39	12 39	24 1	24 1	20 47			n.a.
M 9	23 58	18 28	4 11	20 14	3 47	11 24	4 32	23 57	0 55	20 42	1 44	6 11	2 31	5 38	0 45	8 31	2 13	36 39	12 39	24 1	24 1	20 48			n.a.
T 10	23 59	21 25	3 26	20 8	3 53	11 41	4 29	24 3	0 56	20 43	1 45	6 9	2 30	5 38	0 45	8 31	2 13	36 39	12 39	24 1	24 1	20 50			n.a.
W11	24 0	23 28	2 31	20 3	3 57	11 59	4 26	24 8	0 56	20 45	1 45	6 8	2 30	5 38	0 45	8 31	2 13	36 39	12 39	24 1	24 1	20 51			n.a.
T 12	24 1	24 29	1 30	20 0	3 59	12 18	4 22	24 14	0 57	20 46	1 45	6 6	2 30	5 38	0 45	8 32	2 13	36 39	12 39	24 1	24 1	20 52			n.a.
F 13	24 1	24 21	0 25	19 58	3 59	12 36	4 19	24 19	0 57	20 48	1 45	6 4	2 29	5 37	0 45	8 32	2 13	36 39	12 39	24 1	24 1	20 54			n.a.
S 14	24 1	23 3	0s43	19 58	3 57	12 54	4 15	24 24	0 57	20 49	1 46	6 3	2 29	5 37	0 45	8 32	2 13	36 39	12 39	24 1	24 1	20 55			n.a.
S 15	24 0	20 38	1 50	20 0	3 53	13 13	4 11	24 29	0 58	20 51	1 46	6 1	2 29	5 37	0 46	8 32	2 13	36 39	12 39	24 1	24 1	20 56			n.a.
M16	23 59	17 12	2 52	20 3	3 47	13 31	4 7	24 33	0 58	20 52	1 46	6 0	2 28	5 38	0 46	8 32	2 14	36 39	12 39	24 1	24 1	20 58			n.a.
T 17	23 57	12 54	3 47	20 8	3 40	13 50	4 3	24 37	0 59	20 54	1 46	5 58	2 28	5 38	0 46	8 32	2 14	36 40	12 39	24 1	24 1	20 59			n.a.
W18	23 55	7 58	4 31	20 14	3 31	14 9	3 59	24 41	0 59	20 56	1 47	5 56	2 28	5 38	0 46	8 32	2 14	36 40	12 39	24 1	24 1	21 0			n.a.
T 19	23 52	2 35	5 2	20 22	3 21	14 27	3 55	24 45	0 59	20 57	1 47	5 54	2 27	5 38	0 46	8 33	2 14	36 40	12 39	24 1	24 1	21 2			n.a.
F 20	23 49	3s 2	5 16	20 31	3 11	14 46	3 51	24 48	1 0	20 59	1 47	5 52	2 27	5 38	0 46	8 33	2 14	36 40	12 39	24 1	24 1	21 3			n.a.
S 21	23 46	8 36	5 13	20 40	2 59	15 5	3 46	24 51	1 0	21 1	1 47	5 51	2 27	5 38	0 46	8 33	2 14	36 40	12 39	24 1	24 1	21 4			n.a.
S 22	23 42	13 50	4 51	20 51	2 47	15 23	3 42	24 54	1 1	21 3	1 48	5 49	2 27	5 38	0 46	8 33	2 14	36 39	12 39	24 1	24 1	21 5			n.a.
M23	23 38	18 25	4 11	21 3	2 34	15 42	3 37	24 56	1 1	21 4	1 48	5 47	2 26	5 38	0 46	8 34	2 14	36 39	12 39	24 1	24 1	21 7			n.a.
T 24	23 33	21 56	3 14	21 15	2 21	16 0	3 33	24 58	1 1	21 6	1 48	5 45	2 26	5 39	0 46	8 34	2 14	36 39	12 39	24 1	24 1	21 8			n.a.
W25	23 28	24 4	2 4	21 29	2 8	16 18	3 28	25 0	1 2	21 8	1 48	5 43	2 26	5 39	0 46	8 34	2 14	36 39	12 39	24 1	24 1	21 9			n.a.
T 26	23 22	24 31	0 46	21 42	1 55	16 36	3 24	25 1	1 2	21 10	1 49	5 41	2 25	5 39	0 46	8 34	2 14	36 39	12 39	24 1	24 1	21 11			n.a.
F 27	23 16	23 17	0n35	21 56	1 42	16 54	3 19	25 3	1 2	21 12	1 49	5 39	2 25	5 39	0 46	8 35	2 14	36 39	12 39	24 1	24 1	21 12			n.a.
S 28	23 9	20 31	1 52	22 11	1 29	17 12	3 14	25 4	1 3	21 14	1 49	5 36	2 25	5 40	0 46	8 35	2 14	36 39	12 39	24 1	24 1	21 13			n.a.
S 29	23 2	16 33	3 1	22 25	1 16	17 29	3 10	25 4	1 3	21 16	1 49	5 34	2 25	5 40	0 46	8 35	2 14	36 39	12 39	24 1	24 1	21 14			n.a.
M30	22 55	11 47	3 58	22 40	1 3	17 46	3 5	25 5	1 3	21 18	1 49	5 32	2 24	5 40	0 46	8 36	2 15	36 39	12 39	24 1	24 1	21 16			n.a.
T 31	22s47	6s35	4n40	22s55	0n50	18s 3	3n 0	25s 5	1s 4	21n19	1n49	5s30	2s24	5n41	0n46	8n36	2n15	36n39	12n39	24s 1	24s 1	21n17			n.a.

Julian Day Number = 633708.5, Delta T = 20h38m54s
Ecliptic obliquity = 24°01'09, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°03'46, Lahiri = -44°56'46 Julian Calendar 1 Jan. 2978 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2979 BCE

The year -2977 astronomical counting style corresponds to year 2978 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2978 BCE
geocentric

FEBRUARY 2978 BCE (-2977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 7 19	18♉56'39	15♓19	22♐15	2♐40	1♉55	4°R34	21♓57	17°R41	13°R45	27°R47	29°R59	29♐25	19♉56	n.a.	W 1
T 2	7 11 16	19°55'48	27°59	22°55	3°40	2°41	4♌26	22° 2	17♍40	13♍44	27♊46	29♐57	29°22	20° 3	n.a.	T 2
F 3	7 15 12	20°54'54	10♈21	23°39	4°40	3°28	4°19	22° 7	17°40	13°43	27°44	29°55	29°19	20°10	n.a.	F 3
S 4	7 19 9	21°53'57	22°27	24°26	5°41	4°14	4°12	22°12	17°39	13°42	27°43	29°D55	29°16	20°16	n.a.	S 4
S 5	7 23 5	22°52'59	4♉23	25°17	6°43	5° 0	4° 4	22°18	17°37	13°41	27°41	29°55	29°13	20°23	n.a.	S 5
M 6	7 27 2	23°51'57	16°14	26°11	7°44	5°47	3°57	22°23	17°36	13°41	27°40	29°57	29°10	20°30	n.a.	M 6
T 7	7 30 58	24°50'53	28° 3	27° 7	8°46	6°33	3°49	22°29	17°35	13°40	27°39	29°58	29° 6	20°36	n.a.	T 7
W 8	7 34 55	25°49'47	9♊57	28° 7	9°48	7°19	3°42	22°34	17°34	13°39	27°37	0♉ 0	29° 3	20°43	n.a.	W 8
T 9	7 38 51	26°48'39	21°58	29° 9	10°50	8° 5	3°34	22°40	17°33	13°38	27°36	0° 1	29° 0	20°50	n.a.	T 9
F 10	7 42 48	27°47'28	4♋10	0♉14	11°53	8°52	3°27	22°45	17°32	13°37	27°35	0°R 1	28°57	20°56	n.a.	F 10
S 11	7 46 44	28°46'15	16°36	1°22	12°56	9°38	3°19	22°51	17°30	13°36	27°34	0° 0	28°54	21° 3	n.a.	S 11
S 12	7 50 41	29°44'59	29°17	2°31	13°59	10°24	3°11	22°57	17°29	13°35	27°32	29♐58	28°50	21°10	n.a.	S 12
M13	7 54 37	0♒43'41	12♌13	3°43	15° 2	11°10	3° 4	23° 3	17°28	13°34	27°31	29°54	28°47	21°16	n.a.	M13
T 14	7 58 34	1°42'21	25°25	4°57	16° 6	11°56	2°56	23° 9	17°26	13°33	27°30	29°49	28°44	21°23	n.a.	T 14
W15	8 2 31	2°40'59	8♍51	6°14	17°10	12°42	2°48	23°15	17°25	13°32	27°29	29°44	28°41	21°30	n.a.	W15
T 16	8 6 27	3°39'35	22°29	7°32	18°14	13°28	2°41	23°21	17°23	13°30	27°27	29°39	28°38	21°37	n.a.	T 16
F 17	8 10 24	4°38'09	6♎18	8°52	19°18	14°14	2°33	23°27	17°22	13°29	27°26	29°35	28°35	21°43	n.a.	F 17
S 18	8 14 20	5°36'41	20°15	10°14	20°22	15° 0	2°25	23°33	17°20	13°28	27°25	29°32	28°31	21°50	n.a.	S 18
S 19	8 18 17	6°35'12	4♏20	11°38	21°27	15°46	2°18	23°39	17°18	13°27	27°24	29°D31	28°28	21°57	n.a.	S 19
M20	8 22 13	7°33'41	18°30	13° 4	22°32	16°31	2°10	23°45	17°17	13°26	27°23	29°32	28°25	22° 3	n.a.	M20
T 21	8 26 10	8°32'08	2♐44	14°31	23°37	17°17	2° 2	23°52	17°15	13°24	27°22	29°33	28°22	22°10	n.a.	T 21
W22	8 30 6	9°30'33	17° 0	16° 1	24°42	18° 3	1°55	23°58	17°13	13°23	27°21	29°34	28°19	22°17	n.a.	W22
T 23	8 34 3	10°28'56	1♉14	17°32	25°47	18°49	1°47	24° 5	17°11	13°22	27°20	29°R35	28°16	22°23	n.a.	T 23
F 24	8 37 59	11°27'18	15°25	19° 5	26°53	19°34	1°40	24°11	17° 9	13°21	27°19	29°33	28°12	22°30	n.a.	F 24
S 25	8 41 56	12°25'37	29°29	20°39	27°59	20°20	1°32	24°18	17° 8	13°19	27°18	29°30	28° 9	22°37	n.a.	S 25
S 26	8 45 53	13°23'55	13♒20	22°15	29° 4	21° 5	1°25	24°25	17° 6	13°18	27°17	29°25	28° 6	22°43	n.a.	S 26
M27	8 49 49	14°22'10	26°56	23°53	0♉10	21°51	1°17	24°31	17° 4	13°17	27°16	29°19	28° 3	22°50	n.a.	M27
T 28	8 53 46	15♒20'24	10♓15	25♉33	1♉17	22♉36	1♌10	24♓38	17♍ 2	13♍15	27♊15	29♐11	28♐ 0	22♉57	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s39	1s15	5n 5	23s 9	0n38	18s20	2n55	25s 4	1s 4	21n21	1n50	5s28	2s24	5n41	0n46	8n36	2n15	36n39	12n39	24s 1	24s 1	21n18		n.a.
T 2	22 30	3n59	5 15	23 23	0 26	18 37	2 50	25 4	1 4	21 23	1 50	5 25	2 24	5 41	0 46	8 37	2 15	36 39	12 39	24 1	24 1	21 19		n.a.
F 3	22 21	8 55	5 10	23 37	0 15	18 53	2 45	25 3	1 5	21 25	1 50	5 23	2 23	5 42	0 46	8 37	2 15	36 39	12 39	24 1	24 1	21 20		n.a.
S 4	22 11	13 26	4 52	23 51	0 3	19 9	2 40	25 2	1 5	21 27	1 50	5 21	2 23	5 42	0 46	8 37	2 15	36 39	12 39	24 1	24 1	21 22		n.a.
S 5	22 1	17 21	4 20	24 3	0s 8	19 24	2 35	25 1	1 5	21 29	1 50	5 18	2 23	5 43	0 46	8 38	2 15	36 38	12 39	24 1	24 1	21 23		n.a.
M 6	21 51	20 34	3 38	24 16	0 18	19 39	2 30	24 59	1 6	21 31	1 50	5 16	2 23	5 43	0 46	8 38	2 15	36 38	12 39	24 1	24 1	21 24		n.a.
T 7	21 40	22 55	2 47	24 27	0 28	19 54	2 26	24 57	1 6	21 33	1 50	5 14	2 22	5 44	0 46	8 39	2 15	36 38	12 39	24 1	24 1	21 25		n.a.
W 8	21 29	24 16	1 48	24 38	0 38	20 9	2 21	24 55	1 6	21 35	1 51	5 11	2 22	5 44	0 46	8 39	2 15	36 38	12 38	24 1	24 1	21 26		n.a.
T 9	21 18	24 30	0 44	24 48	0 47	20 23	2 16	24 52	1 6	21 37	1 51	5 9	2 22	5 45	0 46	8 39	2 15	36 38	12 38	24 1	24 1	21 28		n.a.
F 10	21 6	23 34	0s23	24 57	0 56	20 36	2 11	24 49	1 7	21 39	1 51	5 6	2 22	5 45	0 46	8 40	2 15	36 38	12 38	24 1	24 1	21 29		n.a.
S 11	20 54	21 29	1 30	25 5	1 4	20 49	2 6	24 46	1 7	21 41	1 51	5 4	2 21	5 46	0 46	8 40	2 15	36 38	12 38	24 1	24 1	21 30		n.a.
S 12	20 42	18 18	2 34	25 12	1 12	21 2	2 1	24 43	1 7	21 43	1 51	5 1	2 21	5 46	0 46	8 41	2 15	36 38	12 38	24 1	24 1	21 31		n.a.
M13	20 29	14 11	3 31	25 18	1 20	21 15	1 56	24 39	1 7	21 45	1 51	4 58	2 21	5 47	0 46	8 41	2 15	36 37	12 38	24 1	24 1	21 32		n.a.
T 14	20 16	9 19	4 18	25 22	1 27	21 26	1 51	24 36	1 8	21 47	1 51	4 56	2 21	5 47	0 46	8 42	2 15	36 37	12 38	24 1	24 1	21 33		n.a.
W15	20 2	3 58	4 51	25 25	1 33	21 38	1 46	24 31	1 8	21 48	1 51	4 53	2 20	5 48	0 46	8 42	2 16	36 37	12 38	24 1	24 1	21 34		n.a.
T 16	19 48	1s40	5 9	25 27	1 40	21 49	1 41	24 27	1 8	21 50	1 51	4 50	2 20	5 49	0 47	8 43	2 16	36 37	12 37	24 1	24 1	21 36		n.a.
F 17	19 34	7 16	5 9	25 28	1 45	21 59	1 36	24 22	1 8	21 52	1 51	4 48	2 20	5 49	0 47	8 43	2 16	36 37	12 37	24 1	24 1	21 37		n.a.
S 18	19 19	12 35	4 52	25 27	1 51	22 9	1 31	24 17	1 9	21 54	1 51	4 45	2 20	5 50	0 47	8 44	2 16	36 36	12 37	24 1	24 1	21 38		n.a.
S 19	19 5	17 16	4 16	25 25	1 55	22 18	1 26	24 12	1 9	21 56	1 51	4 42	2 20	5 51	0 47	8 44	2 16	36 36	12 37	24 1	24 1	21 39		n.a.
M20	18 49	21 1	3 25	25 21	2 0	22 27	1 21	24 7	1 9	21 58	1 51	4 40	2 19	5 51	0 47	8 45	2 16	36 36	12 37	24 1	24 1	21 40		n.a.
T 21	18 34	23 31	2 21	25 15	2 3	22 35	1 16	24 1	1 9	21 59	1 51	4 37	2 19	5 52	0 47	8 45	2 16	36 36	12 37	24 1	24 1	21 41		n.a.
W22	18 18	24 30	1 8	25 8	2 7	22 43	1 12	23 55	1 9	22 1	1 51	4 34	2 19	5 53	0 47	8 46	2 16	36 36	12 36	24 1	24 0	21 42		n.a.
T 23	18 2	23 52	0n 9	24 59	2 9	22 50	1 7	23 49	1 10	22 3	1 51	4 31	2 19	5 54	0 47	8 46	2 16	36 35	12 36	24 1	24 0	21 43		n.a.
F 24	17 46	21 42	1 25	24 48	2 12	22 57	1 2	23 42	1 10	22 5	1 51	4 28	2 19	5 54	0 47	8 47	2 16	36 35	12 36	24 1	24 0	21 44		n.a.
S 25	17 29	18 14	2 35	24 35	2 13	23 3	0 57	23 35	1 10	22 6	1 51	4 26	2 18	5 55	0 47	8 48	2 16	36 35	12 36	24 1	24 0	21 46		n.a.
S 26	17 12	13 48	3 35	24 21	2 15	23 8	0 53	23 28	1 10	22 8	1 51	4 23	2 18	5 56	0 47	8 48	2 16	36 35	12 36	24 1	24 0	21 47		n.a.
M27	16 55	8 45	4 21	24 4	2 15	23 13	0 48	23 21	1 10	22 10	1 51	4 20	2 18	5 57	0 47	8 49	2 16	36 35	12 35	24 1	24 0	21 48		n.a.
T 28	16s37	3s26	4n51	23s46	2s16	23s17	0n43	23s14	1s10	22n11	1n51	4s17	2s18	5n57	0n47	8n49	2n16	36n34	12n35	24s 1	24s 0	21n49		n.a.

Julian Day Number = 633739.5, Delta T = 20h38m51s
Ecliptic obliquity = 24°01'09, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°03'42, Lahiri = -44°56'42 Julian Calendar 1 Feb. 2978 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2978 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2978 BCE
geocentric

MARCH 2978 BCE (-2977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 57 42	16♒18'35	23♓13	27♉14	2♉23	23♉22	1°R 3	24♓45	17°R 0	13°R14	27°R14	29°R 3	27♐56	23♉ 3	n.a.	W 1
T 2	9 1 39	17°16'44	5♈53	28°57	3°29	24° 7	0♌55	24°52	16♍58	13♍12	27♊13	28♐55	27°53	23°10	n.a.	T 2
F 3	9 5 35	18°14'52	18°14	0♒42	4°36	24°52	0°48	24°59	16°56	13°11	27°12	28°50	27°50	23°17	n.a.	F 3
S 4	9 9 32	19°12'57	0♉21	2°28	5°42	25°38	0°41	25° 6	16°54	13°10	27°11	28°46	27°47	23°23	n.a.	S 4
S 5	9 13 28	20°10'59	12°18	4°17	6°49	26°23	0°34	25°13	16°52	13° 8	27°10	28°44	27°44	23°30	n.a.	S 5
M 6	9 17 25	21° 9'00	24° 9	6° 6	7°56	27° 8	0°28	25°20	16°49	13° 7	27°10	28°D43	27°41	23°37	n.a.	M 6
T 7	9 21 21	22° 6'59	5♊59	7°58	9° 3	27°53	0°21	25°27	16°47	13° 5	27° 9	28°44	27°37	23°43	n.a.	T 7
W 8	9 25 18	23° 4'56	17°53	9°51	10°10	28°38	0°14	25°34	16°45	13° 4	27° 8	28°45	27°34	23°50	n.a.	W 8
T 9	9 29 14	24° 2'50	29°57	11°46	11°18	29°23	0° 8	25°41	16°43	13° 2	27° 7	28°R46	27°31	23°57	n.a.	T 9
F 10	9 33 11	25° 0'43	12♋16	13°43	12°25	0♒ 8	0° 1	25°48	16°41	13° 1	27° 7	28°45	27°28	24° 3	n.a.	F 10
S 11	9 37 8	25°58'34	24°51	15°42	13°32	0°53	29♋55	25°56	16°38	12°59	27° 6	28°42	27°25	24°10	n.a.	S 11
S 12	9 41 4	26°56'23	7♌47	17°42	14°40	1°38	29°49	26° 3	16°36	12°58	27° 6	28°36	27°21	24°17	n.a.	S 12
M13	9 45 1	27°54'10	21° 3	19°43	15°48	2°23	29°43	26°10	16°34	12°56	27° 5	28°29	27°18	24°23	n.a.	M13
T 14	9 48 57	28°51'55	4♍39	21°46	16°56	3° 8	29°37	26°18	16°31	12°55	27° 4	28°19	27°15	24°30	n.a.	T 14
W15	9 52 54	29°49'38	18°31	23°51	18° 3	3°52	29°31	26°25	16°29	12°53	27° 4	28°10	27°12	24°37	n.a.	W15
T 16	9 56 50	0♓47'20	2♎36	25°57	19°11	4°37	29°25	26°32	16°27	12°51	27° 3	28° 0	27° 9	24°43	n.a.	T 16
F 17	10 0 47	1°45'01	16°48	28° 4	20°20	5°22	29°20	26°40	16°24	12°50	27° 3	27°52	27° 6	24°50	n.a.	F 17
S 18	10 4 43	2°42'40	1♏ 4	0♓12	21°28	6° 6	29°14	26°47	16°22	12°48	27° 2	27°46	27° 2	24°57	n.a.	S 18
S 19	10 8 40	3°40'18	15°20	2°21	22°36	6°51	29° 9	26°55	16°20	12°47	27° 2	27°43	26°59	25° 3	n.a.	S 19
M20	10 12 36	4°37'55	29°31	4°31	23°45	7°35	29° 4	27° 3	16°17	12°45	27° 1	27°D41	26°56	25°10	n.a.	M20
T 21	10 16 33	5°35'30	13♐38	6°41	24°53	8°20	28°59	27°10	16°15	12°43	27° 1	27°41	26°53	25°17	n.a.	T 21
W22	10 20 30	6°33'05	27°39	8°52	26° 2	9° 4	28°54	27°18	16°12	12°42	27° 1	27°R42	26°50	25°23	n.a.	W22
T 23	10 24 26	7°30'38	11♑33	11° 2	27°10	9°48	28°49	27°25	16°10	12°40	27° 0	27°41	26°47	25°30	n.a.	T 23
F 24	10 28 23	8°28'10	25°19	13°12	28°19	10°32	28°44	27°33	16° 7	12°39	27° 0	27°38	26°43	25°37	n.a.	F 24
S 25	10 32 19	9°25'41	8♒57	15°22	29°28	11°17	28°40	27°41	16° 5	12°37	27° 0	27°33	26°40	25°43	n.a.	S 25
S 26	10 36 16	10°23'11	22°24	17°30	0♒37	12° 1	28°36	27°49	16° 2	12°35	27° 0	27°25	26°37	25°50	n.a.	S 26
M27	10 40 12	11°20'39	5♓40	19°38	1°46	12°45	28°32	27°56	16° 0	12°34	26°59	27°14	26°34	25°57	n.a.	M27
T 28	10 44 9	12°18'06	18°41	21°44	2°55	13°29	28°28	28° 4	15°57	12°32	26°59	27° 2	26°31	26° 3	n.a.	T 28
W29	10 48 5	13°15'32	1♈28	23°48	4° 4	14°13	28°24	28°12	15°55	12°31	26°59	26°50	26°27	26°10	n.a.	W29
T 30	10 52 2	14°12'56	13°59	25°50	5°13	14°57	28°20	28°20	15°53	12°29	26°59	26°38	26°24	26°17	n.a.	T 30
F 31	10 55 58	15♓10'19	26♈15	27♓51	6♒23	15♒41	28♋17	28♓27	15♍50	12♍27	26♊59	26♐28	26♐21	26♉23	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s20	1n55	5n 6	23s26	2s15	23s21	0n39	23s 6	1s10	22n13	1n51	4s14	2s18	5n58	0n47	8n50	2n16	36n34	12n35	24s 1	24s 0	21n50			n.a.
T 2	16 2	7 3	5 6	23 3	2 14	23 24	0 34	22 58	1 11	22 15	1 51	4 11	2 17	5 59	0 47	8 50	2 16	36 34	12 35	24 1	24 0	21 51			n.a.
F 3	15 44	11 46	4 51	22 39	2 13	23 26	0 30	22 50	1 11	22 16	1 51	4 8	2 17	6 0	0 47	8 51	2 16	36 34	12 35	24 1	24 0	21 52			n.a.
S 4	15 25	15 57	4 23	22 12	2 11	23 28	0 26	22 41	1 11	22 18	1 51	4 5	2 17	6 1	0 47	8 52	2 16	36 33	12 34	24 1	24 0	21 53			n.a.
S 5	15 6	19 26	3 44	21 44	2 8	23 29	0 21	22 33	1 11	22 19	1 51	4 2	2 17	6 2	0 47	8 52	2 16	36 33	12 34	24 1	24 0	21 54			n.a.
M 6	14 48	22 5	2 55	21 13	2 5	23 30	0 17	22 24	1 11	22 21	1 51	3 59	2 17	6 2	0 47	8 53	2 16	36 33	12 34	24 1	24 0	21 55			n.a.
T 7	14 28	23 47	1 59	20 40	2 2	23 29	0 13	22 15	1 11	22 22	1 51	3 56	2 17	6 3	0 47	8 53	2 16	36 33	12 34	24 1	24 0	21 56			n.a.
W 8	14 9	24 25	0 58	20 5	1 57	23 29	0 9	22 5	1 11	22 23	1 51	3 53	2 16	6 4	0 47	8 54	2 16	36 32	12 33	24 1	24 0	21 57			n.a.
T 9	13 50	23 55	0s 6	19 28	1 53	23 27	0 4	21 56	1 11	22 25	1 51	3 50	2 16	6 5	0 47	8 55	2 16	36 32	12 33	24 1	24 0	21 58			n.a.
F 10	13 30	22 15	1 12	18 49	1 47	23 25	0 0	21 46	1 11	22 26	1 50	3 47	2 16	6 6	0 47	8 55	2 16	36 32	12 33	24 1	24 0	21 59			n.a.
S 11	13 10	19 28	2 15	18 8	1 41	23 22	0s 4	21 36	1 11	22 27	1 50	3 44	2 16	6 7	0 47	8 56	2 16	36 32	12 33	24 1	24 0	22 0			n.a.
S 12	12 50	15 40	3 13	17 24	1 35	23 19	0 8	21 26	1 11	22 28	1 50	3 41	2 16	6 8	0 47	8 57	2 17	36 31	12 32	24 1	24 0	22 1			n.a.
M13	12 29	11 1	4 2	16 39	1 28	23 15	0 11	21 16	1 12	22 30	1 50	3 37	2 16	6 9	0 47	8 57	2 17	36 31	12 32	24 1	23 59	22 2			n.a.
T 14	12 9	5 44	4 39	15 51	1 21	23 10	0 15	21 5	1 12	22 31	1 50	3 34	2 16	6 10	0 47	8 58	2 17	36 31	12 32	24 0	23 59	22 3			n.a.
W15	11 48	0 4	5 0	15 2	1 13	23 5	0 19	20 55	1 12	22 32	1 50	3 31	2 15	6 11	0 47	8 58	2 17	36 30	12 32	24 0	23 59	22 4			n.a.
T 16	11 27	5s40	5 3	14 11	1 4	22 59	0 23	20 44	1 12	22 33	1 50	3 28	2 15	6 12	0 47	8 59	2 17	36 30	12 31	24 0	23 59	22 5			n.a.
F 17	11 6	11 10	4 48	13 18	0 55	22 52	0 26	20 33	1 12	22 34	1 50	3 25	2 15	6 13	0 47	9 0	2 17	36 30	12 31	24 0	23 59	22 6			n.a.
S 18	10 45	16 5	4 14	12 23	0 46	22 45	0 30	20 21	1 12	22 35	1 49	3 22	2 15	6 13	0 47	9 0	2 17	36 30	12 31	24 0	23 59	22 7			n.a.
S 19	10 24	20 5	3 26	11 27	0 36	22 37	0 33	20 10	1 12	22 36	1 49	3 19	2 15	6 14	0 47	9 1	2 17	36 29	12 30	24 0	23 59	22 8			n.a.
M20	10 3	22 53	2 24	10 29	0 26	22 29	0 37	19 58	1 12	22 37	1 49	3 15	2 15	6 15	0 47	9 2	2 17	36 29	12 30	24 0	23 59	22 9			n.a.
T 21	9 41	24 13	1 14	9 31	0 16	22 20	0 40	19 46	1 12	22 38	1 49	3 12	2 15	6 16	0 47	9 2	2 17	36 29	12 30	24 0	23 59	22 10			n.a.
W22	9 19	24 0	0 0	8 31	0 5	22 10	0 43	19 34	1 12	22 39	1 49	3 9	2 15	6 17	0 47	9 3	2 17	36 28	12 30	24 0	23 59	22 11			n.a.
T 23	8 57	22 18	1n13	7 31	0n 5	21 59	0 47	19 22	1 12	22 40	1 48	3 6	2 14	6 18	0 47	9 4	2 17	36 28	12 29	24 0	23 59	22 12			n.a.
F 24	8 35	19 17	2 21	6 31	0 16	21 48	0 50	19 10	1 12	22 40	1 48	3 2	2 14	6 19	0 47	9 4	2 17	36 28	12 29	24 0	23 59	22 13			n.a.
S 25	8 13	15 14	3 20	5 30	0 26	21 37	0 53	18 57	1 12	22 41	1 48	2 59	2 14	6 20	0 47	9 5	2 17	36 28	12 29	24 0	23 59	22 13			n.a.
S 26	7 51	10 29	4 8	4 29	0 37	21 25	0 56	18 45	1 12	22 42	1 48	2 56	2 14	6 21	0 47	9 5	2 17	36 27	12 28	24 0	23 58	22 14			n.a.
M27	7 29	5 19	4 40	3 29	0 47	21 12	0 58	18 32	1 12	22 43	1 48	2 53	2 14	6 22	0 47	9 6	2 17	36 27	12 28	23 59	23 58	22 15			n.a.
T 28	7 6	0 2	4 58	2 29	0 57	20 58	1 1	18 19	1 11	22 43	1 47	2 50	2 14	6 23	0 47	9 7	2 17	36 27	12 28	23 59	23 58	22 16			n.a.
W29	6 44	5n10	5 0	1 30	1 7	20 44	1 4	18 6	1 11	22 44	1 47	2 46	2 14	6 24	0 47	9 7	2 17	36 26	12 28	23 59	23 58	22 17			n.a.
T 30	6 21	10 2	4 48	0 31	1 17	20 30	1 7	17 53	1 11	22 44	1 47	2 43	2 14	6 25	0 47	9 8	2 17	36 26	12 27	23 59	23 58	22 18			n.a.
F 31	5s59	14n25	4n22	0n26	1n26	20s15	1s 9	17s39	1s11	22n45	1n47	2s40	2s14	6n26	0n47	9n 9	2n17	36n26	12n27	23s58	23s58	22n19			n.a.

Julian Day Number = 633767.5, Delta T = 20h38m49s
Ecliptic obliquity = 24°01'09, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°03'38, Lahiri = -44°56'38 Julian Calendar 1 March 2978 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2978 BCE

The year -2977 astronomical counting style corresponds to year 2978 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2978 BCE
geocentric

APRIL 2978 BCE (-2977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 59 55	16♓ 7'41	8♉19	29♓49	7♒32	16♒24	28°R14	28♓35	15°R48	12°R26	26°R59	26°R21	26♐18	26♉30	n.a.	S 1
S 2	11 3 52	17° 5'02	20°14	1♈44	8°41	17° 8	28♋11	28°43	15♍45	12♍24	26°D59	26♐16	26°15	26°37	n.a.	S 2
M 3	11 7 48	18° 2'21	2♊ 3	3°37	9°51	17°52	28° 8	28°51	15°43	12°22	26♊59	26°13	26°12	26°43	n.a.	M 3
T 4	11 11 45	18°59'38	13°53	5°28	11° 0	18°35	28° 5	28°59	15°40	12°21	26°59	26°12	26° 8	26°50	n.a.	T 4
W 5	11 15 41	19°56'55	25°47	7°16	12°10	19°19	28° 2	29° 7	15°38	12°19	26°59	26°12	26° 5	26°57	n.a.	W 5
T 6	11 19 38	20°54'10	7♋51	9° 1	13°20	20° 2	28° 0	29°15	15°35	12°18	26°59	26°12	26° 2	27° 3	n.a.	T 6
F 7	11 23 34	21°51'24	20°11	10°43	14°29	20°46	27°58	29°23	15°33	12°16	26°59	26°11	25°59	27°10	n.a.	F 7
S 8	11 27 31	22°48'37	2♌52	12°23	15°39	21°29	27°56	29°31	15°30	12°14	26°59	26° 7	25°56	27°17	n.a.	S 8
S 9	11 31 28	23°45'48	15°55	13°59	16°49	22°13	27°54	29°39	15°28	12°13	27° 0	26° 1	25°53	27°23	n.a.	S 9
M10	11 35 24	24°42'59	29°24	15°33	17°59	22°56	27°52	29°46	15°25	12°11	27° 0	25°52	25°49	27°30	n.a.	M10
T 11	11 39 21	25°40'08	13♍18	17° 3	19° 9	23°39	27°51	29°54	15°23	12°10	27° 0	25°41	25°46	27°37	n.a.	T 11
W12	11 43 17	26°37'16	27°32	18°31	20°19	24°22	27°50	0♈ 2	15°20	12° 8	27° 0	25°30	25°43	27°43	n.a.	W12
T 13	11 47 14	27°34'24	12♎ 2	19°56	21°29	25° 5	27°48	0°10	15°18	12° 7	27° 1	25°19	25°40	27°50	n.a.	T 13
F 14	11 51 10	28°31'31	26°41	21°17	22°39	25°48	27°47	0°18	15°16	12° 5	27° 1	25° 9	25°37	27°57	n.a.	F 14
S 15	11 55 7	29°28'37	11♏20	22°36	23°49	26°31	27°47	0°26	15°13	12° 4	27° 1	25° 2	25°33	28° 3	n.a.	S 15
S 16	11 59 3	0♈25'43	25°54	23°51	25° 0	27°14	27°46	0°34	15°11	12° 2	27° 2	24°58	25°30	28°10	n.a.	S 16
M17	12 3 0	1°22'49	10♐19	25° 4	26°10	27°57	27°46	0°42	15° 8	12° 0	27° 2	24°56	25°27	28°17	n.a.	M17
T 18	12 6 57	2°19'54	24°30	26°13	27°21	28°40	27°45	0°50	15° 6	11°59	27° 3	24°55	25°24	28°23	n.a.	T 18
W19	12 10 53	3°17'00	8♑27	27°18	28°31	29°23	27°D45	0°58	15° 4	11°57	27° 3	24°55	25°21	28°30	n.a.	W19
T 20	12 14 50	4°14'04	22°11	28°21	29°42	0♓ 5	27°45	1° 6	15° 1	11°56	27° 4	24°54	25°18	28°37	n.a.	T 20
F 21	12 18 46	5°11'09	5♒41	29°20	0♓52	0°48	27°46	1°14	14°59	11°55	27° 4	24°51	25°14	28°43	n.a.	F 21
S 22	12 22 43	6° 8'13	18°59	0♉15	2° 3	1°30	27°46	1°22	14°57	11°53	27° 5	24°46	25°11	28°50	n.a.	S 22
S 23	12 26 39	7° 5'17	2♓ 5	1° 7	3°13	2°13	27°47	1°30	14°55	11°52	27° 5	24°38	25° 8	28°57	n.a.	S 23
M24	12 30 36	8° 2'21	14°59	1°55	4°24	2°55	27°48	1°38	14°52	11°50	27° 6	24°27	25° 5	29° 3	n.a.	M24
T 25	12 34 32	8°59'24	27°41	2°40	5°35	3°38	27°49	1°46	14°50	11°49	27° 7	24°15	25° 2	29°10	n.a.	T 25
W26	12 38 29	9°56'27	10♈11	3°20	6°46	4°20	27°50	1°54	14°48	11°47	27° 7	24° 3	24°58	29°17	n.a.	W26
T 27	12 42 26	10°53'30	22°30	3°57	7°57	5° 2	27°51	2° 2	14°46	11°46	27° 8	23°51	24°55	29°23	n.a.	T 27
F 28	12 46 22	11°50'32	4♉37	4°29	9° 8	5°44	27°53	2°10	14°44	11°45	27° 9	23°41	24°52	29°30	n.a.	F 28
S 29	12 50 19	12°47'34	16°35	4°57	10°19	6°27	27°55	2°17	14°42	11°43	27° 9	23°33	24°49	29°37	n.a.	S 29
S 30	12 54 15	13♈44'36	28♉26	5♉21	11♓30	7♓ 9	27♋57	2♈25	14♍39	11♍42	27♊10	23♐27	24♐46	29♉43	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5 s36	18n 9	3n45	1n22	1n34	19 s59	1 s12	17 s26	1 s11	22n45	1n47	2 s36	2 s14	6n27	0n47	9n 9	2n17	36n25	12n27	23 s58	23 s58	22n20		n.a.
S 2	5 13	21 5	2 58	2 16	1 42	19 43	1 14	17 12	1 11	22 46	1 46	2 33	2 13	6 28	0 47	9 10	2 17	36 25	12 26	23 58	23 58	22 21		n.a.
M 3	4 50	23 6	2 4	3 9	1 50	19 26	1 16	16 58	1 11	22 46	1 46	2 30	2 13	6 29	0 47	9 11	2 17	36 25	12 26	23 58	23 58	22 21		n.a.
T 4	4 27	24 6	1 5	4 0	1 57	19 9	1 19	16 44	1 11	22 46	1 46	2 27	2 13	6 30	0 47	9 11	2 17	36 25	12 26	23 58	23 58	22 22		n.a.
W 5	4 4	23 59	0 2	4 50	2 3	18 51	1 21	16 30	1 11	22 47	1 46	2 23	2 13	6 31	0 47	9 12	2 17	36 24	12 25	23 58	23 58	22 23		n.a.
T 6	3 41	22 46	1 s 1	5 37	2 9	18 33	1 23	16 16	1 11	22 47	1 45	2 20	2 13	6 32	0 47	9 12	2 17	36 24	12 25	23 58	23 57	22 24		n.a.
F 7	3 18	20 26	2 3	6 23	2 14	18 14	1 25	16 2	1 11	22 47	1 45	2 17	2 13	6 33	0 47	9 13	2 17	36 24	12 25	23 58	23 57	22 25		n.a.
S 8	2 55	17 4	3 1	7 7	2 18	17 54	1 27	15 48	1 11	22 47	1 45	2 14	2 13	6 34	0 47	9 14	2 17	36 23	12 25	23 58	23 57	22 26		n.a.
S 9	2 32	12 47	3 51	7 49	2 22	17 35	1 28	15 33	1 10	22 48	1 45	2 10	2 13	6 35	0 47	9 14	2 17	36 23	12 24	23 57	23 57	22 27		n.a.
M10	2 9	7 45	4 30	8 29	2 25	17 14	1 30	15 18	1 10	22 48	1 44	2 7	2 13	6 36	0 47	9 15	2 17	36 23	12 24	23 57	23 57	22 27		n.a.
T 11	1 46	2 13	4 54	9 6	2 27	16 53	1 32	15 4	1 10	22 48	1 44	2 4	2 13	6 37	0 47	9 16	2 17	36 22	12 24	23 57	23 57	22 28		n.a.
W12	1 22	3 s34	5 0	9 42	2 28	16 32	1 33	14 49	1 10	22 48	1 44	2 0	2 13	6 38	0 47	9 16	2 17	36 22	12 23	23 56	23 57	22 29		n.a.
T 13	0 59	9 16	4 48	10 16	2 29	16 11	1 35	14 34	1 10	22 48	1 44	1 57	2 13	6 39	0 47	9 17	2 17	36 22	12 23	23 56	23 57	22 30		n.a.
F 14	0 36	14 30	4 17	10 47	2 29	15 48	1 36	14 19	1 10	22 48	1 43	1 54	2 13	6 40	0 47	9 17	2 17	36 22	12 23	23 56	23 57	22 31		n.a.
S 15	0 13	18 53	3 29	11 17	2 28	15 26	1 38	14 4	1 10	22 48	1 43	1 51	2 13	6 41	0 47	9 18	2 17	36 21	12 22	23 55	23 57	22 31		n.a.
S 16	0n10	22 5	2 27	11 44	2 26	15 3	1 39	13 48	1 9	22 47	1 43	1 47	2 13	6 42	0 47	9 18	2 17	36 21	12 22	23 55	23 56	22 32		n.a.
M17	0 34	23 48	1 17	12 9	2 24	14 40	1 40	13 33	1 9	22 47	1 43	1 44	2 13	6 43	0 47	9 19	2 17	36 21	12 22	23 55	23 56	22 33		n.a.
T 18	0 57	23 56	0 2	12 32	2 21	14 16	1 41	13 18	1 9	22 47	1 42	1 41	2 13	6 43	0 47	9 20	2 16	36 20	12 22	23 55	23 56	22 34		n.a.
W19	1 20	22 34	1n11	12 53	2 17	13 52	1 42	13 2	1 9	22 47	1 42	1 37	2 13	6 44	0 47	9 20	2 16	36 20	12 21	23 55	23 56	22 34		n.a.
T 20	1 43	19 51	2 19	13 12	2 13	13 27	1 43	12 47	1 9	22 46	1 42	1 34	2 13	6 45	0 47	9 21	2 16	36 20	12 21	23 55	23 56	22 35		n.a.
F 21	2 7	16 7	3 18	13 28	2 7	13 2	1 44	12 31	1 8	22 46	1 42	1 31	2 13	6 46	0 47	9 21	2 16	36 20	12 21	23 55	23 56	22 36		n.a.
S 22	2 30	11 37	4 5	13 43	2 1	12 37	1 44	12 15	1 8	22 46	1 41	1 28	2 13	6 47	0 47	9 22	2 16	36 19	12 20	23 55	23 56	22 37		n.a.
S 23	2 53	6 40	4 39	13 55	1 54	12 11	1 45	11 59	1 8	22 45	1 41	1 24	2 13	6 48	0 47	9 22	2 16	36 19	12 20	23 54	23 56	22 37		n.a.
M24	3 16	1 30	4 57	14 5	1 46	11 45	1 45	11 44	1 8	22 45	1 41	1 21	2 12	6 49	0 47	9 23	2 16	36 19	12 20	23 54	23 56	22 38		n.a.
T 25	3 39	3n38	5 1	14 13	1 38	11 19	1 46	11 28	1 8	22 45	1 41	1 18	2 12	6 50	0 47	9 23	2 16	36 18	12 19	23 53	23 55	22 39		n.a.
W26	4 2	8 33	4 50	14 18	1 28	10 53	1 46	11 12	1 7	22 44	1 40	1 15	2 12	6 50	0 47	9 24	2 16	36 18	12 19	23 53	23 55	22 40		n.a.
T 27	4 25	13 2	4 25	14 22	1 18	10 26	1 47	10 56	1 7	22 43	1 40	1 12	2 12	6 51	0 47	9 24	2 16	36 18	12 19	23 52	23 55	22 40		n.a.
F 28	4 47	16 57	3 49	14 23	1 8	9 59	1 47	10 40	1 7	22 43	1 40	1 8	2 12	6 52	0 47	9 25	2 16	36 18	12 19	23 52	23 55	22 41		n.a.
S 29	5 10	20 6	3 3	14 22	0 56	9 31	1 47	10 23	1 7	22 42	1 40	1 5	2 12	6 53	0 47	9 25	2 16	36 17	12 18	23 51	23 55	22 42		n.a.
S 30	5n33	22n23	2n 9	14n19	0n44	9 s 4	1 s47	10 s 7	1 s 6	22n42	1n39	1 s 2	2 s12	6n54	0n47	9n26	2n16	36n17	12n18	23 s51	23 s55	22n43		n.a.

Julian Day Number = 633798.5, Delta T = 20h38m46s
Ecliptic obliquity = 24°01'09, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°03'34, Lahiri = -44°56'34 Julian Calendar 1 Apr. 2978 BCE == Greg. Calendar 8 March 2978 BCE

The year -2977 astronomical counting style corresponds to year 2978 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2978 BCE
geocentric

MAY 2978 BCE (-2977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 58 12	14♈41'37	10♊14	5♉41	12♓41	7♓51	27♋59	2♈33	14°R37	11°R41	27♊11	23°R25	24♐43	29♉50	n.a.	M 1
T 2	13 2 8	15°38'38	22° 2	5°56	13°52	8°32	28° 1	2°41	14♍35	11♍39	27°12	23°D24	24°39	29°57	n.a.	T 2
W 3	13 6 5	16°35'39	3♋55	6° 6	15° 3	9°14	28° 3	2°49	14°33	11°38	27°13	23♐24	24°36	0♊ 3	n.a.	W 3
T 4	13 10 2	17°32'40	15°58	6°12	16°14	9°56	28° 6	2°57	14°31	11°37	27°14	23°R24	24°33	0°10	n.a.	T 4
F 5	13 13 58	18°29'40	28°17	6°R13	17°26	10°38	28° 9	3° 4	14°30	11°36	27°15	23°24	24°30	0°16	n.a.	F 5
S 6	13 17 55	19°26'40	10♌57	6°10	18°37	11°19	28°12	3°12	14°28	11°35	27°16	23°22	24°27	0°23	n.a.	S 6
S 7	13 21 51	20°23'39	24° 2	6° 2	19°48	12° 1	28°15	3°20	14°26	11°33	27°17	23°18	24°24	0°30	n.a.	S 7
M 8	13 25 48	21°20'39	7♍34	5°50	21° 0	12°43	28°18	3°28	14°24	11°32	27°18	23°11	24°20	0°36	n.a.	M 8
T 9	13 29 44	22°17'38	21°35	5°33	22°11	13°24	28°22	3°35	14°22	11°31	27°19	23° 3	24°17	0°43	n.a.	T 9
W10	13 33 41	23°14'37	6♎ 0	5°13	23°23	14° 5	28°25	3°43	14°20	11°30	27°20	22°54	24°14	0°50	n.a.	W10
T 11	13 37 38	24°11'36	20°46	4°48	24°34	14°47	28°29	3°51	14°19	11°29	27°21	22°45	24°11	0°56	n.a.	T 11
F 12	13 41 34	25° 8'36	5♏44	4°21	25°46	15°28	28°33	3°58	14°17	11°28	27°22	22°38	24° 8	1° 3	n.a.	F 12
S 13	13 45 31	26° 5'36	20°45	3°50	26°58	16° 9	28°37	4° 6	14°15	11°27	27°23	22°32	24° 4	1°10	n.a.	S 13
S 14	13 49 27	27° 2'36	5♐41	3°17	28° 9	16°50	28°41	4°14	14°14	11°26	27°24	22°29	24° 1	1°16	n.a.	S 14
M15	13 53 24	27°59'37	20°23	2°41	29°21	17°31	28°46	4°21	14°12	11°25	27°25	22°D28	23°58	1°23	n.a.	M15
T 16	13 57 20	28°56'38	4♑47	2° 4	0♈33	18°12	28°50	4°29	14°11	11°24	27°27	22°28	23°55	1°30	n.a.	T 16
W17	14 1 17	29°53'41	18°52	1°27	1°45	18°53	28°55	4°36	14° 9	11°23	27°28	22°29	23°52	1°36	n.a.	W17
T 18	14 5 14	0♉50'43	2♒36	0°49	2°57	19°34	29° 0	4°44	14° 8	11°22	27°29	22°R30	23°49	1°43	n.a.	T 18
F 19	14 9 10	1°47'47	16° 0	0°11	4° 9	20°15	29° 5	4°51	14° 6	11°21	27°30	22°29	23°45	1°50	n.a.	F 19
S 20	14 13 7	2°44'51	29° 7	29♈35	5°21	20°56	29°10	4°58	14° 5	11°20	27°32	22°26	23°42	1°56	n.a.	S 20
S 21	14 17 3	3°41'56	11♓58	29° 0	6°33	21°36	29°16	5° 6	14° 4	11°19	27°33	22°21	23°39	2° 3	n.a.	S 21
M22	14 21 0	4°39'02	24°36	28°28	7°45	22°17	29°21	5°13	14° 2	11°18	27°34	22°14	23°36	2°10	n.a.	M22
T 23	14 24 56	5°36'09	7♈ 1	27°58	8°57	22°58	29°27	5°20	14° 1	11°18	27°36	22° 6	23°33	2°16	n.a.	T 23
W24	14 28 53	6°33'16	19°16	27°32	10° 9	23°38	29°33	5°28	14° 0	11°17	27°37	21°58	23°29	2°23	n.a.	W24
T 25	14 32 50	7°30'24	1♉22	27°10	11°21	24°19	29°38	5°35	13°59	11°16	27°39	21°50	23°26	2°30	n.a.	T 25
F 26	14 36 46	8°27'33	13°20	26°53	12°34	24°59	29°45	5°42	13°58	11°15	27°40	21°43	23°23	2°36	n.a.	F 26
S 27	14 40 43	9°24'43	25°12	26°40	13°46	25°39	29°51	5°49	13°57	11°15	27°42	21°38	23°20	2°43	n.a.	S 27
S 28	14 44 39	10°21'53	7♊ 0	26°32	14°58	26°19	29°57	5°56	13°56	11°14	27°43	21°35	23°17	2°50	n.a.	S 28
M29	14 48 36	11°19'04	18°47	26°D29	16°11	26°59	0♌ 4	6° 3	13°55	11°14	27°45	21°D34	23°14	2°56	n.a.	M29
T 30	14 52 32	12°16'16	0♋35	26°33	17°23	27°40	0°10	6°10	13°54	11°13	27°46	21°34	23°10	3° 3	n.a.	T 30
W31	14 56 29	13♉13'28	12♋29	26♈41	18♈36	28♓19	0♌17	6♈17	13♍53	11♍12	27♊48	21♐35	23♐ 7	3♊10	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n56	23n40	1n10	14n13	0n31	8s36	1s47	9s51	1s 6	22n41	1n39	0s59	2s12	6n55	0n47	9n26	2n16	36n17	12n18	23s51	23s55	22n43			n.a.
T 2	6 18	23 54	0 7	14 6	0 18	8 8	1 47	9 35	1 6	22 40	1 39	0 56	2 13	6 55	0 47	9 27	2 16	36 17	12 17	23 51	23 54	22 44			n.a.
W 3	6 41	23 2	0s56	13 56	0 4	7 39	1 47	9 18	1 5	22 39	1 38	0 52	2 13	6 56	0 46	9 27	2 16	36 16	12 17	23 51	23 54	22 45			n.a.
T 4	7 3	21 6	1 58	13 44	0s11	7 11	1 46	9 2	1 5	22 39	1 38	0 49	2 13	6 57	0 46	9 28	2 16	36 16	12 17	23 51	23 54	22 45			n.a.
F 5	7 25	18 9	2 55	13 31	0 26	6 42	1 46	8 45	1 5	22 38	1 38	0 46	2 13	6 58	0 46	9 28	2 16	36 16	12 17	23 51	23 54	22 46			n.a.
S 6	7 47	14 17	3 46	13 15	0 41	6 13	1 46	8 29	1 5	22 37	1 38	0 43	2 13	6 58	0 46	9 29	2 16	36 16	12 16	23 51	23 54	22 47			n.a.
S 7	8 9	9 39	4 26	12 58	0 57	5 44	1 45	8 12	1 4	22 36	1 37	0 40	2 13	6 59	0 46	9 29	2 16	36 15	12 16	23 51	23 54	22 47			n.a.
M 8	8 31	4 24	4 54	12 38	1 13	5 15	1 45	7 56	1 4	22 35	1 37	0 37	2 13	7 0	0 46	9 29	2 16	36 15	12 16	23 50	23 54	22 48			n.a.
T 9	8 53	1s14	5 5	12 18	1 29	4 45	1 44	7 39	1 4	22 34	1 37	0 34	2 13	7 0	0 46	9 30	2 16	36 15	12 16	23 50	23 54	22 49			n.a.
W10	9 15	6 58	4 57	11 56	1 45	4 16	1 43	7 23	1 3	22 33	1 37	0 31	2 13	7 1	0 46	9 30	2 16	36 15	12 15	23 49	23 53	22 49			n.a.
T 11	9 36	12 27	4 30	11 33	2 1	3 46	1 42	7 6	1 3	22 32	1 36	0 27	2 13	7 2	0 46	9 31	2 16	36 14	12 15	23 49	23 53	22 50			n.a.
F 12	9 58	17 15	3 43	11 9	2 16	3 16	1 42	6 49	1 3	22 31	1 36	0 24	2 13	7 2	0 46	9 31	2 16	36 14	12 15	23 49	23 53	22 50			n.a.
S 13	10 19	20 58	2 42	10 44	2 31	2 46	1 41	6 33	1 2	22 30	1 36	0 21	2 13	7 3	0 46	9 31	2 15	36 14	12 15	23 48	23 53	22 51			n.a.
S 14	10 40	23 14	1 29	10 19	2 46	2 16	1 40	6 16	1 2	22 29	1 36	0 18	2 13	7 4	0 46	9 32	2 15	36 14	12 14	23 48	23 53	22 52			n.a.
M15	11 1	23 51	0 11	9 54	3 0	1 46	1 39	5 59	1 2	22 27	1 35	0 15	2 13	7 4	0 46	9 32	2 15	36 13	12 14	23 48	23 53	22 52			n.a.
T 16	11 22	22 50	1n 6	9 29	3 12	1 16	1 38	5 43	1 1	22 26	1 35	0 12	2 13	7 5	0 46	9 32	2 15	36 13	12 14	23 48	23 53	22 53			n.a.
W17	11 42	20 24	2 17	9 5	3 24	0 45	1 36	5 26	1 1	22 25	1 35	0 9	2 13	7 5	0 46	9 33	2 15	36 13	12 14	23 48	23 52	22 54			n.a.
T 18	12 3	16 50	3 19	8 41	3 35	0 15	1 35	5 9	1 1	22 24	1 35	0 6	2 13	7 6	0 46	9 33	2 15	36 13	12 13	23 48	23 52	22 54			n.a.
F 19	12 23	12 29	4 8	8 19	3 44	0n15	1 34	4 52	1 0	22 22	1 34	0 3	2 13	7 6	0 46	9 33	2 15	36 13	12 13	23 48	23 52	22 55			n.a.
S 20	12 43	7 39	4 43	7 59	3 52	0 46	1 32	4 36	1 0	22 21	1 34	0 0	2 13	7 7	0 46	9 34	2 15	36 12	12 13	23 48	23 52	22 55			n.a.
S 21	13 3	2 35	5 3	7 40	3 59	1 16	1 31	4 19	1 0	22 20	1 34	0n 2	2 13	7 7	0 46	9 34	2 15	36 12	12 13	23 48	23 52	22 56			n.a.
M22	13 23	2n29	5 7	7 24	4 4	1 47	1 30	4 2	0 59	22 18	1 34	0 5	2 13	7 8	0 46	9 34	2 15	36 12	12 12	23 47	23 52	22 56			n.a.
T 23	13 42	7 23	4 57	7 10	4 7	2 17	1 28	3 45	0 59	22 17	1 33	0 8	2 13	7 8	0 46	9 34	2 15	36 12	12 12	23 47	23 51	22 57			n.a.
W24	14 2	11 56	4 34	6 58	4 10	2 48	1 26	3 29	0 58	22 15	1 33	0 11	2 14	7 9	0 46	9 35	2 15	36 12	12 12	23 46	23 51	22 58			n.a.
T 25	14 21	15 56	3 58	6 50	4 10	3 18	1 25	3 12	0 58	22 14	1 33	0 14	2 14	7 9	0 46	9 35	2 15	36 12	12 12	23 46	23 51	22 58			n.a.
F 26	14 40	19 16	3 12	6 44	4 9	3 48	1 23	2 55	0 58	22 12	1 33	0 17	2 14	7 9	0 46	9 35	2 15	36 11	12 12	23 45	23 51	22 59			n.a.
S 27	14 59	21 46	2 18	6 42	4 7	4 19	1 21	2 38	0 57	22 11	1 32	0 20	2 14	7 10	0 46	9 35	2 15	36 11	12 11	23 45	23 51	22 59			n.a.
S 28	15 17	23 18	1 18	6 42	4 4	4 49	1 20	2 22	0 57	22 9	1 32	0 22	2 14	7 10	0 46	9 35	2 15	36 11	12 11	23 45	23 51	23 0			n.a.
M29	15 35	23 47	0 15	6 46	3 59	5 19	1 18	2 5	0 56	22 7	1 32	0 25	2 14	7 11	0 46	9 36	2 15	36 11	12 11	23 45	23 50	23 0			n.a.
T 30	15 53	23 12	0s49	6 52	3 53	5 49	1 16	1 48	0 56	22 6	1 32	0 28	2 14	7 11	0 46	9 36	2 14	36 11	12 11	23 45	23 50	23 1			n.a.
W31	16n11	21n34	1s52	7n 2	3s46	6n19	1s14	1s32	0s55	22n 4	1n31	0n31	2s14	7n11	0n45	9n36	2n14	36n11	12n11	23s45	23s50	23n 1			n.a.

Julian Day Number = 633828.5, Delta T = 20h38m43s
Ecliptic obliquity = 24°01'09, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°03'30, Lahiri = -44°56'30 Julian Calendar 1 May 2978 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2978 BCE

The year -2977 astronomical counting style corresponds to year 2978 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2978 BCE
geocentric

JUNE 2978 BCE (-2977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 0 26	14♉10'41	24♋32	26♈56	19♈48	28♓59	0♌24	6♈24	13°R52	11°R12	27♊49	21♐37	23♐ 4	3♊16	n.a.	T 1
F 2	15 4 22	15° 7'55	6♌51	27°16	21° 1	29°39	0°31	6°31	13♏51	11♏11	27°51	21°38	23° 1	3°23	n.a.	F 2
S 3	15 8 19	16° 5'09	19°28	27°42	22°13	0♈19	0°38	6°38	13°50	11°11	27°52	21°R39	22°58	3°30	n.a.	S 3
S 4	15 12 15	17° 2'24	2♍30	28°15	23°26	0°59	0°46	6°44	13°50	11°10	27°54	21°37	22°55	3°36	n.a.	S 4
M 5	15 16 12	17°59'40	15°58	28°53	24°39	1°38	0°53	6°51	13°49	11°10	27°56	21°35	22°51	3°43	n.a.	M 5
T 6	15 20 8	18°56'57	29°55	29°37	25°51	2°18	1° 1	6°58	13°49	11°10	27°57	21°31	22°48	3°49	n.a.	T 6
W 7	15 24 5	19°54'14	14♎19	0♉26	27° 4	2°57	1° 8	7° 4	13°48	11° 9	27°59	21°27	22°45	3°56	n.a.	W 7
T 8	15 28 1	20°51'32	29° 7	1°22	28°17	3°37	1°16	7°11	13°48	11° 9	28° 1	21°23	22°42	4° 3	n.a.	T 8
F 9	15 31 58	21°48'52	14♏11	2°23	29°30	4°16	1°24	7°17	13°47	11° 9	28° 3	21°19	22°39	4° 9	n.a.	F 9
S 10	15 35 55	22°46'13	29°23	3°29	0♉43	4°55	1°32	7°24	13°47	11° 8	28° 4	21°16	22°35	4°16	n.a.	S 10
S 11	15 39 51	23°43'35	14♐33	4°41	1°56	5°35	1°40	7°30	13°46	11° 8	28° 6	21°D15	22°32	4°23	n.a.	S 11
M12	15 43 48	24°40'58	29°32	5°58	3° 9	6°14	1°49	7°36	13°46	11° 8	28° 8	21°15	22°29	4°29	n.a.	M12
T 13	15 47 44	25°38'23	14♑12	7°20	4°22	6°53	1°57	7°43	13°46	11° 8	28°10	21°16	22°26	4°36	n.a.	T 13
W14	15 51 41	26°35'49	28°29	8°47	5°35	7°32	2° 6	7°49	13°46	11° 8	28°11	21°17	22°23	4°43	n.a.	W14
T 15	15 55 37	27°33'17	12♒21	10°19	6°48	8°11	2°14	7°55	13°46	11° 8	28°13	21°19	22°20	4°49	n.a.	T 15
F 16	15 59 34	28°30'46	25°49	11°55	8° 1	8°49	2°23	8° 1	13°46	11° 8	28°15	21°R19	22°16	4°56	n.a.	F 16
S 17	16 3 31	29°28'18	8♓54	13°35	9°15	9°28	2°32	8° 7	13°D45	11° 8	28°17	21°19	22°13	5° 3	n.a.	S 17
S 18	16 7 27	0♊25'50	21°39	15°19	10°28	10° 7	2°41	8°13	13°46	11°D 8	28°19	21°18	22°10	5° 9	n.a.	S 18
M19	16 11 24	1°23'25	4♈ 7	17° 6	11°41	10°45	2°50	8°19	13°46	11° 8	28°21	21°16	22° 7	5°16	n.a.	M19
T 20	16 15 20	2°21'01	16°22	18°56	12°55	11°24	2°59	8°25	13°46	11° 8	28°22	21°13	22° 4	5°23	n.a.	T 20
W21	16 19 17	3°18'39	28°26	20°49	14° 8	12° 2	3° 8	8°30	13°46	11° 8	28°24	21°10	22° 1	5°29	n.a.	W21
T 22	16 23 13	4°16'19	10♉23	22°44	15°22	12°41	3°18	8°36	13°46	11° 8	28°26	21° 8	21°57	5°36	n.a.	T 22
F 23	16 27 10	5°14'00	22°14	24°41	16°35	13°19	3°27	8°42	13°46	11° 8	28°28	21° 5	21°54	5°43	n.a.	F 23
S 24	16 31 6	6°11'43	4♊ 2	26°40	17°49	13°57	3°37	8°47	13°47	11° 8	28°30	21° 4	21°51	5°49	n.a.	S 24
S 25	16 35 3	7° 9'27	15°49	28°40	19° 2	14°35	3°47	8°52	13°47	11° 8	28°32	21°D 3	21°48	5°56	n.a.	S 25
M26	16 39 0	8° 7'14	27°38	0♊40	20°16	15°13	3°56	8°58	13°48	11° 9	28°34	21° 3	21°45	6° 3	n.a.	M26
T 27	16 42 56	9° 5'02	9♋30	2°42	21°30	15°51	4° 6	9° 3	13°48	11° 9	28°36	21° 4	21°41	6° 9	n.a.	T 27
W28	16 46 53	10° 2'51	21°29	4°43	22°43	16°29	4°16	9° 8	13°49	11° 9	28°38	21° 5	21°38	6°16	n.a.	W28
T 29	16 50 49	11° 0'42	3♌38	6°44	23°57	17° 7	4°26	9°13	13°49	11°10	28°40	21° 6	21°35	6°23	n.a.	T 29
F 30	16 54 46	11♊58'34	16♌ 0	8♊45	25♉11	17♈45	4♌37	9♈19	13♏50	11♏10	28♊42	21♐ 7	21♐32	6♊29	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n29	18n56	2s50	7n15	3s37	6n49	1s12	1s15	0s55	22n 2	1n31	0n33	2s14	7n11	0n45	9n36	2n14	36n10	12n10	23s45	23s50	23n 2		n.a.
F 2	16 46	15 26	3 42	7 31	3 28	7 19	1 10	0 58	0 55	22 0	1 31	0 36	2 14	7 12	0 45	9 36	2 14	36 10	12 10	23 45	23 50	23 2		n.a.
S 3	17 3	11 9	4 25	7 50	3 18	7 49	1 8	0 42	0 54	21 59	1 31	0 39	2 14	7 12	0 45	9 36	2 14	36 10	12 10	23 45	23 50	23 3		n.a.
S 4	17 20	6 15	4 56	8 11	3 8	8 18	1 6	0 25	0 54	21 57	1 31	0 41	2 15	7 12	0 45	9 36	2 14	36 10	12 10	23 45	23 49	23 3		n.a.
M 5	17 36	0 54	5 11	8 36	2 56	8 47	1 3	0 9	0 53	21 55	1 30	0 44	2 15	7 12	0 45	9 36	2 14	36 10	12 10	23 45	23 49	23 4		n.a.
T 6	17 52	4s40	5 9	9 3	2 44	9 17	1 1	0n 8	0 53	21 53	1 30	0 46	2 15	7 13	0 45	9 37	2 14	36 10	12 10	23 44	23 49	23 4		n.a.
W 7	18 8	10 11	4 48	9 32	2 32	9 46	0 59	0 24	0 52	21 51	1 30	0 49	2 15	7 13	0 45	9 37	2 14	36 10	12 9	23 44	23 49	23 5		n.a.
T 8	18 24	15 16	4 8	10 4	2 19	10 14	0 57	0 41	0 52	21 49	1 30	0 51	2 15	7 13	0 45	9 37	2 14	36 9	12 9	23 44	23 49	23 5		n.a.
F 9	18 39	19 29	3 10	10 37	2 6	10 43	0 55	0 57	0 51	21 47	1 29	0 54	2 15	7 13	0 45	9 37	2 14	36 9	12 9	23 44	23 49	23 6		n.a.
S 10	18 55	22 25	1 57	11 13	1 53	11 11	0 52	1 14	0 51	21 45	1 29	0 56	2 15	7 13	0 45	9 37	2 14	36 9	12 9	23 43	23 48	23 6		n.a.
S 11	19 9	23 42	0 37	11 51	1 39	11 39	0 50	1 30	0 50	21 43	1 29	0 59	2 15	7 13	0 45	9 37	2 14	36 9	12 9	23 43	23 48	23 7		n.a.
M12	19 24	23 16	0n45	12 30	1 25	12 7	0 48	1 46	0 50	21 41	1 29	1 1	2 16	7 13	0 45	9 37	2 14	36 9	12 9	23 43	23 48	23 7		n.a.
T 13	19 38	21 12	2 3	13 10	1 12	12 35	0 45	2 3	0 49	21 39	1 29	1 4	2 16	7 13	0 45	9 37	2 14	36 9	12 9	23 43	23 48	23 7		n.a.
W14	19 52	17 51	3 11	13 51	0 58	13 2	0 43	2 19	0 49	21 36	1 28	1 6	2 16	7 13	0 45	9 37	2 13	36 9	12 9	23 43	23 48	23 8		n.a.
T 15	20 5	13 35	4 6	14 34	0 45	13 29	0 40	2 35	0 48	21 34	1 28	1 8	2 16	7 13	0 45	9 37	2 13	36 9	12 8	23 44	23 47	23 8		n.a.
F 16	20 19	8 46	4 45	15 17	0 31	13 55	0 38	2 51	0 48	21 32	1 28	1 11	2 16	7 13	0 45	9 37	2 13	36 9	12 8	23 44	23 47	23 9		n.a.
S 17	20 31	3 41	5 8	16 0	0 19	14 22	0 35	3 7	0 47	21 30	1 28	1 13	2 16	7 13	0 45	9 37	2 13	36 9	12 8	23 44	23 47	23 9		n.a.
S 18	20 44	1n25	5 15	16 44	0 6	14 48	0 33	3 23	0 47	21 27	1 28	1 15	2 16	7 13	0 45	9 37	2 13	36 8	12 8	23 44	23 47	23 10		n.a.
M19	20 56	6 22	5 8	17 27	0n 6	15 13	0 30	3 39	0 46	21 25	1 27	1 17	2 17	7 13	0 45	9 37	2 13	36 8	12 8	23 43	23 47	23 10		n.a.
T 20	21 8	10 58	4 46	18 9	0 18	15 39	0 28	3 55	0 46	21 23	1 27	1 20	2 17	7 13	0 45	9 36	2 13	36 8	12 8	23 43	23 46	23 10		n.a.
W21	21 19	15 4	4 11	18 51	0 29	16 4	0 25	4 11	0 45	21 20	1 27	1 22	2 17	7 13	0 45	9 36	2 13	36 8	12 8	23 43	23 46	23 11		n.a.
T 22	21 31	18 33	3 27	19 32	0 39	16 28	0 23	4 27	0 45	21 18	1 27	1 24	2 17	7 13	0 45	9 36	2 13	36 8	12 8	23 43	23 46	23 11		n.a.
F 23	21 41	21 14	2 33	20 11	0 49	16 52	0 20	4 42	0 44	21 15	1 27	1 26	2 17	7 13	0 45	9 36	2 13	36 8	12 8	23 43	23 46	23 12		n.a.
S 24	21 52	22 59	1 33	20 49	0 58	17 16	0 18	4 58	0 43	21 13	1 27	1 28	2 17	7 13	0 44	9 36	2 13	36 8	12 8	23 43	23 46	23 12		n.a.
S 25	22 2	23 43	0 29	21 25	1 6	17 39	0 15	5 14	0 43	21 10	1 26	1 30	2 18	7 12	0 44	9 36	2 13	36 8	12 8	23 43	23 45	23 12		n.a.
M26	22 11	23 23	0s36	21 59	1 14	18 2	0 13	5 29	0 42	21 8	1 26	1 32	2 18	7 12	0 44	9 36	2 13	36 8	12 7	23 43	23 45	23 13		n.a.
T 27	22 21	22 0	1 41	22 31	1 20	18 25	0 10	5 45	0 42	21 5	1 26	1 34	2 18	7 12	0 44	9 35	2 13	36 8	12 7	23 43	23 45	23 13		n.a.
W28	22 30	19 36	2 41	23 1	1 26	18 46	0 8	6 0	0 41	21 3	1 26	1 36	2 18	7 12	0 44	9 35	2 12	36 8	12 7	23 43	23 45	23 13		n.a.
T 29	22 38	16 20	3 35	23 28	1 32	19 8	0 5	6 16	0 41	21 0	1 26	1 38	2 18	7 11	0 44	9 35	2 12	36 8	12 7	23 43	23 45	23 14		n.a.
F 30	22n46	12n17	4s20	23n53	1n36	19n29	0s 3	6n31	0s40	20n57	1n26	1n40	2s18	7n11	0n44	9n35	2n12	36n 8	12n 7	23s43	23s44	23n14		n.a.

Julian Day Number = 633859.5, Delta T = 20h38m41s
Ecliptic obliquity = 24°01'08, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°03'26, Lahiri = -44°56'25 Julian Calendar 1 June 2978 BCE == Greg. Calendar 8 May 2978 BCE

The year -2977 astronomical counting style corresponds to year 2978 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2978 BCE
geocentric

JULY 2978 BCE (-2977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 58 42	12♊56'28	28♌39	10♊45	26♉25	18♈22	4♌47	9♈24	13♍51	11♍11	28♊44	21♐ 7	21♐29	6♊36	n.a.	S 1
S 2	17 2 39	13°54'23	11♍38	12°45	27°38	19° 0	4°57	9°28	13°51	11°11	28°46	21°R 8	21°26	6°42	n.a.	S 2
M 3	17 6 35	14°52'20	25° 0	14°44	28°52	19°37	5° 8	9°33	13°52	11°11	28°48	21° 7	21°22	6°49	n.a.	M 3
T 4	17 10 32	15°50'18	8♎47	16°42	0♊ 6	20°15	5°18	9°38	13°53	11°12	28°50	21° 7	21°19	6°56	n.a.	T 4
W 5	17 14 29	16°48'18	23° 0	18°39	1°20	20°52	5°29	9°43	13°54	11°13	28°52	21° 7	21°16	7° 2	n.a.	W 5
T 6	17 18 25	17°46'20	7♏36	20°36	2°34	21°29	5°39	9°47	13°55	11°13	28°54	21° 6	21°13	7° 9	n.a.	T 6
F 7	17 22 22	18°44'23	22°32	22°30	3°48	22° 6	5°50	9°52	13°56	11°14	28°56	21° 6	21°10	7°16	n.a.	F 7
S 8	17 26 18	19°42'28	7♐39	24°24	5° 3	22°43	6° 1	9°56	13°57	11°14	28°58	21° 6	21° 6	7°22	n.a.	S 8
S 9	17 30 15	20°40'35	22°50	26°17	6°17	23°20	6°12	10° 0	13°58	11°15	29° 0	21°D 6	21° 3	7°29	n.a.	S 9
M10	17 34 11	21°38'44	7♑55	28° 8	7°31	23°57	6°23	10° 5	13°59	11°16	29° 2	21°R 6	21° 0	7°36	n.a.	M10
T 11	17 38 8	22°36'55	22°45	29°59	8°45	24°34	6°34	10° 9	14° 0	11°17	29° 4	21° 6	20°57	7°42	n.a.	T 11
W12	17 42 4	23°35'08	7♒13	1♋48	9°59	25°11	6°45	10°13	14° 2	11°17	29° 6	21° 6	20°54	7°49	n.a.	W12
T 13	17 46 1	24°33'24	21°16	3°35	11°14	25°47	6°57	10°17	14° 3	11°18	29° 8	21° 5	20°51	7°56	n.a.	T 13
F 14	17 49 58	25°31'41	4♓52	5°22	12°28	26°24	7° 8	10°21	14° 4	11°19	29°10	21° 5	20°47	8° 2	n.a.	F 14
S 15	17 53 54	26°30'01	18° 2	7° 7	13°42	27° 0	7°19	10°24	14° 6	11°20	29°12	21° 5	20°44	8° 9	n.a.	S 15
S 16	17 57 51	27°28'23	0♈47	8°51	14°57	27°36	7°31	10°28	14° 7	11°21	29°14	21°D 5	20°41	8°16	n.a.	S 16
M17	18 1 47	28°26'47	13°13	10°34	16°11	28°12	7°42	10°32	14° 9	11°22	29°16	21° 5	20°38	8°22	n.a.	M17
T 18	18 5 44	29°25'14	25°23	12°16	17°26	28°49	7°54	10°35	14°10	11°23	29°18	21° 5	20°35	8°29	n.a.	T 18
W19	18 9 40	0♋23'43	7♉22	13°57	18°40	29°25	8° 5	10°38	14°12	11°24	29°21	21° 6	20°32	8°36	n.a.	W19
T 20	18 13 37	1°22'15	19°13	15°37	19°55	0♉ 0	8°17	10°42	14°14	11°25	29°23	21° 7	20°28	8°42	n.a.	T 20
F 21	18 17 33	2°20'49	1♊ 1	17°15	21°10	0°36	8°29	10°45	14°15	11°26	29°25	21° 8	20°25	8°49	n.a.	F 21
S 22	18 21 30	3°19'25	12°48	18°53	22°24	1°12	8°41	10°48	14°17	11°27	29°27	21° 9	20°22	8°55	n.a.	S 22
S 23	18 25 27	4°18'03	24°38	20°29	23°39	1°48	8°53	10°51	14°19	11°28	29°29	21°R 9	20°19	9° 2	n.a.	S 23
M24	18 29 23	5°16'44	6♋33	22° 4	24°54	2°23	9° 5	10°54	14°21	11°29	29°31	21° 9	20°16	9° 9	n.a.	M24
T 25	18 33 20	6°15'26	18°34	23°38	26° 8	2°58	9°17	10°57	14°23	11°30	29°33	21° 7	20°12	9°15	n.a.	T 25
W26	18 37 16	7°14'11	0♌45	25°11	27°23	3°34	9°29	10°59	14°24	11°31	29°35	21° 5	20° 9	9°22	n.a.	W26
T 27	18 41 13	8°12'58	13° 6	26°43	28°38	4° 9	9°41	11° 2	14°26	11°33	29°37	21° 3	20° 6	9°29	n.a.	T 27
F 28	18 45 9	9°11'47	25°39	28°14	29°53	4°44	9°53	11° 4	14°28	11°34	29°39	21° 0	20° 3	9°35	n.a.	F 28
S 29	18 49 6	10°10'38	8♍26	29°44	1♋ 8	5°19	10° 5	11° 7	14°31	11°35	29°41	20°57	20° 0	9°42	n.a.	S 29
S 30	18 53 2	11° 9'31	21°29	1♌13	2°23	5°54	10°18	11° 9	14°33	11°36	29°43	20°56	19°57	9°49	n.a.	S 30
M31	18 56 59	12♋ 8'26	4♎50	2♌41	3♋37	6♉28	10♌30	11♈11	14♍35	11♍38	29♊45	20♐55	19♐53	9♊55	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n54	7n39	4s54	24n15	1n40	19n49	0s 0	6n46	0s39	20n55	1n25	1n42	2s19	7n11	0n44	9n35	2n12	36n 8	12n 7	23s43	23s44	23n14		n.a.
S 2	23 1	2 33	5 13	24 35	1 43	20 9	0n 2	7 1	0 39	20 52	1 25	1 43	2 19	7 10	0 44	9 34	2 12	36 8	12 7	23 43	23 44	23 15		n.a.
M 3	23 8	2s48	5 17	24 52	1 46	20 28	0 5	7 16	0 38	20 49	1 25	1 45	2 19	7 10	0 44	9 34	2 12	36 8	12 7	23 43	23 44	23 15		n.a.
T 4	23 15	8 11	5 3	25 7	1 47	20 47	0 7	7 31	0 37	20 46	1 25	1 47	2 19	7 10	0 44	9 34	2 12	36 8	12 7	23 43	23 44	23 15		n.a.
W 5	23 21	13 19	4 30	25 19	1 48	21 5	0 10	7 46	0 37	20 43	1 25	1 49	2 19	7 9	0 44	9 34	2 12	36 8	12 7	23 43	23 43	23 16		n.a.
T 6	23 26	17 49	3 39	25 29	1 49	21 23	0 12	8 1	0 36	20 41	1 25	1 50	2 19	7 9	0 44	9 33	2 12	36 8	12 7	23 43	23 43	23 16		n.a.
F 7	23 32	21 18	2 32	25 37	1 49	21 40	0 15	8 16	0 36	20 38	1 24	1 52	2 20	7 8	0 44	9 33	2 12	36 8	12 7	23 43	23 43	23 16		n.a.
S 8	23 36	23 20	1 14	25 42	1 48	21 56	0 17	8 30	0 35	20 35	1 24	1 54	2 20	7 8	0 44	9 33	2 12	36 8	12 7	23 43	23 43	23 16		n.a.
S 9	23 41	23 40	0n10	25 45	1 47	22 12	0 20	8 45	0 34	20 32	1 24	1 55	2 20	7 8	0 44	9 32	2 12	36 8	12 7	23 43	23 43	23 17		n.a.
M10	23 45	22 14	1 32	25 46	1 46	22 27	0 22	9 0	0 34	20 29	1 24	1 57	2 20	7 7	0 44	9 32	2 12	36 8	12 7	23 43	23 42	23 17		n.a.
T 11	23 48	19 18	2 47	25 45	1 43	22 42	0 24	9 14	0 33	20 26	1 24	1 58	2 20	7 7	0 44	9 32	2 12	36 8	12 7	23 43	23 42	23 17		n.a.
W12	23 51	15 13	3 49	25 41	1 41	22 55	0 27	9 28	0 32	20 23	1 24	1 59	2 21	7 6	0 44	9 31	2 11	36 8	12 7	23 43	23 42	23 18		n.a.
T 13	23 54	10 24	4 36	25 36	1 38	23 9	0 29	9 43	0 32	20 20	1 24	2 1	2 21	7 5	0 44	9 31	2 11	36 8	12 7	23 43	23 42	23 18		n.a.
F 14	23 56	5 14	5 5	25 29	1 35	23 21	0 31	9 57	0 31	20 17	1 24	2 2	2 21	7 5	0 44	9 30	2 11	36 8	12 7	23 43	23 41	23 18		n.a.
S 15	23 58	0n 0	5 17	25 20	1 31	23 33	0 33	10 11	0 30	20 14	1 23	2 4	2 21	7 4	0 44	9 30	2 11	36 8	12 7	23 43	23 41	23 18		n.a.
S 16	24 0	5 5	5 13	25 9	1 27	23 44	0 36	10 25	0 29	20 11	1 23	2 5	2 21	7 4	0 43	9 30	2 11	36 8	12 7	23 43	23 41	23 19		n.a.
M17	24 0	9 50	4 55	24 57	1 22	23 55	0 38	10 39	0 29	20 7	1 23	2 6	2 22	7 3	0 43	9 29	2 11	36 9	12 8	23 43	23 41	23 19		n.a.
T 18	24 1	14 7	4 23	24 43	1 17	24 4	0 40	10 53	0 28	20 4	1 23	2 7	2 22	7 2	0 43	9 29	2 11	36 9	12 8	23 43	23 40	23 19		n.a.
W19	24 1	17 45	3 40	24 28	1 12	24 13	0 42	11 6	0 27	20 1	1 23	2 8	2 22	7 2	0 43	9 28	2 11	36 9	12 8	23 43	23 40	23 19		n.a.
T 20	24 1	20 38	2 48	24 11	1 7	24 21	0 44	11 20	0 27	19 58	1 23	2 10	2 22	7 1	0 43	9 28	2 11	36 9	12 8	23 43	23 40	23 20		n.a.
F 21	24 0	22 38	1 49	23 53	1 2	24 29	0 46	11 33	0 26	19 54	1 23	2 11	2 23	7 0	0 43	9 27	2 11	36 9	12 8	23 43	23 40	23 20		n.a.
S 22	23 58	23 39	0 46	23 34	0 56	24 36	0 48	11 47	0 25	19 51	1 23	2 12	2 23	7 0	0 43	9 27	2 11	36 9	12 8	23 43	23 40	23 20		n.a.
S 23	23 57	23 35	0s19	23 14	0 50	24 42	0 50	12 0	0 24	19 48	1 22	2 13	2 23	6 59	0 43	9 26	2 11	36 9	12 8	23 43	23 39	23 20		n.a.
M24	23 55	22 27	1 24	22 52	0 43	24 47	0 52	12 13	0 24	19 44	1 22	2 14	2 23	6 58	0 43	9 26	2 11	36 9	12 8	23 43	23 39	23 20		n.a.
T 25	23 52	20 17	2 26	22 30	0 37	24 51	0 54	12 26	0 23	19 41	1 22	2 14	2 23	6 57	0 43	9 25	2 11	36 9	12 8	23 43	23 39	23 21		n.a.
W26	23 49	17 12	3 22	22 6	0 30	24 55	0 56	12 39	0 22	19 38	1 22	2 15	2 24	6 56	0 43	9 25	2 10	36 9	12 8	23 43	23 39	23 21		n.a.
T 27	23 45	13 19	4 9	21 42	0 23	24 58	0 57	12 52	0 21	19 34	1 22	2 16	2 24	6 56	0 43	9 24	2 10	36 10	12 8	23 42	23 38	23 21		n.a.
F 28	23 41	8 49	4 45	21 17	0 16	25 0	0 59	13 5	0 21	19 31	1 22	2 17	2 24	6 55	0 43	9 24	2 10	36 10	12 9	23 42	23 38	23 21		n.a.
S 29	23 37	3 51	5 8	20 51	0 9	25 2	1 1	13 18	0 20	19 27	1 22	2 18	2 24	6 54	0 43	9 23	2 10	36 10	12 9	23 42	23 38	23 21		n.a.
S 30	23 32	1s21	5 16	20 24	0 2	25 2	1 2	13 30	0 19	19 24	1 22	2 18	2 25	6 53	0 43	9 23	2 10	36 10	12 9	23 42	23 38	23 21		n.a.
M31	23n27	6s38	5s 6	19n57	0s 6	25n 2	1n 4	13n43	0s18	19n20	1n22	2n19	2s25	6n52	0n43	9n22	2n10	36n10	12n 9	23s42	23s37	23n22		n.a.

Julian Day Number = 633889.5, Delta T = 20h38m38s
Ecliptic obliquity = 24°01'07, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°03'22, Lahiri = -44°56'21 Julian Calendar 1 July 2978 BCE == Greg. Calendar 7 June 2978 BCE

The year -2977 astronomical counting style corresponds to year 2978 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2978 BCE
geocentric

AUGUST 2978 BCE (-2977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 0 55	13♋ 7'22	18♎29	4♌ 7	4♋52	7♉ 3	10♌42	11♈13	14♍37	11♍39	29♊47	20°D54	19♐50	10♊ 2	n.a.	T 1
W 2	19 4 52	14° 6'21	2♏29	5°33	6° 7	7°38	10°55	11°15	14°39	11°41	29°49	20♐55	19°47	10° 9	n.a.	W 2
T 3	19 8 48	15° 5'22	16°47	6°57	7°22	8°12	11° 7	11°17	14°41	11°42	29°51	20°57	19°44	10°15	n.a.	T 3
F 4	19 12 45	16° 4'24	1♐23	8°20	8°37	8°46	11°20	11°19	14°44	11°43	29°53	20°58	19°41	10°22	n.a.	F 4
S 5	19 16 42	17° 3'29	16°12	9°42	9°52	9°20	11°32	11°20	14°46	11°45	29°55	20°R59	19°38	10°29	n.a.	S 5
S 6	19 20 38	18° 2'36	1♑ 8	11° 3	11° 8	9°54	11°45	11°22	14°49	11°46	29°57	20°59	19°34	10°35	n.a.	S 6
M 7	19 24 35	19° 1'45	16° 3	12°23	12°23	10°28	11°58	11°23	14°51	11°48	29°59	20°57	19°31	10°42	n.a.	M 7
T 8	19 28 31	20° 0'56	0♒50	13°41	13°38	11° 2	12°10	11°24	14°54	11°49	0♋ 1	20°54	19°28	10°49	n.a.	T 8
W 9	19 32 28	21° 0'10	15°20	14°58	14°53	11°35	12°23	11°25	14°56	11°51	0° 3	20°50	19°25	10°55	n.a.	W 9
T 10	19 36 24	21°59'26	29°28	16°13	16° 8	12° 9	12°36	11°27	14°59	11°53	0° 5	20°45	19°22	11° 2	n.a.	T 10
F 11	19 40 21	22°58'44	13♓10	17°27	17°23	12°42	12°48	11°27	15° 1	11°54	0° 7	20°40	19°18	11° 8	n.a.	F 11
S 12	19 44 17	23°58'04	26°25	18°39	18°39	13°16	13° 1	11°28	15° 4	11°56	0° 9	20°36	19°15	11°15	n.a.	S 12
S 13	19 48 14	24°57'28	9♈15	19°50	19°54	13°49	13°14	11°29	15° 7	11°57	0°11	20°34	19°12	11°22	n.a.	S 13
M14	19 52 10	25°56'53	21°43	20°58	21° 9	14°22	13°27	11°30	15° 9	11°59	0°13	20°D32	19° 9	11°28	n.a.	M14
T 15	19 56 7	26°56'22	3♉53	22° 5	22°24	14°54	13°40	11°30	15°12	12° 1	0°15	20°33	19° 6	11°35	n.a.	T 15
W16	20 0 4	27°55'53	15°51	23° 9	23°40	15°27	13°53	11°30	15°15	12° 3	0°17	20°34	19° 3	11°42	n.a.	W16
T 17	20 4 0	28°55'26	27°40	24°11	24°55	16° 0	14° 6	11°31	15°18	12° 4	0°18	20°35	18°59	11°48	n.a.	T 17
F 18	20 7 57	29°55'02	9♊27	25°11	26°10	16°32	14°19	11°31	15°20	12° 6	0°20	20°37	18°56	11°55	n.a.	F 18
S 19	20 11 53	0♌54'40	21°16	26° 7	27°26	17° 4	14°32	11°R31	15°23	12° 8	0°22	20°R38	18°53	12° 2	n.a.	S 19
S 20	20 15 50	1°54'21	3♋10	27° 1	28°41	17°36	14°45	11°31	15°26	12°10	0°24	20°37	18°50	12° 8	n.a.	S 20
M21	20 19 46	2°54'04	15°13	27°51	29°57	18° 8	14°58	11°31	15°29	12°12	0°26	20°34	18°47	12°15	n.a.	M21
T 22	20 23 43	3°53'49	27°27	28°38	1♌12	18°40	15°11	11°30	15°32	12°13	0°28	20°29	18°44	12°22	n.a.	T 22
W23	20 27 39	4°53'37	9♌53	29°20	2°27	19°12	15°24	11°30	15°35	12°15	0°29	20°22	18°40	12°28	n.a.	W23
T 24	20 31 36	5°53'27	22°32	29°59	3°43	19°43	15°37	11°29	15°38	12°17	0°31	20°14	18°37	12°35	n.a.	T 24
F 25	20 35 32	6°53'18	5♍25	0♍32	4°58	20°14	15°51	11°29	15°41	12°19	0°33	20° 5	18°34	12°42	n.a.	F 25
S 26	20 39 29	7°53'12	18°30	1° 0	6°14	20°45	16° 4	11°28	15°44	12°21	0°35	19°57	18°31	12°48	n.a.	S 26
S 27	20 43 25	8°53'08	1♎48	1°22	7°29	21°16	16°17	11°27	15°48	12°23	0°36	19°50	18°28	12°55	n.a.	S 27
M28	20 47 22	9°53'06	15°17	1°38	8°45	21°47	16°30	11°26	15°51	12°25	0°38	19°45	18°24	13° 1	n.a.	M28
T 29	20 51 19	10°53'05	28°58	1°47	10° 0	22°18	16°43	11°25	15°54	12°27	0°40	19°43	18°21	13° 8	n.a.	T 29
W30	20 55 15	11°53'07	12♏51	1°R48	11°16	22°48	16°57	11°24	15°57	12°29	0°41	19°D42	18°18	13°15	n.a.	W30
T 31	20 59 12	12♌53'10	26♏56	1♍42	12♌31	23♉18	17♌10	11♈22	16♍ 0	12♍31	0♋43	19♐43	18♐15	13♊21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	23n21	11s42	4s40	19n29	0s13	25n 1	1n 5	13n55	0s17	19n17	1n22	2n20	2s25	6n51	0n43	9n21	2n10	36n10	12n 9	23s42	23s37	23n22			n.a.
W 2	23 15	16 18	3 56	19 0	0 21	24 59	1 7	14 8	0 17	19 13	1 22	2 20	2 25	6 50	0 43	9 21	2 10	36 10	12 9	23 42	23 37	23 22			n.a.
T 3	23 8	20 5	2 57	18 31	0 29	24 57	1 8	14 20	0 16	19 10	1 21	2 21	2 25	6 49	0 43	9 20	2 10	36 11	12 10	23 42	23 37	23 22			n.a.
F 4	23 1	22 40	1 46	18 2	0 37	24 53	1 10	14 32	0 15	19 6	1 21	2 21	2 26	6 48	0 43	9 20	2 10	36 11	12 10	23 42	23 36	23 22			n.a.
S 5	22 54	23 43	0 26	17 32	0 44	24 49	1 11	14 44	0 14	19 2	1 21	2 22	2 26	6 48	0 43	9 19	2 10	36 11	12 10	23 42	23 36	23 22			n.a.
S 6	22 46	23 5	0n56	17 2	0 52	24 44	1 12	14 56	0 13	18 59	1 21	2 22	2 26	6 47	0 43	9 18	2 10	36 11	12 10	23 42	23 36	23 22			n.a.
M 7	22 38	20 49	2 13	16 32	1 0	24 39	1 13	15 7	0 12	18 55	1 21	2 22	2 26	6 46	0 43	9 18	2 10	36 11	12 10	23 42	23 36	23 22			n.a.
T 8	22 29	17 11	3 22	16 2	1 8	24 32	1 15	15 19	0 12	18 51	1 21	2 23	2 27	6 45	0 43	9 17	2 10	36 12	12 10	23 42	23 35	23 23			n.a.
W 9	22 20	12 34	4 15	15 31	1 16	24 25	1 16	15 30	0 11	18 47	1 21	2 23	2 27	6 43	0 43	9 16	2 10	36 12	12 11	23 42	23 35	23 23			n.a.
T 10	22 10	7 24	4 52	15 1	1 24	24 17	1 17	15 42	0 10	18 44	1 21	2 23	2 27	6 42	0 43	9 16	2 10	36 12	12 11	23 41	23 35	23 23			n.a.
F 11	22 0	2 1	5 10	14 31	1 32	24 8	1 18	15 53	0 9	18 40	1 21	2 23	2 27	6 41	0 42	9 15	2 10	36 12	12 11	23 41	23 35	23 23			n.a.
S 12	21 50	3n17	5 11	14 1	1 40	23 59	1 18	16 4	0 8	18 36	1 21	2 23	2 27	6 40	0 42	9 14	2 10	36 12	12 11	23 41	23 34	23 23			n.a.
S 13	21 39	8 16	4 56	13 31	1 48	23 49	1 19	16 15	0 7	18 32	1 21	2 23	2 28	6 39	0 42	9 14	2 9	36 13	12 11	23 40	23 34	23 23			n.a.
M14	21 28	12 47	4 28	13 1	1 56	23 38	1 20	16 26	0 6	18 28	1 21	2 23	2 28	6 38	0 42	9 13	2 9	36 13	12 12	23 40	23 34	23 23			n.a.
T 15	21 16	16 40	3 48	12 32	2 4	23 26	1 21	16 37	0 5	18 25	1 21	2 23	2 28	6 37	0 42	9 12	2 9	36 13	12 12	23 40	23 34	23 23			n.a.
W16	21 5	19 49	2 58	12 4	2 11	23 13	1 21	16 48	0 4	18 21	1 21	2 23	2 28	6 36	0 42	9 12	2 9	36 13	12 12	23 40	23 33	23 23			n.a.
T 17	20 52	22 6	2 2	11 36	2 19	23 0	1 22	16 58	0 3	18 17	1 21	2 23	2 29	6 35	0 42	9 11	2 9	36 13	12 12	23 41	23 33	23 23			n.a.
F 18	20 39	23 24	1 1	11 9	2 26	22 46	1 22	17 9	0 2	18 13	1 21	2 23	2 29	6 34	0 42	9 10	2 9	36 14	12 13	23 41	23 33	23 23			n.a.
S 19	20 26	23 40	0s 3	10 43	2 33	22 32	1 23	17 19	0 1	18 9	1 21	2 23	2 29	6 32	0 42	9 9	2 9	36 14	12 13	23 41	23 32	23 23			n.a.
S 20	20 13	22 51	1 8	10 19	2 39	22 17	1 23	17 29	0 0	18 5	1 21	2 23	2 29	6 31	0 42	9 9	2 9	36 14	12 13	23 41	23 32	23 23			n.a.
M21	19 59	20 59	2 10	9 55	2 46	22 1	1 24	17 39	0n 1	18 1	1 20	2 22	2 30	6 30	0 42	9 8	2 9	36 14	12 13	23 40	23 32	23 23			n.a.
T 22	19 45	18 8	3 6	9 33	2 52	21 44	1 24	17 49	0 2	17 57	1 20	2 22	2 30	6 29	0 42	9 7	2 9	36 15	12 14	23 40	23 32	23 23			n.a.
W23	19 30	14 26	3 55	9 13	2 57	21 27	1 24	17 59	0 3	17 53	1 20	2 22	2 30	6 28	0 42	9 6	2 9	36 15	12 14	23 40	23 31	23 23			n.a.
T 24	19 15	10 2	4 33	8 55	3 3	21 9	1 24	18 9	0 4	17 49	1 20	2 21	2 30	6 26	0 42	9 5	2 9	36 15	12 14	23 39	23 31	23 23			n.a.
F 25	19 0	5 9	4 58	8 38	3 7	20 51	1 24	18 18	0 5	17 45	1 20	2 21	2 30	6 25	0 42	9 5	2 9	36 16	12 15	23 38	23 31	23 23			n.a.
S 26	18 44	0s 3	5 7	8 25	3 11	20 32	1 24	18 28	0 6	17 41	1 20	2 20	2 31	6 24	0 42	9 4	2 9	36 16	12 15	23 38	23 30	23 23			n.a.
S 27	18 28	5 19	5 1	8 14	3 14	20 12	1 24	18 37	0 7	17 37	1 20	2 20	2 31	6 23	0 42	9 3	2 9	36 16	12 15	23 37	23 30	23 23			n.a.
M28	18 12	10 25	4 38	8 6	3 16	19 52	1 24	18 47	0 8	17 33	1 20	2 19	2 31	6 21	0 42	9 2	2 9	36 16	12 15	23 37	23 30	23 23			n.a.
T 29	17 55	15 4	3 59	8 2	3 18	19 31	1 24	18 56	0 9	17 28	1 20	2 19	2 31	6 20	0 42	9 1	2 9	36 17	12 16	23 37	23 30	23 23			n.a.
W30	17 38	19 0	3 5	8 1	3 18	19 9	1 24	19 5	0 10	17 24	1 20	2 18	2 31	6 19	0 42	9 1	2 9	36 17	12 16	23 36	23 29	23 23			n.a.
T 31	17n21	21s53	1s59	8n 5	3s17	18n47	1n23	19n14	0n11	17n20	1n20	2n17	2s32	6n17	0n42	9n 0	2n 9	36n17	12n16	23s37	23s29	23n23			n.a.

Julian Day Number = 633920.5, Delta T = 20h38m36s
Ecliptic obliquity = 24°01'07, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°03'18, Lahiri = -44°56'17 Julian Calendar 1 Aug. 2978 BCE == Greg. Calendar 8 July 2978 BCE

The year -2977 astronomical counting style corresponds to year 2978 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2978 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2978 BCE (-2977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 3 8	13♌53'15	11♐12	1°R27	13♌47	23♉48	17♌23	11°R21	16♍ 4	12♍33	0♋45	19♐44	18♐12	13♊28	n.a.	F 1
S 2	21 7 5	14°53'22	25°37	1♍ 3	15° 2	24°18	17°36	11♈19	16° 7	12°35	0°46	19°R44	18° 9	13°35	n.a.	S 2
S 3	21 11 1	15°53'31	10♑ 7	0°30	16°18	24°48	17°50	11°18	16°10	12°37	0°48	19°42	18° 5	13°41	n.a.	S 3
M 4	21 14 58	16°53'42	24°40	29♌47	17°33	25°17	18° 3	11°16	16°14	12°39	0°49	19°38	18° 2	13°48	n.a.	M 4
T 5	21 18 54	17°53'54	9♒ 8	28°56	18°49	25°46	18°16	11°14	16°17	12°41	0°51	19°31	17°59	13°55	n.a.	T 5
W 6	21 22 51	18°54'08	23°25	27°57	20° 5	26°15	18°29	11°12	16°20	12°43	0°52	19°22	17°56	14° 1	n.a.	W 6
T 7	21 26 47	19°54'25	7♓25	26°51	21°20	26°44	18°43	11°10	16°24	12°45	0°54	19°12	17°53	14° 8	n.a.	T 7
F 8	21 30 44	20°54'43	21° 4	25°38	22°36	27°13	18°56	11° 8	16°27	12°48	0°55	19° 1	17°50	14°15	n.a.	F 8
S 9	21 34 41	21°55'04	4♈19	24°22	23°51	27°41	19° 9	11° 5	16°31	12°50	0°57	18°52	17°46	14°21	n.a.	S 9
S 10	21 38 37	22°55'26	17°11	23° 4	25° 7	28° 9	19°23	11° 3	16°34	12°52	0°58	18°44	17°43	14°28	n.a.	S 10
M11	21 42 34	23°55'51	29°41	21°47	26°22	28°37	19°36	11° 1	16°38	12°54	1° 0	18°39	17°40	14°35	n.a.	M11
T 12	21 46 30	24°56'18	11♉53	20°32	27°38	29° 5	19°49	10°58	16°41	12°56	1° 1	18°36	17°37	14°41	n.a.	T 12
W13	21 50 27	25°56'48	23°51	19°23	28°54	29°33	20° 2	10°55	16°45	12°58	1° 2	18°D35	17°34	14°48	n.a.	W13
T 14	21 54 23	26°57'19	5♊41	18°22	0♍ 9	29°59	20°16	10°52	16°48	13° 1	1° 4	18°35	17°30	14°54	n.a.	T 14
F 15	21 58 20	27°57'52	17°28	17°30	1°25	0♊27	20°29	10°50	16°52	13° 3	1° 5	18°R35	17°27	15° 1	n.a.	F 15
S 16	22 2 16	28°58'28	29°18	16°48	2°40	0°54	20°42	10°47	16°55	13° 5	1° 6	18°35	17°24	15° 8	n.a.	S 16
S 17	22 6 13	29°59'05	11♋16	16°18	3°56	1°20	20°55	10°43	16°59	13° 7	1° 7	18°32	17°21	15°14	n.a.	S 17
M18	22 10 9	0♍59'45	23°25	15°59	5°12	1°46	21° 8	10°40	17° 3	13° 9	1° 9	18°27	17°18	15°21	n.a.	M18
T 19	22 14 6	2° 0'26	5♌50	15°D52	6°27	2°12	21°22	10°37	17° 6	13°12	1°10	18°20	17°15	15°28	n.a.	T 19
W20	22 18 3	3° 1'09	18°32	15°56	7°43	2°38	21°35	10°34	17°10	13°14	1°11	18° 9	17°11	15°34	n.a.	W20
T 21	22 21 59	4° 1'54	1♍31	16°11	8°58	3° 3	21°48	10°30	17°14	13°16	1°12	17°57	17° 8	15°41	n.a.	T 21
F 22	22 25 56	5° 2'41	14°47	16°36	10°14	3°28	22° 1	10°27	17°17	13°18	1°13	17°44	17° 5	15°48	n.a.	F 22
S 23	22 29 52	6° 3'29	28°17	17°10	11°30	3°53	22°14	10°23	17°21	13°21	1°14	17°31	17° 2	15°54	n.a.	S 23
S 24	22 33 49	7° 4'18	11♎59	17°53	12°45	4°18	22°27	10°19	17°25	13°23	1°16	17°20	16°59	16° 1	n.a.	S 24
M25	22 37 45	8° 5'09	25°49	18°42	14° 1	4°42	22°40	10°15	17°28	13°25	1°17	17°12	16°55	16° 8	n.a.	M25
T 26	22 41 42	9° 6'01	9♏45	19°38	15°16	5° 6	22°53	10°12	17°32	13°27	1°18	17° 6	16°52	16°14	n.a.	T 26
W27	22 45 38	10° 6'55	23°45	20°39	16°32	5°29	23° 6	10° 8	17°36	13°30	1°19	17° 4	16°49	16°21	n.a.	W27
T 28	22 49 35	11° 7'49	7♐48	21°46	17°47	5°53	23°19	10° 4	17°39	13°32	1°19	17° 3	16°46	16°27	n.a.	T 28
F 29	22 53 31	12° 8'45	21°53	22°56	19° 3	6°16	23°32	10° 0	17°43	13°34	1°20	17° 3	16°43	16°34	n.a.	F 29
S 30	22 57 28	13♍ 9'42	5♑59	24♌11	20♍19	6♊38	23♌45	9♈55	17♍47	13♍36	1♋21	17♐ 2	16♐40	16♊41	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17n 3	23s25	0s46	8n12	3s14	18n25	1n23	19n22	0n12	17n16	1n20	2n16	2s32	6n16	0n42	8n59	2n 9	36n18	12n17	23s37	23s29	23n23		n.a.
S 2	16 46	23 25	0n32	8 25	3 10	18 2	1 22	19 31	0 13	17 12	1 20	2 16	2 32	6 15	0 42	8 58	2 9	36 18	12 17	23 37	23 29	23 23		n.a.
S 3	16 27	21 50	1 47	8 42	3 4	17 38	1 22	19 39	0 14	17 8	1 20	2 15	2 32	6 13	0 42	8 57	2 9	36 18	12 17	23 36	23 28	23 23		n.a.
M 4	16 9	18 50	2 56	9 5	2 56	17 14	1 21	19 48	0 16	17 4	1 20	2 14	2 33	6 12	0 42	8 56	2 9	36 19	12 18	23 36	23 28	23 23		n.a.
T 5	15 50	14 40	3 53	9 32	2 46	16 49	1 21	19 56	0 17	16 59	1 20	2 13	2 33	6 11	0 42	8 56	2 9	36 19	12 18	23 36	23 28	23 23		n.a.
W 6	15 31	9 44	4 34	10 3	2 35	16 24	1 20	20 4	0 18	16 55	1 20	2 12	2 33	6 9	0 42	8 55	2 9	36 19	12 18	23 35	23 27	23 23		n.a.
T 7	15 12	4 24	4 58	10 39	2 21	15 59	1 19	20 12	0 19	16 51	1 20	2 11	2 33	6 8	0 42	8 54	2 8	36 20	12 19	23 34	23 27	23 23		n.a.
F 8	14 52	1n 1	5 4	11 19	2 6	15 33	1 18	20 20	0 20	16 47	1 20	2 10	2 33	6 7	0 42	8 53	2 8	36 20	12 19	23 33	23 27	23 23		n.a.
S 9	14 32	6 13	4 53	12 1	1 48	15 6	1 18	20 28	0 21	16 42	1 20	2 9	2 33	6 5	0 42	8 52	2 8	36 20	12 19	23 32	23 26	23 23		n.a.
S 10	14 12	11 1	4 28	12 45	1 30	14 40	1 17	20 36	0 23	16 38	1 20	2 8	2 34	6 4	0 42	8 51	2 8	36 21	12 20	23 32	23 26	23 23		n.a.
M11	13 52	15 12	3 50	13 29	1 10	14 12	1 16	20 43	0 24	16 34	1 20	2 7	2 34	6 2	0 42	8 50	2 8	36 21	12 20	23 31	23 26	23 23		n.a.
T 12	13 31	18 39	3 3	14 13	0 50	13 45	1 15	20 51	0 25	16 30	1 20	2 5	2 34	6 1	0 42	8 50	2 8	36 21	12 20	23 31	23 26	23 23		n.a.
W13	13 10	21 15	2 8	14 54	0 29	13 17	1 13	20 58	0 26	16 25	1 20	2 4	2 34	5 59	0 42	8 49	2 8	36 22	12 21	23 31	23 25	23 23		n.a.
T 14	12 49	22 54	1 8	15 33	0 9	12 49	1 12	21 5	0 28	16 21	1 20	2 3	2 34	5 58	0 42	8 48	2 8	36 22	12 21	23 31	23 25	23 22		n.a.
F 15	12 28	23 31	0 6	16 8	0n11	12 20	1 11	21 13	0 29	16 17	1 20	2 1	2 34	5 57	0 42	8 47	2 8	36 22	12 22	23 31	23 25	23 22		n.a.
S 16	12 7	23 4	0s57	16 38	0 29	11 51	1 10	21 20	0 30	16 12	1 21	2 0	2 35	5 55	0 42	8 46	2 8	36 23	12 22	23 31	23 24	23 22		n.a.
S 17	11 45	21 35	1 58	17 4	0 46	11 22	1 8	21 26	0 32	16 8	1 21	1 59	2 35	5 54	0 42	8 45	2 8	36 23	12 22	23 31	23 24	23 22		n.a.
M18	11 23	19 5	2 54	17 25	1 2	10 52	1 7	21 33	0 33	16 4	1 21	1 57	2 35	5 52	0 42	8 44	2 8	36 24	12 23	23 30	23 24	23 22		n.a.
T 19	11 1	15 40	3 43	17 40	1 16	10 22	1 6	21 40	0 34	16 0	1 21	1 56	2 35	5 51	0 42	8 43	2 8	36 24	12 23	23 30	23 23	23 22		n.a.
W20	10 38	11 29	4 22	17 51	1 28	9 52	1 4	21 46	0 36	15 55	1 21	1 54	2 35	5 49	0 42	8 43	2 8	36 24	12 24	23 29	23 23	23 22		n.a.
T 21	10 16	6 42	4 49	17 56	1 39	9 22	1 3	21 53	0 37	15 51	1 21	1 53	2 35	5 48	0 42	8 42	2 8	36 25	12 24	23 27	23 23	23 21		n.a.
F 22	9 53	1 32	5 0	17 57	1 48	8 51	1 1	21 59	0 39	15 47	1 21	1 51	2 36	5 46	0 42	8 41	2 8	36 25	12 24	23 26	23 22	23 21		n.a.
S 23	9 30	3s48	4 56	17 54	1 56	8 20	0 59	22 6	0 40	15 42	1 21	1 50	2 36	5 45	0 41	8 40	2 8	36 25	12 25	23 25	23 22	23 21		n.a.
S 24	9 7	9 2	4 34	17 47	2 2	7 49	0 58	22 12	0 42	15 38	1 21	1 48	2 36	5 43	0 41	8 39	2 8	36 26	12 25	23 24	23 22	23 21		n.a.
M25	8 44	13 51	3 56	17 36	2 7	7 18	0 56	22 18	0 43	15 34	1 21	1 47	2 36	5 42	0 41	8 38	2 8	36 26	12 26	23 23	23 22	23 21		n.a.
T 26	8 21	17 59	3 4	17 21	2 11	6 46	0 54	22 24	0 44	15 29	1 21	1 45	2 36	5 41	0 41	8 37	2 8	36 27	12 26	23 23	23 21	23 21		n.a.
W27	7 57	21 6	2 0	17 3	2 13	6 14	0 52	22 29	0 46	15 25	1 21	1 43	2 36	5 39	0 41	8 36	2 8	36 27	12 26	23 22	23 21	23 20		n.a.
T 28	7 34	22 56	0 49	16 43	2 15	5 43	0 50	22 35	0 48	15 21	1 21	1 42	2 36	5 38	0 41	8 35	2 8	36 28	12 27	23 22	23 21	23 20		n.a.
F 29	7 10	23 20	0n26	16 20	2 16	5 11	0 49	22 41	0 49	15 16	1 21	1 40	2 36	5 36	0 41	8 35	2 8	36 28	12 27	23 22	23 20	23 20		n.a.
S 30	6n46	22s14	1n38	15n54	2n15	4n38	0n47	22n46	0n51	15n12	1n21	1n38	2s36	5n35	0n41	8n34	2n 8	36n28	12n28	23s22	23s20	23n20		n.a.

Julian Day Number = 633951.5, Delta T = 20h38m33s
Ecliptic obliquity = 24°01'07, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°03'13, Lahiri = -44°56'13 Julian Calendar 1 Sept. 2978 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2978 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2978 BCE
geocentric

OCTOBER 2978 BCE (-2977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 1 25	14♍10'40	20♉ 6	25♌28	21♍34	7♊ 0	23♌58	9°R51	17♍50	13♍39	1♋22	17°R 0	16♐36	16♊47	n.a.	S 1
M 2	23 5 21	15°11'39	4♒11	26°48	22°50	7°22	24°11	9♈47	17°54	13°41	1°23	16♐54	16°33	16°54	n.a.	M 2
T 3	23 9 18	16°12'39	18°12	28°10	24° 5	7°44	24°24	9°43	17°58	13°43	1°24	16°45	16°30	17° 1	n.a.	T 3
W 4	23 13 14	17°13'40	2♓ 4	29°34	25°21	8° 5	24°37	9°38	18° 2	13°45	1°25	16°34	16°27	17° 7	n.a.	W 4
T 5	23 17 11	18°14'42	15°44	0♍59	26°36	8°26	24°49	9°34	18° 5	13°48	1°25	16°21	16°24	17°14	n.a.	T 5
F 6	23 21 7	19°15'46	29° 8	2°26	27°52	8°46	25° 2	9°29	18° 9	13°50	1°26	16° 7	16°21	17°21	n.a.	F 6
S 7	23 25 4	20°16'50	12♈14	3°54	29° 7	9° 6	25°15	9°25	18°13	13°52	1°27	15°55	16°17	17°27	n.a.	S 7
S 8	23 29 0	21°17'56	25° 0	5°23	0♎23	9°26	25°27	9°20	18°16	13°54	1°27	15°44	16°14	17°34	n.a.	S 8
M 9	23 32 57	22°19'03	7♉27	6°53	1°38	9°45	25°40	9°15	18°20	13°57	1°28	15°36	16°11	17°41	n.a.	M 9
T 10	23 36 54	23°20'12	19°39	8°24	2°53	10° 4	25°52	9°11	18°24	13°59	1°29	15°31	16° 8	17°47	n.a.	T 10
W11	23 40 50	24°21'21	1♊37	9°55	4° 9	10°23	26° 5	9° 6	18°28	14° 1	1°29	15°29	16° 5	17°54	n.a.	W11
T 12	23 44 47	25°22'32	13°27	11°26	5°24	10°41	26°17	9° 1	18°31	14° 3	1°30	15°D28	16° 1	18° 1	n.a.	T 12
F 13	23 48 43	26°23'44	25°14	12°58	6°40	10°58	26°30	8°56	18°35	14° 6	1°30	15°R28	15°58	18° 7	n.a.	F 13
S 14	23 52 40	27°24'57	7♋ 4	14°30	7°55	11°15	26°42	8°51	18°39	14° 8	1°31	15°28	15°55	18°14	n.a.	S 14
S 15	23 56 36	28°26'12	19° 2	16° 2	9°11	11°32	26°54	8°47	18°42	14°10	1°31	15°26	15°52	18°20	n.a.	S 15
M16	0 0 33	29°27'27	1♌14	17°35	10°26	11°48	27° 7	8°42	18°46	14°12	1°32	15°22	15°49	18°27	n.a.	M16
T 17	0 4 30	0♎28'43	13°44	19° 7	11°41	12° 4	27°19	8°37	18°50	14°15	1°32	15°15	15°46	18°34	n.a.	T 17
W18	0 8 26	1°30'01	26°35	20°40	12°57	12°19	27°31	8°32	18°53	14°17	1°32	15° 6	15°42	18°40	n.a.	W18
T 19	0 12 23	2°31'19	9♍48	22°13	14°12	12°33	27°43	8°27	18°57	14°19	1°33	14°54	15°39	18°47	n.a.	T 19
F 20	0 16 19	3°32'38	23°23	23°46	15°27	12°47	27°55	8°22	19° 1	14°21	1°33	14°42	15°36	18°54	n.a.	F 20
S 21	0 20 16	4°33'57	7♎17	25°19	16°43	13° 1	28° 7	8°17	19° 4	14°23	1°33	14°30	15°33	19° 0	n.a.	S 21
S 22	0 24 12	5°35'17	21°25	26°53	17°58	13°14	28°19	8°12	19° 8	14°25	1°33	14°19	15°30	19° 7	n.a.	S 22
M23	0 28 9	6°36'38	5♏43	28°26	19°13	13°27	28°31	8° 7	19°12	14°27	1°33	14°11	15°27	19°14	n.a.	M23
T 24	0 32 5	7°37'59	20° 5	29°59	20°29	13°38	28°42	8° 2	19°15	14°30	1°34	14° 6	15°23	19°20	n.a.	T 24
W25	0 36 2	8°39'20	4♐26	1♎33	21°44	13°50	28°54	7°57	19°19	14°32	1°34	14° 4	15°20	19°27	n.a.	W25
T 26	0 39 59	9°40'41	18°42	3° 7	22°59	14° 1	29° 6	7°52	19°22	14°34	1°34	14°D 4	15°17	19°34	n.a.	T 26
F 27	0 43 55	10°42'03	2♉51	4°41	24°15	14°11	29°17	7°47	19°26	14°36	1°34	14° 4	15°14	19°40	n.a.	F 27
S 28	0 47 52	11°43'24	16°53	6°15	25°30	14°20	29°29	7°42	19°29	14°38	1°R34	14°R 4	15°11	19°47	n.a.	S 28
S 29	0 51 48	12°44'46	0♒46	7°49	26°45	14°29	29°40	7°37	19°33	14°40	1°34	14° 3	15° 7	19°54	n.a.	S 29
M30	0 55 45	13°46'07	14°31	9°23	28° 0	14°38	29°52	7°32	19°36	14°42	1°34	13°59	15° 4	20° 0	n.a.	M30
T 31	0 59 41	14♎47'28	28♒ 7	10♎57	29♎15	14♊45	0♍ 3	7♈27	19♍40	14♍44	1♋34	13♐52	15♐ 1	20♊ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6n22	19s45	2n45	15n26	2n14	4n 6	0n45	22n52	0n52	15n 8	1n21	1n36	2s37	5n33	0n41	8n33	2n 8	36n29	12n28	23s22	23s20	23n20			n.a.
M 2	5 58	16 6	3 42	14 57	2 13	3 34	0 43	22 57	0 54	15 3	1 21	1 35	2 37	5 32	0 41	8 32	2 8	36 29	12 29	23 21	23 19	23 19			n.a.
T 3	5 34	11 34	4 24	14 26	2 10	3 1	0 41	23 2	0 55	14 59	1 21	1 33	2 37	5 30	0 41	8 31	2 8	36 30	12 29	23 20	23 19	23 19			n.a.
W 4	5 10	6 29	4 51	13 53	2 7	2 29	0 39	23 8	0 57	14 55	1 22	1 31	2 37	5 29	0 41	8 30	2 8	36 30	12 29	23 19	23 19	23 19			n.a.
T 5	4 45	1 10	5 0	13 18	2 4	1 56	0 36	23 13	0 59	14 50	1 22	1 29	2 37	5 27	0 41	8 29	2 8	36 31	12 30	23 18	23 18	23 19			n.a.
F 6	4 21	4n 6	4 53	12 43	2 0	1 24	0 34	23 18	1 1	14 46	1 22	1 27	2 37	5 26	0 41	8 28	2 8	36 31	12 30	23 17	23 18	23 19			n.a.
S 7	3 56	9 4	4 30	12 6	1 56	0 51	0 32	23 23	1 2	14 42	1 22	1 25	2 37	5 24	0 41	8 27	2 8	36 31	12 31	23 15	23 18	23 18			n.a.
S 8	3 32	13 31	3 53	11 29	1 51	0 18	0 30	23 27	1 4	14 38	1 22	1 23	2 37	5 23	0 41	8 27	2 8	36 32	12 31	23 14	23 17	23 18			n.a.
M 9	3 7	17 16	3 7	10 50	1 46	0s15	0 28	23 32	1 6	14 33	1 22	1 21	2 37	5 21	0 41	8 26	2 8	36 32	12 32	23 13	23 17	23 18			n.a.
T 10	2 42	20 11	2 12	10 11	1 41	0 47	0 25	23 37	1 8	14 29	1 22	1 20	2 37	5 20	0 41	8 25	2 8	36 33	12 32	23 13	23 17	23 18			n.a.
W11	2 18	22 10	1 13	9 31	1 36	1 20	0 23	23 41	1 9	14 25	1 22	1 18	2 37	5 18	0 41	8 24	2 8	36 33	12 33	23 12	23 16	23 17			n.a.
T 12	1 53	23 9	0 11	8 50	1 30	1 53	0 21	23 46	1 11	14 21	1 22	1 16	2 37	5 17	0 41	8 23	2 8	36 34	12 33	23 12	23 16	23 17			n.a.
F 13	1 28	23 4	0s52	8 9	1 25	2 25	0 19	23 50	1 13	14 16	1 22	1 14	2 37	5 15	0 41	8 22	2 8	36 34	12 33	23 12	23 16	23 17			n.a.
S 14	1 3	21 58	1 52	7 27	1 19	2 58	0 16	23 54	1 15	14 12	1 23	1 12	2 37	5 14	0 41	8 21	2 8	36 34	12 34	23 12	23 15	23 17			n.a.
S 15	0 38	19 51	2 48	6 45	1 12	3 31	0 14	23 59	1 17	14 8	1 23	1 10	2 37	5 12	0 41	8 20	2 8	36 35	12 34	23 12	23 15	23 16			n.a.
M16	0 13	16 50	3 38	6 2	1 6	4 3	0 11	24 3	1 19	14 4	1 23	1 8	2 37	5 11	0 41	8 20	2 8	36 35	12 35	23 12	23 15	23 16			n.a.
T 17	0s12	12 59	4 18	5 19	1 0	4 35	0 9	24 7	1 21	13 59	1 23	1 6	2 37	5 9	0 41	8 19	2 8	36 36	12 35	23 11	23 14	23 16			n.a.
W18	0 37	8 28	4 47	4 36	0 54	5 8	0 7	24 11	1 23	13 55	1 23	1 4	2 37	5 8	0 41	8 18	2 8	36 36	12 36	23 10	23 14	23 15			n.a.
T 19	1 2	3 27	5 1	3 53	0 47	5 40	0 4	24 15	1 25	13 51	1 23	1 2	2 37	5 6	0 41	8 17	2 8	36 37	12 36	23 8	23 13	23 15			n.a.
F 20	1 27	1s52	4 58	3 9	0 41	6 12	0 2	24 19	1 27	13 47	1 23	1 0	2 37	5 5	0 41	8 16	2 8	36 37	12 37	23 7	23 13	23 15			n.a.
S 21	1 51	7 12	4 39	2 25	0 34	6 44	0s 1	24 23	1 29	13 43	1 23	0 58	2 37	5 3	0 41	8 15	2 8	36 38	12 37	23 6	23 13	23 14			n.a.
S 22	2 16	12 16	4 2	1 41	0 28	7 16	0 3	24 27	1 31	13 39	1 23	0 56	2 37	5 2	0 41	8 15	2 9	36 38	12 38	23 4	23 12	23 14			n.a.
M23	2 41	16 43	3 9	0 57	0 21	7 47	0 5	24 30	1 33	13 35	1 24	0 54	2 37	5 1	0 41	8 14	2 9	36 39	12 38	23 3	23 12	23 14			n.a.
T 24	3 6	20 11	2 4	0 13	0 14	8 18	0 8	24 34	1 35	13 31	1 24	0 52	2 37	4 59	0 41	8 13	2 9	36 39	12 39	23 3	23 12	23 13			n.a.
W25	3 31	22 23	0 51	0s31	0 8	8 50	0 10	24 37	1 37	13 26	1 24	0 50	2 37	4 58	0 41	8 12	2 9	36 39	12 39	23 2	23 11	23 13			n.a.
T 26	3 55	23 7	0n25	1 15	0 1	9 21	0 13	24 41	1 40	13 22	1 24	0 48	2 37	4 56	0 41	8 11	2 9	36 40	12 39	23 2	23 11	23 13			n.a.
F 27	4 20	22 21	1 39	1 59	0s 5	9 51	0 15	24 44	1 42	13 18	1 24	0 46	2 37	4 55	0 41	8 11	2 9	36 40	12 40	23 3	23 11	23 12			n.a.
S 28	4 45	20 11	2 46	2 43	0 12	10 22	0 18	24 48	1 44	13 14	1 24	0 44	2 37	4 53	0 41	8 10	2 9	36 41	12 40	23 3	23 10	23 12			n.a.
S 29	5 9	16 51	3 43	3 27	0 18	10 52	0 20	24 51	1 46	13 10	1 24	0 42	2 37	4 52	0 41	8 9	2 9	36 41	12 41	23 2	23 10	23 12			n.a.
M30	5 34	12 38	4 26	4 10	0 24	11 22	0 22	24 55	1 49	13 7	1 25	0 40	2 36	4 51	0 41	8 8	2 9	36 42	12 41	23 2	23 10	23 11			n.a.
T 31	5s58	7s50	4n54	4s54	0s30	11s52	0s25	24n58	1n51	13n 3	1n25	0n38	2s36	4n49	0n41	8n 7	2n 9	36n42	12n42	23s 1	23s 9	23n11			n.a.

Julian Day Number = 633981.5, Delta T = 20h38m30s
Ecliptic obliquity = 24°01'07, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°03'09, Lahiri = -44°56'09 Julian Calendar 1 Oct. 2978 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2978 BCE

The year -2977 astronomical counting style corresponds to year 2978 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2978 BCE
geocentric

NOVEMBER 2978 BCE (-2977) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 3 38	15♎48'49	11♓33	12♎32	0♏31	14♊52	0♍14	7°R22	19♍43	14♍46	1°R34	13°R44	14♐58	20♊13	n.a.	W 1
T 2	1 7 35	16°50'10	24°47	14° 7	1°46	14°59	0°25	7♈17	19°47	14°48	1♋34	13♐33	14°55	20°20	n.a.	T 2
F 3	1 11 31	17°51'31	7♈48	15°42	3° 1	15° 4	0°36	7°12	19°50	14°50	1°33	13°23	14°52	20°27	n.a.	F 3
S 4	1 15 28	18°52'52	20°35	17°17	4°16	15°10	0°47	7° 7	19°53	14°52	1°33	13°13	14°48	20°33	n.a.	S 4
S 5	1 19 24	19°54'13	3♉ 8	18°53	5°31	15°14	0°58	7° 2	19°57	14°54	1°33	13° 4	14°45	20°40	n.a.	S 5
M 6	1 23 21	20°55'34	15°27	20°28	6°46	15°17	1° 8	6°57	20° 0	14°56	1°33	12°58	14°42	20°47	n.a.	M 6
T 7	1 27 17	21°56'55	27°33	22° 5	8° 1	15°20	1°19	6°52	20° 3	14°58	1°32	12°54	14°39	20°53	n.a.	T 7
W 8	1 31 14	22°58'16	9♊29	23°41	9°16	15°23	1°30	6°48	20° 7	15° 0	1°32	12°D53	14°36	21° 0	n.a.	W 8
T 9	1 35 11	23°59'37	21°19	25°18	10°31	15°24	1°40	6°43	20°10	15° 2	1°32	12°53	14°32	21° 7	n.a.	T 9
F 10	1 39 7	25° 0'58	3♋ 5	26°55	11°46	15°R25	1°51	6°38	20°13	15° 3	1°31	12°54	14°29	21°13	n.a.	F 10
S 11	1 43 4	26° 2'19	14°55	28°32	13° 2	15°25	2° 1	6°34	20°16	15° 5	1°31	12°56	14°26	21°20	n.a.	S 11
S 12	1 47 0	27° 3'40	26°52	0♏10	14°17	15°24	2°11	6°29	20°20	15° 7	1°30	12°R56	14°23	21°27	n.a.	S 12
M13	1 50 57	28° 5'01	9♌ 2	1°48	15°32	15°22	2°21	6°25	20°23	15° 9	1°30	12°56	14°20	21°33	n.a.	M13
T 14	1 54 53	29° 6'22	21°30	3°26	16°46	15°20	2°31	6°20	20°26	15°11	1°29	12°53	14°17	21°40	n.a.	T 14
W15	1 58 50	0♏ 7'42	4♍20	5° 5	18° 1	15°17	2°41	6°16	20°29	15°12	1°29	12°49	14°13	21°46	n.a.	W15
T 16	2 2 46	1° 9'03	17°36	6°44	19°16	15°13	2°51	6°12	20°32	15°14	1°28	12°43	14°10	21°53	n.a.	T 16
F 17	2 6 43	2°10'22	1♎18	8°24	20°31	15° 8	3° 0	6° 7	20°35	15°16	1°28	12°36	14° 7	22° 0	n.a.	F 17
S 18	2 10 40	3°11'42	15°24	10° 4	21°46	15° 2	3°10	6° 3	20°38	15°18	1°27	12°29	14° 4	22° 6	n.a.	S 18
S 19	2 14 36	4°13'01	29°52	11°44	23° 1	14°56	3°19	5°59	20°41	15°19	1°26	12°23	14° 1	22°13	n.a.	S 19
M20	2 18 33	5°14'20	14♏33	13°24	24°16	14°49	3°29	5°55	20°44	15°21	1°26	12°18	13°58	22°20	n.a.	M20
T 21	2 22 29	6°15'37	29°22	15° 5	25°31	14°41	3°38	5°51	20°47	15°22	1°25	12°16	13°54	22°26	n.a.	T 21
W22	2 26 26	7°16'54	14♐10	16°46	26°46	14°32	3°47	5°47	20°50	15°24	1°24	12°D15	13°51	22°33	n.a.	W22
T 23	2 30 22	8°18'11	28°50	18°26	28° 0	14°22	3°56	5°43	20°53	15°26	1°24	12°16	13°48	22°40	n.a.	T 23
F 24	2 34 19	9°19'26	13♑18	20° 7	29°15	14°12	4° 5	5°39	20°55	15°27	1°23	12°18	13°45	22°46	n.a.	F 24
S 25	2 38 16	10°20'39	27°31	21°48	0♐30	14° 1	4°14	5°36	20°58	15°29	1°22	12°19	13°42	22°53	n.a.	S 25
S 26	2 42 12	11°21'52	11♒26	23°29	1°45	13°49	4°22	5°32	21° 1	15°30	1°21	12°R20	13°38	23° 0	n.a.	S 26
M27	2 46 9	12°23'03	25° 4	25° 9	3° 0	13°36	4°31	5°29	21° 3	15°31	1°20	12°19	13°35	23° 6	n.a.	M27
T 28	2 50 5	13°24'13	8♓26	26°49	4°14	13°23	4°39	5°25	21° 6	15°33	1°19	12°17	13°32	23°13	n.a.	T 28
W29	2 54 2	14°25'22	21°33	28°28	5°29	13° 8	4°47	5°22	21° 9	15°34	1°18	12°13	13°29	23°20	n.a.	W29
T 30	2 57 58	15♏26'29	4♈25	0♐ 6	6♐44	12♊53	4♍55	5♈19	21♍11	15♍36	1♋17	12♐ 9	13♐26	23♊26	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s22	2s43	5n 5	5s38	0s37	12s21	0s27	25n 1	1n54	12n59	1n25	0n36	2s36	4n48	0n41	8n 7	2n 9	36n43	12n42	23s 0	23s 9	23n11		n.a.
T 2	6 46	2n26	4 59	6 21	0 43	12 50	0 29	25 4	1 56	12 55	1 25	0 35	2 36	4 47	0 42	8 6	2 9	36 43	12 43	22 59	23 8	23 10		n.a.
F 3	7 10	7 24	4 38	7 4	0 49	13 19	0 32	25 7	1 58	12 51	1 25	0 33	2 36	4 45	0 42	8 5	2 9	36 44	12 43	22 57	23 8	23 10		n.a.
S 4	7 34	11 58	4 3	7 47	0 54	13 47	0 34	25 10	2 1	12 47	1 25	0 31	2 36	4 44	0 42	8 4	2 9	36 44	12 44	22 56	23 8	23 9		n.a.
S 5	7 58	15 56	3 17	8 29	1 0	14 15	0 37	25 13	2 3	12 43	1 26	0 29	2 36	4 43	0 42	8 4	2 9	36 44	12 44	22 55	23 7	23 9		n.a.
M 6	8 22	19 7	2 22	9 12	1 6	14 43	0 39	25 16	2 6	12 40	1 26	0 27	2 36	4 41	0 42	8 3	2 9	36 45	12 44	22 54	23 7	23 9		n.a.
T 7	8 45	21 25	1 22	9 54	1 11	15 10	0 41	25 19	2 8	12 36	1 26	0 25	2 36	4 40	0 42	8 2	2 9	36 45	12 45	22 54	23 7	23 8		n.a.
W 8	9 8	22 43	0 18	10 35	1 16	15 37	0 43	25 22	2 11	12 32	1 26	0 24	2 35	4 39	0 42	8 1	2 9	36 46	12 45	22 54	23 6	23 8		n.a.
T 9	9 32	22 58	0s45	11 16	1 21	16 3	0 46	25 24	2 13	12 29	1 26	0 22	2 35	4 37	0 42	8 1	2 9	36 46	12 46	22 54	23 6	23 7		n.a.
F 10	9 55	22 12	1 47	11 57	1 26	16 29	0 48	25 27	2 16	12 25	1 26	0 20	2 35	4 36	0 42	8 0	2 9	36 47	12 46	22 54	23 6	23 7		n.a.
S 11	10 18	20 26	2 45	12 37	1 30	16 55	0 50	25 30	2 19	12 21	1 27	0 18	2 35	4 35	0 42	7 59	2 9	36 47	12 47	22 54	23 5	23 7		n.a.
S 12	10 40	17 46	3 36	13 17	1 35	17 20	0 52	25 32	2 21	12 18	1 27	0 17	2 35	4 33	0 42	7 59	2 9	36 48	12 47	22 54	23 5	23 6		n.a.
M13	11 3	14 18	4 18	13 56	1 39	17 45	0 54	25 35	2 24	12 14	1 27	0 15	2 35	4 32	0 42	7 58	2 9	36 48	12 48	22 54	23 4	23 6		n.a.
T 14	11 25	10 8	4 49	14 34	1 43	18 9	0 56	25 37	2 26	12 11	1 27	0 13	2 34	4 31	0 42	7 57	2 9	36 48	12 48	22 54	23 4	23 5		n.a.
W15	11 47	5 24	5 7	15 12	1 46	18 33	0 58	25 39	2 29	12 7	1 27	0 12	2 34	4 30	0 42	7 57	2 9	36 49	12 48	22 53	23 4	23 5		n.a.
T 16	12 9	0 17	5 9	15 49	1 50	18 56	1 0	25 41	2 32	12 4	1 28	0 10	2 34	4 29	0 42	7 56	2 10	36 49	12 49	22 52	23 3	23 4		n.a.
F 17	12 31	5s 0	4 54	16 25	1 52	19 19	1 2	25 44	2 35	12 0	1 28	0 9	2 34	4 27	0 42	7 56	2 10	36 50	12 49	22 51	23 3	23 4		n.a.
S 18	12 53	10 12	4 21	17 0	1 55	19 41	1 4	25 46	2 37	11 57	1 28	0 7	2 34	4 26	0 42	7 55	2 10	36 50	12 50	22 50	23 2	23 3		n.a.
S 19	13 14	14 58	3 30	17 34	1 57	20 2	1 6	25 48	2 40	11 54	1 28	0 6	2 33	4 25	0 42	7 54	2 10	36 51	12 50	22 50	23 2	23 3		n.a.
M20	13 35	18 54	2 25	18 8	1 59	20 23	1 8	25 49	2 43	11 50	1 28	0 4	2 33	4 24	0 42	7 54	2 10	36 51	12 50	22 49	23 2	23 2		n.a.
T 21	13 56	21 38	1 10	18 40	2 1	20 44	1 10	25 51	2 45	11 47	1 29	0 3	2 33	4 23	0 42	7 53	2 10	36 51	12 51	22 49	23 1	23 2		n.a.
W22	14 16	22 53	0n10	19 11	2 2	21 4	1 12	25 53	2 48	11 44	1 29	0 1	2 33	4 21	0 42	7 53	2 10	36 52	12 51	22 49	23 1	23 1		n.a.
T 23	14 37	22 31	1 30	19 41	2 2	21 23	1 13	25 54	2 51	11 41	1 29	0 0	2 33	4 20	0 42	7 52	2 10	36 52	12 52	22 49	23 1	23 1		n.a.
F 24	14 57	20 39	2 42	20 9	2 2	21 42	1 15	25 56	2 54	11 38	1 29	0s 1	2 32	4 19	0 42	7 51	2 10	36 53	12 52	22 49	23 0	23 0		n.a.
S 25	15 17	17 31	3 43	20 36	2 1	22 0	1 17	25 57	2 56	11 35	1 30	0 3	2 32	4 18	0 42	7 51	2 10	36 53	12 52	22 49	23 0	23 0		n.a.
S 26	15 36	13 27	4 29	21 2	2 0	22 17	1 18	25 58	2 59	11 32	1 30	0 4	2 32	4 17	0 42	7 50	2 10	36 53	12 53	22 49	22 59	22 59		n.a.
M27	15 55	8 47	5 0	21 26	1 59	22 34	1 20	25 59	3 2	11 29	1 30	0 5	2 32	4 16	0 42	7 50	2 10	36 54	12 53	22 49	22 59	22 59		n.a.
T 28	16 14	3 47	5 13	21 48	1 56	22 50	1 21	26 0	3 4	11 26	1 30	0 6	2 31	4 15	0 42	7 49	2 10	36 54	12 54	22 49	22 59	22 58		n.a.
W29	16 33	1n17	5 9	22 8	1 53	23 5	1 23	26 1	3 7	11 23	1 30	0 7	2 31	4 14	0 42	7 49	2 10	36 55	12 54	22 48	22 58	22 58		n.a.
T 30	16s51	6n13	4n50	22s26	1s49	23s20	1s24	26n 2	3n10	11n20	1n31	0s 8	2s31	4n13	0n42	7n48	2n10	36n55	12n54	22s48	22s58	22n57		n.a.

Julian Day Number = 634012.5, Delta T = 20h38m28s
Ecliptic obliquity = 24°01'07, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°03'05, Lahiri = -44°56'05 Julian Calendar 1 Nov. 2978 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2978 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2978 BCE
geocentric

DECEMBER 2978 BCE (-2977) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 1 55	16♏27'35	17♈ 4	1♐42	7♐58	12°R37	5♍ 3	5°R16	21♍14	15♍37	1°R16	12°R 5	13♐23	23♊33	n.a.	F 1
S 2	3 5 52	17°28'40	29°31	3°17	9°13	12♊21	5°11	5♈13	21°16	15°38	1♋15	12♐ 0	13°19	23°39	n.a.	S 2
S 3	3 9 48	18°29'44	11♉48	4°50	10°27	12° 4	5°19	5°10	21°19	15°40	1°14	11°57	13°16	23°46	n.a.	S 3
M 4	3 13 45	19°30'47	23°54	6°21	11°42	11°46	5°27	5° 7	21°21	15°41	1°13	11°54	13°13	23°53	n.a.	M 4
T 5	3 17 41	20°31'48	5♊53	7°48	12°56	11°28	5°34	5° 4	21°23	15°42	1°12	11°53	13°10	23°59	n.a.	T 5
W 6	3 21 38	21°32'48	17°45	9°12	14°11	11° 9	5°41	5° 1	21°26	15°43	1°11	11°D53	13° 7	24° 6	n.a.	W 6
T 7	3 25 34	22°33'47	29°33	10°32	15°25	10°49	5°49	4°59	21°28	15°44	1°10	11°54	13° 4	24°13	n.a.	T 7
F 8	3 29 31	23°34'45	11♋20	11°47	16°40	10°29	5°56	4°56	21°30	15°46	1° 9	11°56	13° 0	24°19	n.a.	F 8
S 9	3 33 28	24°35'42	23°10	12°56	17°54	10° 8	6° 2	4°54	21°32	15°47	1° 8	11°57	12°57	24°26	n.a.	S 9
S 10	3 37 24	25°36'38	5♌ 7	13°59	19° 9	9°47	6° 9	4°52	21°35	15°48	1° 7	11°59	12°54	24°33	n.a.	S 10
M11	3 41 21	26°37'32	17°15	14°55	20°23	9°25	6°16	4°50	21°37	15°49	1° 5	12° 0	12°51	24°39	n.a.	M11
T 12	3 45 17	27°38'25	29°40	15°42	21°37	9° 3	6°22	4°48	21°39	15°50	1° 4	12°R 0	12°48	24°46	n.a.	T 12
W13	3 49 14	28°39'17	12♍25	16°21	22°51	8°41	6°28	4°46	21°41	15°51	1° 3	11°59	12°44	24°53	n.a.	W13
T 14	3 53 10	29°40'08	25°34	16°51	24° 6	8°18	6°35	4°44	21°43	15°52	1° 2	11°58	12°41	24°59	n.a.	T 14
F 15	3 57 7	0♐40'57	9♎11	17°10	25°20	7°55	6°41	4°42	21°45	15°53	1° 0	11°57	12°38	25° 6	n.a.	F 15
S 16	4 1 4	1°41'45	23°14	17°R18	26°34	7°32	6°46	4°40	21°46	15°53	0°59	11°56	12°35	25°13	n.a.	S 16
S 17	4 5 0	2°42'32	7♏44	17°16	27°48	7° 8	6°52	4°39	21°48	15°54	0°58	11°54	12°32	25°19	n.a.	S 17
M18	4 8 57	3°43'17	22°34	17° 3	29° 3	6°44	6°58	4°38	21°50	15°55	0°56	11°54	12°29	25°26	n.a.	M18
T 19	4 12 53	4°44'01	7♐37	16°40	0♑17	6°20	7° 3	4°36	21°52	15°56	0°55	11°D53	12°25	25°33	n.a.	T 19
W20	4 16 50	5°44'43	22°46	16° 6	1°31	5°56	7° 8	4°35	21°53	15°57	0°54	11°53	12°22	25°39	n.a.	W20
T 21	4 20 46	6°45'23	7♑50	15°23	2°45	5°32	7°13	4°34	21°55	15°57	0°52	11°54	12°19	25°46	n.a.	T 21
F 22	4 24 43	7°46'02	22°41	14°31	3°59	5° 8	7°18	4°33	21°56	15°58	0°51	11°54	12°16	25°52	n.a.	F 22
S 23	4 28 39	8°46'38	7♒13	13°33	5°13	4°45	7°23	4°32	21°58	15°59	0°50	11°54	12°13	25°59	n.a.	S 23
S 24	4 32 36	9°47'12	21°22	12°30	6°27	4°21	7°27	4°32	21°59	15°59	0°48	11°55	12° 9	26° 6	n.a.	S 24
M25	4 36 33	10°47'44	5♓ 7	11°23	7°41	3°57	7°31	4°31	22° 1	16° 0	0°47	11°55	12° 6	26°12	n.a.	M25
T 26	4 40 29	11°48'14	18°28	10°15	8°55	3°34	7°36	4°31	22° 2	16° 0	0°45	11°55	12° 3	26°19	n.a.	T 26
W27	4 44 26	12°48'42	1♈27	9° 6	10° 8	3°11	7°40	4°30	22° 3	16° 1	0°44	11°55	12° 0	26°26	n.a.	W27
T 28	4 48 22	13°49'07	14° 8	8° 0	11°22	2°48	7°43	4°30	22° 5	16° 1	0°42	11°55	11°57	26°32	n.a.	T 28
F 29	4 52 19	14°49'30	26°32	6°57	12°36	2°25	7°47	4°30	22° 6	16° 2	0°41	11°55	11°54	26°39	n.a.	F 29
S 30	4 56 15	15°49'52	8♉45	5°59	13°50	2° 3	7°50	4°D30	22° 7	16° 2	0°40	11°56	11°50	26°46	n.a.	S 30
S 31	5 0 12	16♐50'11	20♉47	5♐ 7	15♑ 3	1♊42	7♍54	4♈30	22♍ 8	16♍ 3	0♋38	11♐56	11♐47	26♊52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	17s10	10n48	4n17	22s42	1s44	23s34	1s25	26n 2	3n12	11n17	1n31	0s 9	2s31	4n12	0n42	7n48	2n10	36n55	12n55	22s47	22s57	22n57		n.a.	F 1
S 2	17 27	14 52	3 33	22 56	1 39	23 48	1 27	26 2	3 15	11 15	1 31	0 10	2 30	4 11	0 42	7 47	2 10	36 56	12 55	22 47	22 57	22 56		n.a.	S 2
S 3	17 45	18 15	2 38	23 8	1 33	24 0	1 28	26 2	3 17	11 12	1 31	0 11	2 30	4 10	0 42	7 47	2 11	36 56	12 55	22 46	22 57	22 56		n.a.	S 3
M 4	18 2	20 47	1 38	23 17	1 25	24 12	1 29	26 2	3 20	11 9	1 32	0 12	2 30	4 9	0 42	7 47	2 11	36 56	12 56	22 46	22 56	22 55		n.a.	M 4
T 5	18 19	22 21	0 33	23 24	1 17	24 23	1 30	26 2	3 22	11 7	1 32	0 13	2 29	4 8	0 42	7 46	2 11	36 57	12 56	22 46	22 56	22 55		n.a.	T 5
W 6	18 35	22 54	0s32	23 29	1 8	24 34	1 31	26 2	3 25	11 4	1 32	0 14	2 29	4 7	0 42	7 46	2 11	36 57	12 56	22 46	22 55	22 54		n.a.	W 6
T 7	18 51	22 25	1 36	23 31	0 58	24 43	1 32	26 1	3 27	11 2	1 32	0 15	2 29	4 6	0 42	7 45	2 11	36 57	12 57	22 46	22 55	22 53		n.a.	T 7
F 8	19 7	20 56	2 36	23 31	0 46	24 52	1 33	26 1	3 29	10 59	1 33	0 15	2 29	4 6	0 42	7 45	2 11	36 58	12 57	22 46	22 54	22 53		n.a.	F 8
S 9	19 22	18 32	3 29	23 28	0 34	25 1	1 34	26 0	3 32	10 57	1 33	0 16	2 28	4 5	0 42	7 45	2 11	36 58	12 57	22 46	22 54	22 52		n.a.	S 9
S 10	19 38	15 21	4 14	23 22	0 21	25 8	1 35	25 58	3 34	10 55	1 33	0 17	2 28	4 4	0 42	7 44	2 11	36 58	12 58	22 46	22 54	22 52		n.a.	S 10
M11	19 52	11 28	4 48	23 15	0 6	25 15	1 35	25 57	3 36	10 52	1 33	0 17	2 28	4 3	0 42	7 44	2 11	36 59	12 58	22 46	22 53	22 51		n.a.	M11
T 12	20 7	7 2	5 10	23 5	0n 9	25 20	1 36	25 56	3 38	10 50	1 34	0 18	2 27	4 2	0 42	7 43	2 11	36 59	12 58	22 46	22 53	22 51		n.a.	T 12
W13	20 20	2 12	5 17	22 53	0 25	25 25	1 36	25 54	3 40	10 48	1 34	0 18	2 27	4 1	0 42	7 43	2 11	36 59	12 59	22 46	22 52	22 50		n.a.	W13
T 14	20 34	2s54	5 8	22 39	0 42	25 30	1 37	25 52	3 42	10 46	1 34	0 19	2 27	4 1	0 42	7 43	2 11	37 0	12 59	22 46	22 52	22 49		n.a.	T 14
F 15	20 47	8 2	4 42	22 23	1 0	25 33	1 37	25 50	3 44	10 44	1 34	0 19	2 27	4 0	0 42	7 43	2 11	37 0	12 59	22 46	22 52	22 49		n.a.	F 15
S 16	21 0	12 55	3 59	22 6	1 18	25 36	1 38	25 48	3 45	10 42	1 35	0 20	2 26	3 59	0 42	7 42	2 11	37 0	12 59	22 46	22 51	22 48		n.a.	S 16
S 17	21 12	17 14	2 59	21 48	1 36	25 38	1 38	25 45	3 47	10 40	1 35	0 20	2 26	3 59	0 43	7 42	2 12	37 1	13 0	22 46	22 51	22 48		n.a.	S 17
M18	21 24	20 33	1 45	21 28	1 55	25 39	1 38	25 43	3 49	10 38	1 35	0 20	2 26	3 58	0 43	7 42	2 12	37 1	13 0	22 46	22 50	22 47		n.a.	M18
T 19	21 36	22 30	0 24	21 8	2 13	25 39	1 38	25 40	3 50	10 36	1 36	0 21	2 25	3 57	0 43	7 41	2 12	37 1	13 0	22 46	22 50	22 46		n.a.	T 19
W20	21 47	22 49	1n 0	20 47	2 30	25 39	1 38	25 37	3 51	10 35	1 36	0 21	2 25	3 57	0 43	7 41	2 12	37 1	13 1	22 46	22 49	22 46		n.a.	W20
T 21	21 58	21 28	2 19	20 26	2 46	25 38	1 38	25 34	3 53	10 33	1 36	0 21	2 25	3 56	0 43	7 41	2 12	37 2	13 1	22 46	22 49	22 45		n.a.	T 21
F 22	22 8	18 38	3 28	20 5	3 2	25 36	1 38	25 30	3 54	10 31	1 36	0 21	2 24	3 55	0 43	7 41	2 12	37 2	13 1	22 46	22 49	22 44		n.a.	F 22
S 23	22 18	14 42	4 22	19 45	3 15	25 33	1 38	25 27	3 55	10 30	1 37	0 21	2 24	3 55	0 43	7 41	2 12	37 2	13 1	22 46	22 48	22 44		n.a.	S 23
S 24	22 27	10 1	4 58	19 25	3 27	25 29	1 38	25 23	3 56	10 28	1 37	0 21	2 24	3 54	0 43	7 40	2 12	37 2	13 1	22 46	22 48	22 43		n.a.	S 24
M25	22 36	4 59	5 16	19 7	3 37	25 25	1 37	25 19	3 57	10 27	1 37	0 21	2 23	3 54	0 43	7 40	2 12	37 3	13 2	22 46	22 47	22 42		n.a.	M25
T 26	22 45	0n10	5 16	18 50	3 44	25 20	1 37	25 16	3 58	10 26	1 37	0 21	2 23	3 53	0 43	7 40	2 12	37 3	13 2	22 46	22 47	22 42		n.a.	T 26
W27	22 53	5 9	5 0	18 35	3 49	25 14	1 37	25 12	3 59	10 24	1 38	0 21	2 23	3 53	0 43	7 40	2 12	37 3	13 2	22 46	22 46	22 41		n.a.	W27
T 28	23 1	9 49	4 29	18 21	3 52	25 7	1 36	25 8	3 59	10 23	1 38	0 20	2 23	3 52	0 43	7 40	2 12	37 3	13 2	22 46	22 46	22 40		n.a.	T 28
F 29	23 8	13 59	3 47	18 10	3 53	24 59	1 36	25 3	4 0	10 22	1 38	0 20	2 22	3 52	0 43	7 40	2 12	37 3	13 3	22 46	22 46	22 40		n.a.	F 29
S 30	23 15	17 30	2 54	18 2	3 52	24 51	1 35	24 59	4 0	10 21	1 39	0 20	2 22	3 51	0 43	7 40	2 12	37 4	13 3	22 46	22 45	22 39		n.a.	S 30
S 31	23s21	20n14	1n55	17s55	3n48	24s42	1s34	24n55	4n 0	10n20	1n39	0s20	2s22	3n51	0n43	7n40	2n13	37n 4	13n 3	22s46	22s45	22n38		n.a.	S 31

Julian Day Number = 634042.5, Delta T = 20h38m25s
Ecliptic obliquity = 24°01'06, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°03'01, Lahiri = -44°56'01 Julian Calendar 1 Dec. 2978 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2978 BCE

The year -2977 astronomical counting style corresponds to year 2978 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2977 BCE
geocentric

JANUARY 2977 BCE (-2976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 4 8	17♐50'28	2♊43	4°R20	16♑17	1°R20	7♍57	4♈30	22♍ 9	16♍ 3	0°R37	11♐56	11♐44	26♊59	n.a.	M 1
T 2	5 8 5	18°50'43	14°34	3♐41	17°30	1♊ 0	8° 0	4°31	22°10	16° 3	0♋35	11°R56	11°41	27° 6	n.a.	T 2
W 3	5 12 2	19°50'56	26°23	3° 9	18°44	0°39	8° 3	4°31	22°11	16° 4	0°34	11°56	11°38	27°12	n.a.	W 3
T 4	5 15 58	20°51'07	8♋11	2°44	19°57	0°20	8° 5	4°32	22°12	16° 4	0°32	11°55	11°35	27°19	n.a.	T 4
F 5	5 19 55	21°51'16	20° 1	2°27	21°11	0° 1	8° 8	4°32	22°13	16° 4	0°30	11°54	11°31	27°26	n.a.	F 5
S 6	5 23 51	22°51'23	1♌55	2°16	22°24	29♉42	8°10	4°33	22°14	16° 4	0°29	11°53	11°28	27°32	n.a.	S 6
S 7	5 27 48	23°51'28	13°57	2°D12	23°37	29°24	8°12	4°34	22°14	16° 4	0°27	11°51	11°25	27°39	n.a.	S 7
M 8	5 31 44	24°51'31	26° 8	2°15	24°50	29° 7	8°14	4°35	22°15	16° 5	0°26	11°49	11°22	27°46	n.a.	M 8
T 9	5 35 41	25°51'32	8♍33	2°25	26° 4	28°50	8°15	4°36	22°16	16° 5	0°24	11°48	11°19	27°52	n.a.	T 9
W10	5 39 37	26°51'32	21°15	2°40	27°17	28°34	8°17	4°37	22°16	16° 5	0°23	11°D47	11°15	27°59	n.a.	W10
T 11	5 43 34	27°51'29	4♎18	3° 0	28°30	28°19	8°18	4°39	22°17	16°R 5	0°21	11°47	11°12	28° 6	n.a.	T 11
F 12	5 47 31	28°51'25	17°44	3°26	29°43	28° 5	8°19	4°40	22°17	16° 5	0°20	11°48	11° 9	28°12	n.a.	F 12
S 13	5 51 27	29°51'19	1♏36	3°56	0♒56	27°51	8°20	4°42	22°18	16° 5	0°18	11°49	11° 6	28°19	n.a.	S 13
S 14	5 55 24	0♑51'11	15°53	4°31	2° 9	27°38	8°21	4°44	22°18	16° 5	0°17	11°51	11° 3	28°25	n.a.	S 14
M15	5 59 20	1°51'01	0♐35	5°11	3°22	27°26	8°21	4°45	22°18	16° 4	0°15	11°52	11° 0	28°32	n.a.	M15
T 16	6 3 17	2°50'49	15°35	5°54	4°34	27°15	8°22	4°47	22°19	16° 4	0°14	11°R52	10°56	28°39	n.a.	T 16
W17	6 7 13	3°50'35	0♑47	6°40	5°47	27° 4	8°R22	4°49	22°19	16° 4	0°12	11°51	10°53	28°45	n.a.	W17
T 18	6 11 10	4°50'19	16° 1	7°31	7° 0	26°54	8°22	4°51	22°19	16° 4	0°10	11°49	10°50	28°52	n.a.	T 18
F 19	6 15 6	5°50'01	1♒ 6	8°24	8°12	26°45	8°21	4°54	22°19	16° 4	0° 9	11°46	10°47	28°59	n.a.	F 19
S 20	6 19 3	6°49'40	15°54	9°20	9°25	26°37	8°21	4°56	22°R19	16° 3	0° 7	11°43	10°44	29° 5	n.a.	S 20
S 21	6 23 0	7°49'17	0♓19	10°20	10°37	26°30	8°20	4°58	22°19	16° 3	0° 6	11°39	10°41	29°12	n.a.	S 21
M22	6 26 56	8°48'51	14°16	11°21	11°50	26°23	8°20	5° 1	22°19	16° 3	0° 4	11°36	10°37	29°19	n.a.	M22
T 23	6 30 53	9°48'22	27°44	12°26	13° 2	26°17	8°19	5° 4	22°19	16° 2	0° 3	11°34	10°34	29°25	n.a.	T 23
W24	6 34 49	10°47'51	10♈46	13°32	14°14	26°12	8°17	5° 6	22°18	16° 2	0° 1	11°D34	10°31	29°32	n.a.	W24
T 25	6 38 46	11°47'18	23°25	14°41	15°27	26° 8	8°16	5° 9	22°18	16° 1	29♊59	11°34	10°28	29°39	n.a.	T 25
F 26	6 42 42	12°46'42	5♉44	15°52	16°39	26° 4	8°14	5°12	22°18	16° 1	29°58	11°36	10°25	29°45	n.a.	F 26
S 27	6 46 39	13°46'03	17°50	17° 5	17°51	26° 2	8°13	5°15	22°18	16° 0	29°57	11°37	10°21	29°52	n.a.	S 27
S 28	6 50 35	14°45'22	29°45	18°20	19° 3	26° 0	8°11	5°19	22°17	16° 0	29°55	11°39	10°18	29°59	n.a.	S 28
M29	6 54 32	15°44'39	11♊34	19°37	20°15	25°59	8° 9	5°22	22°17	15°59	29°54	11°R40	10°15	0♋ 5	n.a.	M29
T 30	6 58 28	16°43'53	23°21	20°55	21°26	25°D58	8° 6	5°25	22°16	15°59	29°52	11°39	10°12	0°12	n.a.	T 30
W31	7 2 25	17♑43'05	5♋ 9	22♐16	22♒38	25♉59	8♍ 4	5♈29	22♍16	15♍58	29♊51	11♐36	10♐ 9	0♋19	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s27	22n 3	0n51	17s52	3n44	24s32	1s33	24n51	4n 1	10n19	1n39	0s19	2s21	3n50	0n43	7n40	2n13	37n 4	13n 3	22s46	22s44	22n38		n.a.
T 2	23 32	22 52	0s15	17 51	3 37	24 22	1 32	24 46	4 1	10 18	1 40	0 19	2 21	3 50	0 43	7 39	2 13	37 4	13 3	22 46	22 44	22 37		n.a.
W 3	23 37	22 39	1 19	17 52	3 30	24 11	1 31	24 42	4 1	10 17	1 40	0 18	2 21	3 50	0 43	7 39	2 13	37 4	13 3	22 46	22 43	22 36		n.a.
T 4	23 42	21 25	2 21	17 56	3 21	23 59	1 30	24 38	4 1	10 17	1 40	0 18	2 20	3 49	0 43	7 39	2 13	37 5	13 4	22 46	22 43	22 35		n.a.
F 5	23 46	19 15	3 16	18 2	3 11	23 46	1 29	24 33	4 1	10 16	1 40	0 17	2 20	3 49	0 43	7 39	2 13	37 5	13 4	22 46	22 43	22 35		n.a.
S 6	23 49	16 16	4 3	18 10	3 1	23 33	1 28	24 29	4 1	10 16	1 41	0 17	2 20	3 49	0 43	7 39	2 13	37 5	13 4	22 45	22 42	22 34		n.a.
S 7	23 52	12 34	4 40	18 20	2 50	23 19	1 27	24 25	4 0	10 15	1 41	0 16	2 19	3 49	0 43	7 39	2 13	37 5	13 4	22 45	22 42	22 33		n.a.
M 8	23 55	8 20	5 5	18 31	2 39	23 4	1 25	24 21	4 0	10 15	1 41	0 15	2 19	3 48	0 43	7 39	2 13	37 5	13 4	22 45	22 41	22 33		n.a.
T 9	23 57	3 41	5 16	18 44	2 27	22 49	1 24	24 16	4 0	10 14	1 42	0 14	2 19	3 48	0 43	7 39	2 13	37 5	13 4	22 45	22 41	22 32		n.a.
W10	23 59	1s13	5 13	18 59	2 16	22 33	1 22	24 12	3 59	10 14	1 42	0 14	2 18	3 48	0 43	7 40	2 13	37 5	13 4	22 45	22 40	22 31		n.a.
T 11	24 0	6 12	4 53	19 14	2 4	22 16	1 21	24 8	3 59	10 14	1 42	0 13	2 18	3 48	0 43	7 40	2 13	37 5	13 4	22 45	22 40	22 30		n.a.
F 12	24 1	11 3	4 17	19 31	1 52	21 59	1 19	24 4	3 58	10 14	1 42	0 12	2 18	3 48	0 43	7 40	2 13	37 6	13 4	22 45	22 39	22 30		n.a.
S 13	24 1	15 30	3 25	19 48	1 40	21 41	1 17	24 0	3 57	10 13	1 43	0 11	2 17	3 47	0 43	7 40	2 14	37 6	13 5	22 45	22 39	22 29		n.a.
S 14	24 1	19 12	2 19	20 7	1 29	21 23	1 15	23 56	3 57	10 13	1 43	0 10	2 17	3 47	0 43	7 40	2 14	37 6	13 5	22 45	22 38	22 28		n.a.
M15	24 0	21 46	1 2	20 25	1 17	21 4	1 14	23 53	3 56	10 14	1 43	0 9	2 17	3 47	0 43	7 40	2 14	37 6	13 5	22 45	22 38	22 27		n.a.
T 16	23 59	22 53	0n21	20 44	1 6	20 44	1 12	23 49	3 55	10 14	1 44	0 8	2 17	3 47	0 43	7 40	2 14	37 6	13 5	22 45	22 38	22 27		n.a.
W17	23 58	22 18	1 43	21 3	0 54	20 24	1 10	23 46	3 54	10 14	1 44	0 7	2 16	3 47	0 44	7 40	2 14	37 6	13 5	22 45	22 37	22 26		n.a.
T 18	23 56	20 6	2 57	21 23	0 43	20 3	1 8	23 43	3 53	10 14	1 44	0 6	2 16	3 47	0 44	7 40	2 14	37 6	13 5	22 45	22 37	22 25		n.a.
F 19	23 53	16 31	3 59	21 42	0 32	19 42	1 5	23 39	3 52	10 15	1 44	0 5	2 16	3 47	0 44	7 41	2 14	37 6	13 5	22 45	22 36	22 24		n.a.
S 20	23 50	11 57	4 43	22 1	0 22	19 20	1 3	23 36	3 51	10 15	1 45	0 3	2 15	3 47	0 44	7 41	2 14	37 6	13 5	22 44	22 36	22 23		n.a.
S 21	23 47	6 50	5 8	22 21	0 12	18 58	1 1	23 34	3 50	10 15	1 45	0 2	2 15	3 47	0 44	7 41	2 14	37 6	13 5	22 44	22 35	22 23		n.a.
M22	23 43	1 31	5 14	22 39	0 2	18 35	0 58	23 31	3 49	10 16	1 45	0 1	2 15	3 47	0 44	7 41	2 14	37 6	13 5	22 43	22 35	22 22		n.a.
T 23	23 39	3n41	5 2	22 58	0s 8	18 12	0 56	23 28	3 48	10 17	1 46	0n 1	2 14	3 47	0 44	7 41	2 14	37 6	13 5	22 43	22 34	22 21		n.a.
W24	23 34	8 33	4 35	23 16	0 17	17 48	0 54	23 26	3 47	10 17	1 46	0 2	2 14	3 47	0 44	7 42	2 14	37 6	13 5	22 43	22 34	22 20		n.a.
T 25	23 29	12 55	3 55	23 33	0 26	17 24	0 51	23 24	3 45	10 18	1 46	0 4	2 14	3 48	0 44	7 42	2 14	37 6	13 5	22 43	22 33	22 19		n.a.
F 26	23 23	16 39	3 4	23 50	0 35	17 0	0 48	23 22	3 44	10 19	1 46	0 5	2 13	3 48	0 44	7 42	2 15	37 6	13 5	22 43	22 33	22 19		n.a.
S 27	23 17	19 35	2 7	24 6	0 43	16 35	0 46	23 20	3 43	10 20	1 47	0 7	2 13	3 48	0 44	7 42	2 15	37 6	13 5	22 43	22 32	22 18		n.a.
S 28	23 11	21 38	1 5	24 21	0 51	16 9	0 43	23 18	3 42	10 21	1 47	0 8	2 13	3 48	0 44	7 43	2 15	37 6	13 5	22 44	22 32	22 17		n.a.
M29	23 4	22 43	0 0	24 35	0 59	15 43	0 40	23 17	3 40	10 22	1 47	0 10	2 13	3 48	0 44	7 43	2 15	37 6	13 5	22 44	22 32	22 16		n.a.
T 30	22 56	22 47	1s 4	24 48	1 6	15 17	0 37	23 15	3 39	10 23	1 48	0 11	2 12	3 48	0 44	7 43	2 15	37 6	13 5	22 44	22 31	22 15		n.a.
W31	22s49	21n50	2s 5	25s 0	1s13	14s50	0s34	23n14	3n38	10n24	1n48	0n13	2s12	3n49	0n44	7n44	2n15	37n 6	13n 5	22s43	22s31	22n14		n.a.

Julian Day Number = 634073.5, Delta T = 20h38m22s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°02'57, Lahiri = -44°55'57 Julian Calendar 1 Jan. 2977 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2978 BCE

The year -2976 astronomical counting style corresponds to year 2977 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2977 BCE
geocentric

FEBRUARY 2977 BCE (-2976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 6 21	18♉42'15	17♋ 0	23♐38	23♒50	26♉ 0	8°R 1	5♈32	22°R15	15°R57	29°R49	11°R32	10♐ 6	0♋25	n.a.	T 1
F 2	7 10 18	19°41'22	28°56	25° 1	25° 1	26° 2	7♍58	5°36	22♍14	15♍57	29♊48	11♐26	10° 2	0°32	n.a.	F 2
S 3	7 14 15	20°40'27	10♌59	26°27	26°13	26° 4	7°55	5°40	22°14	15°56	29°46	11°19	9°59	0°39	n.a.	S 3
S 4	7 18 11	21°39'30	23°11	27°54	27°24	26° 7	7°52	5°44	22°13	15°55	29°45	11°12	9°56	0°45	n.a.	S 4
M 5	7 22 8	22°38'31	5♍32	29°22	28°35	26°11	7°49	5°48	22°12	15°54	29°44	11° 5	9°53	0°52	n.a.	M 5
T 6	7 26 4	23°37'29	18° 5	0♉52	29°46	26°16	7°45	5°52	22°11	15°54	29°42	10°58	9°50	0°59	n.a.	T 6
W 7	7 30 1	24°36'26	0♎51	2°23	0♓57	26°21	7°42	5°56	22°10	15°53	29°41	10°54	9°47	1° 5	n.a.	W 7
T 8	7 33 57	25°35'21	13°54	3°56	2° 8	26°27	7°38	6° 0	22°10	15°52	29°39	10°51	9°43	1°12	n.a.	T 8
F 9	7 37 54	26°34'14	27°15	5°31	3°19	26°34	7°34	6° 4	22° 9	15°51	29°38	10°D51	9°40	1°19	n.a.	F 9
S 10	7 41 50	27°33'04	10♏56	7° 7	4°30	26°41	7°30	6° 9	22° 7	15°50	29°37	10°51	9°37	1°25	n.a.	S 10
S 11	7 45 47	28°31'54	24°59	8°44	5°41	26°49	7°25	6°13	22° 6	15°49	29°35	10°53	9°34	1°32	n.a.	S 11
M12	7 49 43	29°30'41	9♐24	10°23	6°51	26°57	7°21	6°18	22° 5	15°48	29°34	10°R53	9°31	1°39	n.a.	M12
T 13	7 53 40	0♒29'26	24° 8	12° 3	8° 2	27° 6	7°16	6°22	22° 4	15°47	29°33	10°53	9°27	1°45	n.a.	T 13
W14	7 57 37	1°28'09	9♉ 6	13°45	9°12	27°16	7°11	6°27	22° 3	15°46	29°32	10°50	9°24	1°52	n.a.	W14
T 15	8 1 33	2°26'51	24°11	15°29	10°22	27°26	7° 6	6°32	22° 2	15°45	29°30	10°45	9°21	1°58	n.a.	T 15
F 16	8 5 30	3°25'30	9♒14	17°13	11°33	27°37	7° 1	6°37	22° 0	15°44	29°29	10°38	9°18	2° 5	n.a.	F 16
S 17	8 9 26	4°24'07	24° 4	19° 0	12°43	27°48	6°56	6°42	21°59	15°43	29°28	10°29	9°15	2°12	n.a.	S 17
S 18	8 13 23	5°22'41	8♓34	20°48	13°53	28° 0	6°51	6°47	21°58	15°42	29°27	10°21	9°12	2°18	n.a.	S 18
M19	8 17 19	6°21'13	22°38	22°37	15° 2	28°13	6°45	6°52	21°56	15°41	29°25	10°13	9° 8	2°25	n.a.	M19
T 20	8 21 16	7°19'43	6♈14	24°28	16°12	28°26	6°39	6°57	21°55	15°40	29°24	10° 7	9° 5	2°32	n.a.	T 20
W21	8 25 12	8°18'11	19°21	26°21	17°22	28°39	6°33	7° 3	21°53	15°38	29°23	10° 3	9° 2	2°38	n.a.	W21
T 22	8 29 9	9°16'36	2♉ 3	28°15	18°31	28°54	6°28	7° 8	21°51	15°37	29°22	10° 1	8°59	2°45	n.a.	T 22
F 23	8 33 5	10°14'59	14°24	0♒10	19°41	29° 8	6°21	7°14	21°50	15°36	29°21	10°D 1	8°56	2°52	n.a.	F 23
S 24	8 37 2	11°13'20	26°28	2° 7	20°50	29°23	6°15	7°19	21°48	15°35	29°20	10° 2	8°53	2°58	n.a.	S 24
S 25	8 40 58	12°11'38	8♊22	4° 6	21°59	29°39	6° 9	7°25	21°47	15°33	29°19	10°R 2	8°49	3° 5	n.a.	S 25
M26	8 44 55	13° 9'54	20°10	6° 6	23° 8	29°55	6° 3	7°30	21°45	15°32	29°18	10° 2	8°46	3°12	n.a.	M26
T 27	8 48 52	14° 8'08	1♋57	8° 7	24°17	0♊11	5°56	7°36	21°43	15°31	29°17	9°59	8°43	3°18	n.a.	T 27
W28	8 52 48	15° 6'20	13°47	10°10	25°25	0°28	5°49	7°42	21°41	15°30	29°16	9°55	8°40	3°25	n.a.	W28
T 29	8 56 45	16♒ 4'29	25♋43	12♒14	26♓34	0♊46	5♍43	7♈48	21♍39	15♍28	29♊15	9♐47	8♐37	3♋32	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s41	19n55	3s 1	25s11	1s20	14s24	0s31	23n13	3n36	10n26	1n48	0n15	2s12	3n49	0n44	7n44	2n15	37n 6	13n 5	22s43	22s30	22n14		n.a.
F 2	22 32	17 8	3 49	25 21	1 26	13 56	0 28	23 12	3 35	10 27	1 48	0 16	2 11	3 49	0 44	7 44	2 15	37 6	13 5	22 42	22 30	22 13		n.a.
S 3	22 23	13 36	4 28	25 30	1 32	13 29	0 25	23 11	3 34	10 28	1 49	0 18	2 11	3 50	0 44	7 45	2 15	37 6	13 5	22 41	22 29	22 12		n.a.
S 4	22 14	9 29	4 55	25 37	1 37	13 1	0 22	23 11	3 32	10 30	1 49	0 20	2 11	3 50	0 44	7 45	2 15	37 6	13 5	22 40	22 29	22 11		n.a.
M 5	22 4	4 57	5 8	25 43	1 42	12 33	0 19	23 10	3 31	10 31	1 49	0 22	2 11	3 50	0 44	7 45	2 15	37 6	13 4	22 39	22 28	22 10		n.a.
T 6	21 54	0 8	5 7	25 48	1 47	12 4	0 16	23 10	3 29	10 33	1 49	0 24	2 10	3 51	0 44	7 46	2 15	37 5	13 4	22 38	22 28	22 9		n.a.
W 7	21 43	4s47	4 51	25 51	1 51	11 35	0 13	23 10	3 28	10 34	1 50	0 26	2 10	3 51	0 44	7 46	2 15	37 5	13 4	22 37	22 27	22 8		n.a.
T 8	21 32	9 35	4 20	25 52	1 55	11 6	0 9	23 10	3 27	10 36	1 50	0 28	2 10	3 51	0 44	7 46	2 15	37 5	13 4	22 37	22 27	22 7		n.a.
F 9	21 21	14 3	3 34	25 52	1 58	10 37	0 6	23 10	3 25	10 38	1 50	0 30	2 9	3 52	0 44	7 47	2 15	37 5	13 4	22 37	22 26	22 7		n.a.
S 10	21 9	17 55	2 35	25 50	2 1	10 8	0 2	23 11	3 24	10 40	1 50	0 32	2 9	3 52	0 44	7 47	2 15	37 5	13 4	22 37	22 26	22 6		n.a.
S 11	20 57	20 51	1 25	25 46	2 3	9 38	0n 1	23 11	3 22	10 42	1 50	0 34	2 9	3 53	0 44	7 48	2 16	37 5	13 4	22 37	22 25	22 5		n.a.
M12	20 45	22 32	0 8	25 41	2 5	9 8	0 4	23 12	3 21	10 43	1 51	0 36	2 9	3 53	0 44	7 48	2 16	37 5	13 4	22 37	22 25	22 4		n.a.
T 13	20 32	22 42	1n11	25 34	2 7	8 38	0 8	23 13	3 19	10 45	1 51	0 38	2 8	3 54	0 44	7 49	2 16	37 5	13 4	22 37	22 24	22 3		n.a.
W14	20 19	21 16	2 26	25 24	2 8	8 8	0 12	23 14	3 18	10 48	1 51	0 40	2 8	3 54	0 44	7 49	2 16	37 5	13 3	22 37	22 24	22 2		n.a.
T 15	20 5	18 20	3 32	25 13	2 8	7 37	0 15	23 15	3 17	10 50	1 51	0 42	2 8	3 55	0 44	7 50	2 16	37 4	13 3	22 36	22 23	22 1		n.a.
F 16	19 51	14 10	4 22	25 0	2 8	7 7	0 19	23 16	3 15	10 52	1 52	0 45	2 8	3 55	0 44	7 50	2 16	37 4	13 3	22 35	22 23	22 0		n.a.
S 17	19 37	9 12	4 54	24 44	2 8	6 36	0 22	23 17	3 14	10 54	1 52	0 47	2 7	3 56	0 44	7 51	2 16	37 4	13 3	22 34	22 22	21 59		n.a.
S 18	19 23	3 50	5 6	24 27	2 7	6 5	0 26	23 19	3 12	10 56	1 52	0 49	2 7	3 57	0 45	7 51	2 16	37 4	13 3	22 32	22 22	21 58		n.a.
M19	19 8	1n34	4 59	24 7	2 5	5 35	0 30	23 20	3 11	10 58	1 52	0 52	2 7	3 57	0 45	7 51	2 16	37 4	13 3	22 31	22 21	21 57		n.a.
T 20	18 53	6 44	4 35	23 45	2 3	5 4	0 33	23 22	3 9	11 1	1 52	0 54	2 7	3 58	0 45	7 52	2 16	37 4	13 3	22 30	22 21	21 57		n.a.
W21	18 38	11 24	3 58	23 21	2 0	4 32	0 37	23 24	3 8	11 3	1 52	0 56	2 6	3 58	0 45	7 53	2 16	37 3	13 2	22 30	22 20	21 56		n.a.
T 22	18 22	15 25	3 9	22 55	1 57	4 1	0 41	23 25	3 7	11 6	1 53	0 59	2 6	3 59	0 45	7 53	2 16	37 3	13 2	22 29	22 20	21 55		n.a.
F 23	18 6	18 39	2 13	22 27	1 53	3 30	0 45	23 27	3 5	11 8	1 53	1 1	2 6	4 0	0 45	7 54	2 16	37 3	13 2	22 29	22 19	21 54		n.a.
S 24	17 50	21 0	1 12	21 56	1 49	2 59	0 49	23 30	3 4	11 10	1 53	1 3	2 6	4 0	0 45	7 54	2 16	37 3	13 2	22 30	22 19	21 53		n.a.
S 25	17 33	22 23	0 9	21 23	1 44	2 27	0 52	23 32	3 2	11 13	1 53	1 6	2 5	4 1	0 45	7 55	2 16	37 3	13 2	22 30	22 18	21 52		n.a.
M26	17 16	22 45	0s54	20 47	1 38	1 56	0 56	23 34	3 1	11 16	1 53	1 8	2 5	4 2	0 45	7 55	2 16	37 2	13 1	22 30	22 18	21 51		n.a.
T 27	16 59	22 6	1 54	20 10	1 32	1 25	1 0	23 36	3 0	11 18	1 53	1 11	2 5	4 3	0 45	7 56	2 16	37 2	13 1	22 29	22 17	21 50		n.a.
W28	16 42	20 28	2 50	19 30	1 26	0 54	1 4	23 39	2 58	11 21	1 53	1 14	2 5	4 3	0 45	7 56	2 16	37 2	13 1	22 28	22 17	21 49		n.a.
T 29	16s24	17n56	3s38	18s48	1s18	0s22	1n 8	23n41	2n57	11n23	1n54	1n16	2s 4	4n 4	0n45	7n57	2n16	37n 2	13n 1	22s27	22s16	21n48		n.a.

Julian Day Number = 634104.5, Delta T = 20h38m20s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°02'53, Lahiri = -44°55'52 Julian Calendar 1 Feb. 2977 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2977 BCE

The year -2976 astronomical counting style corresponds to year 2977 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2977 BCE
geocentric

MARCH 2977 BCE (-2976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 0 41	17♒ 2'37	7♌47	14♒19	27♓42	1♊ 3	5°R36	7♈54	21°R38	15°R27	29°R14	9°R37	8♐33	3♋38	n.a.	F 1
S 2	9 4 38	18° 0'42	20° 2	16°25	28°50	1°22	5♍29	8° 0	21♍36	15♍25	29♊13	9♐26	8°30	3°45	n.a.	S 2
S 3	9 8 34	18°58'46	2♍28	18°32	29°58	1°40	5°22	8° 6	21°34	15°24	29°12	9°14	8°27	3°52	n.a.	S 3
M 4	9 12 31	19°56'48	15° 5	20°40	1♈ 6	1°59	5°15	8°12	21°32	15°23	29°11	9° 2	8°24	3°58	n.a.	M 4
T 5	9 16 27	20°54'48	27°53	22°49	2°14	2°19	5° 8	8°18	21°30	15°21	29°10	8°51	8°21	4° 5	n.a.	T 5
W 6	9 20 24	21°52'46	10♎53	24°57	3°21	2°38	5° 1	8°25	21°28	15°20	29°10	8°43	8°18	4°12	n.a.	W 6
T 7	9 24 20	22°50'43	24° 6	27° 6	4°29	2°59	4°53	8°31	21°26	15°18	29° 9	8°38	8°14	4°18	n.a.	T 7
F 8	9 28 17	23°48'38	7♏32	29°14	5°36	3°19	4°46	8°37	21°24	15°17	29° 8	8°35	8°11	4°25	n.a.	F 8
S 9	9 32 13	24°46'31	21°12	1♓22	6°43	3°40	4°39	8°44	21°22	15°15	29° 7	8°D34	8° 8	4°32	n.a.	S 9
S 10	9 36 10	25°44'24	5♐ 7	3°29	7°50	4° 1	4°31	8°50	21°19	15°14	29° 6	8°R34	8° 5	4°38	n.a.	S 10
M11	9 40 7	26°42'15	19°17	5°35	8°57	4°23	4°24	8°57	21°17	15°12	29° 6	8°34	8° 2	4°45	n.a.	M11
T 12	9 44 3	27°40'04	3♑43	7°40	10° 3	4°45	4°16	9° 3	21°15	15°11	29° 5	8°32	7°58	4°52	n.a.	T 12
W13	9 48 0	28°37'52	18°20	9°43	11°10	5° 7	4° 9	9°10	21°13	15° 9	29° 4	8°28	7°55	4°58	n.a.	W13
T 14	9 51 56	29°35'39	3♒ 4	11°44	12°16	5°30	4° 1	9°17	21°11	15° 8	29° 4	8°21	7°52	5° 5	n.a.	T 14
F 15	9 55 53	0♓33'24	17°48	13°42	13°22	5°53	3°54	9°23	21° 8	15° 6	29° 3	8°11	7°49	5°12	n.a.	F 15
S 16	9 59 49	1°31'08	2♓24	15°38	14°27	6°16	3°46	9°30	21° 6	15° 5	29° 3	8° 0	7°46	5°18	n.a.	S 16
S 17	10 3 46	2°28'50	16°44	17°32	15°33	6°39	3°38	9°37	21° 4	15° 3	29° 2	7°49	7°43	5°25	n.a.	S 17
M18	10 7 42	3°26'30	0♈44	19°23	16°38	7° 3	3°31	9°44	21° 2	15° 2	29° 2	7°38	7°39	5°32	n.a.	M18
T 19	10 11 39	4°24'08	14°18	21°10	17°43	7°28	3°23	9°51	20°59	15° 0	29° 1	7°29	7°36	5°38	n.a.	T 19
W20	10 15 35	5°21'45	27°26	22°55	18°48	7°52	3°15	9°58	20°57	14°58	29° 1	7°22	7°33	5°45	n.a.	W20
T 21	10 19 32	6°19'20	10♉10	24°37	19°53	8°17	3° 8	10° 5	20°54	14°57	29° 0	7°19	7°30	5°52	n.a.	T 21
F 22	10 23 29	7°16'54	22°33	26°15	20°58	8°42	3° 0	10°12	20°52	14°55	29° 0	7°17	7°27	5°58	n.a.	F 22
S 23	10 27 25	8°14'26	4♊39	27°49	22° 2	9° 7	2°53	10°19	20°50	14°54	29° 0	7°16	7°24	6° 5	n.a.	S 23
S 24	10 31 22	9°11'56	16°34	29°21	23° 6	9°33	2°45	10°26	20°47	14°52	28°59	7°16	7°20	6°12	n.a.	S 24
M25	10 35 18	10° 9'24	28°23	0♈48	24°10	9°59	2°37	10°34	20°45	14°50	28°59	7°16	7°17	6°18	n.a.	M25
T 26	10 39 15	11° 6'51	10♋12	2°13	25°13	10°25	2°30	10°41	20°42	14°49	28°59	7°13	7°14	6°25	n.a.	T 26
W27	10 43 11	12° 4'17	22° 5	3°33	26°16	10°51	2°22	10°48	20°40	14°47	28°59	7° 8	7°11	6°32	n.a.	W27
T 28	10 47 8	13° 1'41	4♌ 7	4°50	27°19	11°18	2°15	10°56	20°38	14°46	28°58	7° 0	7° 8	6°38	n.a.	T 28
F 29	10 51 4	13°59'03	16°20	6° 3	28°22	11°45	2° 8	11° 3	20°35	14°44	28°58	6°50	7° 4	6°45	n.a.	F 29
S 30	10 55 1	14°56'24	28°47	7°13	29°24	12°12	2° 0	11°10	20°33	14°42	28°58	6°38	7° 1	6°52	n.a.	S 30
S 31	10 58 58	15♓53'44	11♍28	8♈19	0♉26	12♊39	1♍53	11♈18	20♍30	14♍41	28♊58	6♐26	6♐58	6♋58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s 6	14n37	4s17	18s 3	1s11	0n 9	1n11	23n44	2n56	11n26	1n54	1n19	2s 4	4n 5	0n45	7n57	2n16	37n 1	13n 1	22s26	22s16	21n47		n.a.
S 2	15 48	10 39	4 45	17 17	1 3	0 40	1 15	23 46	2 54	11 29	1 54	1 21	2 4	4 6	0 45	7 58	2 17	37 1	13 0	22 24	22 15	21 46		n.a.
S 3	15 30	6 12	5 0	16 29	0 54	1 11	1 19	23 49	2 53	11 31	1 54	1 24	2 4	4 6	0 45	7 59	2 17	37 1	13 0	22 22	22 15	21 45		n.a.
M 4	15 11	1 25	5 0	15 39	0 45	1 43	1 23	23 51	2 52	11 34	1 54	1 27	2 4	4 7	0 45	7 59	2 17	37 1	13 0	22 20	22 14	21 44		n.a.
T 5	14 52	3s29	4 46	14 48	0 35	2 14	1 27	23 54	2 50	11 37	1 54	1 29	2 3	4 8	0 45	8 0	2 17	37 1	13 0	22 19	22 14	21 43		n.a.
W 6	14 33	8 19	4 16	13 55	0 25	2 45	1 30	23 57	2 49	11 40	1 54	1 32	2 3	4 9	0 45	8 0	2 17	37 0	12 59	22 17	22 13	21 42		n.a.
T 7	14 14	12 51	3 33	13 0	0 15	3 15	1 34	24 0	2 48	11 43	1 54	1 35	2 3	4 10	0 45	8 1	2 17	37 0	12 59	22 16	22 13	21 41		n.a.
F 8	13 54	16 49	2 37	12 5	0 4	3 46	1 38	24 3	2 46	11 45	1 54	1 38	2 3	4 11	0 45	8 2	2 17	37 0	12 59	22 16	22 12	21 40		n.a.
S 9	13 35	19 57	1 31	11 9	0n 7	4 17	1 42	24 6	2 45	11 48	1 54	1 40	2 2	4 11	0 45	8 2	2 17	37 0	12 59	22 16	22 12	21 39		n.a.
S 10	13 15	21 58	0 18	10 12	0 17	4 47	1 45	24 8	2 44	11 51	1 54	1 43	2 2	4 12	0 45	8 3	2 17	36 59	12 58	22 16	22 11	21 38		n.a.
M11	12 55	22 38	0n57	9 15	0 28	5 18	1 49	24 11	2 42	11 54	1 54	1 46	2 2	4 13	0 45	8 4	2 17	36 59	12 58	22 16	22 11	21 37		n.a.
T 12	12 34	21 49	2 9	8 18	0 39	5 48	1 53	24 14	2 41	11 57	1 54	1 49	2 2	4 14	0 45	8 4	2 17	36 59	12 58	22 15	22 10	21 36		n.a.
W13	12 14	19 32	3 14	7 20	0 50	6 18	1 57	24 17	2 40	12 0	1 54	1 52	2 2	4 15	0 45	8 5	2 17	36 58	12 58	22 15	22 10	21 35		n.a.
T 14	11 53	15 57	4 6	6 24	1 1	6 48	2 0	24 20	2 39	12 2	1 54	1 55	2 2	4 16	0 45	8 5	2 17	36 58	12 57	22 14	22 9	21 34		n.a.
F 15	11 32	11 24	4 42	5 28	1 11	7 17	2 4	24 23	2 37	12 5	1 54	1 57	2 1	4 17	0 45	8 6	2 17	36 58	12 57	22 12	22 8	21 33		n.a.
S 16	11 11	6 13	4 59	4 33	1 21	7 47	2 7	24 26	2 36	12 8	1 54	2 0	2 1	4 18	0 45	8 7	2 17	36 58	12 57	22 10	22 8	21 32		n.a.
S 17	10 50	0 49	4 57	3 39	1 31	8 16	2 11	24 29	2 35	12 11	1 54	2 3	2 1	4 19	0 45	8 7	2 17	36 57	12 56	22 8	22 7	21 31		n.a.
M18	10 29	4n31	4 37	2 46	1 41	8 45	2 14	24 32	2 34	12 14	1 54	2 6	2 1	4 20	0 45	8 8	2 17	36 57	12 56	22 7	22 7	21 29		n.a.
T 19	10 8	9 28	4 2	1 55	1 49	9 14	2 18	24 35	2 33	12 17	1 54	2 9	2 1	4 21	0 45	8 9	2 17	36 57	12 56	22 5	22 6	21 28		n.a.
W20	9 46	13 49	3 14	1 5	1 58	9 42	2 21	24 38	2 31	12 19	1 54	2 12	2 0	4 22	0 45	8 9	2 17	36 56	12 56	22 4	22 6	21 27		n.a.
T 21	9 24	17 24	2 18	0 17	2 5	10 11	2 24	24 41	2 30	12 22	1 54	2 15	2 0	4 22	0 45	8 10	2 17	36 56	12 55	22 3	22 5	21 26		n.a.
F 22	9 3	20 6	1 17	0n29	2 13	10 39	2 28	24 44	2 29	12 25	1 54	2 18	2 0	4 23	0 45	8 11	2 17	36 56	12 55	22 3	22 5	21 25		n.a.
S 23	8 41	21 49	0 14	1 14	2 19	11 6	2 31	24 47	2 28	12 28	1 54	2 21	2 0	4 24	0 45	8 11	2 17	36 56	12 55	22 3	22 4	21 24		n.a.
S 24	8 19	22 30	0s49	1 56	2 25	11 34	2 34	24 50	2 27	12 30	1 54	2 24	2 0	4 25	0 45	8 12	2 17	36 55	12 54	22 3	22 4	21 23		n.a.
M25	7 56	22 11	1 49	2 37	2 30	12 1	2 37	24 53	2 25	12 33	1 54	2 27	2 0	4 26	0 45	8 13	2 17	36 55	12 54	22 3	22 3	21 22		n.a.
T 26	7 34	20 52	2 45	3 15	2 34	12 28	2 40	24 55	2 24	12 36	1 54	2 30	1 59	4 27	0 45	8 13	2 17	36 55	12 54	22 2	22 3	21 21		n.a.
W27	7 12	18 39	3 34	3 51	2 38	12 54	2 43	24 58	2 23	12 38	1 54	2 33	1 59	4 28	0 45	8 14	2 17	36 54	12 53	22 2	22 2	21 20		n.a.
T 28	6 49	15 36	4 13	4 25	2 41	13 20	2 46	25 1	2 22	12 41	1 54	2 36	1 59	4 29	0 45	8 14	2 17	36 54	12 53	22 0	22 2	21 19		n.a.
F 29	6 27	11 51	4 42	4 56	2 43	13 46	2 49	25 4	2 21	12 44	1 53	2 39	1 59	4 30	0 45	8 15	2 17	36 54	12 53	21 59	22 1	21 18		n.a.
S 30	6 4	7 32	4 58	5 26	2 44	14 11	2 51	25 6	2 20	12 46	1 53	2 42	1 59	4 31	0 45	8 16	2 17	36 53	12 53	21 56	22 0	21 16		n.a.
S 31	5s42	2n50	5s 0	5n53	2n44	14n36	2n54	25n 9	2n18	12n49	1n53	2n46	1s59	4n32	0n45	8n16	2n17	36n53	12n52	21s54	22s 0	21n15		n.a.

Julian Day Number = 634133.5, Delta T = 20h38m17s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°02'49, Lahiri = -44°55'48 Julian Calendar 1 March 2977 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2977 BCE

The year -2976 astronomical counting style corresponds to year 2977 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2977 BCE
geocentric

APRIL 2977 BCE (-2976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 2 54	16♓51'02	24♍24	9♈20	1♉28	13♊ 6	1°R46	11♈25	20°R28	14°R39	28°R58	6°R13	6♐55	7♋ 5	n.a.	M 1
T 2	11 6 51	17°48'20	7♎33	10°18	2°29	13°34	1♍39	11°33	20♍25	14♍37	28♊58	6♐ 2	6°52	7°12	n.a.	T 2
W 3	11 10 47	18°45'36	20°54	11°12	3°31	14° 2	1°32	11°40	20°23	14°36	28°58	5°54	6°49	7°18	n.a.	W 3
T 4	11 14 44	19°42'52	4♏25	12° 2	4°31	14°30	1°25	11°48	20°20	14°34	28°D58	5°48	6°45	7°25	n.a.	T 4
F 5	11 18 40	20°40'07	18° 7	12°47	5°32	14°59	1°18	11°55	20°18	14°33	28°58	5°45	6°42	7°32	n.a.	F 5
S 6	11 22 37	21°37'21	1♐56	13°29	6°32	15°27	1°11	12° 3	20°15	14°31	28°58	5°D44	6°39	7°38	n.a.	S 6
S 7	11 26 33	22°34'34	15°54	14° 6	7°32	15°56	1° 4	12°10	20°13	14°29	28°58	5°R44	6°36	7°45	n.a.	S 7
M 8	11 30 30	23°31'47	0♑ 0	14°39	8°31	16°25	0°58	12°18	20°10	14°28	28°58	5°44	6°33	7°52	n.a.	M 8
T 9	11 34 27	24°28'59	14°13	15° 7	9°30	16°55	0°51	12°26	20° 8	14°26	28°58	5°43	6°30	7°58	n.a.	T 9
W10	11 38 23	25°26'11	28°31	15°31	10°29	17°24	0°45	12°34	20° 5	14°25	28°58	5°39	6°26	8° 5	n.a.	W10
T 11	11 42 20	26°23'22	12♒52	15°50	11°27	17°54	0°39	12°41	20° 3	14°23	28°59	5°33	6°23	8°12	n.a.	T 11
F 12	11 46 16	27°20'32	27°11	16° 5	12°25	18°24	0°33	12°49	20° 0	14°21	28°59	5°25	6°20	8°18	n.a.	F 12
S 13	11 50 13	28°17'42	11♓22	16°15	13°22	18°54	0°26	12°57	19°58	14°20	28°59	5°15	6°17	8°25	n.a.	S 13
S 14	11 54 9	29°14'51	25°21	16°21	14°19	19°24	0°21	13° 5	19°56	14°18	28°59	5° 5	6°14	8°32	n.a.	S 14
M15	11 58 6	0♈12'00	9♈ 4	16°R22	15°15	19°54	0°15	13°12	19°53	14°17	29° 0	4°55	6°10	8°38	n.a.	M15
T 16	12 2 2	1° 9'07	22°26	16°18	16°12	20°25	0° 9	13°20	19°51	14°15	29° 0	4°47	6° 7	8°45	n.a.	T 16
W17	12 5 59	2° 6'14	5♉27	16°10	17° 7	20°56	0° 4	13°28	19°48	14°14	29° 0	4°41	6° 4	8°52	n.a.	W17
T 18	12 9 56	3° 3'20	18° 7	15°58	18° 2	21°26	29♌58	13°36	19°46	14°12	29° 1	4°37	6° 1	8°58	n.a.	T 18
F 19	12 13 52	4° 0'26	0♊28	15°42	18°57	21°58	29°53	13°44	19°43	14°11	29° 1	4°D36	5°58	9° 5	n.a.	F 19
S 20	12 17 49	4°57'31	12°34	15°22	19°51	22°29	29°48	13°52	19°41	14° 9	29° 2	4°36	5°55	9°12	n.a.	S 20
S 21	12 21 45	5°54'35	24°30	14°59	20°44	23° 0	29°43	13°59	19°39	14° 8	29° 2	4°37	5°51	9°18	n.a.	S 21
M22	12 25 42	6°51'38	6♋21	14°33	21°37	23°32	29°38	14° 7	19°36	14° 6	29° 3	4°R37	5°48	9°25	n.a.	M22
T 23	12 29 38	7°48'40	18°11	14° 4	22°29	24° 4	29°33	14°15	19°34	14° 5	29° 3	4°37	5°45	9°32	n.a.	T 23
W24	12 33 35	8°45'42	0♌ 7	13°33	23°21	24°36	29°29	14°23	19°32	14° 3	29° 4	4°34	5°42	9°38	n.a.	W24
T 25	12 37 32	9°42'44	12°12	13° 0	24°12	25° 8	29°24	14°31	19°29	14° 2	29° 5	4°30	5°39	9°45	n.a.	T 25
F 26	12 41 28	10°39'44	24°31	12°26	25° 2	25°40	29°20	14°39	19°27	14° 0	29° 5	4°23	5°35	9°52	n.a.	F 26
S 27	12 45 25	11°36'44	7♍ 7	11°52	25°52	26°12	29°16	14°47	19°25	13°59	29° 6	4°15	5°32	9°58	n.a.	S 27
S 28	12 49 21	12°33'44	20° 0	11°18	26°40	26°45	29°12	14°55	19°23	13°58	29° 7	4° 7	5°29	10° 5	n.a.	S 28
M29	12 53 18	13°30'43	3♎13	10°44	27°29	27°18	29° 8	15° 3	19°21	13°56	29° 7	3°58	5°26	10°12	n.a.	M29
T 30	12 57 14	14♈27'42	16♎42	10♈12	28♉16	27♊51	29♌ 5	15♈11	19♍18	13♍55	29♊ 8	3♐51	5♐23	10♋18	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5s19	2s 5	4s46	6n17	2n44	15n 1	2n57	25n11	2n17	12n51	1n53	2n49	1s59	4n33	0n45	8n17	2n17	36n53	12n52	21s52	21s59	21n14		n.a.
T 2	4 56	6 59	4 17	6 39	2 42	15 25	2 59	25 14	2 16	12 54	1 53	2 52	1 58	4 34	0 45	8 18	2 17	36 52	12 52	21 50	21 59	21 13		n.a.
W 3	4 33	11 38	3 34	6 59	2 40	15 49	3 2	25 16	2 15	12 56	1 53	2 55	1 58	4 35	0 45	8 18	2 17	36 52	12 51	21 49	21 58	21 12		n.a.
T 4	4 10	15 46	2 38	7 16	2 37	16 13	3 4	25 19	2 14	12 59	1 53	2 58	1 58	4 36	0 45	8 19	2 17	36 52	12 51	21 48	21 58	21 11		n.a.
F 5	3 47	19 6	1 32	7 30	2 33	16 36	3 6	25 21	2 13	13 1	1 53	3 1	1 58	4 37	0 45	8 20	2 17	36 51	12 51	21 47	21 57	21 10		n.a.
S 6	3 24	21 23	0 20	7 42	2 28	16 58	3 8	25 23	2 12	13 3	1 52	3 4	1 58	4 38	0 45	8 20	2 17	36 51	12 50	21 47	21 57	21 9		n.a.
S 7	3 1	22 22	0n54	7 52	2 22	17 21	3 10	25 25	2 11	13 6	1 52	3 7	1 58	4 39	0 45	8 21	2 17	36 51	12 50	21 47	21 56	21 7		n.a.
M 8	2 38	21 56	2 5	7 58	2 15	17 42	3 12	25 27	2 10	13 8	1 52	3 11	1 58	4 40	0 45	8 21	2 17	36 51	12 50	21 47	21 56	21 6		n.a.
T 9	2 15	20 6	3 9	8 2	2 7	18 3	3 14	25 29	2 8	13 10	1 52	3 14	1 58	4 41	0 45	8 22	2 17	36 50	12 49	21 47	21 55	21 5		n.a.
W10	1 51	17 0	4 2	8 4	1 59	18 24	3 16	25 31	2 7	13 12	1 52	3 17	1 57	4 42	0 45	8 23	2 17	36 50	12 49	21 46	21 54	21 4		n.a.
T 11	1 28	12 54	4 40	8 3	1 49	18 45	3 17	25 33	2 6	13 14	1 51	3 20	1 57	4 43	0 45	8 23	2 17	36 50	12 49	21 45	21 54	21 3		n.a.
F 12	1 5	8 4	5 0	7 59	1 38	19 4	3 19	25 35	2 5	13 16	1 51	3 23	1 57	4 44	0 45	8 24	2 17	36 49	12 48	21 43	21 53	21 2		n.a.
S 13	0 42	2 51	5 1	7 52	1 27	19 24	3 20	25 36	2 4	13 18	1 51	3 26	1 57	4 45	0 45	8 25	2 17	36 49	12 48	21 42	21 53	21 0		n.a.
S 14	0 18	2n27	4 44	7 43	1 15	19 43	3 21	25 38	2 3	13 20	1 51	3 30	1 57	4 46	0 45	8 25	2 17	36 49	12 48	21 40	21 52	20 59		n.a.
M15	0n 5	7 30	4 11	7 32	1 1	20 1	3 22	25 39	2 2	13 22	1 51	3 33	1 57	4 47	0 45	8 26	2 17	36 48	12 47	21 38	21 52	20 58		n.a.
T 16	0 28	12 6	3 25	7 17	0 48	20 19	3 23	25 40	2 1	13 24	1 50	3 36	1 57	4 48	0 45	8 26	2 17	36 48	12 47	21 36	21 51	20 57		n.a.
W17	0 51	15 59	2 29	7 1	0 33	20 36	3 24	25 42	2 0	13 26	1 50	3 39	1 57	4 49	0 45	8 27	2 17	36 48	12 47	21 35	21 50	20 56		n.a.
T 18	1 15	19 2	1 27	6 42	0 18	20 53	3 24	25 43	1 59	13 28	1 50	3 42	1 57	4 50	0 45	8 27	2 17	36 47	12 47	21 35	21 50	20 55		n.a.
F 19	1 38	21 6	0 22	6 21	0 2	21 9	3 25	25 44	1 58	13 29	1 50	3 46	1 57	4 51	0 45	8 28	2 17	36 47	12 46	21 34	21 49	20 53		n.a.
S 20	2 1	22 9	0s43	5 59	0s14	21 25	3 25	25 45	1 57	13 31	1 49	3 49	1 56	4 52	0 45	8 29	2 17	36 47	12 46	21 34	21 49	20 52		n.a.
S 21	2 24	22 9	1 45	5 35	0 30	21 40	3 25	25 45	1 56	13 32	1 49	3 52	1 56	4 53	0 45	8 29	2 17	36 46	12 46	21 35	21 48	20 51		n.a.
M22	2 47	21 10	2 42	5 9	0 47	21 54	3 25	25 46	1 55	13 34	1 49	3 55	1 56	4 54	0 45	8 30	2 17	36 46	12 45	21 35	21 48	20 50		n.a.
T 23	3 10	19 15	3 32	4 42	1 4	22 8	3 25	25 47	1 54	13 35	1 49	3 58	1 56	4 55	0 45	8 30	2 17	36 46	12 45	21 34	21 47	20 48		n.a.
W24	3 33	16 30	4 13	4 15	1 20	22 21	3 25	25 47	1 53	13 37	1 48	4 2	1 56	4 56	0 45	8 31	2 17	36 46	12 45	21 34	21 46	20 47		n.a.
T 25	3 56	13 1	4 44	3 47	1 36	22 34	3 24	25 47	1 52	13 38	1 48	4 5	1 56	4 56	0 45	8 31	2 17	36 45	12 44	21 33	21 46	20 46		n.a.
F 26	4 19	8 56	5 2	3 19	1 52	22 46	3 24	25 47	1 51	13 39	1 48	4 8	1 56	4 57	0 45	8 32	2 17	36 45	12 44	21 32	21 45	20 45		n.a.
S 27	4 42	4 23	5 6	2 51	2 8	22 58	3 23	25 47	1 50	13 41	1 47	4 11	1 56	4 58	0 45	8 32	2 17	36 45	12 44	21 30	21 45	20 44		n.a.
S 28	5 5	0s27	4 55	2 24	2 22	23 9	3 22	25 47	1 49	13 42	1 47	4 14	1 56	4 59	0 45	8 33	2 17	36 44	12 43	21 29	21 44	20 42		n.a.
M29	5 27	5 23	4 28	1 58	2 36	23 19	3 20	25 47	1 48	13 43	1 47	4 17	1 56	5 0	0 45	8 33	2 17	36 44	12 43	21 27	21 44	20 41		n.a.
T 30	5n50	10s10	3s46	1n33	2s49	23n29	3n19	25n47	1n47	13n44	1n47	4n21	1s56	5n 1	0n45	8n34	2n17	36n44	12n43	21s26	21s43	20n40		n.a.

Julian Day Number = 634164.5, Delta T = 20h38m15s
Ecliptic obliquity = 24°01'06, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°02'45, Lahiri = -44°55'44 Julian Calendar 1 Apr. 2977 BCE == Greg. Calendar 8 March 2977 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2977 BCE
geocentric

MAY 2977 BCE (-2976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 1 11	15♈24'41	0♏27	9°R41	29♉ 2	28♊23	29°R 2	15♈19	19°R16	13°R54	29♊ 9	3°R45	5♐20	10♋25	n.a.	W 1
T 2	13 5 7	16°21'40	14°23	9♈13	29°48	28°57	28♌58	15°27	19♍14	13♍52	29°10	3♐41	5°16	10°32	n.a.	T 2
F 3	13 9 4	17°18'39	28°27	8°47	0♊33	29°30	28°55	15°34	19°12	13°51	29°11	3°D40	5°13	10°38	n.a.	F 3
S 4	13 13 1	18°15'39	12♐37	8°25	1°17	0♋ 3	28°52	15°42	19°10	13°50	29°12	3°40	5°10	10°45	n.a.	S 4
S 5	13 16 57	19°12'38	26°49	8° 6	2° 0	0°37	28°50	15°50	19° 8	13°49	29°12	3°41	5° 7	10°52	n.a.	S 5
M 6	13 20 54	20° 9'38	11♑ 2	7°51	2°42	1°11	28°47	15°58	19° 6	13°47	29°13	3°42	5° 4	10°58	n.a.	M 6
T 7	13 24 50	21° 6'39	25°13	7°41	3°23	1°44	28°45	16° 6	19° 4	13°46	29°14	3°R42	5° 1	11° 5	n.a.	T 7
W 8	13 28 47	22° 3'39	9♒20	7°35	4° 3	2°18	28°43	16°14	19° 2	13°45	29°15	3°41	4°57	11°12	n.a.	W 8
T 9	13 32 43	23° 0'40	23°23	7°D34	4°42	2°52	28°40	16°22	19° 0	13°44	29°16	3°38	4°54	11°18	n.a.	T 9
F 10	13 36 40	23°57'42	7♓18	7°38	5°20	3°27	28°39	16°30	18°58	13°43	29°17	3°33	4°51	11°25	n.a.	F 10
S 11	13 40 37	24°54'43	21° 3	7°46	5°57	4° 1	28°37	16°38	18°56	13°41	29°18	3°28	4°48	11°32	n.a.	S 11
S 12	13 44 33	25°51'45	4♈36	8° 0	6°32	4°35	28°36	16°46	18°54	13°40	29°20	3°22	4°45	11°38	n.a.	S 12
M13	13 48 30	26°48'48	17°55	8°18	7° 7	5°10	28°34	16°53	18°53	13°39	29°21	3°16	4°41	11°45	n.a.	M13
T 14	13 52 26	27°45'51	0♉57	8°42	7°40	5°45	28°33	17° 1	18°51	13°38	29°22	3°11	4°38	11°52	n.a.	T 14
W15	13 56 23	28°42'54	13°43	9°10	8°11	6°20	28°32	17° 9	18°49	13°37	29°23	3° 8	4°35	11°58	n.a.	W15
T 16	14 0 19	29°39'58	26°13	9°44	8°41	6°55	28°31	17°17	18°48	13°36	29°24	3° 7	4°32	12° 5	n.a.	T 16
F 17	14 4 16	0♉37'02	8♊29	10°23	9°10	7°30	28°31	17°25	18°46	13°35	29°25	3°D 6	4°29	12°12	n.a.	F 17
S 18	14 8 13	1°34'06	20°32	11° 6	9°37	8° 5	28°30	17°33	18°44	13°34	29°27	3° 7	4°26	12°18	n.a.	S 18
S 19	14 12 9	2°31'11	2♋27	11°55	10° 3	8°40	28°30	17°40	18°43	13°33	29°28	3° 9	4°22	12°25	n.a.	S 19
M20	14 16 6	3°28'15	14°17	12°48	10°27	9°16	28°D30	17°48	18°41	13°32	29°29	3°11	4°19	12°32	n.a.	M20
T 21	14 20 2	4°25'20	26° 8	13°46	10°50	9°51	28°30	17°56	18°40	13°31	29°31	3°12	4°16	12°38	n.a.	T 21
W22	14 23 59	5°22'26	8♌ 4	14°49	11°10	10°27	28°31	18° 4	18°38	13°31	29°32	3°R12	4°13	12°45	n.a.	W22
T 23	14 27 55	6°19'32	20° 9	15°56	11°29	11° 3	28°31	18°11	18°37	13°30	29°33	3°11	4°10	12°52	n.a.	T 23
F 24	14 31 52	7°16'38	2♍30	17° 8	11°46	11°39	28°32	18°19	18°36	13°29	29°35	3° 9	4° 6	12°58	n.a.	F 24
S 25	14 35 49	8°13'44	15° 8	18°24	12° 1	12°15	28°33	18°27	18°34	13°28	29°36	3° 7	4° 3	13° 5	n.a.	S 25
S 26	14 39 45	9°10'51	28° 8	19°45	12°14	12°51	28°34	18°34	18°33	13°27	29°38	3° 3	4° 0	13°12	n.a.	S 26
M27	14 43 42	10° 7'59	11♎30	21°10	12°25	13°27	28°35	18°42	18°32	13°27	29°39	3° 0	3°57	13°18	n.a.	M27
T 28	14 47 38	11° 5'07	25°14	22°40	12°34	14° 4	28°37	18°49	18°30	13°26	29°40	2°57	3°54	13°25	n.a.	T 28
W29	14 51 35	12° 2'16	9♏18	24°13	12°41	14°40	28°38	18°57	18°29	13°25	29°42	2°55	3°51	13°32	n.a.	W29
T 30	14 55 31	12°59'26	23°38	25°50	12°45	15°17	28°40	19° 4	18°28	13°25	29°44	2°54	3°47	13°39	n.a.	T 30
F 31	14 59 28	13♉56'37	8♐ 9	27♈31	12♊48	15♋53	28♌42	19♈12	18♍27	13♍24	29♊45	2°D53	3♐44	13♋45	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6n13	14s32	2s49	1n10	3s 0	23n38	3n17	25n46	1n46	13n45	1n46	4n24	1s56	5n 2	0n45	8n34	2n16	36n43	12n43	21s25	21s42	20n39		n.a.
T 2	6 35	18 10	1 42	0 49	3 11	23 46	3 15	25 46	1 45	13 46	1 46	4 27	1 56	5 2	0 45	8 35	2 16	36 43	12 42	21 24	21 42	20 37		n.a.
F 3	6 57	20 45	0 28	0 30	3 20	23 54	3 13	25 45	1 44	13 46	1 46	4 30	1 56	5 3	0 45	8 35	2 16	36 43	12 42	21 24	21 41	20 36		n.a.
S 4	7 20	22 4	0n48	0 14	3 29	24 1	3 11	25 44	1 43	13 47	1 45	4 33	1 56	5 4	0 45	8 36	2 16	36 43	12 42	21 24	21 41	20 35		n.a.
S 5	7 42	21 57	2 2	0 0	3 35	24 8	3 8	25 43	1 42	13 48	1 45	4 36	1 56	5 5	0 45	8 36	2 16	36 42	12 41	21 24	21 40	20 34		n.a.
M 6	8 4	20 25	3 8	0s11	3 41	24 14	3 6	25 42	1 41	13 48	1 45	4 40	1 55	5 6	0 44	8 37	2 16	36 42	12 41	21 24	21 40	20 32		n.a.
T 7	8 26	17 38	4 3	0 19	3 45	24 19	3 2	25 40	1 40	13 49	1 44	4 43	1 55	5 6	0 44	8 37	2 16	36 42	12 41	21 24	21 39	20 31		n.a.
W 8	8 48	13 49	4 43	0 24	3 48	24 24	2 59	25 39	1 39	13 49	1 44	4 46	1 55	5 7	0 44	8 38	2 16	36 41	12 40	21 24	21 38	20 30		n.a.
T 9	9 9	9 15	5 5	0 26	3 50	24 28	2 56	25 37	1 38	13 50	1 44	4 49	1 55	5 8	0 44	8 38	2 16	36 41	12 40	21 23	21 38	20 29		n.a.
F 10	9 31	4 16	5 9	0 25	3 50	24 31	2 52	25 35	1 37	13 50	1 43	4 52	1 55	5 9	0 44	8 38	2 16	36 41	12 40	21 22	21 37	20 27		n.a.
S 11	9 52	0n53	4 56	0 21	3 50	24 34	2 48	25 33	1 36	13 51	1 43	4 55	1 55	5 9	0 44	8 39	2 16	36 41	12 40	21 21	21 37	20 26		n.a.
S 12	10 14	5 55	4 26	0 14	3 48	24 36	2 43	25 31	1 35	13 51	1 43	4 58	1 55	5 10	0 44	8 39	2 16	36 40	12 39	21 20	21 36	20 25		n.a.
M13	10 35	10 35	3 41	0 4	3 45	24 38	2 39	25 29	1 34	13 51	1 42	5 1	1 55	5 11	0 44	8 40	2 16	36 40	12 39	21 19	21 35	20 23		n.a.
T 14	10 56	14 40	2 46	0n 9	3 41	24 38	2 34	25 26	1 33	13 51	1 42	5 5	1 55	5 11	0 44	8 40	2 16	36 40	12 39	21 18	21 35	20 22		n.a.
W15	11 17	17 59	1 44	0 25	3 36	24 38	2 28	25 24	1 32	13 51	1 42	5 8	1 55	5 12	0 44	8 40	2 16	36 40	12 39	21 17	21 34	20 21		n.a.
T 16	11 37	20 23	0 38	0 44	3 30	24 38	2 23	25 21	1 31	13 51	1 41	5 11	1 55	5 13	0 44	8 41	2 16	36 39	12 38	21 17	21 34	20 20		n.a.
F 17	11 58	21 46	0s29	1 6	3 24	24 37	2 17	25 18	1 30	13 51	1 41	5 14	1 55	5 13	0 44	8 41	2 16	36 39	12 38	21 17	21 33	20 18		n.a.
S 18	12 18	22 6	1 34	1 30	3 16	24 35	2 10	25 15	1 29	13 51	1 41	5 17	1 55	5 14	0 44	8 41	2 16	36 39	12 38	21 17	21 32	20 17		n.a.
S 19	12 38	21 26	2 34	1 57	3 8	24 32	2 4	25 12	1 28	13 50	1 40	5 20	1 55	5 15	0 44	8 42	2 16	36 39	12 38	21 18	21 32	20 16		n.a.
M20	12 58	19 48	3 27	2 26	2 59	24 29	1 57	25 8	1 28	13 50	1 40	5 23	1 55	5 15	0 44	8 42	2 16	36 38	12 37	21 18	21 31	20 14		n.a.
T 21	13 18	17 20	4 11	2 58	2 50	24 25	1 50	25 5	1 27	13 50	1 40	5 26	1 55	5 16	0 44	8 42	2 15	36 38	12 37	21 18	21 31	20 13		n.a.
W22	13 38	14 7	4 45	3 32	2 40	24 21	1 42	25 1	1 26	13 49	1 39	5 29	1 55	5 16	0 44	8 43	2 15	36 38	12 37	21 18	21 30	20 12		n.a.
T 23	13 57	10 17	5 6	4 8	2 29	24 15	1 34	24 57	1 25	13 49	1 39	5 32	1 55	5 17	0 44	8 43	2 15	36 38	12 37	21 18	21 29	20 10		n.a.
F 24	14 16	5 58	5 14	4 46	2 18	24 9	1 26	24 53	1 24	13 48	1 39	5 35	1 55	5 17	0 44	8 43	2 15	36 37	12 36	21 18	21 29	20 9		n.a.
S 25	14 35	1 17	5 7	5 26	2 7	24 3	1 17	24 49	1 23	13 48	1 38	5 38	1 55	5 18	0 44	8 43	2 15	36 37	12 36	21 17	21 28	20 8		n.a.
S 26	14 54	3s35	4 45	6 9	1 55	23 56	1 8	24 44	1 22	13 47	1 38	5 41	1 55	5 18	0 44	8 44	2 15	36 37	12 36	21 16	21 28	20 6		n.a.
M27	15 13	8 25	4 6	6 52	1 43	23 48	0 58	24 40	1 21	13 46	1 38	5 44	1 55	5 19	0 44	8 44	2 15	36 37	12 36	21 16	21 27	20 5		n.a.
T 28	15 31	12 58	3 13	7 38	1 30	23 39	0 49	24 35	1 20	13 45	1 37	5 47	1 55	5 19	0 44	8 44	2 15	36 37	12 35	21 15	21 26	20 4		n.a.
W29	15 49	16 56	2 6	8 24	1 18	23 30	0 38	24 30	1 19	13 44	1 37	5 49	1 55	5 20	0 44	8 44	2 15	36 36	12 35	21 15	21 26	20 2		n.a.
T 30	16 7	19 57	0 51	9 12	1 5	23 20	0 28	24 25	1 18	13 44	1 37	5 52	1 55	5 20	0 44	8 44	2 15	36 36	12 35	21 15	21 25	20 1		n.a.
F 31	16n24	21s43	0n29	10n 1	0s53	23n 9	0n17	24n20	1n17	13n42	1n36	5n55	1s55	5n20	0n44	8n45	2n15	36n36	12n35	21s15	21s24	20n 0		n.a.

Julian Day Number = 634194.5, Delta T = 20h38m12s
Ecliptic obliquity = 24°01'06, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°02'41, Lahiri = -44°55'40 Julian Calendar 1 May 2977 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2977 BCE

The year -2976 astronomical counting style corresponds to year 2977 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2977 BCE
geocentric

JUNE 2977 BCE (-2976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 3 25	14♉53'48	22♐44	29♈16	12°R48	16♋30	28♌44	19♈19	18°R26	13°R24	29♊47	2♐54	3♐41	13♋52	n.a.	S 1
S 2	15 7 21	15°51'02	7♑19	1♉ 4	12♊45	17° 7	28°47	19°27	18♍25	13♍23	29°48	2°55	3°38	13°59	n.a.	S 2
M 3	15 11 18	16°48'16	21°48	2°55	12°41	17°44	28°49	19°34	18°24	13°23	29°50	2°56	3°35	14° 5	n.a.	M 3
T 4	15 15 14	17°45'31	6♒ 7	4°49	12°34	18°21	28°52	19°41	18°23	13°22	29°51	2°57	3°32	14°12	n.a.	T 4
W 5	15 19 11	18°42'48	20°14	6°45	12°25	18°58	28°55	19°49	18°23	13°22	29°53	2°R57	3°28	14°19	n.a.	W 5
T 6	15 23 7	19°40'07	4♓ 8	8°44	12°13	19°36	28°58	19°56	18°22	13°21	29°55	2°57	3°25	14°25	n.a.	T 6
F 7	15 27 4	20°37'26	17°47	10°44	11°59	20°13	29° 1	20° 3	18°21	13°21	29°56	2°56	3°22	14°32	n.a.	F 7
S 8	15 31 1	21°34'47	1♈11	12°46	11°43	20°51	29° 4	20°10	18°20	13°20	29°58	2°55	3°19	14°39	n.a.	S 8
S 9	15 34 57	22°32'10	14°20	14°49	11°24	21°28	29° 8	20°18	18°20	13°20	29°59	2°53	3°16	14°45	n.a.	S 9
M10	15 38 54	23°29'33	27°16	16°53	11° 4	22° 6	29°11	20°25	18°19	13°20	0♋ 2	2°52	3°12	14°52	n.a.	M10
T 11	15 42 50	24°26'59	9♉57	18°58	10°41	22°44	29°15	20°32	18°19	13°20	0° 3	2°51	3° 9	14°59	n.a.	T 11
W12	15 46 47	25°24'25	22°25	21° 3	10°16	23°22	29°19	20°39	18°18	13°19	0° 5	2°51	3° 6	15° 5	n.a.	W12
T 13	15 50 43	26°21'53	4♊42	23° 8	9°49	24° 0	29°23	20°46	18°18	13°19	0° 7	2°D50	3° 3	15°12	n.a.	T 13
F 14	15 54 40	27°19'22	16°48	25°12	9°20	24°38	29°28	20°53	18°17	13°19	0° 9	2°51	3° 0	15°19	n.a.	F 14
S 15	15 58 36	28°16'53	28°46	27°16	8°50	25°16	29°32	21° 0	18°17	13°19	0°10	2°51	2°57	15°25	n.a.	S 15
S 16	16 2 33	29°14'25	10♋38	29°19	8°18	25°55	29°37	21° 6	18°17	13°19	0°12	2°51	2°53	15°32	n.a.	S 16
M17	16 6 30	0♊11'58	22°28	1♊22	7°45	26°33	29°42	21°13	18°17	13°19	0°14	2°52	2°50	15°39	n.a.	M17
T 18	16 10 26	1° 9'32	4♌18	3°23	7°10	27°12	29°47	21°20	18°16	13°19	0°16	2°52	2°47	15°45	n.a.	T 18
W19	16 14 23	2° 7'07	16°13	5°24	6°35	27°50	29°52	21°27	18°16	13°D18	0°18	2°52	2°44	15°52	n.a.	W19
T 20	16 18 19	3° 4'44	28°18	7°23	5°59	28°29	29°57	21°33	18°16	13°19	0°20	2°52	2°41	15°59	n.a.	T 20
F 21	16 22 16	4° 2'22	10♍36	9°21	5°23	29° 8	0♍ 3	21°40	18°D16	13°19	0°22	2°52	2°38	16° 6	n.a.	F 21
S 22	16 26 12	5° 0'01	23°12	11°18	4°46	29°47	0° 8	21°46	18°16	13°19	0°23	2°52	2°34	16°12	n.a.	S 22
S 23	16 30 9	5°57'41	6♎10	13°13	4° 9	0♌26	0°14	21°53	18°16	13°19	0°25	2°53	2°31	16°19	n.a.	S 23
M24	16 34 5	6°55'23	19°33	15° 7	3°32	1° 5	0°20	21°59	18°16	13°19	0°27	2°53	2°28	16°26	n.a.	M24
T 25	16 38 2	7°53'06	3♏21	17° 0	2°56	1°44	0°26	22° 6	18°17	13°19	0°29	2°53	2°25	16°32	n.a.	T 25
W26	16 41 59	8°50'51	17°34	18°51	2°21	2°23	0°32	22°12	18°17	13°19	0°31	2°54	2°22	16°39	n.a.	W26
T 27	16 45 55	9°48'37	2♐ 9	20°41	1°46	3° 2	0°39	22°18	18°17	13°20	0°33	2°R54	2°18	16°46	n.a.	T 27
F 28	16 49 52	10°46'25	16°59	22°30	1°13	3°42	0°45	22°24	18°18	13°20	0°35	2°54	2°15	16°52	n.a.	F 28
S 29	16 53 48	11°44'15	1♑59	24°17	0°41	4°21	0°52	22°30	18°18	13°20	0°37	2°53	2°12	16°59	n.a.	S 29
S 30	16 57 45	12♊42'07	16♑58	26♊ 2	0♊10	5♌ 1	0♍59	22♈37	18♍18	13♍20	0♋39	2♐52	2♐ 9	17♋ 6	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n42	22s 1	1n48	10n51	0s41	22n58	0n 5	24n14	1n16	13n41	1n36	5n58	1s55	5n21	0n44	8n45	2n15	36n36	12n35	21s15	21s24	19n58		n.a.
S 2	16 59	20 50	2 59	11 41	0 28	22 46	0s 6	24 8	1 16	13 40	1 36	6 1	1 55	5 21	0 44	8 45	2 15	36 36	12 34	21 15	21 23	19 57		n.a.
M 3	17 16	18 17	3 59	12 32	0 16	22 34	0 19	24 3	1 15	13 39	1 35	6 4	1 55	5 21	0 44	8 45	2 15	36 35	12 34	21 15	21 23	19 55		n.a.
T 4	17 32	14 38	4 43	13 22	0 4	22 20	0 31	23 57	1 14	13 38	1 35	6 6	1 55	5 22	0 43	8 45	2 15	36 35	12 34	21 15	21 22	19 54		n.a.
W 5	17 48	10 13	5 9	14 13	0n 7	22 6	0 44	23 50	1 13	13 36	1 35	6 9	1 55	5 22	0 43	8 45	2 15	36 35	12 34	21 15	21 21	19 53		n.a.
T 6	18 5	5 20	5 16	15 2	0 18	21 52	0 57	23 44	1 12	13 35	1 34	6 12	1 55	5 22	0 43	8 45	2 14	36 35	12 34	21 15	21 21	19 51		n.a.
F 7	18 20	0 16	5 6	15 52	0 29	21 37	1 10	23 37	1 11	13 34	1 34	6 15	1 55	5 23	0 43	8 45	2 14	36 35	12 34	21 15	21 20	19 50		n.a.
S 8	18 36	4n44	4 39	16 40	0 39	21 21	1 24	23 31	1 10	13 32	1 34	6 18	1 56	5 23	0 43	8 46	2 14	36 34	12 33	21 15	21 20	19 49		n.a.
S 9	18 51	9 25	3 58	17 27	0 48	21 5	1 37	23 24	1 9	13 31	1 33	6 20	1 56	5 23	0 43	8 46	2 14	36 34	12 33	21 14	21 19	19 47		n.a.
M10	19 6	13 36	3 5	18 12	0 57	20 48	1 51	23 17	1 8	13 29	1 33	6 23	1 56	5 23	0 43	8 46	2 14	36 34	12 33	21 14	21 18	19 46		n.a.
T 11	19 20	17 6	2 4	18 56	1 5	20 31	2 6	23 9	1 7	13 27	1 33	6 26	1 56	5 23	0 43	8 46	2 14	36 34	12 33	21 14	21 18	19 44		n.a.
W12	19 35	19 45	0 58	19 37	1 13	20 13	2 20	23 2	1 7	13 25	1 32	6 28	1 56	5 24	0 43	8 46	2 14	36 34	12 33	21 14	21 17	19 43		n.a.
T 13	19 48	21 25	0s10	20 17	1 20	19 55	2 34	22 54	1 6	13 24	1 32	6 31	1 56	5 24	0 43	8 46	2 14	36 34	12 33	21 14	21 16	19 42		n.a.
F 14	20 2	22 4	1 17	20 55	1 26	19 37	2 48	22 46	1 5	13 22	1 32	6 33	1 56	5 24	0 43	8 46	2 14	36 34	12 33	21 14	21 16	19 40		n.a.
S 15	20 15	21 42	2 19	21 30	1 31	19 18	3 3	22 38	1 4	13 20	1 31	6 36	1 56	5 24	0 43	8 46	2 14	36 33	12 32	21 14	21 15	19 39		n.a.
S 16	20 28	20 21	3 15	22 3	1 36	18 59	3 17	22 30	1 3	13 18	1 31	6 39	1 56	5 24	0 43	8 46	2 14	36 33	12 32	21 14	21 15	19 37		n.a.
M17	20 41	18 7	4 2	22 34	1 40	18 40	3 31	22 22	1 2	13 16	1 31	6 41	1 56	5 24	0 43	8 46	2 14	36 33	12 32	21 14	21 14	19 36		n.a.
T 18	20 53	15 8	4 39	23 2	1 43	18 21	3 45	22 13	1 1	13 14	1 31	6 44	1 56	5 24	0 43	8 46	2 14	36 33	12 32	21 14	21 13	19 34		n.a.
W19	21 5	11 31	5 4	23 27	1 46	18 1	3 58	22 5	1 0	13 12	1 30	6 46	1 56	5 24	0 43	8 46	2 14	36 33	12 32	21 14	21 13	19 33		n.a.
T 20	21 17	7 25	5 17	23 51	1 48	17 42	4 11	21 56	0 59	13 9	1 30	6 49	1 56	5 24	0 43	8 45	2 13	36 33	12 32	21 14	21 12	19 32		n.a.
F 21	21 28	2 56	5 15	24 11	1 49	17 23	4 24	21 47	0 58	13 7	1 30	6 51	1 56	5 24	0 43	8 45	2 13	36 33	12 32	21 14	21 11	19 30		n.a.
S 22	21 39	1s47	4 58	24 30	1 50	17 5	4 36	21 38	0 58	13 5	1 29	6 53	1 56	5 24	0 43	8 45	2 13	36 33	12 32	21 14	21 11	19 29		n.a.
S 23	21 49	6 33	4 26	24 46	1 50	16 46	4 48	21 28	0 57	13 2	1 29	6 56	1 56	5 24	0 43	8 45	2 13	36 33	12 32	21 14	21 10	19 27		n.a.
M24	21 59	11 11	3 38	24 59	1 50	16 28	4 59	21 19	0 56	13 0	1 29	6 58	1 57	5 24	0 43	8 45	2 13	36 32	12 31	21 14	21 9	19 26		n.a.
T 25	22 9	15 23	2 37	25 10	1 49	16 11	5 10	21 9	0 55	12 58	1 28	7 0	1 57	5 24	0 43	8 45	2 13	36 32	12 31	21 14	21 9	19 24		n.a.
W26	22 18	18 49	1 24	25 19	1 48	15 54	5 20	20 59	0 54	12 55	1 28	7 3	1 57	5 24	0 43	8 45	2 13	36 32	12 31	21 15	21 8	19 23		n.a.
T 27	22 27	21 10	0 4	25 26	1 46	15 38	5 29	20 49	0 53	12 52	1 28	7 5	1 57	5 23	0 43	8 45	2 13	36 32	12 31	21 15	21 7	19 21		n.a.
F 28	22 36	22 5	1n17	25 31	1 43	15 23	5 38	20 38	0 52	12 50	1 28	7 7	1 57	5 23	0 42	8 44	2 13	36 32	12 31	21 15	21 7	19 20		n.a.
S 29	22 44	21 26	2 34	25 34	1 40	15 9	5 46	20 28	0 51	12 47	1 27	7 10	1 57	5 23	0 42	8 44	2 13	36 32	12 31	21 14	21 6	19 19		n.a.
S 30	22n52	19s16	3n41	25n34	1n37	14n55	5s54	20n17	0n51	12n44	1n27	7n12	1s57	5n23	0n42	8n44	2n13	36n32	12n31	21s14	21s 6	19n17		n.a.

Julian Day Number = 634225.5, Delta T = 20h38m09s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°02'37, Lahiri = -44°55'36 Julian Calendar 1 June 2977 BCE == Greg. Calendar 8 May 2977 BCE

The year -2976 astronomical counting style corresponds to year 2977 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2977 BCE
geocentric

JULY 2977 BCE (-2976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 1 41	13♊40'01	1♒49	27♊47	29°R41	5♌41	1♍ 5	22♈43	18♍19	13♍21	0♋41	2°R51	2♐ 6	17♋12	n.a.	M 1
T 2	17 5 38	14°37'56	16°25	29°30	29♉14	6°20	1°13	22°48	18°19	13°21	0°43	2♐50	2° 3	17°19	n.a.	T 2
W 3	17 9 35	15°35'54	0♓42	1♋12	28°49	7° 0	1°20	22°54	18°20	13°22	0°45	2°49	1°59	17°26	n.a.	W 3
T 4	17 13 31	16°33'54	14°37	2°52	28°26	7°40	1°27	23° 0	18°21	13°22	0°47	2°D49	1°56	17°32	n.a.	T 4
F 5	17 17 28	17°31'55	28° 9	4°31	28° 5	8°20	1°35	23° 6	18°21	13°23	0°49	2°49	1°53	17°39	n.a.	F 5
S 6	17 21 24	18°30'00	11♈21	6° 9	27°47	9° 0	1°42	23°11	18°22	13°23	0°51	2°50	1°50	17°46	n.a.	S 6
S 7	17 25 21	19°28'06	24°15	7°45	27°30	9°41	1°50	23°17	18°23	13°24	0°53	2°51	1°47	17°52	n.a.	S 7
M 8	17 29 17	20°26'14	6♉52	9°20	27°16	10°21	1°58	23°23	18°24	13°24	0°55	2°52	1°43	17°59	n.a.	M 8
T 9	17 33 14	21°24'25	19°15	10°54	27° 5	11° 1	2° 6	23°28	18°25	13°25	0°57	2°53	1°40	18° 6	n.a.	T 9
W10	17 37 10	22°22'38	1♊28	12°27	26°56	11°42	2°14	23°33	18°26	13°26	0°59	2°R54	1°37	18°13	n.a.	W10
T 11	17 41 7	23°20'53	13°32	13°58	26°49	12°22	2°22	23°39	18°27	13°26	1° 2	2°53	1°34	18°19	n.a.	T 11
F 12	17 45 3	24°19'10	25°29	15°28	26°45	13° 3	2°30	23°44	18°28	13°27	1° 4	2°52	1°31	18°26	n.a.	F 12
S 13	17 49 0	25°17'28	7♋22	16°57	26°D43	13°44	2°39	23°49	18°29	13°28	1° 6	2°49	1°28	18°33	n.a.	S 13
S 14	17 52 57	26°15'49	19°12	18°25	26°43	14°25	2°48	23°54	18°30	13°29	1° 8	2°46	1°24	18°39	n.a.	S 14
M15	17 56 53	27°14'12	1♌ 1	19°51	26°45	15° 6	2°56	23°59	18°31	13°29	1°10	2°42	1°21	18°46	n.a.	M15
T 16	18 0 50	28°12'37	12°53	21°16	26°50	15°47	3° 5	24° 4	18°32	13°30	1°12	2°38	1°18	18°53	n.a.	T 16
W17	18 4 46	29°11'04	24°49	22°39	26°57	16°28	3°14	24° 9	18°34	13°31	1°14	2°34	1°15	18°59	n.a.	W17
T 18	18 8 43	0♋ 9'32	6♍53	24° 1	27° 7	17° 9	3°23	24°13	18°35	13°32	1°16	2°30	1°12	19° 6	n.a.	T 18
F 19	18 12 39	1° 8'02	19° 9	25°22	27°18	17°50	3°32	24°18	18°37	13°33	1°18	2°29	1° 9	19°13	n.a.	F 19
S 20	18 16 36	2° 6'34	1♎41	26°41	27°32	18°32	3°42	24°23	18°38	13°34	1°20	2°D28	1° 5	19°19	n.a.	S 20
S 21	18 20 32	3° 5'08	14°32	27°59	27°47	19°13	3°51	24°27	18°40	13°35	1°22	2°28	1° 2	19°26	n.a.	S 21
M22	18 24 29	4° 3'44	27°48	29°15	28° 5	19°54	4° 1	24°32	18°41	13°36	1°24	2°30	0°59	19°33	n.a.	M22
T 23	18 28 25	5° 2'22	11♏30	0♌29	28°24	20°36	4°10	24°36	18°43	13°37	1°26	2°31	0°56	19°40	n.a.	T 23
W24	18 32 22	6° 1'02	25°39	1°42	28°45	21°18	4°20	24°40	18°44	13°38	1°29	2°R32	0°53	19°46	n.a.	W24
T 25	18 36 19	6°59'44	10♐15	2°53	29° 8	21°59	4°30	24°44	18°46	13°39	1°31	2°32	0°49	19°53	n.a.	T 25
F 26	18 40 15	7°58'28	25°13	4° 1	29°33	22°41	4°40	24°48	18°48	13°41	1°33	2°31	0°46	20° 0	n.a.	F 26
S 27	18 44 12	8°57'14	10♑24	5° 8	29°59	23°23	4°50	24°52	18°50	13°42	1°35	2°27	0°43	20° 6	n.a.	S 27
S 28	18 48 8	9°56'02	25°41	6°13	0♊27	24° 5	5° 0	24°56	18°51	13°43	1°37	2°23	0°40	20°13	n.a.	S 28
M29	18 52 5	10°54'52	10♒51	7°16	0°57	24°47	5°10	25° 0	18°53	13°44	1°39	2°17	0°37	20°20	n.a.	M29
T 30	18 56 1	11°53'45	25°45	8°15	1°28	25°29	5°20	25° 3	18°55	13°45	1°41	2°11	0°34	20°26	n.a.	T 30
W31	18 59 58	12♋52'40	10♓17	9♌13	2♊ 0	26♌11	5♍31	25♈ 7	18♍57	13♍47	1♋43	2♐ 6	0♐30	20♋33	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	22n59	15s49	4n32	25n33	1n33	14n42	6s 0	20n 6	0n50	12n42	1n27	7n14	1s57	5n23	0n42	8n44	2n13	36n32	12n31	21s14	21s 5	19n16			n.a.
T 2	23 6	11 28	5 4	25 30	1 29	14 31	6 6	19 56	0 49	12 39	1 26	7 16	1 57	5 22	0 42	8 44	2 13	36 32	12 31	21 14	21 4	19 14			n.a.
W 3	23 13	6 34	5 17	25 26	1 25	14 20	6 12	19 44	0 48	12 36	1 26	7 18	1 57	5 22	0 42	8 43	2 12	36 32	12 31	21 14	21 4	19 13			n.a.
T 4	23 19	1 27	5 10	25 19	1 20	14 11	6 16	19 33	0 47	12 33	1 26	7 20	1 57	5 22	0 42	8 43	2 12	36 32	12 31	21 14	21 3	19 11			n.a.
F 5	23 25	3n37	4 46	25 11	1 15	14 2	6 20	19 22	0 46	12 30	1 26	7 22	1 58	5 21	0 42	8 43	2 12	36 32	12 31	21 14	21 2	19 10			n.a.
S 6	23 30	8 23	4 8	25 2	1 10	13 55	6 23	19 10	0 45	12 27	1 25	7 24	1 58	5 21	0 42	8 43	2 12	36 32	12 31	21 14	21 2	19 8			n.a.
S 7	23 35	12 40	3 18	24 51	1 4	13 49	6 26	18 58	0 44	12 24	1 25	7 26	1 58	5 21	0 42	8 42	2 12	36 32	12 31	21 14	21 1	19 7			n.a.
M 8	23 40	16 19	2 19	24 38	0 58	13 44	6 28	18 46	0 44	12 21	1 25	7 28	1 58	5 20	0 42	8 42	2 12	36 32	12 31	21 14	21 0	19 5			n.a.
T 9	23 44	19 9	1 15	24 25	0 51	13 40	6 30	18 34	0 43	12 17	1 24	7 30	1 58	5 20	0 42	8 42	2 12	36 32	12 31	21 14	21 0	19 4			n.a.
W10	23 47	21 5	0 8	24 10	0 45	13 37	6 30	18 22	0 42	12 14	1 24	7 32	1 58	5 19	0 42	8 41	2 12	36 32	12 31	21 15	20 59	19 2			n.a.
T 11	23 51	22 1	0s58	23 54	0 38	13 35	6 31	18 9	0 41	12 11	1 24	7 34	1 58	5 19	0 42	8 41	2 12	36 32	12 31	21 14	20 58	19 1			n.a.
F 12	23 53	21 55	2 1	23 36	0 31	13 34	6 31	17 57	0 40	12 8	1 24	7 36	1 58	5 19	0 42	8 41	2 12	36 32	12 31	21 14	20 58	18 59			n.a.
S 13	23 56	20 50	2 59	23 18	0 24	13 34	6 30	17 44	0 39	12 4	1 23	7 38	1 59	5 18	0 42	8 40	2 12	36 32	12 31	21 14	20 57	18 58			n.a.
S 14	23 58	18 51	3 48	22 59	0 16	13 35	6 29	17 31	0 38	12 1	1 23	7 40	1 59	5 18	0 42	8 40	2 12	36 32	12 31	21 13	20 56	18 56			n.a.
M15	23 59	16 4	4 27	22 39	0 9	13 37	6 28	17 18	0 38	11 57	1 23	7 41	1 59	5 17	0 42	8 39	2 12	36 32	12 31	21 12	20 56	18 55			n.a.
T 16	24 0	12 38	4 55	22 18	0 1	13 40	6 26	17 4	0 37	11 54	1 23	7 43	1 59	5 16	0 42	8 39	2 12	36 32	12 31	21 11	20 55	18 53			n.a.
W17	24 1	8 42	5 11	21 57	0s 7	13 44	6 23	16 51	0 36	11 50	1 22	7 45	1 59	5 16	0 42	8 39	2 11	36 32	12 31	21 11	20 54	18 52			n.a.
T 18	24 1	4 22	5 13	21 34	0 15	13 49	6 21	16 37	0 35	11 47	1 22	7 46	1 59	5 15	0 42	8 38	2 11	36 32	12 31	21 10	20 54	18 50			n.a.
F 19	24 1	0s12	5 0	21 12	0 24	13 54	6 18	16 24	0 34	11 43	1 22	7 48	1 59	5 15	0 42	8 38	2 11	36 32	12 31	21 10	20 53	18 49			n.a.
S 20	24 0	4 51	4 34	20 48	0 32	14 0	6 14	16 10	0 33	11 39	1 22	7 50	1 59	5 14	0 42	8 37	2 11	36 32	12 31	21 9	20 52	18 47			n.a.
S 21	23 59	9 26	3 53	20 24	0 41	14 7	6 11	15 56	0 32	11 36	1 21	7 51	2 0	5 13	0 41	8 37	2 11	36 32	12 31	21 9	20 52	18 46			n.a.
M22	23 57	13 43	2 59	20 0	0 49	14 15	6 7	15 42	0 32	11 32	1 21	7 53	2 0	5 13	0 41	8 36	2 11	36 32	12 31	21 10	20 51	18 44			n.a.
T 23	23 55	17 26	1 53	19 36	0 58	14 23	6 3	15 27	0 31	11 28	1 21	7 54	2 0	5 12	0 41	8 36	2 11	36 32	12 32	21 10	20 50	18 42			n.a.
W24	23 53	20 15	0 38	19 11	1 7	14 32	5 59	15 13	0 30	11 24	1 21	7 56	2 0	5 11	0 41	8 35	2 11	36 32	12 32	21 10	20 50	18 41			n.a.
T 25	23 50	21 50	0n42	18 46	1 16	14 41	5 54	14 58	0 29	11 20	1 20	7 57	2 0	5 11	0 41	8 35	2 11	36 32	12 32	21 10	20 49	18 39			n.a.
F 26	23 46	21 55	2 1	18 21	1 24	14 51	5 49	14 44	0 28	11 16	1 20	7 58	2 0	5 10	0 41	8 34	2 11	36 32	12 32	21 10	20 48	18 38			n.a.
S 27	23 42	20 25	3 12	17 56	1 33	15 2	5 44	14 29	0 27	11 12	1 20	8 0	2 0	5 9	0 41	8 34	2 11	36 32	12 32	21 9	20 48	18 36			n.a.
S 28	23 38	17 26	4 9	17 31	1 42	15 12	5 39	14 14	0 26	11 8	1 20	8 1	2 1	5 8	0 41	8 33	2 11	36 33	12 32	21 8	20 47	18 35			n.a.
M29	23 33	13 18	4 49	17 7	1 51	15 24	5 34	13 59	0 26	11 4	1 20	8 2	2 1	5 8	0 41	8 33	2 11	36 33	12 32	21 7	20 46	18 33			n.a.
T 30	23 28	8 25	5 8	16 43	2 0	15 35	5 29	13 43	0 25	11 0	1 19	8 3	2 1	5 7	0 41	8 32	2 11	36 33	12 32	21 6	20 46	18 32			n.a.
W31	23n23	3s10	5n 7	16n19	2s 9	15n47	5s23	13n28	0n24	10n56	1n19	8n 5	2s 1	5n 6	0n41	8n32	2n11	36n33	12n33	21s 5	20s45	18n30			n.a.

Julian Day Number = 634255.5, Delta T = 20h38m07s
Ecliptic obliquity = 24°01'04, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°02'32, Lahiri = -44°55'32 Julian Calendar 1 July 2977 BCE == Greg. Calendar 7 June 2977 BCE

The year -2976 astronomical counting style corresponds to year 2977 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2977 BCE
geocentric

AUGUST 2977 BCE (-2976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 3 54	13♋51'38	24♓21	10♌ 7	2♊34	26♌54	5♍41	25♈10	18♍59	13♍48	1♋45	2°R 3	0♐27	20♋40	n.a.	T 1
F 2	19 7 51	14°50'38	7♈57	10°59	3° 9	27°36	5°52	25°14	19° 1	13°49	1°47	2♐ 1	0°24	20°46	n.a.	F 2
S 3	19 11 47	15°49'41	21° 7	11°47	3°46	28°18	6° 3	25°17	19° 3	13°51	1°49	2°D 1	0°21	20°53	n.a.	S 3
S 4	19 15 44	16°48'46	3♉54	12°32	4°24	29° 1	6°13	25°20	19° 6	13°52	1°51	2° 2	0°18	21° 0	n.a.	S 4
M 5	19 19 41	17°47'54	16°21	13°12	5° 3	29°43	6°24	25°23	19° 8	13°54	1°53	2° 4	0°15	21° 7	n.a.	M 5
T 6	19 23 37	18°47'05	28°34	13°49	5°43	0♍26	6°35	25°26	19°10	13°55	1°55	2°R 4	0°11	21°13	n.a.	T 6
W 7	19 27 34	19°46'18	10♊36	14°21	6°25	1° 9	6°46	25°29	19°12	13°57	1°57	2° 4	0° 8	21°20	n.a.	W 7
T 8	19 31 30	20°45'33	22°31	14°48	7° 7	1°51	6°57	25°32	19°15	13°58	1°59	2° 2	0° 5	21°27	n.a.	T 8
F 9	19 35 27	21°44'51	4♋22	15°10	7°50	2°34	7° 8	25°35	19°17	14° 0	2° 1	1°57	0° 2	21°33	n.a.	F 9
S 10	19 39 23	22°44'11	16°12	15°25	8°35	3°17	7°20	25°37	19°19	14° 1	2° 3	1°50	29♏59	21°40	n.a.	S 10
S 11	19 43 20	23°43'33	28° 2	15°35	9°20	4° 0	7°31	25°40	19°22	14° 3	2° 5	1°41	29°55	21°47	n.a.	S 11
M12	19 47 16	24°42'58	9♌54	15°R38	10° 7	4°43	7°43	25°42	19°24	14° 4	2° 7	1°31	29°52	21°53	n.a.	M12
T 13	19 51 13	25°42'25	21°50	15°34	10°54	5°27	7°54	25°44	19°27	14° 6	2° 9	1°20	29°49	22° 0	n.a.	T 13
W14	19 55 9	26°41'54	3♍51	15°23	11°42	6°10	8° 6	25°46	19°29	14° 8	2°11	1°10	29°46	22° 7	n.a.	W14
T 15	19 59 6	27°41'25	16° 0	15° 3	12°31	6°53	8°17	25°48	19°32	14° 9	2°13	1° 1	29°43	22°13	n.a.	T 15
F 16	20 3 3	28°40'58	28°18	14°36	13°21	7°36	8°29	25°50	19°35	14°11	2°15	0°55	29°40	22°20	n.a.	F 16
S 17	20 6 59	29°40'33	10♎49	14° 0	14°11	8°20	8°41	25°52	19°37	14°13	2°17	0°50	29°36	22°27	n.a.	S 17
S 18	20 10 56	0♌40'10	23°37	13°17	15° 2	9° 3	8°53	25°54	19°40	14°15	2°19	0°49	29°33	22°34	n.a.	S 18
M19	20 14 52	1°39'49	6♏45	12°26	15°54	9°47	9° 5	25°55	19°43	14°16	2°21	0°D48	29°30	22°40	n.a.	M19
T 20	20 18 49	2°39'30	20°16	11°27	16°47	10°31	9°17	25°57	19°46	14°18	2°22	0°49	29°27	22°47	n.a.	T 20
W21	20 22 45	3°39'13	4♐13	10°23	17°40	11°14	9°29	25°58	19°48	14°20	2°24	0°R49	29°24	22°54	n.a.	W21
T 22	20 26 42	4°38'58	18°37	9°14	18°34	11°58	9°41	25°59	19°51	14°22	2°26	0°48	29°21	23° 0	n.a.	T 22
F 23	20 30 38	5°38'45	3♑25	8° 1	19°29	12°42	9°53	26° 0	19°54	14°24	2°28	0°44	29°17	23° 7	n.a.	F 23
S 24	20 34 35	6°38'33	18°32	6°48	20°24	13°26	10° 5	26° 1	19°57	14°25	2°30	0°38	29°14	23°14	n.a.	S 24
S 25	20 38 31	7°38'24	3♒49	5°35	21°20	14°10	10°18	26° 2	20° 0	14°27	2°32	0°30	29°11	23°20	n.a.	S 25
M26	20 42 28	8°38'17	19° 5	4°25	22°17	14°54	10°30	26° 3	20° 3	14°29	2°33	0°20	29° 8	23°27	n.a.	M26
T 27	20 46 24	9°38'13	4♓10	3°20	23°14	15°38	10°42	26° 4	20° 6	14°31	2°35	0° 9	29° 5	23°34	n.a.	T 27
W28	20 50 21	10°38'10	18°52	2°22	24°11	16°22	10°55	26° 4	20° 9	14°33	2°37	29♏59	29° 1	23°41	n.a.	W28
T 29	20 54 18	11°38'10	3♈ 8	1°32	25° 9	17° 6	11° 7	26° 5	20°12	14°35	2°39	29°52	28°58	23°47	n.a.	T 29
F 30	20 58 14	12°38'12	16°52	0°53	26° 8	17°51	11°20	26° 5	20°15	14°37	2°40	29°47	28°55	23°54	n.a.	F 30
S 31	21 2 11	13♌38'17	0♉ 7	0♌24	27♊ 7	18♍35	11♍33	26♈ 5	20♍18	14♍39	2♋42	29♏45	28♏52	24♋ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23n17	2n 5	4n47	15n56	2s17	15n59	5s18	13n12	0n23	10n52	1n19	8n 6	2s 1	5n 5	0n41	8n31	2n10	36n33	12n33	21s 4	20s44	18n28			n.a.
F 2	23 10	7 4	4 12	15 34	2 26	16 12	5 12	12 57	0 22	10 48	1 19	8 7	2 1	5 4	0 41	8 31	2 10	36 33	12 33	21 4	20 44	18 27			n.a.
S 3	23 3	11 34	3 24	15 12	2 34	16 24	5 6	12 41	0 21	10 43	1 18	8 8	2 1	5 3	0 41	8 30	2 10	36 33	12 33	21 4	20 43	18 25			n.a.
S 4	22 56	15 25	2 27	14 52	2 42	16 37	5 0	12 25	0 21	10 39	1 18	8 9	2 2	5 3	0 41	8 29	2 10	36 33	12 33	21 4	20 42	18 24			n.a.
M 5	22 48	18 28	1 24	14 33	2 50	16 50	4 54	12 9	0 20	10 35	1 18	8 10	2 2	5 2	0 41	8 29	2 10	36 33	12 33	21 4	20 42	18 22			n.a.
T 6	22 40	20 38	0 19	14 15	2 58	17 3	4 48	11 53	0 19	10 31	1 18	8 11	2 2	5 1	0 41	8 28	2 10	36 34	12 33	21 5	20 41	18 21			n.a.
W 7	22 31	21 49	0s46	13 59	3 5	17 17	4 42	11 37	0 18	10 26	1 18	8 12	2 2	5 0	0 41	8 27	2 10	36 34	12 34	21 5	20 40	18 19			n.a.
T 8	22 22	22 0	1 48	13 44	3 12	17 30	4 36	11 20	0 17	10 22	1 17	8 13	2 2	4 59	0 41	8 27	2 10	36 34	12 34	21 4	20 39	18 17			n.a.
F 9	22 13	21 12	2 45	13 32	3 18	17 43	4 29	11 4	0 16	10 17	1 17	8 14	2 2	4 58	0 41	8 26	2 10	36 34	12 34	21 3	20 39	18 16			n.a.
S 10	22 3	19 28	3 35	13 22	3 24	17 56	4 23	10 47	0 16	10 13	1 17	8 14	2 3	4 57	0 41	8 25	2 10	36 34	12 34	21 2	20 38	18 14			n.a.
S 11	21 53	16 54	4 15	13 14	3 28	18 10	4 17	10 30	0 15	10 8	1 17	8 15	2 3	4 56	0 41	8 25	2 10	36 34	12 34	21 0	20 37	18 13			n.a.
M12	21 42	13 38	4 44	13 10	3 32	18 23	4 10	10 13	0 14	10 4	1 17	8 16	2 3	4 55	0 41	8 24	2 10	36 35	12 35	20 58	20 37	18 11			n.a.
T 13	21 31	9 50	5 1	13 8	3 35	18 36	4 4	9 56	0 13	9 59	1 17	8 17	2 3	4 54	0 41	8 23	2 10	36 35	12 35	20 55	20 36	18 9			n.a.
W14	21 19	5 37	5 5	13 10	3 37	18 49	3 57	9 39	0 12	9 55	1 16	8 17	2 3	4 53	0 41	8 23	2 10	36 35	12 35	20 53	20 35	18 8			n.a.
T 15	21 7	1 8	4 55	13 15	3 38	19 2	3 51	9 22	0 11	9 50	1 16	8 18	2 3	4 52	0 41	8 22	2 10	36 35	12 35	20 51	20 35	18 6			n.a.
F 16	20 55	3s26	4 31	13 24	3 37	19 15	3 44	9 5	0 11	9 45	1 16	8 18	2 4	4 50	0 41	8 21	2 10	36 35	12 36	20 50	20 34	18 5			n.a.
S 17	20 43	7 58	3 54	13 37	3 34	19 27	3 38	8 48	0 10	9 41	1 16	8 19	2 4	4 49	0 40	8 21	2 10	36 36	12 36	20 49	20 33	18 3			n.a.
S 18	20 29	12 14	3 5	13 54	3 30	19 40	3 31	8 30	0 9	9 36	1 16	8 19	2 4	4 48	0 40	8 20	2 10	36 36	12 36	20 49	20 33	18 1			n.a.
M19	20 16	16 3	2 5	14 14	3 23	19 52	3 25	8 13	0 8	9 31	1 15	8 20	2 4	4 47	0 40	8 19	2 9	36 36	12 36	20 49	20 32	18 0			n.a.
T 20	20 2	19 8	0 56	14 39	3 15	20 4	3 18	7 55	0 7	9 26	1 15	8 20	2 4	4 46	0 40	8 18	2 9	36 36	12 37	20 49	20 31	17 58			n.a.
W21	19 48	21 12	0n18	15 6	3 5	20 15	3 11	7 37	0 7	9 22	1 15	8 20	2 4	4 45	0 40	8 18	2 9	36 36	12 37	20 49	20 30	17 56			n.a.
T 22	19 34	21 58	1 33	15 37	2 52	20 27	3 5	7 20	0 6	9 17	1 15	8 21	2 5	4 44	0 40	8 17	2 9	36 37	12 37	20 49	20 30	17 55			n.a.
F 23	19 19	21 14	2 44	16 10	2 38	20 38	2 58	7 2	0 5	9 12	1 15	8 21	2 5	4 42	0 40	8 16	2 9	36 37	12 37	20 48	20 29	17 53			n.a.
S 24	19 4	18 59	3 45	16 45	2 21	20 48	2 52	6 44	0 4	9 7	1 15	8 21	2 5	4 41	0 40	8 15	2 9	36 37	12 38	20 47	20 28	17 52			n.a.
S 25	18 48	15 23	4 31	17 20	2 4	20 59	2 45	6 26	0 3	9 2	1 15	8 21	2 5	4 40	0 40	8 14	2 9	36 37	12 38	20 45	20 28	17 50			n.a.
M26	18 32	10 46	4 57	17 56	1 45	21 9	2 39	6 8	0 3	8 57	1 14	8 22	2 5	4 39	0 40	8 14	2 9	36 38	12 38	20 43	20 27	17 48			n.a.
T 27	18 16	5 33	5 2	18 30	1 25	21 18	2 32	5 49	0 2	8 52	1 14	8 22	2 5	4 38	0 40	8 13	2 9	36 38	12 38	20 40	20 26	17 47			n.a.
W28	17 59	0 8	4 46	19 3	1 5	21 27	2 26	5 31	0 1	8 47	1 14	8 22	2 6	4 36	0 40	8 12	2 9	36 38	12 39	20 38	20 25	17 45			n.a.
T 29	17 43	5n 8	4 13	19 34	0 45	21 36	2 20	5 13	0 0	8 42	1 14	8 22	2 6	4 35	0 40	8 11	2 9	36 38	12 39	20 37	20 25	17 43			n.a.
F 30	17 25	9 57	3 27	20 2	0 25	21 44	2 13	4 54	0s 1	8 37	1 14	8 22	2 6	4 34	0 40	8 10	2 9	36 39	12 39	20 36	20 24	17 42			n.a.
S 31	17n 8	14n 7	2n30	20n27	0s 6	21n52	2s 7	4n36	0s 1	8n32	1n14	8n22	2s 6	4n32	0n40	8n10	2n 9	36n39	12n40	20s35	20s23	17n40			n.a.

Julian Day Number = 634286.5, Delta T = 20h38m04s
Ecliptic obliquity = 24°01'04, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°02'28, Lahiri = -44°55'28 Julian Calendar 1 Aug. 2977 BCE == Greg. Calendar 8 July 2977 BCE

The year -2976 astronomical counting style corresponds to year 2977 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2977 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2977 BCE (-2976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 6 7	14♌38'24	12♉56	0°R 7	28♊ 6	19♍20	11♍45	26°R 6	20♍22	14♍41	2♋44	29°D44	28♏49	24♋ 7	n.a.	S 1
M 2	21 10 4	15°38'33	25°22	0°D 1	29° 6	20° 4	11°58	26♈ 6	20°25	14°43	2°45	29°R44	28°46	24°14	n.a.	M 2
T 3	21 14 0	16°38'45	7♊32	0♌ 6	0♋ 7	20°49	12°11	26° 5	20°28	14°45	2°47	29♏44	28°42	24°21	n.a.	T 3
W 4	21 17 57	17°38'59	19°30	0°22	1° 8	21°33	12°24	26° 5	20°31	14°47	2°48	29°42	28°39	24°27	n.a.	W 4
T 5	21 21 53	18°39'15	1♋21	0°49	2° 9	22°18	12°36	26° 5	20°34	14°49	2°50	29°38	28°36	24°34	n.a.	T 5
F 6	21 25 50	19°39'34	13° 9	1°25	3°11	23° 3	12°49	26° 4	20°38	14°51	2°52	29°31	28°33	24°41	n.a.	F 6
S 7	21 29 46	20°39'54	24°59	2° 9	4°13	23°47	13° 2	26° 4	20°41	14°53	2°53	29°22	28°30	24°48	n.a.	S 7
S 8	21 33 43	21°40'17	6♌52	3° 1	5°15	24°32	13°15	26° 3	20°44	14°55	2°55	29° 9	28°27	24°54	n.a.	S 8
M 9	21 37 40	22°40'42	18°50	4° 0	6°18	25°17	13°28	26° 2	20°48	14°58	2°56	28°55	28°23	25° 1	n.a.	M 9
T 10	21 41 36	23°41'08	0♍54	5° 5	7°21	26° 2	13°41	26° 1	20°51	15° 0	2°58	28°40	28°20	25° 8	n.a.	T 10
W11	21 45 33	24°41'37	13° 6	6°15	8°25	26°47	13°54	26° 0	20°55	15° 2	2°59	28°26	28°17	25°14	n.a.	W11
T 12	21 49 29	25°42'07	25°25	7°30	9°29	27°32	14° 8	25°59	20°58	15° 4	3° 0	28°13	28°14	25°21	n.a.	T 12
F 13	21 53 26	26°42'39	7♎54	8°49	10°33	28°18	14°21	25°58	21° 1	15° 6	3° 2	28° 3	28°11	25°28	n.a.	F 13
S 14	21 57 22	27°43'13	20°34	10°11	11°38	29° 3	14°34	25°57	21° 5	15° 8	3° 3	27°57	28° 7	25°34	n.a.	S 14
S 15	22 1 19	28°43'48	3♏26	11°36	12°42	29°48	14°47	25°55	21° 8	15°11	3° 5	27°53	28° 4	25°41	n.a.	S 15
M16	22 5 15	29°44'25	16°34	13° 3	13°48	0♎33	15° 0	25°53	21°12	15°13	3° 6	27°51	28° 1	25°48	n.a.	M16
T 17	22 9 12	0♍45'03	29°59	14°32	14°53	1°19	15°14	25°52	21°15	15°15	3° 7	27°51	27°58	25°55	n.a.	T 17
W18	22 13 8	1°45'43	13♐45	16° 2	15°59	2° 4	15°27	25°50	21°19	15°17	3° 8	27°51	27°55	26° 1	n.a.	W18
T 19	22 17 5	2°46'24	27°53	17°34	17° 5	2°50	15°40	25°48	21°23	15°19	3°10	27°49	27°52	26° 8	n.a.	T 19
F 20	22 21 2	3°47'07	12♑22	19° 7	18°11	3°35	15°54	25°46	21°26	15°22	3°11	27°45	27°48	26°15	n.a.	F 20
S 21	22 24 58	4°47'51	27°10	20°41	19°17	4°21	16° 7	25°44	21°30	15°24	3°12	27°39	27°45	26°21	n.a.	S 21
S 22	22 28 55	5°48'36	12♒ 9	22°15	20°24	5° 6	16°21	25°42	21°33	15°26	3°13	27°29	27°42	26°28	n.a.	S 22
M23	22 32 51	6°49'23	27°12	23°50	21°31	5°52	16°34	25°39	21°37	15°28	3°14	27°18	27°39	26°35	n.a.	M23
T 24	22 36 48	7°50'11	12♓ 9	25°25	22°38	6°38	16°47	25°37	21°41	15°31	3°16	27° 6	27°36	26°41	n.a.	T 24
W25	22 40 44	8°51'01	26°50	27° 1	23°46	7°24	17° 1	25°34	21°44	15°33	3°17	26°55	27°32	26°48	n.a.	W25
T 26	22 44 41	9°51'52	11♈ 7	28°36	24°54	8° 9	17°14	25°32	21°48	15°35	3°18	26°46	27°29	26°55	n.a.	T 26
F 27	22 48 37	10°52'45	24°57	0♍12	26° 2	8°55	17°28	25°29	21°51	15°37	3°19	26°40	27°26	27° 2	n.a.	F 27
S 28	22 52 34	11°53'40	8♉18	1°48	27°10	9°41	17°41	25°26	21°55	15°40	3°20	26°36	27°23	27° 8	n.a.	S 28
S 29	22 56 30	12°54'37	21°12	3°24	28°18	10°27	17°55	25°23	21°59	15°42	3°21	26°D35	27°20	27°15	n.a.	S 29
M30	23 0 27	13♍55'35	3♊43	4♍59	29♋27	11♎13	18♍ 8	25♈20	22♍ 2	15♍44	3♋22	26♏35	27♏17	27♋22	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n50	17n29	1n28	20n49	0n12	21n59	2s 1	4n17	0s 2	8n27	1n14	8n22	2s 6	4n31	0n40	8n 9	2n 9	36n39	12n40	20s35	20s23	17n38		n.a.
M 2	16 32	19 56	0 23	21 6	0 29	22 6	1 55	3 59	0 3	8 22	1 13	8 21	2 6	4 30	0 40	8 8	2 9	36 39	12 40	20 35	20 22	17 37		n.a.
T 3	16 13	21 25	0s41	21 20	0 44	22 13	1 48	3 40	0 4	8 17	1 13	8 21	2 6	4 29	0 40	8 7	2 9	36 40	12 41	20 35	20 21	17 35		n.a.
W 4	15 55	21 53	1 43	21 31	0 59	22 19	1 42	3 21	0 5	8 12	1 13	8 21	2 7	4 27	0 40	8 6	2 9	36 40	12 41	20 35	20 20	17 33		n.a.
T 5	15 36	21 22	2 39	21 37	1 11	22 24	1 36	3 3	0 5	8 7	1 13	8 21	2 7	4 26	0 40	8 5	2 9	36 40	12 41	20 34	20 20	17 32		n.a.
F 6	15 17	19 54	3 28	21 40	1 22	22 29	1 30	2 44	0 6	8 1	1 13	8 20	2 7	4 25	0 40	8 5	2 9	36 41	12 42	20 32	20 19	17 30		n.a.
S 7	14 57	17 35	4 8	21 39	1 32	22 33	1 24	2 25	0 7	7 56	1 13	8 20	2 7	4 23	0 40	8 4	2 9	36 41	12 42	20 30	20 18	17 28		n.a.
S 8	14 37	14 32	4 38	21 35	1 41	22 37	1 18	2 6	0 8	7 51	1 13	8 20	2 7	4 22	0 40	8 3	2 9	36 41	12 42	20 27	20 18	17 27		n.a.
M 9	14 17	10 53	4 55	21 28	1 48	22 40	1 12	1 47	0 8	7 46	1 13	8 19	2 7	4 20	0 40	8 2	2 9	36 42	12 43	20 24	20 17	17 25		n.a.
T 10	13 57	6 46	4 59	21 17	1 53	22 42	1 6	1 28	0 9	7 40	1 12	8 19	2 8	4 19	0 40	8 1	2 9	36 42	12 43	20 21	20 16	17 23		n.a.
W11	13 36	2 21	4 50	21 4	1 58	22 44	1 1	1 9	0 10	7 35	1 12	8 18	2 8	4 18	0 40	8 0	2 9	36 42	12 44	20 17	20 15	17 22		n.a.
T 12	13 15	2s12	4 27	20 48	2 2	22 45	0 55	0 50	0 11	7 30	1 12	8 18	2 8	4 16	0 40	7 59	2 9	36 43	12 44	20 15	20 15	17 20		n.a.
F 13	12 54	6 44	3 51	20 29	2 4	22 46	0 49	0 31	0 11	7 25	1 12	8 17	2 8	4 15	0 40	7 58	2 9	36 43	12 44	20 12	20 14	17 18		n.a.
S 14	12 33	11 2	3 3	20 8	2 6	22 46	0 44	0 12	0 12	7 19	1 12	8 16	2 8	4 13	0 40	7 58	2 9	36 43	12 45	20 11	20 13	17 17		n.a.
S 15	12 12	14 55	2 5	19 45	2 7	22 45	0 38	0s 7	0 13	7 14	1 12	8 16	2 8	4 12	0 40	7 57	2 9	36 44	12 45	20 10	20 13	17 15		n.a.
M16	11 50	18 8	0 59	19 19	2 7	22 44	0 33	0 26	0 14	7 9	1 12	8 15	2 8	4 11	0 40	7 56	2 9	36 44	12 45	20 10	20 12	17 13		n.a.
T 17	11 28	20 27	0n11	18 52	2 6	22 42	0 28	0 45	0 14	7 3	1 12	8 14	2 9	4 9	0 40	7 55	2 9	36 44	12 46	20 10	20 11	17 11		n.a.
W18	11 6	21 38	1 23	18 23	2 4	22 40	0 22	1 4	0 15	6 58	1 12	8 13	2 9	4 8	0 40	7 54	2 9	36 45	12 46	20 9	20 10	17 10		n.a.
T 19	10 44	21 29	2 32	17 53	2 2	22 37	0 17	1 24	0 16	6 53	1 12	8 13	2 9	4 6	0 40	7 53	2 9	36 45	12 47	20 9	20 10	17 8		n.a.
F 20	10 21	19 55	3 32	17 21	2 0	22 33	0 12	1 43	0 17	6 47	1 11	8 12	2 9	4 5	0 40	7 52	2 9	36 45	12 47	20 8	20 9	17 6		n.a.
S 21	9 59	16 59	4 20	16 47	1 57	22 29	0 7	2 2	0 17	6 42	1 11	8 11	2 9	4 3	0 40	7 51	2 9	36 46	12 47	20 7	20 8	17 5		n.a.
S 22	9 36	12 56	4 50	16 13	1 54	22 23	0 2	2 21	0 18	6 36	1 11	8 10	2 9	4 2	0 40	7 50	2 8	36 46	12 48	20 4	20 7	17 3		n.a.
M23	9 13	8 2	5 1	15 37	1 50	22 18	0n 3	2 40	0 19	6 31	1 11	8 9	2 9	4 0	0 40	7 50	2 8	36 47	12 48	20 2	20 7	17 1		n.a.
T 24	8 50	2 42	4 50	15 0	1 46	22 11	0 8	2 59	0 20	6 25	1 11	8 8	2 9	3 59	0 40	7 49	2 8	36 47	12 49	19 59	20 6	16 59		n.a.
W25	8 27	2n41	4 21	14 23	1 41	22 4	0 12	3 19	0 20	6 20	1 11	8 7	2 10	3 57	0 40	7 48	2 8	36 47	12 49	19 56	20 5	16 58		n.a.
T 26	8 3	7 48	3 36	13 45	1 36	21 56	0 17	3 38	0 21	6 15	1 11	8 6	2 10	3 56	0 40	7 47	2 8	36 48	12 50	19 54	20 4	16 56		n.a.
F 27	7 40	12 21	2 39	13 5	1 31	21 48	0 21	3 57	0 22	6 9	1 11	8 5	2 10	3 54	0 40	7 46	2 8	36 48	12 50	19 53	20 4	16 54		n.a.
S 28	7 16	16 7	1 35	12 26	1 26	21 39	0 26	4 16	0 22	6 4	1 11	8 3	2 10	3 53	0 40	7 45	2 8	36 49	12 50	19 52	20 3	16 52		n.a.
S 29	6 52	18 57	0 29	11 45	1 21	21 29	0 30	4 35	0 23	5 58	1 11	8 2	2 10	3 52	0 40	7 44	2 8	36 49	12 51	19 52	20 2	16 51		n.a.
M30	6n28	20n47	0s38	11n 4	1n15	21n19	0n34	4s54	0s24	5n53	1n11	8n 1	2s10	3n50	0n40	7n43	2n 8	36n49	12n51	19s52	20s 1	16n49		n.a.

Julian Day Number = 634317.5, Delta T = 20h38m02s
Ecliptic obliquity = 24°01'04, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°02'24, Lahiri = -44°55'24 Julian Calendar 1 Sept. 2977 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2977 BCE

The year -2976 astronomical counting style corresponds to year 2977 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2977 BCE
geocentric

OCTOBER 2977 BCE (-2976) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 4 24	14♍56'34	15♊55	6♍35	0♌36	11♎59	18♍22	25°R17	22♍ 6	15♍46	3♋23	26°R35	27♏13	27♋28	n.a.	T 1
W 2	23 8 20	15°57'36	27°54	8°10	1°45	12°45	18°35	25♈14	22°10	15°49	3°23	26♏34	27°10	27°35	n.a.	W 2
T 3	23 12 17	16°58'38	9♋46	9°46	2°54	13°31	18°49	25°10	22°14	15°51	3°24	26°32	27° 7	27°42	n.a.	T 3
F 4	23 16 13	17°59'43	21°35	11°21	4° 3	14°18	19° 2	25° 7	22°17	15°53	3°25	26°27	27° 4	27°49	n.a.	F 4
S 5	23 20 10	19° 0'48	3♌26	12°56	5°13	15° 4	19°16	25° 4	22°21	15°55	3°26	26°19	27° 1	27°55	n.a.	S 5
S 6	23 24 6	20° 1'55	15°22	14°32	6°22	15°50	19°30	25° 0	22°25	15°58	3°27	26° 8	26°58	28° 2	n.a.	S 6
M 7	23 28 3	21° 3'04	27°27	16° 7	7°32	16°36	19°43	24°56	22°28	16° 0	3°27	25°56	26°54	28° 9	n.a.	M 7
T 8	23 31 59	22° 4'13	9♍41	17°42	8°42	17°23	19°57	24°53	22°32	16° 2	3°28	25°44	26°51	28°15	n.a.	T 8
W 9	23 35 56	23° 5'24	22° 6	19°16	9°52	18° 9	20°10	24°49	22°36	16° 4	3°29	25°31	26°48	28°22	n.a.	W 9
T 10	23 39 53	24° 6'35	4♎42	20°51	11° 3	18°56	20°24	24°45	22°39	16° 7	3°29	25°20	26°45	28°29	n.a.	T 10
F 11	23 43 49	25° 7'48	17°29	22°26	12°13	19°42	20°37	24°41	22°43	16° 9	3°30	25°12	26°42	28°35	n.a.	F 11
S 12	23 47 46	26° 9'01	0♏27	24° 0	13°24	20°29	20°51	24°37	22°47	16°11	3°31	25° 6	26°38	28°42	n.a.	S 12
S 13	23 51 42	27°10'15	13°36	25°35	14°35	21°15	21° 4	24°33	22°51	16°13	3°31	25° 4	26°35	28°49	n.a.	S 13
M14	23 55 39	28°11'30	26°56	27° 9	15°46	22° 2	21°18	24°29	22°54	16°16	3°32	25°D 3	26°32	28°56	n.a.	M14
T 15	23 59 35	29°12'46	10♐28	28°44	16°57	22°48	21°31	24°24	22°58	16°18	3°32	25° 4	26°29	29° 2	n.a.	T 15
W16	0 3 32	0♎14'01	24°14	0♎18	18° 8	23°35	21°45	24°20	23° 2	16°20	3°33	25°R 4	26°26	29° 9	n.a.	W16
T 17	0 7 28	1°15'18	8♑13	1°53	19°19	24°22	21°58	24°16	23° 5	16°22	3°33	25° 4	26°23	29°16	n.a.	T 17
F 18	0 11 25	2°16'35	22°26	3°28	20°30	25° 8	22°12	24°11	23° 9	16°25	3°33	25° 2	26°19	29°22	n.a.	F 18
S 19	0 15 22	3°17'52	6♒51	5° 2	21°42	25°55	22°25	24° 7	23°13	16°27	3°34	24°58	26°16	29°29	n.a.	S 19
S 20	0 19 18	4°19'09	21°24	6°37	22°53	26°42	22°39	24° 2	23°16	16°29	3°34	24°52	26°13	29°36	n.a.	S 20
M21	0 23 15	5°20'27	6♓ 0	8°11	24° 5	27°29	22°52	23°58	23°20	16°31	3°34	24°44	26°10	29°43	n.a.	M21
T 22	0 27 11	6°21'45	20°32	9°46	25°17	28°15	23° 6	23°53	23°24	16°33	3°35	24°36	26° 7	29°49	n.a.	T 22
W23	0 31 8	7°23'03	4♈54	11°21	26°29	29° 2	23°19	23°48	23°27	16°35	3°35	24°28	26° 3	29°56	n.a.	W23
T 24	0 35 4	8°24'22	18°58	12°56	27°41	29°49	23°32	23°44	23°31	16°38	3°35	24°22	26° 0	0♌ 3	n.a.	T 24
F 25	0 39 1	9°25'41	2♉41	14°31	28°53	0♏36	23°46	23°39	23°35	16°40	3°35	24°18	25°57	0° 9	n.a.	F 25
S 26	0 42 58	10°27'01	16° 0	16° 7	0♍ 5	1°23	23°59	23°34	23°38	16°42	3°35	24°15	25°54	0°16	n.a.	S 26
S 27	0 46 54	11°28'22	28°56	17°42	1°18	2°10	24°12	23°29	23°42	16°44	3°35	24°D15	25°51	0°23	n.a.	S 27
M28	0 50 51	12°29'43	11♊30	19°18	2°30	2°57	24°26	23°24	23°45	16°46	3°36	24°16	25°48	0°30	n.a.	M28
T 29	0 54 47	13°31'04	23°47	20°53	3°42	3°44	24°39	23°20	23°49	16°48	3°36	24°18	25°44	0°36	n.a.	T 29
W30	0 58 44	14°32'26	5♋49	22°29	4°55	4°31	24°52	23°15	23°52	16°50	3°R36	24°19	25°41	0°43	n.a.	W30
T 31	1 2 40	15♎33'49	17♋43	24♎ 5	6♍ 8	5♏18	25♍ 5	23♈10	23♍56	16♍52	3♋36	24°R20	25♏38	0♌50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6n 4	21n35	1s41	10n23	1n 9	21n 8	0n38	5s13	0s25	5n47	1n11	8n 0	2s10	3n49	0n40	7n42	2n 8	36n50	12n52	19s52	20s 1	16n47		n.a.
W 2	5 40	21 22	2 38	9 41	1 4	20 56	0 42	5 32	0 25	5 42	1 11	7 59	2 10	3 47	0 40	7 41	2 8	36 50	12 52	19 52	20 0	16 46		n.a.
T 3	5 16	20 11	3 28	8 59	0 58	20 44	0 46	5 51	0 26	5 36	1 11	7 57	2 10	3 46	0 40	7 41	2 8	36 51	12 53	19 51	19 59	16 44		n.a.
F 4	4 51	18 9	4 9	8 16	0 51	20 31	0 50	6 10	0 27	5 31	1 10	7 56	2 11	3 44	0 40	7 40	2 8	36 51	12 53	19 50	19 58	16 42		n.a.
S 5	4 27	15 20	4 39	7 33	0 45	20 18	0 54	6 29	0 27	5 25	1 10	7 54	2 11	3 43	0 39	7 39	2 8	36 52	12 54	19 48	19 58	16 40		n.a.
S 6	4 2	11 53	4 57	6 50	0 39	20 3	0 58	6 48	0 28	5 20	1 10	7 53	2 11	3 41	0 39	7 38	2 8	36 52	12 54	19 45	19 57	16 39		n.a.
M 7	3 38	7 56	5 2	6 6	0 33	19 49	1 1	7 7	0 29	5 14	1 10	7 52	2 11	3 40	0 39	7 37	2 8	36 52	12 54	19 42	19 56	16 37		n.a.
T 8	3 13	3 36	4 54	5 23	0 26	19 33	1 5	7 26	0 29	5 9	1 10	7 50	2 11	3 38	0 39	7 36	2 8	36 53	12 55	19 39	19 55	16 35		n.a.
W 9	2 48	0s56	4 31	4 39	0 20	19 17	1 8	7 45	0 30	5 3	1 10	7 49	2 11	3 37	0 39	7 35	2 8	36 53	12 55	19 36	19 55	16 33		n.a.
T 10	2 24	5 29	3 55	3 55	0 13	19 1	1 11	8 3	0 31	4 58	1 10	7 47	2 11	3 35	0 39	7 34	2 8	36 54	12 56	19 34	19 54	16 31		n.a.
F 11	1 59	9 53	3 6	3 11	0 7	18 44	1 14	8 22	0 31	4 52	1 10	7 46	2 11	3 33	0 39	7 33	2 8	36 54	12 56	19 32	19 53	16 30		n.a.
S 12	1 34	13 53	2 8	2 27	0 1	18 26	1 17	8 41	0 32	4 47	1 10	7 44	2 11	3 32	0 39	7 33	2 9	36 55	12 57	19 30	19 52	16 28		n.a.
S 13	1 9	17 16	1 1	1 42	0s 6	18 8	1 20	8 59	0 33	4 41	1 10	7 43	2 11	3 30	0 39	7 32	2 9	36 55	12 57	19 29	19 52	16 26		n.a.
M14	0 44	19 47	0n10	0 58	0 12	17 49	1 23	9 18	0 33	4 36	1 10	7 41	2 11	3 29	0 39	7 31	2 9	36 56	12 58	19 29	19 51	16 24		n.a.
T 15	0 19	21 13	1 22	0 14	0 19	17 30	1 26	9 36	0 34	4 30	1 10	7 39	2 11	3 27	0 39	7 30	2 9	36 56	12 58	19 29	19 50	16 23		n.a.
W16	0s 6	21 24	2 30	0s30	0 25	17 10	1 28	9 54	0 34	4 25	1 10	7 38	2 11	3 26	0 39	7 29	2 9	36 56	12 59	19 30	19 49	16 21		n.a.
T 17	0 31	20 15	3 30	1 14	0 31	16 49	1 31	10 12	0 35	4 19	1 10	7 36	2 11	3 24	0 39	7 28	2 9	36 57	12 59	19 30	19 49	16 19		n.a.
F 18	0 56	17 51	4 19	1 58	0 37	16 28	1 33	10 30	0 36	4 14	1 10	7 34	2 11	3 23	0 39	7 27	2 9	36 57	13 0	19 29	19 48	16 17		n.a.
S 19	1 20	14 18	4 52	2 42	0 43	16 7	1 36	10 49	0 36	4 9	1 10	7 33	2 11	3 22	0 39	7 26	2 9	36 58	13 0	19 28	19 47	16 16		n.a.
S 20	1 45	9 53	5 6	3 26	0 49	15 45	1 38	11 6	0 37	4 3	1 10	7 31	2 11	3 20	0 39	7 26	2 9	36 58	13 1	19 27	19 46	16 14		n.a.
M21	2 10	4 53	5 1	4 10	0 55	15 23	1 40	11 24	0 38	3 58	1 10	7 29	2 11	3 19	0 39	7 25	2 9	36 59	13 1	19 25	19 46	16 12		n.a.
T 22	2 35	0n23	4 36	4 53	1 1	15 0	1 42	11 42	0 38	3 52	1 10	7 27	2 11	3 17	0 39	7 24	2 9	36 59	13 1	19 23	19 45	16 10		n.a.
W23	3 0	5 34	3 54	5 37	1 7	14 37	1 44	12 0	0 39	3 47	1 10	7 26	2 11	3 16	0 39	7 23	2 9	37 0	13 2	19 21	19 44	16 8		n.a.
T 24	3 25	10 21	2 59	6 20	1 12	14 13	1 46	12 17	0 39	3 41	1 10	7 24	2 11	3 14	0 39	7 22	2 9	37 0	13 2	19 19	19 43	16 7		n.a.
F 25	3 49	14 29	1 54	7 3	1 17	13 49	1 47	12 35	0 40	3 36	1 10	7 22	2 11	3 13	0 39	7 21	2 9	37 1	13 3	19 18	19 43	16 5		n.a.
S 26	4 14	17 44	0 45	7 45	1 23	13 24	1 49	12 52	0 40	3 31	1 10	7 20	2 11	3 11	0 39	7 21	2 9	37 1	13 3	19 17	19 42	16 3		n.a.
S 27	4 39	20 0	0s25	8 27	1 27	12 59	1 50	13 9	0 41	3 25	1 10	7 19	2 11	3 10	0 39	7 20	2 9	37 2	13 4	19 17	19 41	16 1		n.a.
M28	5 3	21 11	1 32	9 9	1 32	12 34	1 52	13 26	0 42	3 20	1 10	7 17	2 11	3 8	0 39	7 19	2 9	37 2	13 4	19 18	19 40	15 59		n.a.
T 29	5 28	21 19	2 33	9 50	1 37	12 8	1 53	13 43	0 42	3 14	1 10	7 15	2 11	3 7	0 39	7 18	2 9	37 2	13 5	19 18	19 39	15 58		n.a.
W30	5 52	20 27	3 27	10 31	1 41	11 42	1 54	14 0	0 43	3 9	1 10	7 13	2 11	3 5	0 39	7 17	2 9	37 3	13 5	19 18	19 39	15 56		n.a.
T 31	6s16	18n41	4s10	11s11	1s45	11n15	1n55	14s17	0s43	3n 4	1n10	7n11	2s11	3n 4	0n40	7n17	2n 9	37n 3	13n 6	19s19	19s38	15n54		n.a.

Julian Day Number = 634347.5, Delta T = 20h37m59s
Ecliptic obliquity = 24°01'04, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°02'20, Lahiri = -44°55'20 Julian Calendar 1 Oct. 2977 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2977 BCE

The year -2976 astronomical counting style corresponds to year 2977 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2977 BCE
geocentric

NOVEMBER 2977 BCE (-2976) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 6 37	16♎35'11	29♋34	25♎41	7♍20	6♏ 5	25♍18	23°R 5	23♍59	16♍54	3°R35	24°R19	25♏35	0♌56	n.a.	F 1
S 2	1 10 34	17°36'34	11♌27	27°18	8°33	6°52	25°31	23♈ 0	24° 3	16°56	3♋35	24♏16	25°32	1° 3	n.a.	S 2
S 3	1 14 30	18°37'58	23°25	28°54	9°46	7°39	25°44	22°55	24° 6	16°58	3°35	24°12	25°29	1°10	n.a.	S 3
M 4	1 18 27	19°39'21	5♍34	0♏30	10°59	8°26	25°57	22°50	24°10	17° 0	3°35	24° 6	25°25	1°17	n.a.	M 4
T 5	1 22 23	20°40'45	17°56	2° 6	12°12	9°14	26°10	22°45	24°13	17° 2	3°35	24° 0	25°22	1°23	n.a.	T 5
W 6	1 26 20	21°42'09	0♎32	3°43	13°25	10° 1	26°23	22°40	24°17	17° 4	3°35	23°54	25°19	1°30	n.a.	W 6
T 7	1 30 16	22°43'32	13°24	5°19	14°38	10°48	26°36	22°35	24°20	17° 6	3°34	23°48	25°16	1°37	n.a.	T 7
F 8	1 34 13	23°44'56	26°31	6°55	15°51	11°35	26°49	22°30	24°23	17° 8	3°34	23°44	25°13	1°43	n.a.	F 8
S 9	1 38 9	24°46'19	9♏53	8°30	17° 5	12°22	27° 2	22°25	24°27	17°10	3°34	23°42	25° 9	1°50	n.a.	S 9
S 10	1 42 6	25°47'42	23°27	10° 5	18°18	13°10	27°15	22°20	24°30	17°12	3°33	23°D41	25° 6	1°57	n.a.	S 10
M11	1 46 3	26°49'05	7♐11	11°40	19°31	13°57	27°27	22°15	24°33	17°14	3°33	23°42	25° 3	2° 3	n.a.	M11
T 12	1 49 59	27°50'27	21° 5	13°13	20°45	14°44	27°40	22°10	24°37	17°15	3°33	23°43	25° 0	2°10	n.a.	T 12
W13	1 53 56	28°51'48	5♑ 5	14°46	21°58	15°31	27°53	22° 5	24°40	17°17	3°32	23°45	24°57	2°17	n.a.	W13
T 14	1 57 52	29°53'09	19°11	16°17	23°11	16°19	28° 5	22° 0	24°43	17°19	3°32	23°46	24°54	2°24	n.a.	T 14
F 15	2 1 49	0♏54'29	3♒20	17°47	24°25	17° 6	28°18	21°55	24°46	17°21	3°31	23°R46	24°50	2°30	n.a.	F 15
S 16	2 5 45	1°55'48	17°32	19°15	25°38	17°53	28°30	21°50	24°49	17°23	3°31	23°45	24°47	2°37	n.a.	S 16
S 17	2 9 42	2°57'06	1♓43	20°41	26°52	18°40	28°42	21°45	24°53	17°24	3°30	23°44	24°44	2°44	n.a.	S 17
M18	2 13 39	3°58'23	15°50	22° 4	28° 6	19°28	28°55	21°40	24°56	17°26	3°30	23°41	24°41	2°50	n.a.	M18
T 19	2 17 35	4°59'40	29°52	23°23	29°19	20°15	29° 7	21°35	24°59	17°28	3°29	23°38	24°38	2°57	n.a.	T 19
W20	2 21 32	6° 0'55	13♈44	24°39	0♎33	21° 2	29°19	21°31	25° 2	17°29	3°28	23°36	24°35	3° 4	n.a.	W20
T 21	2 25 28	7° 2'10	27°23	25°50	1°46	21°50	29°31	21°26	25° 5	17°31	3°28	23°34	24°31	3°11	n.a.	T 21
F 22	2 29 25	8° 3'24	10♉46	26°56	3° 0	22°37	29°43	21°21	25° 8	17°33	3°27	23°32	24°28	3°17	n.a.	F 22
S 23	2 33 21	9° 4'37	23°52	27°56	4°14	23°24	29°55	21°16	25°11	17°34	3°26	23°D32	24°25	3°24	n.a.	S 23
S 24	2 37 18	10° 5'49	6♊40	28°49	5°28	24°12	0♎ 7	21°12	25°14	17°36	3°25	23°32	24°22	3°31	n.a.	S 24
M25	2 41 15	11° 7'01	19°12	29°35	6°41	24°59	0°19	21° 7	25°16	17°37	3°25	23°33	24°19	3°37	n.a.	M25
T 26	2 45 11	12° 8'12	1♋28	0♐11	7°55	25°46	0°31	21° 3	25°19	17°39	3°24	23°35	24°15	3°44	n.a.	T 26
W27	2 49 8	13° 9'22	13°32	0°39	9° 9	26°34	0°43	20°58	25°22	17°40	3°23	23°36	24°12	3°51	n.a.	W27
T 28	2 53 4	14°10'31	25°29	0°56	10°23	27°21	0°54	20°54	25°25	17°42	3°22	23°37	24° 9	3°58	n.a.	T 28
F 29	2 57 1	15°11'40	7♌21	1°R 2	11°37	28° 8	1° 6	20°50	25°28	17°43	3°21	23°37	24° 6	4° 4	n.a.	F 29
S 30	3 0 57	16♏12'48	19♌14	0♐57	12♎51	28♏56	1♎18	20♈45	25♍30	17♍45	3♋20	23°R37	24♏ 3	4♌11	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s40	16n 8	4s43	11s51	1s49	10n49	1n56	14s33	0s44	2n58	1n10	7n 9	2s11	3n 3	0n40	7n16	2n 9	37n 4	13n 6	19s18	19s37	15n52		n.a.
S 2	7 4	12 54	5 3	12 30	1 53	10 21	1 57	14 50	0 44	2 53	1 10	7 8	2 11	3 1	0 40	7 15	2 9	37 4	13 7	19 18	19 36	15 50		n.a.
S 3	7 28	9 9	5 11	13 8	1 56	9 54	1 58	15 6	0 45	2 48	1 10	7 6	2 11	3 0	0 40	7 14	2 9	37 5	13 7	19 16	19 36	15 48		n.a.
M 4	7 52	4 59	5 5	13 46	1 59	9 26	1 58	15 22	0 45	2 42	1 10	7 4	2 11	2 58	0 40	7 14	2 9	37 5	13 8	19 15	19 35	15 47		n.a.
T 5	8 16	0 32	4 45	14 23	2 1	8 58	1 59	15 38	0 46	2 37	1 10	7 2	2 11	2 57	0 40	7 13	2 9	37 6	13 8	19 13	19 34	15 45		n.a.
W 6	8 39	4s 2	4 10	14 59	2 3	8 30	1 59	15 54	0 47	2 32	1 10	7 0	2 11	2 56	0 40	7 12	2 9	37 6	13 9	19 12	19 33	15 43		n.a.
T 7	9 3	8 30	3 23	15 34	2 5	8 1	2 0	16 10	0 47	2 27	1 10	6 59	2 11	2 54	0 40	7 11	2 9	37 7	13 9	19 11	19 32	15 41		n.a.
F 8	9 26	12 41	2 23	16 8	2 6	7 33	2 0	16 25	0 48	2 22	1 10	6 57	2 11	2 53	0 40	7 11	2 9	37 7	13 9	19 10	19 32	15 39		n.a.
S 9	9 49	16 19	1 15	16 40	2 7	7 4	2 0	16 41	0 48	2 16	1 10	6 55	2 11	2 52	0 40	7 10	2 9	37 8	13 10	19 9	19 31	15 38		n.a.
S 10	10 12	19 6	0 1	17 12	2 7	6 34	2 0	16 56	0 49	2 11	1 10	6 53	2 10	2 50	0 40	7 9	2 9	37 8	13 10	19 9	19 30	15 36		n.a.
M11	10 35	20 50	1n14	17 42	2 7	6 5	2 0	17 11	0 49	2 6	1 10	6 51	2 10	2 49	0 40	7 8	2 9	37 9	13 11	19 9	19 29	15 34		n.a.
T 12	10 57	21 18	2 25	18 11	2 6	5 35	2 0	17 26	0 50	2 1	1 10	6 49	2 10	2 48	0 40	7 8	2 9	37 9	13 11	19 9	19 29	15 32		n.a.
W13	11 20	20 27	3 28	18 38	2 4	5 5	2 0	17 41	0 50	1 56	1 10	6 48	2 10	2 46	0 40	7 7	2 10	37 9	13 12	19 10	19 28	15 30		n.a.
T 14	11 42	18 20	4 19	19 3	2 2	4 35	2 0	17 55	0 50	1 51	1 10	6 46	2 10	2 45	0 40	7 6	2 10	37 10	13 12	19 10	19 27	15 28		n.a.
F 15	12 4	15 6	4 55	19 26	1 59	4 5	1 59	18 10	0 51	1 46	1 10	6 44	2 10	2 44	0 40	7 6	2 10	37 10	13 13	19 10	19 26	15 26		n.a.
S 16	12 26	10 59	5 13	19 48	1 55	3 35	1 59	18 24	0 51	1 41	1 10	6 42	2 10	2 43	0 40	7 5	2 10	37 11	13 13	19 10	19 25	15 25		n.a.
S 17	12 47	6 17	5 12	20 7	1 50	3 5	1 58	18 38	0 52	1 36	1 10	6 41	2 10	2 41	0 40	7 4	2 10	37 11	13 13	19 9	19 25	15 23		n.a.
M18	13 9	1 15	4 52	20 24	1 45	2 34	1 58	18 51	0 52	1 31	1 10	6 39	2 10	2 40	0 40	7 4	2 10	37 12	13 14	19 9	19 24	15 21		n.a.
T 19	13 30	3n49	4 14	20 39	1 38	2 3	1 57	19 5	0 53	1 26	1 10	6 37	2 9	2 39	0 40	7 3	2 10	37 12	13 14	19 8	19 23	15 19		n.a.
W20	13 51	8 38	3 22	20 51	1 30	1 33	1 56	19 18	0 53	1 21	1 10	6 36	2 9	2 38	0 40	7 3	2 10	37 13	13 15	19 7	19 22	15 17		n.a.
T 21	14 11	12 57	2 20	21 0	1 22	1 2	1 55	19 31	0 54	1 16	1 10	6 34	2 9	2 36	0 40	7 2	2 10	37 13	13 15	19 7	19 21	15 15		n.a.
F 22	14 32	16 31	1 10	21 6	1 12	0 31	1 54	19 44	0 54	1 11	1 10	6 32	2 9	2 35	0 40	7 1	2 10	37 14	13 16	19 7	19 21	15 14		n.a.
S 23	14 52	19 10	0s 2	21 10	1 1	0 0	1 53	19 57	0 54	1 6	1 11	6 31	2 9	2 34	0 40	7 1	2 10	37 14	13 16	19 6	19 20	15 12		n.a.
S 24	15 12	20 46	1 12	21 10	0 49	0s31	1 52	20 10	0 55	1 1	1 11	6 29	2 9	2 33	0 40	7 0	2 10	37 14	13 16	19 7	19 19	15 10		n.a.
M25	15 31	21 17	2 17	21 7	0 35	1 2	1 51	20 22	0 55	0 57	1 11	6 27	2 8	2 32	0 40	7 0	2 10	37 15	13 17	19 7	19 18	15 8		n.a.
T 26	15 51	20 46	3 15	21 1	0 21	1 33	1 50	20 34	0 56	0 52	1 11	6 26	2 8	2 31	0 40	6 59	2 10	37 15	13 17	19 7	19 17	15 6		n.a.
W27	16 10	19 17	4 3	20 51	0 5	2 4	1 48	20 46	0 56	0 47	1 11	6 24	2 8	2 29	0 40	6 59	2 10	37 16	13 18	19 7	19 17	15 4		n.a.
T 28	16 29	16 58	4 40	20 39	0n12	2 35	1 47	20 57	0 56	0 43	1 11	6 23	2 8	2 28	0 40	6 58	2 10	37 16	13 18	19 8	19 16	15 2		n.a.
F 29	16 47	13 58	5 5	20 22	0 30	3 5	1 45	21 9	0 57	0 38	1 11	6 21	2 8	2 27	0 40	6 57	2 10	37 16	13 18	19 8	19 15	15 0		n.a.
S 30	17s 5	10n25	5s16	20s 3	0n48	3s36	1n44	21s20	0s57	0n33	1n11	6n20	2s 8	2n26	0n40	6n57	2n10	37n17	13n19	19s 8	19s14	14n59		n.a.

Julian Day Number = 634378.5, Delta T = 20h37m56s
Ecliptic obliquity = 24°01'04, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°02'16, Lahiri = -44°55'15 Julian Calendar 1 Nov. 2977 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2977 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2977 BCE
geocentric

DECEMBER 2977 BCE (-2976) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 4 54	17♏13'54	1♍12	0°R40	14♎ 5	29♏43	1♎29	20°R41	25♍33	17♍46	3°R19	23°R37	24♏ 0	4♌18	n.a.	S 1
M 2	3 8 51	18°15'00	13°21	0♐12	15°19	0♐30	1°40	20♈37	25°36	17°47	3♋18	23♏36	23°56	4°25	n.a.	M 2
T 3	3 12 47	19°16'05	25°44	29♏33	16°33	1°17	1°52	20°33	25°38	17°49	3°17	23°36	23°53	4°31	n.a.	T 3
W 4	3 16 44	20°17'10	8♎25	28°43	17°46	2° 5	2° 3	20°29	25°41	17°50	3°16	23°35	23°50	4°38	n.a.	W 4
T 5	3 20 40	21°18'13	21°25	27°45	19° 0	2°52	2°14	20°25	25°43	17°51	3°15	23°35	23°47	4°45	n.a.	T 5
F 6	3 24 37	22°19'14	4♏47	26°40	20°14	3°39	2°25	20°21	25°46	17°52	3°14	23°35	23°44	4°51	n.a.	F 6
S 7	3 28 33	23°20'15	18°29	25°30	21°28	4°27	2°36	20°17	25°48	17°54	3°13	23°35	23°40	4°58	n.a.	S 7
S 8	3 32 30	24°21'15	2♐28	24°17	22°42	5°14	2°47	20°13	25°50	17°55	3°12	23°35	23°37	5° 5	n.a.	S 8
M 9	3 36 27	25°22'13	16°42	23° 2	23°56	6° 1	2°57	20°10	25°53	17°56	3°11	23°35	23°34	5°12	n.a.	M 9
T 10	3 40 23	26°23'09	1♑ 5	21°49	25°10	6°48	3° 8	20° 6	25°55	17°57	3°10	23°35	23°31	5°18	n.a.	T 10
W11	3 44 20	27°24'04	15°33	20°39	26°24	7°36	3°18	20° 3	25°57	17°58	3° 8	23°34	23°28	5°25	n.a.	W11
T 12	3 48 16	28°24'57	29°59	19°34	27°38	8°23	3°29	19°59	25°59	17°59	3° 7	23°34	23°25	5°32	n.a.	T 12
F 13	3 52 13	29°25'49	14♒20	18°35	28°52	9°10	3°39	19°56	26° 2	18° 0	3° 6	23°33	23°21	5°38	n.a.	F 13
S 14	3 56 9	0♐26'38	28°32	17°43	0♏ 6	9°57	3°49	19°53	26° 4	18° 1	3° 5	23°D33	23°18	5°45	n.a.	S 14
S 15	4 0 6	1°27'25	12♓34	16°59	1°20	10°44	4° 0	19°50	26° 6	18° 2	3° 4	23°33	23°15	5°52	n.a.	S 15
M16	4 4 3	2°28'11	26°24	16°23	2°34	11°32	4°10	19°47	26° 8	18° 3	3° 2	23°34	23°12	5°59	n.a.	M16
T 17	4 7 59	3°28'54	10♈ 1	15°56	3°48	12°19	4°20	19°44	26°10	18° 4	3° 1	23°35	23° 9	6° 5	n.a.	T 17
W18	4 11 56	4°29'36	23°25	15°36	5° 2	13° 6	4°29	19°41	26°12	18° 5	3° 0	23°36	23° 6	6°12	n.a.	W18
T 19	4 15 52	5°30'16	6♉36	15°24	6°16	13°53	4°39	19°38	26°14	18° 6	2°58	23°36	23° 2	6°19	n.a.	T 19
F 20	4 19 49	6°30'54	19°35	15°D21	7°30	14°40	4°49	19°36	26°15	18° 7	2°57	23°R37	22°59	6°25	n.a.	F 20
S 21	4 23 45	7°31'30	2♊21	15°24	8°44	15°27	4°58	19°33	26°17	18° 7	2°56	23°37	22°56	6°32	n.a.	S 21
S 22	4 27 42	8°32'05	14°54	15°34	9°58	16°14	5° 7	19°31	26°19	18° 8	2°54	23°36	22°53	6°39	n.a.	S 22
M23	4 31 38	9°32'38	27°16	15°50	11°12	17° 1	5°17	19°29	26°21	18° 9	2°53	23°34	22°50	6°46	n.a.	M23
T 24	4 35 35	10°33'09	9♋27	16°12	12°26	17°48	5°26	19°26	26°22	18° 9	2°51	23°32	22°46	6°52	n.a.	T 24
W25	4 39 32	11°33'38	21°29	16°40	13°40	18°35	5°35	19°24	26°24	18°10	2°50	23°29	22°43	6°59	n.a.	W25
T 26	4 43 28	12°34'05	3♌25	17°13	14°54	19°22	5°44	19°22	26°25	18°11	2°49	23°26	22°40	7° 6	n.a.	T 26
F 27	4 47 25	13°34'31	15°17	17°50	16° 8	20° 9	5°53	19°20	26°27	18°11	2°47	23°23	22°37	7°12	n.a.	F 27
S 28	4 51 21	14°34'55	27°10	18°32	17°22	20°56	6° 1	19°19	26°28	18°12	2°46	23°21	22°34	7°19	n.a.	S 28
S 29	4 55 18	15°35'18	9♍ 7	19°17	18°36	21°43	6°10	19°17	26°30	18°12	2°44	23°20	22°31	7°26	n.a.	S 29
M30	4 59 14	16°35'38	21°13	20° 6	19°50	22°29	6°18	19°15	26°31	18°13	2°43	23°D20	22°27	7°33	n.a.	M30
T 31	5 3 11	17♐35'57	3♎32	20♏59	21♏ 4	23♐16	6♎26	19♈14	26♍32	18♍13	2♋41	23♏21	22♏24	7♌39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	17s23	6n25	5s14	19s41	1n 7	4s 7	1n42	21s31	0s58	0n29	1n11	6n18	2s 7	2n25	0n40	6n56	2n11	37n17	13n19	19s 8	19s13	14n57			n.a.
M 2	17 41	2 7	4 59	19 16	1 27	4 38	1 41	21 41	0 58	0 24	1 11	6 17	2 7	2 24	0 40	6 56	2 11	37 18	13 20	19 8	19 13	14 55			n.a.
T 3	17 58	2s21	4 29	18 49	1 46	5 8	1 39	21 52	0 58	0 20	1 11	6 16	2 7	2 23	0 40	6 56	2 11	37 18	13 20	19 7	19 12	14 53			n.a.
W 4	18 15	6 51	3 45	18 20	2 5	5 39	1 37	22 2	0 59	0 15	1 11	6 14	2 7	2 22	0 40	6 55	2 11	37 19	13 20	19 7	19 11	14 51			n.a.
T 5	18 31	11 9	2 49	17 49	2 23	6 9	1 35	22 12	0 59	0 11	1 11	6 13	2 7	2 21	0 40	6 55	2 11	37 19	13 21	19 7	19 10	14 49			n.a.
F 6	18 47	15 2	1 43	17 18	2 39	6 40	1 33	22 22	0 59	0 6	1 11	6 12	2 6	2 20	0 40	6 54	2 11	37 19	13 21	19 7	19 9	14 47			n.a.
S 7	19 3	18 12	0 28	16 47	2 55	7 10	1 31	22 31	1 0	0 2	1 11	6 10	2 6	2 19	0 40	6 54	2 11	37 20	13 21	19 7	19 9	14 45			n.a.
S 8	19 19	20 21	0n49	16 16	3 8	7 40	1 29	22 40	1 0	0s 2	1 12	6 9	2 6	2 18	0 40	6 53	2 11	37 20	13 22	19 7	19 8	14 43			n.a.
M 9	19 34	21 16	2 5	15 47	3 19	8 10	1 27	22 49	1 0	0 7	1 12	6 8	2 6	2 17	0 40	6 53	2 11	37 20	13 22	19 7	19 7	14 42			n.a.
T 10	19 49	20 47	3 14	15 19	3 28	8 39	1 25	22 58	1 1	0 11	1 12	6 7	2 5	2 16	0 40	6 53	2 11	37 21	13 22	19 7	19 6	14 40			n.a.
W11	20 3	18 57	4 10	14 55	3 34	9 9	1 23	23 6	1 1	0 15	1 12	6 6	2 5	2 15	0 40	6 52	2 11	37 21	13 23	19 7	19 5	14 38			n.a.
T 12	20 17	15 55	4 51	14 33	3 38	9 38	1 21	23 14	1 1	0 19	1 12	6 5	2 5	2 15	0 40	6 52	2 11	37 21	13 23	19 7	19 4	14 36			n.a.
F 13	20 31	11 56	5 13	14 15	3 40	10 7	1 19	23 22	1 1	0 23	1 12	6 4	2 5	2 14	0 40	6 52	2 11	37 22	13 23	19 7	19 4	14 34			n.a.
S 14	20 44	7 20	5 16	14 0	3 40	10 36	1 16	23 30	1 2	0 27	1 12	6 3	2 4	2 13	0 40	6 51	2 11	37 22	13 24	19 7	19 3	14 32			n.a.
S 15	20 57	2 24	5 0	13 50	3 38	11 4	1 14	23 37	1 2	0 31	1 12	6 2	2 4	2 12	0 40	6 51	2 11	37 22	13 24	19 7	19 2	14 30			n.a.
M16	21 9	2n36	4 27	13 43	3 35	11 33	1 12	23 44	1 2	0 35	1 12	6 1	2 4	2 11	0 40	6 51	2 12	37 23	13 24	19 7	19 1	14 28			n.a.
T 17	21 21	7 24	3 39	13 40	3 30	12 0	1 9	23 51	1 2	0 39	1 12	6 0	2 4	2 11	0 40	6 50	2 12	37 23	13 24	19 7	19 0	14 26			n.a.
W18	21 33	11 46	2 40	13 40	3 24	12 28	1 7	23 57	1 3	0 43	1 13	5 59	2 3	2 10	0 40	6 50	2 12	37 23	13 25	19 7	19 0	14 24			n.a.
T 19	21 44	15 30	1 33	13 43	3 16	12 56	1 4	24 4	1 3	0 47	1 13	5 58	2 3	2 9	0 40	6 50	2 12	37 24	13 25	19 8	18 59	14 23			n.a.
F 20	21 55	18 25	0 22	13 50	3 8	13 23	1 2	24 9	1 3	0 51	1 13	5 57	2 3	2 8	0 40	6 49	2 12	37 24	13 25	19 8	18 58	14 21			n.a.
S 21	22 5	20 21	0s48	13 59	2 59	13 49	0 59	24 15	1 3	0 55	1 13	5 57	2 3	2 8	0 40	6 49	2 12	37 24	13 26	19 8	18 57	14 19			n.a.
S 22	22 15	21 14	1 55	14 11	2 50	14 16	0 57	24 20	1 4	0 58	1 13	5 56	2 2	2 7	0 40	6 49	2 12	37 25	13 26	19 7	18 56	14 17			n.a.
M23	22 25	21 4	2 55	14 25	2 41	14 42	0 54	24 25	1 4	1 2	1 13	5 55	2 2	2 6	0 41	6 49	2 12	37 25	13 26	19 7	18 55	14 15			n.a.
T 24	22 34	19 54	3 47	14 41	2 30	15 8	0 51	24 30	1 4	1 6	1 13	5 55	2 2	2 6	0 41	6 49	2 12	37 25	13 26	19 6	18 55	14 13			n.a.
W25	22 43	17 51	4 27	14 59	2 20	15 33	0 49	24 35	1 4	1 9	1 13	5 54	2 2	2 5	0 41	6 48	2 12	37 25	13 27	19 6	18 54	14 11			n.a.
T 26	22 51	15 4	4 56	15 18	2 10	15 58	0 46	24 39	1 4	1 13	1 13	5 54	2 1	2 4	0 41	6 48	2 12	37 26	13 27	19 5	18 53	14 9			n.a.
F 27	22 59	11 41	5 12	15 39	1 59	16 22	0 44	24 43	1 5	1 16	1 14	5 53	2 1	2 4	0 41	6 48	2 12	37 26	13 27	19 4	18 52	14 7			n.a.
S 28	23 6	7 50	5 14	16 1	1 49	16 46	0 41	24 47	1 5	1 19	1 14	5 53	2 1	2 3	0 41	6 48	2 12	37 26	13 27	19 4	18 51	14 5			n.a.
S 29	23 13	3 41	5 3	16 24	1 38	17 10	0 38	24 50	1 5	1 23	1 14	5 52	2 0	2 3	0 41	6 48	2 13	37 26	13 27	19 3	18 50	14 3			n.a.
M30	23 19	0s41	4 39	16 47	1 28	17 33	0 36	24 53	1 5	1 26	1 14	5 52	2 0	2 2	0 41	6 48	2 13	37 27	13 28	19 3	18 50	14 1			n.a.
T 31	23s25	5s 6	4s 1	17s11	1n18	17s56	0n33	24s56	1s 5	1s29	1n14	5n52	2s 0	2n 2	0n41	6n48	2n13	37n27	13n28	19s 3	18s49	13n59			n.a.

Julian Day Number = 634408.5, Delta T = 20h37m54s
Ecliptic obliquity = 24°01'03, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°02'12, Lahiri = -44°55'11 Julian Calendar 1 Dec. 2977 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2977 BCE

The year -2976 astronomical counting style corresponds to year 2977 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2976 BCE
geocentric

JANUARY 2976 BCE (-2975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 7 7	18♐36'14	16♎10	21♏54	22♏18	24♐ 3	6♎35	19°R12	26♍34	18♍13	2°R40	23♏22	22♏21	7♌46	n.a.	W 1
T 2	5 11 4	19°36'30	29°11	22°53	23°32	24°50	6°43	19♈11	26°35	18°14	2♋38	23°24	22°18	7°53	n.a.	T 2
F 3	5 15 1	20°36'44	12♏36	23°54	24°46	25°37	6°50	19°10	26°36	18°14	2°37	23°25	22°15	8° 0	n.a.	F 3
S 4	5 18 57	21°36'55	26°27	24°57	26° 0	26°23	6°58	19° 9	26°37	18°14	2°35	23°R25	22°12	8° 6	n.a.	S 4
S 5	5 22 54	22°37'06	10♐42	26° 3	27°14	27°10	7° 6	19° 8	26°38	18°15	2°34	23°24	22° 8	8°13	n.a.	S 5
M 6	5 26 50	23°37'14	25°18	27°11	28°28	27°57	7°13	19° 7	26°39	18°15	2°32	23°22	22° 5	8°20	n.a.	M 6
T 7	5 30 47	24°37'20	10♑ 8	28°22	29°42	28°43	7°21	19° 7	26°40	18°15	2°31	23°18	22° 2	8°26	n.a.	T 7
W 8	5 34 43	25°37'23	25° 4	29°34	0♐56	29°30	7°28	19° 6	26°41	18°15	2°29	23°13	21°59	8°33	n.a.	W 8
T 9	5 38 40	26°37'25	9♒57	0♐48	2°10	0♑16	7°35	19° 6	26°42	18°15	2°28	23° 8	21°56	8°40	n.a.	T 9
F 10	5 42 36	27°37'24	24°40	2° 3	3°24	1° 3	7°42	19° 5	26°42	18°16	2°26	23° 4	21°52	8°47	n.a.	F 10
S 11	5 46 33	28°37'20	9♓ 6	3°21	4°38	1°49	7°48	19° 5	26°43	18°16	2°24	23° 1	21°49	8°53	n.a.	S 11
S 12	5 50 30	29°37'14	23°12	4°40	5°52	2°36	7°55	19°D 5	26°44	18°R16	2°23	22°59	21°46	9° 0	n.a.	S 12
M13	5 54 26	0♑37'06	6♈58	6° 0	7° 6	3°22	8° 1	19° 5	26°44	18°16	2°21	22°D59	21°43	9° 7	n.a.	M13
T 14	5 58 23	1°36'55	20°23	7°22	8°19	4° 9	8° 8	19° 5	26°45	18°16	2°20	23° 1	21°40	9°13	n.a.	T 14
W15	6 2 19	2°36'41	3♉30	8°45	9°33	4°55	8°14	19° 5	26°45	18°16	2°18	23° 2	21°37	9°20	n.a.	W15
T 16	6 6 16	3°36'25	16°22	10°10	10°47	5°41	8°20	19° 6	26°46	18°15	2°17	23° 3	21°33	9°27	n.a.	T 16
F 17	6 10 12	4°36'07	28°59	11°36	12° 1	6°28	8°26	19° 6	26°46	18°15	2°15	23°R 3	21°30	9°34	n.a.	F 17
S 18	6 14 9	5°35'47	11♊26	13° 4	13°15	7°14	8°31	19° 7	26°46	18°15	2°14	23° 1	21°27	9°40	n.a.	S 18
S 19	6 18 5	6°35'24	23°43	14°33	14°29	8° 0	8°37	19° 7	26°47	18°15	2°12	22°58	21°24	9°47	n.a.	S 19
M20	6 22 2	7°34'58	5♋53	16° 3	15°43	8°46	8°42	19° 8	26°47	18°15	2°10	22°52	21°21	9°54	n.a.	M20
T 21	6 25 58	8°34'31	17°56	17°34	16°56	9°32	8°47	19° 9	26°47	18°14	2° 9	22°44	21°18	10° 1	n.a.	T 21
W22	6 29 55	9°34'01	29°53	19° 7	18°10	10°18	8°52	19°10	26°47	18°14	2° 7	22°35	21°14	10° 7	n.a.	W22
T 23	6 33 52	10°33'29	11♌47	20°41	19°24	11° 4	8°57	19°11	26°47	18°14	2° 6	22°26	21°11	10°14	n.a.	T 23
F 24	6 37 48	11°32'55	23°39	22°16	20°38	11°50	9° 2	19°13	26°R47	18°13	2° 4	22°17	21° 8	10°21	n.a.	F 24
S 25	6 41 45	12°32'19	5♍32	23°53	21°52	12°36	9° 6	19°14	26°47	18°13	2° 3	22° 9	21° 5	10°27	n.a.	S 25
S 26	6 45 41	13°31'41	17°29	25°30	23° 5	13°22	9°11	19°15	26°47	18°13	2° 1	22° 3	21° 2	10°34	n.a.	S 26
M27	6 49 38	14°31'01	29°33	27° 9	24°19	14° 8	9°15	19°17	26°47	18°12	2° 0	22° 0	20°58	10°41	n.a.	M27
T 28	6 53 34	15°30'18	11♎49	28°50	25°33	14°54	9°19	19°19	26°47	18°12	1°58	21°D59	20°55	10°48	n.a.	T 28
W29	6 57 31	16°29'34	24°22	0♑31	26°47	15°40	9°23	19°20	26°47	18°11	1°57	21°59	20°52	10°54	n.a.	W29
T 30	7 1 27	17°28'48	7♏17	2°14	28° 0	16°26	9°26	19°22	26°46	18°10	1°55	22° 0	20°49	11° 1	n.a.	T 30
F 31	7 5 24	18♑28'00	20♏37	3♑59	29♐14	17♑11	9♎30	19♈24	26♍46	18♍10	1♋54	22°R 0	20♏46	11♌ 8	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s31	9s26	3s11	17s36	1n 7	18s18	0n30	24s58	1s 5	1s32	1n14	5n51	2s 0	2n 1	0n41	6n47	2n13	37n27	13n28	19s 4	18s48	13n58		n.a.
T 2	23 36	13 27	2 9	18 1	0 57	18 40	0 27	25 0	1 6	1 36	1 14	5 51	1 59	2 1	0 41	6 47	2 13	37 27	13 28	19 4	18 47	13 56		n.a.
F 3	23 40	16 56	0 59	18 26	0 47	19 1	0 25	25 2	1 6	1 39	1 14	5 51	1 59	2 0	0 41	6 47	2 13	37 28	13 28	19 5	18 46	13 54		n.a.
S 4	23 45	19 34	0n17	18 51	0 38	19 22	0 22	25 4	1 6	1 42	1 15	5 51	1 59	2 0	0 41	6 47	2 13	37 28	13 28	19 5	18 45	13 52		n.a.
S 5	23 48	21 3	1 33	19 17	0 28	19 42	0 19	25 5	1 6	1 45	1 15	5 51	1 59	2 0	0 41	6 47	2 13	37 28	13 29	19 4	18 45	13 50		n.a.
M 6	23 51	21 10	2 46	19 42	0 19	20 2	0 17	25 6	1 6	1 48	1 15	5 51	1 58	1 59	0 41	6 47	2 13	37 28	13 29	19 4	18 44	13 48		n.a.
T 7	23 54	19 50	3 48	20 7	0 9	20 21	0 14	25 7	1 6	1 50	1 15	5 51	1 58	1 59	0 41	6 47	2 13	37 28	13 29	19 3	18 43	13 46		n.a.
W 8	23 56	17 8	4 35	20 32	0 1	20 39	0 11	25 7	1 6	1 53	1 15	5 51	1 58	1 59	0 41	6 47	2 13	37 28	13 29	19 2	18 42	13 44		n.a.
T 9	23 58	13 19	5 4	20 57	0s 8	20 57	0 9	25 7	1 6	1 56	1 15	5 51	1 57	1 58	0 41	6 47	2 13	37 29	13 29	19 0	18 41	13 42		n.a.
F 10	24 0	8 44	5 12	21 21	0 17	21 15	0 6	25 7	1 6	1 58	1 15	5 51	1 57	1 58	0 41	6 47	2 13	37 29	13 29	18 59	18 40	13 40		n.a.
S 11	24 0	3 44	5 0	21 44	0 25	21 32	0 3	25 7	1 7	2 1	1 16	5 51	1 57	1 58	0 41	6 47	2 13	37 29	13 29	18 58	18 40	13 38		n.a.
S 12	24 1	1n21	4 30	22 7	0 33	21 48	0 1	25 6	1 7	2 4	1 16	5 51	1 56	1 57	0 41	6 47	2 14	37 29	13 29	18 58	18 39	13 36		n.a.
M13	24 1	6 15	3 45	22 30	0 41	22 3	0s 2	25 5	1 7	2 6	1 16	5 52	1 56	1 57	0 41	6 47	2 14	37 29	13 30	18 58	18 38	13 34		n.a.
T 14	24 0	10 44	2 48	22 51	0 48	22 18	0 5	25 4	1 7	2 8	1 16	5 52	1 56	1 57	0 41	6 48	2 14	37 29	13 30	18 58	18 37	13 32		n.a.
W15	23 59	14 37	1 44	23 12	0 55	22 32	0 7	25 2	1 7	2 11	1 16	5 52	1 56	1 57	0 41	6 48	2 14	37 29	13 30	18 59	18 36	13 30		n.a.
T 16	23 58	17 43	0 36	23 32	1 2	22 46	0 10	25 0	1 7	2 13	1 16	5 53	1 55	1 57	0 41	6 48	2 14	37 29	13 30	18 59	18 35	13 28		n.a.
F 17	23 56	19 54	0s32	23 51	1 8	22 59	0 12	24 58	1 7	2 15	1 16	5 53	1 55	1 57	0 41	6 48	2 14	37 30	13 30	18 59	18 35	13 26		n.a.
S 18	23 54	21 5	1 38	24 9	1 15	23 11	0 15	24 56	1 7	2 17	1 17	5 54	1 55	1 57	0 41	6 48	2 14	37 30	13 30	18 59	18 34	13 24		n.a.
S 19	23 51	21 14	2 38	24 26	1 20	23 23	0 18	24 53	1 7	2 19	1 17	5 54	1 54	1 56	0 41	6 48	2 14	37 30	13 30	18 58	18 33	13 22		n.a.
M20	23 48	20 23	3 31	24 41	1 26	23 34	0 20	24 50	1 7	2 21	1 17	5 55	1 54	1 56	0 41	6 48	2 14	37 30	13 30	18 56	18 32	13 20		n.a.
T 21	23 44	18 37	4 13	24 56	1 31	23 44	0 23	24 47	1 7	2 23	1 17	5 55	1 54	1 56	0 41	6 49	2 14	37 30	13 30	18 54	18 31	13 19		n.a.
W22	23 40	16 3	4 43	25 9	1 36	23 53	0 25	24 43	1 7	2 25	1 17	5 56	1 54	1 56	0 41	6 49	2 14	37 30	13 30	18 52	18 30	13 17		n.a.
T 23	23 35	12 51	5 2	25 21	1 40	24 2	0 27	24 39	1 7	2 27	1 17	5 57	1 53	1 56	0 41	6 49	2 14	37 30	13 30	18 49	18 29	13 15		n.a.
F 24	23 30	9 9	5 7	25 31	1 45	24 10	0 30	24 35	1 7	2 29	1 17	5 58	1 53	1 56	0 42	6 49	2 14	37 30	13 30	18 47	18 29	13 13		n.a.
S 25	23 25	5 5	4 59	25 40	1 48	24 18	0 32	24 31	1 7	2 31	1 18	5 58	1 53	1 56	0 42	6 49	2 15	37 30	13 30	18 45	18 28	13 11		n.a.
S 26	23 19	0 49	4 37	25 48	1 52	24 24	0 34	24 26	1 7	2 32	1 18	5 59	1 52	1 56	0 42	6 50	2 15	37 30	13 30	18 43	18 27	13 9		n.a.
M27	23 12	3s32	4 4	25 54	1 54	24 30	0 37	24 21	1 7	2 34	1 18	6 0	1 52	1 57	0 42	6 50	2 15	37 30	13 30	18 42	18 26	13 7		n.a.
T 28	23 5	7 49	3 18	25 58	1 57	24 35	0 39	24 16	1 7	2 35	1 18	6 1	1 52	1 57	0 42	6 50	2 15	37 30	13 30	18 42	18 25	13 5		n.a.
W29	22 58	11 52	2 23	26 0	1 59	24 40	0 41	24 11	1 7	2 37	1 18	6 2	1 52	1 57	0 42	6 50	2 15	37 30	13 30	18 42	18 24	13 3		n.a.
T 30	22 51	15 30	1 18	26 1	2 1	24 43	0 43	24 5	1 7	2 38	1 18	6 3	1 51	1 57	0 42	6 51	2 15	37 30	13 30	18 42	18 23	13 1		n.a.
F 31	22s42	18s27	0s 7	25s59	2s 2	24s46	0s45	23s59	1s 7	2s39	1n19	6n 4	1s51	1n57	0n42	6n51	2n15	37n30	13n30	18s43	18s23	12n59		n.a.

Julian Day Number = 634439.5, Delta T = 20h37m51s
Ecliptic obliquity = 24°01'02, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°02'08, Lahiri = -44°55'07 Julian Calendar 1 Jan. 2976 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2977 BCE

The year -2975 astronomical counting style corresponds to year 2976 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2976 BCE
geocentric

FEBRUARY 2976 BCE (-2975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 9 20	19♉27'10	4♐25	5♉44	0♉28	17♉57	9♎33	19♈26	26°R45	18°R 9	1°R52	22°R 0	20♏43	11♌14	n.a.	S 1
S 2	7 13 17	20°26'18	18°41	7°31	1°42	18°43	9°36	19°29	26♍45	18♍ 9	1♋51	21♏57	20°39	11°21	n.a.	S 2
M 3	7 17 14	21°25'23	3♉24	9°20	2°56	19°28	9°39	19°31	26°45	18° 8	1°49	21°52	20°36	11°28	n.a.	M 3
T 4	7 21 10	22°24'27	18°27	11° 9	4° 9	20°14	9°42	19°33	26°44	18° 7	1°48	21°44	20°33	11°35	n.a.	T 4
W 5	7 25 7	23°23'29	3♒42	13° 0	5°23	20°59	9°45	19°36	26°43	18° 7	1°46	21°35	20°30	11°41	n.a.	W 5
T 6	7 29 3	24°22'28	18°56	14°53	6°37	21°45	9°47	19°39	26°43	18° 6	1°45	21°26	20°27	11°48	n.a.	T 6
F 7	7 33 0	25°21'24	3♓59	16°46	7°51	22°30	9°49	19°41	26°42	18° 5	1°44	21°17	20°24	11°55	n.a.	F 7
S 8	7 36 56	26°20'19	18°44	18°42	9° 4	23°16	9°51	19°44	26°41	18° 4	1°42	21°10	20°20	12° 2	n.a.	S 8
S 9	7 40 53	27°19'10	3♈ 3	20°38	10°18	24° 1	9°53	19°47	26°40	18° 3	1°41	21° 6	20°17	12° 8	n.a.	S 9
M10	7 44 49	28°18'00	16°55	22°36	11°32	24°46	9°55	19°50	26°40	18° 2	1°39	21° 3	20°14	12°15	n.a.	M10
T 11	7 48 46	29°16'46	0♉21	24°35	12°45	25°31	9°56	19°53	26°39	18° 2	1°38	21°D 3	20°11	12°22	n.a.	T 11
W12	7 52 42	0♒15'31	13°23	26°35	13°59	26°16	9°57	19°56	26°38	18° 1	1°37	21° 3	20° 8	12°28	n.a.	W12
T 13	7 56 39	1°14'12	26° 5	28°37	15°13	27° 2	9°59	20° 0	26°37	18° 0	1°35	21°R 3	20° 4	12°35	n.a.	T 13
F 14	8 0 35	2°12'52	8♊32	0♒39	16°26	27°47	10° 0	20° 3	26°36	17°59	1°34	21° 2	20° 1	12°42	n.a.	F 14
S 15	8 4 32	3°11'29	20°46	2°43	17°40	28°32	10° 0	20° 7	26°35	17°58	1°33	20°58	19°58	12°49	n.a.	S 15
S 16	8 8 29	4°10'04	2♋52	4°47	18°54	29°17	10° 1	20°10	26°33	17°57	1°32	20°52	19°55	12°55	n.a.	S 16
M17	8 12 25	5° 8'36	14°51	6°52	20° 7	0♒ 2	10° 1	20°14	26°32	17°56	1°30	20°43	19°52	13° 2	n.a.	M17
T 18	8 16 22	6° 7'06	26°47	8°58	21°21	0°46	10°R 1	20°18	26°31	17°54	1°29	20°31	19°49	13° 9	n.a.	T 18
W19	8 20 18	7° 5'34	8♌41	11° 4	22°35	1°31	10° 1	20°22	26°30	17°53	1°28	20°18	19°45	13°16	n.a.	W19
T 20	8 24 15	8° 4'00	20°34	13°10	23°48	2°16	10° 1	20°26	26°28	17°52	1°27	20° 4	19°42	13°22	n.a.	T 20
F 21	8 28 11	9° 2'24	2♍27	15°16	25° 2	3° 1	10° 1	20°30	26°27	17°51	1°26	19°51	19°39	13°29	n.a.	F 21
S 22	8 32 8	10° 0'46	14°22	17°21	26°16	3°45	10° 0	20°34	26°26	17°50	1°24	19°39	19°36	13°36	n.a.	S 22
S 23	8 36 4	10°59'06	26°22	19°26	27°29	4°30	9°59	20°38	26°24	17°49	1°23	19°30	19°33	13°42	n.a.	S 23
M24	8 40 1	11°57'24	8♎28	21°30	28°43	5°15	9°58	20°43	26°23	17°47	1°22	19°23	19°29	13°49	n.a.	M24
T 25	8 43 57	12°55'40	20°46	23°32	29°57	5°59	9°57	20°47	26°21	17°46	1°21	19°20	19°26	13°56	n.a.	T 25
W26	8 47 54	13°53'55	3♏17	25°32	1♒10	6°44	9°56	20°52	26°20	17°45	1°20	19°18	19°23	14° 3	n.a.	W26
T 27	8 51 50	14°52'08	16° 8	27°31	2°24	7°28	9°54	20°56	26°18	17°44	1°19	19°18	19°20	14° 9	n.a.	T 27
F 28	8 55 47	15♒50'19	29♏21	29♒27	3♒38	8♒12	9♎53	21♈ 1	26♍16	17♍42	1♋18	19♏18	19♏17	14♌16	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s34	20s27	1n 6	25s56	2s 3	24s48	0s47	23s53	1s 7	2s40	1n19	6n 5	1s51	1n57	0n42	6n51	2n15	37n30	13n30	18s42	18s22	12n57		n.a.
S 2	22 25	21 14	2 18	25 51	2 3	24 50	0 49	23 46	1 7	2 41	1 19	6 6	1 50	1 57	0 42	6 52	2 15	37 30	13 30	18 42	18 21	12 55		n.a.
M 3	22 16	20 36	3 22	25 43	2 3	24 50	0 51	23 40	1 7	2 42	1 19	6 7	1 50	1 58	0 42	6 52	2 15	37 30	13 30	18 40	18 20	12 53		n.a.
T 4	22 6	18 31	4 14	25 34	2 2	24 50	0 53	23 33	1 7	2 43	1 19	6 8	1 50	1 58	0 42	6 52	2 15	37 30	13 30	18 38	18 19	12 51		n.a.
W 5	21 56	15 7	4 49	25 22	2 1	24 49	0 55	23 26	1 6	2 44	1 19	6 10	1 50	1 58	0 42	6 53	2 15	37 30	13 30	18 36	18 18	12 49		n.a.
T 6	21 46	10 43	5 3	25 8	1 59	24 48	0 57	23 18	1 6	2 45	1 19	6 11	1 49	1 59	0 42	6 53	2 15	37 30	13 30	18 33	18 17	12 47		n.a.
F 7	21 35	5 42	4 56	24 52	1 57	24 45	0 59	23 11	1 6	2 46	1 20	6 12	1 49	1 59	0 42	6 53	2 15	37 30	13 29	18 31	18 16	12 45		n.a.
S 8	21 23	0 27	4 30	24 33	1 54	24 42	1 0	23 3	1 6	2 47	1 20	6 14	1 49	1 59	0 42	6 54	2 15	37 30	13 29	18 29	18 16	12 43		n.a.
S 9	21 12	4n41	3 46	24 12	1 50	24 38	1 2	22 55	1 6	2 47	1 20	6 15	1 49	2 0	0 42	6 54	2 16	37 30	13 29	18 28	18 15	12 41		n.a.
M10	21 0	9 25	2 51	23 49	1 46	24 34	1 4	22 46	1 6	2 48	1 20	6 16	1 48	2 0	0 42	6 55	2 16	37 29	13 29	18 27	18 14	12 39		n.a.
T 11	20 48	13 33	1 48	23 23	1 42	24 28	1 5	22 38	1 6	2 48	1 20	6 18	1 48	2 0	0 42	6 55	2 16	37 29	13 29	18 27	18 13	12 37		n.a.
W12	20 35	16 53	0 41	22 55	1 36	24 22	1 7	22 29	1 6	2 49	1 20	6 19	1 48	2 1	0 42	6 55	2 16	37 29	13 29	18 27	18 12	12 35		n.a.
T 13	20 22	19 19	0s27	22 25	1 31	24 15	1 8	22 20	1 6	2 49	1 21	6 21	1 47	2 1	0 42	6 56	2 16	37 29	13 29	18 27	18 11	12 33		n.a.
F 14	20 8	20 45	1 31	21 52	1 24	24 8	1 10	22 10	1 5	2 49	1 21	6 22	1 47	2 2	0 42	6 56	2 16	37 29	13 29	18 27	18 10	12 31		n.a.
S 15	19 55	21 11	2 31	21 17	1 17	24 0	1 11	22 1	1 5	2 49	1 21	6 24	1 47	2 2	0 42	6 57	2 16	37 29	13 28	18 26	18 10	12 29		n.a.
S 16	19 41	20 37	3 22	20 39	1 10	23 51	1 12	21 51	1 5	2 49	1 21	6 26	1 47	2 3	0 42	6 57	2 16	37 29	13 28	18 24	18 9	12 27		n.a.
M17	19 26	19 7	4 4	20 0	1 2	23 41	1 14	21 41	1 5	2 49	1 21	6 27	1 46	2 3	0 42	6 58	2 16	37 29	13 28	18 22	18 8	12 25		n.a.
T 18	19 12	16 48	4 35	19 18	0 53	23 30	1 15	21 31	1 5	2 49	1 21	6 29	1 46	2 4	0 42	6 58	2 16	37 28	13 28	18 19	18 7	12 23		n.a.
W19	18 57	13 48	4 54	18 34	0 44	23 19	1 16	21 21	1 5	2 49	1 21	6 31	1 46	2 4	0 42	6 59	2 16	37 28	13 28	18 15	18 6	12 21		n.a.
T 20	18 41	10 15	5 0	17 49	0 34	23 8	1 17	21 11	1 4	2 49	1 22	6 33	1 46	2 5	0 42	6 59	2 16	37 28	13 28	18 11	18 5	12 19		n.a.
F 21	18 26	6 18	4 53	17 2	0 24	22 55	1 18	21 0	1 4	2 49	1 22	6 34	1 45	2 5	0 42	7 0	2 16	37 28	13 28	18 7	18 4	12 17		n.a.
S 22	18 10	2 7	4 33	16 13	0 14	22 42	1 19	20 49	1 4	2 48	1 22	6 36	1 45	2 6	0 42	7 0	2 16	37 28	13 27	18 4	18 3	12 15		n.a.
S 23	17 54	2s12	4 1	15 24	0 3	22 28	1 20	20 38	1 4	2 48	1 22	6 38	1 45	2 6	0 42	7 1	2 16	37 28	13 27	18 2	18 2	12 13		n.a.
M24	17 37	6 27	3 18	14 33	0n 8	22 14	1 21	20 27	1 4	2 47	1 22	6 40	1 45	2 7	0 42	7 1	2 16	37 27	13 27	18 0	18 2	12 11		n.a.
T 25	17 20	10 31	2 25	13 42	0 19	21 59	1 21	20 15	1 3	2 47	1 22	6 42	1 44	2 8	0 42	7 2	2 16	37 27	13 27	17 59	18 1	12 9		n.a.
W26	17 3	14 13	1 24	12 50	0 31	21 43	1 22	20 4	1 3	2 46	1 22	6 44	1 44	2 8	0 42	7 2	2 16	37 27	13 27	17 58	18 0	12 7		n.a.
T 27	16 46	17 20	0 17	11 58	0 42	21 26	1 23	19 52	1 3	2 45	1 23	6 46	1 44	2 9	0 42	7 3	2 16	37 27	13 26	17 58	17 59	12 5		n.a.
F 28	16s28	19s38	0n53	11s 6	0n54	21s 9	1s23	19s40	1s 3	2s45	1n23	6n48	1s44	2n10	0n42	7n 3	2n17	37n27	13n26	17s58	17s58	12n 3		n.a.

Julian Day Number = 634470.5, Delta T = 20h37m49s
Ecliptic obliquity = 24°01'02, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°02'03, Lahiri = -44°55'03 Julian Calendar 1 Feb. 2976 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2976 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2976 BCE
geocentric

MARCH 2976 BCE (-2975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 59 44	16♒48'28	13♐ 1	1♓20	4♒51	8♒57	9°R51	21♈ 6	26°R15	17°R41	1°R17	19°R16	19♏14	14♌23	n.a.	S 1
S 2	9 3 40	17°46'36	27°10	3°11	6° 5	9°41	9♎49	21°11	26♍13	17♍40	1♋16	19♏13	19°10	14°29	n.a.	S 2
M 3	9 7 37	18°44'43	11♑46	4°58	7°19	10°25	9°47	21°16	26°11	17°38	1°15	19° 7	19° 7	14°36	n.a.	M 3
T 4	9 11 33	19°42'47	26°45	6°42	8°32	11° 9	9°44	21°21	26° 9	17°37	1°14	18°59	19° 4	14°43	n.a.	T 4
W 5	9 15 30	20°40'50	12♒ 0	8°22	9°46	11°53	9°42	21°26	26° 8	17°36	1°13	18°48	19° 1	14°50	n.a.	W 5
T 6	9 19 26	21°38'51	27°20	9°58	10°59	12°37	9°39	21°31	26° 6	17°34	1°12	18°37	18°58	14°56	n.a.	T 6
F 7	9 23 23	22°36'50	12♓33	11°31	12°13	13°22	9°36	21°36	26° 4	17°33	1°11	18°27	18°55	15° 3	n.a.	F 7
S 8	9 27 19	23°34'47	27°28	13° 0	13°27	14° 5	9°33	21°41	26° 2	17°31	1°10	18°18	18°51	15°10	n.a.	S 8
S 9	9 31 16	24°32'42	11♈59	14°24	14°40	14°49	9°29	21°47	26° 0	17°30	1°10	18°12	18°48	15°17	n.a.	S 9
M10	9 35 12	25°30'36	26° 1	15°44	15°54	15°33	9°26	21°52	25°58	17°29	1° 9	18° 9	18°45	15°23	n.a.	M10
T 11	9 39 9	26°28'27	9♉33	17° 0	17° 8	16°17	9°22	21°58	25°56	17°27	1° 8	18° 7	18°42	15°30	n.a.	T 11
W12	9 43 6	27°26'16	22°39	18°11	18°21	17° 1	9°18	22° 3	25°54	17°26	1° 7	18° 7	18°39	15°37	n.a.	W12
T 13	9 47 2	28°24'03	5♊21	19°18	19°35	17°44	9°14	22° 9	25°52	17°24	1° 7	18° 7	18°35	15°43	n.a.	T 13
F 14	9 50 59	29°21'49	17°45	20°20	20°48	18°28	9°10	22°15	25°50	17°23	1° 6	18° 6	18°32	15°50	n.a.	F 14
S 15	9 54 55	0♓19'32	29°55	21°18	22° 2	19°12	9° 6	22°21	25°48	17°21	1° 5	18° 3	18°29	15°57	n.a.	S 15
S 16	9 58 52	1°17'14	11♋55	22°11	23°16	19°55	9° 1	22°27	25°45	17°19	1° 5	17°57	18°26	16° 4	n.a.	S 16
M17	10 2 48	2°14'53	23°50	22°59	24°29	20°39	8°57	22°32	25°43	17°18	1° 4	17°48	18°23	16°10	n.a.	M17
T 18	10 6 45	3°12'31	5♌42	23°42	25°43	21°22	8°52	22°38	25°41	17°16	1° 4	17°37	18°20	16°17	n.a.	T 18
W19	10 10 41	4°10'08	17°34	24°20	26°56	22° 5	8°47	22°45	25°39	17°15	1° 3	17°25	18°16	16°24	n.a.	W19
T 20	10 14 38	5° 7'42	29°28	24°54	28°10	22°49	8°42	22°51	25°37	17°13	1° 3	17°12	18°13	16°31	n.a.	T 20
F 21	10 18 34	6° 5'15	11♍25	25°22	29°24	23°32	8°37	22°57	25°34	17°12	1° 2	16°59	18°10	16°37	n.a.	F 21
S 22	10 22 31	7° 2'47	23°27	25°46	0♓37	24°15	8°31	23° 3	25°32	17°10	1° 2	16°48	18° 7	16°44	n.a.	S 22
S 23	10 26 28	8° 0'17	5♎34	26° 5	1°51	24°58	8°26	23° 9	25°30	17° 9	1° 1	16°40	18° 4	16°51	n.a.	S 23
M24	10 30 24	8°57'47	17°49	26°18	3° 4	25°41	8°20	23°16	25°27	17° 7	1° 1	16°34	18° 1	16°57	n.a.	M24
T 25	10 34 21	9°55'14	0♏14	26°27	4°18	26°24	8°15	23°22	25°25	17° 5	1° 0	16°30	17°57	17° 4	n.a.	T 25
W26	10 38 17	10°52'41	12°52	26°R31	5°31	27° 7	8° 9	23°29	25°23	17° 4	1° 0	16°D29	17°54	17°11	n.a.	W26
T 27	10 42 14	11°50'07	25°45	26°30	6°45	27°50	8° 3	23°35	25°20	17° 2	1° 0	16°29	17°51	17°18	n.a.	T 27
F 28	10 46 10	12°47'32	8♐58	26°24	7°59	28°33	7°57	23°42	25°18	17° 0	1° 0	16°R30	17°48	17°24	n.a.	F 28
S 29	10 50 7	13°44'56	22°33	26°14	9°12	29°16	7°50	23°48	25°16	16°59	0°59	16°29	17°45	17°31	n.a.	S 29
S 30	10 54 3	14°42'19	6♑32	25°59	10°26	29°59	7°44	23°55	25°13	16°57	0°59	16°27	17°41	17°38	n.a.	S 30
M31	10 58 0	15♓39'41	20♑55	25♓41	11♓39	0♓42	7♎37	24♈ 2	25♍11	16♍56	0♋59	16♏23	17♏38	17♌45	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s10	20s54	2n 2	10s15	1n 5	20s52	1s24	19s28	1s 3	2s44	1n23	6n50	1s43	2n10	0n42	7n 4	2n17	37n26	13n26	17s58	17s57	12n 1		n.a.
S 2	15 52	20 53	3 6	9 24	1 16	20 34	1 24	19 15	1 2	2 43	1 23	6 52	1 43	2 11	0 42	7 5	2 17	37 26	13 26	17 57	17 56	11 59		n.a.
M 3	15 34	19 30	4 0	8 34	1 27	20 15	1 25	19 3	1 2	2 42	1 23	6 54	1 43	2 12	0 42	7 5	2 17	37 26	13 25	17 55	17 55	11 57		n.a.
T 4	15 15	16 46	4 38	7 45	1 38	19 56	1 25	18 50	1 2	2 41	1 23	6 56	1 43	2 13	0 42	7 6	2 17	37 26	13 25	17 53	17 54	11 55		n.a.
W 5	14 57	12 50	4 58	6 58	1 48	19 36	1 25	18 37	1 2	2 39	1 23	6 58	1 42	2 13	0 43	7 6	2 17	37 26	13 25	17 50	17 54	11 53		n.a.
T 6	14 38	8 3	4 57	6 12	1 58	19 15	1 25	18 24	1 1	2 38	1 23	7 1	1 42	2 14	0 43	7 7	2 17	37 25	13 25	17 47	17 53	11 51		n.a.
F 7	14 18	2 48	4 35	5 27	2 7	18 54	1 25	18 11	1 1	2 37	1 24	7 3	1 42	2 15	0 43	7 7	2 17	37 25	13 24	17 44	17 52	11 49		n.a.
S 8	13 59	2n32	3 54	4 45	2 16	18 33	1 26	17 58	1 1	2 36	1 24	7 5	1 42	2 16	0 43	7 8	2 17	37 25	13 24	17 42	17 51	11 47		n.a.
S 9	13 39	7 34	2 59	4 5	2 24	18 11	1 26	17 45	1 1	2 34	1 24	7 7	1 42	2 17	0 43	7 9	2 17	37 25	13 24	17 40	17 50	11 44		n.a.
M10	13 19	12 3	1 54	3 26	2 32	17 49	1 25	17 31	1 0	2 33	1 24	7 10	1 41	2 17	0 43	7 9	2 17	37 24	13 24	17 39	17 49	11 42		n.a.
T 11	12 59	15 44	0 45	2 50	2 38	17 26	1 25	17 17	1 0	2 31	1 24	7 12	1 41	2 18	0 43	7 10	2 17	37 24	13 23	17 38	17 48	11 40		n.a.
W12	12 39	18 29	0s24	2 16	2 44	17 2	1 25	17 4	1 0	2 29	1 24	7 14	1 41	2 19	0 43	7 11	2 17	37 24	13 23	17 38	17 47	11 38		n.a.
T 13	12 19	20 14	1 30	1 45	2 50	16 38	1 25	16 50	1 0	2 28	1 24	7 17	1 41	2 20	0 43	7 11	2 17	37 24	13 23	17 38	17 46	11 36		n.a.
F 14	11 58	20 57	2 30	1 16	2 54	16 14	1 25	16 36	0 59	2 26	1 24	7 19	1 40	2 21	0 43	7 12	2 17	37 23	13 23	17 38	17 46	11 34		n.a.
S 15	11 37	20 39	3 22	0 49	2 57	15 49	1 24	16 21	0 59	2 24	1 24	7 21	1 40	2 22	0 43	7 12	2 17	37 23	13 22	17 37	17 45	11 32		n.a.
S 16	11 17	19 25	4 4	0 26	3 0	15 24	1 24	16 7	0 59	2 22	1 24	7 24	1 40	2 23	0 43	7 13	2 17	37 23	13 22	17 35	17 44	11 30		n.a.
M17	10 55	17 20	4 35	0 5	3 2	14 59	1 23	15 53	0 58	2 20	1 25	7 26	1 40	2 23	0 43	7 14	2 17	37 22	13 22	17 33	17 43	11 28		n.a.
T 18	10 34	14 33	4 55	0n13	3 2	14 33	1 23	15 38	0 58	2 18	1 25	7 29	1 40	2 24	0 43	7 14	2 17	37 22	13 21	17 30	17 42	11 26		n.a.
W19	10 13	11 10	5 1	0 28	3 2	14 7	1 22	15 23	0 58	2 16	1 25	7 31	1 39	2 25	0 43	7 15	2 17	37 22	13 21	17 26	17 41	11 24		n.a.
T 20	9 51	7 21	4 54	0 41	3 1	13 40	1 21	15 9	0 57	2 14	1 25	7 34	1 39	2 26	0 43	7 16	2 17	37 22	13 21	17 23	17 40	11 22		n.a.
F 21	9 30	3 14	4 34	0 50	2 58	13 13	1 21	14 54	0 57	2 12	1 25	7 36	1 39	2 27	0 43	7 16	2 17	37 21	13 20	17 19	17 39	11 20		n.a.
S 22	9 8	1s 2	4 2	0 56	2 55	12 46	1 20	14 39	0 57	2 10	1 25	7 39	1 39	2 28	0 43	7 17	2 17	37 21	13 20	17 16	17 38	11 18		n.a.
S 23	8 46	5 18	3 19	1 0	2 50	12 18	1 19	14 24	0 56	2 8	1 25	7 41	1 39	2 29	0 43	7 18	2 17	37 21	13 20	17 13	17 37	11 16		n.a.
M24	8 24	9 24	2 26	1 0	2 45	11 50	1 18	14 8	0 56	2 5	1 25	7 44	1 38	2 30	0 43	7 18	2 17	37 20	13 20	17 11	17 37	11 14		n.a.
T 25	8 2	13 9	1 25	0 57	2 38	11 22	1 17	13 53	0 56	2 3	1 25	7 46	1 38	2 31	0 43	7 19	2 17	37 20	13 19	17 10	17 36	11 12		n.a.
W26	7 40	16 23	0 19	0 52	2 30	10 53	1 16	13 38	0 55	2 1	1 25	7 49	1 38	2 32	0 43	7 20	2 17	37 20	13 19	17 10	17 35	11 10		n.a.
T 27	7 17	18 52	0n49	0 43	2 21	10 24	1 15	13 22	0 55	1 58	1 25	7 52	1 38	2 33	0 43	7 20	2 17	37 19	13 19	17 10	17 34	11 8		n.a.
F 28	6 55	20 24	1 57	0 31	2 10	9 55	1 14	13 7	0 55	1 56	1 25	7 54	1 38	2 34	0 43	7 21	2 17	37 19	13 18	17 10	17 33	11 6		n.a.
S 29	6 32	20 48	3 0	0 17	1 59	9 26	1 13	12 51	0 54	1 53	1 25	7 57	1 38	2 35	0 43	7 21	2 17	37 19	13 18	17 10	17 32	11 4		n.a.
S 30	6 10	19 57	3 54	0s 0	1 47	8 56	1 11	12 35	0 54	1 50	1 25	8 0	1 37	2 36	0 43	7 22	2 17	37 18	13 18	17 10	17 31	11 2		n.a.
M31	5s47	17s49	4n35	0s20	1n34	8s26	1s10	12s19	0s54	1s48	1n25	8n 2	1s37	2n37	0n43	7n23	2n17	37n18	13n17	17s 8	17s30	11n 0		n.a.

Julian Day Number = 634498.5, Delta T = 20h37m46s
Ecliptic obliquity = 24°01'02, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°02'00, Lahiri = -44°54'59 Julian Calendar 1 March 2976 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2976 BCE

The year -2975 astronomical counting style corresponds to year 2976 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2976 BCE
geocentric

APRIL 2976 BCE (-2975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 1 56	16♓37'02	5♒40	25°R19	12♓53	1♓24	7°R31	24♈ 9	25°R 8	16°R54	0°R59	16°R17	17♏35	17♌51	n.a.	T 1
W 2	11 5 53	17°34'22	20°41	24♓54	14° 7	2° 7	7♎24	24°15	25♍ 6	16♍52	0♋59	16♏ 9	17°32	17°58	n.a.	W 2
T 3	11 9 50	18°31'41	5♓49	24°26	15°20	2°49	7°17	24°22	25° 3	16°51	0°59	16° 1	17°29	18° 5	n.a.	T 3
F 4	11 13 46	19°28'59	20°54	23°56	16°34	3°32	7°10	24°29	25° 1	16°49	0°58	15°53	17°26	18°11	n.a.	F 4
S 5	11 17 43	20°26'16	5♈46	23°24	17°48	4°14	7° 4	24°36	24°58	16°48	0°58	15°46	17°22	18°18	n.a.	S 5
S 6	11 21 39	21°23'32	20°18	22°51	19° 1	4°57	6°56	24°43	24°56	16°46	0°D58	15°41	17°19	18°25	n.a.	S 6
M 7	11 25 36	22°20'47	4♉24	22°17	20°15	5°39	6°49	24°50	24°53	16°44	0°58	15°39	17°16	18°32	n.a.	M 7
T 8	11 29 32	23°18'00	18° 2	21°44	21°28	6°22	6°42	24°57	24°51	16°43	0°58	15°D38	17°13	18°38	n.a.	T 8
W 9	11 33 29	24°15'13	1♊12	21°10	22°42	7° 4	6°35	25° 4	24°49	16°41	0°59	15°39	17°10	18°45	n.a.	W 9
T 10	11 37 25	25°12'25	13°59	20°38	23°56	7°46	6°28	25°12	24°46	16°39	0°59	15°40	17° 6	18°52	n.a.	T 10
F 11	11 41 22	26° 9'35	26°25	20° 7	25° 9	8°28	6°20	25°19	24°44	16°38	0°59	15°R40	17° 3	18°58	n.a.	F 11
S 12	11 45 19	27° 6'44	8♋36	19°39	26°23	9°10	6°13	25°26	24°41	16°36	0°59	15°40	17° 0	19° 5	n.a.	S 12
S 13	11 49 15	28° 3'52	20°37	19°13	27°36	9°52	6° 5	25°33	24°39	16°35	0°59	15°37	16°57	19°12	n.a.	S 13
M14	11 53 12	29° 1'00	2♌31	18°50	28°50	10°34	5°58	25°41	24°36	16°33	0°59	15°32	16°54	19°19	n.a.	M14
T 15	11 57 8	29°58'06	14°23	18°30	0♈ 4	11°16	5°50	25°48	24°34	16°32	1° 0	15°26	16°51	19°25	n.a.	T 15
W16	12 1 5	0♈55'11	26°16	18°15	1°17	11°58	5°43	25°55	24°31	16°30	1° 0	15°19	16°47	19°32	n.a.	W16
T 17	12 5 1	1°52'16	8♍13	18° 3	2°31	12°40	5°35	26° 3	24°29	16°28	1° 0	15°11	16°44	19°39	n.a.	T 17
F 18	12 8 58	2°49'20	20°16	17°55	3°45	13°21	5°28	26°10	24°26	16°27	1° 1	15° 3	16°41	19°46	n.a.	F 18
S 19	12 12 55	3°46'23	2♎27	17°D52	4°58	14° 3	5°20	26°18	24°24	16°25	1° 1	14°56	16°38	19°52	n.a.	S 19
S 20	12 16 51	4°43'25	14°46	17°53	6°12	14°45	5°12	26°25	24°21	16°24	1° 1	14°51	16°35	19°59	n.a.	S 20
M21	12 20 48	5°40'28	27°15	17°59	7°25	15°26	5° 5	26°33	24°19	16°22	1° 2	14°48	16°32	20° 6	n.a.	M21
T 22	12 24 44	6°37'29	9♏55	18° 9	8°39	16° 8	4°57	26°40	24°17	16°21	1° 2	14°D47	16°28	20°12	n.a.	T 22
W23	12 28 41	7°34'31	22°47	18°24	9°53	16°49	4°49	26°48	24°14	16°19	1° 3	14°47	16°25	20°19	n.a.	W23
T 24	12 32 37	8°31'32	5♐53	18°43	11° 6	17°31	4°42	26°55	24°12	16°18	1° 3	14°48	16°22	20°26	n.a.	T 24
F 25	12 36 34	9°28'34	19°15	19° 7	12°20	18°12	4°34	27° 3	24°10	16°16	1° 4	14°49	16°19	20°33	n.a.	F 25
S 26	12 40 30	10°25'35	2♑53	19°36	13°34	18°54	4°27	27°11	24° 7	16°15	1° 5	14°50	16°16	20°39	n.a.	S 26
S 27	12 44 27	11°22'36	16°48	20° 9	14°47	19°35	4°19	27°18	24° 5	16°14	1° 5	14°R51	16°12	20°46	n.a.	S 27
M28	12 48 24	12°19'38	1♒ 1	20°46	16° 1	20°16	4°11	27°26	24° 3	16°12	1° 6	14°49	16° 9	20°53	n.a.	M28
T 29	12 52 20	13°16'39	15°29	21°28	17°15	20°57	4° 4	27°34	24° 0	16°11	1° 7	14°47	16° 6	21° 0	n.a.	T 29
W30	12 56 17	14♈13'40	0♓ 9	22♓13	18♈28	21♓38	3♎57	27♈42	23♍58	16♍ 9	1♋ 7	14♏43	16♏ 3	21♌ 6	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5s24	14s28	4n59	0s41	1n20	7s56	1s 9	12s 3	0s53	1s45	1n25	8n 5	1s37	2n38	0n43	7n23	2n17	37n18	13n17	17s 7	17s29	10n58		n.a.
W 2	5 1	10 9	5 4	1 5	1 5	7 26	1 7	11 48	0 53	1 42	1 25	8 8	1 37	2 39	0 43	7 24	2 17	37 17	13 17	17 4	17 28	10 55		n.a.
T 3	4 39	5 10	4 47	1 30	0 49	6 55	1 6	11 31	0 52	1 40	1 25	8 11	1 37	2 40	0 43	7 25	2 17	37 17	13 16	17 2	17 27	10 53		n.a.
F 4	4 16	0n 7	4 10	1 57	0 33	6 25	1 4	11 15	0 52	1 37	1 25	8 13	1 36	2 41	0 43	7 25	2 17	37 17	13 16	16 59	17 26	10 51		n.a.
S 5	3 53	5 21	3 17	2 25	0 17	5 54	1 3	10 59	0 52	1 34	1 25	8 16	1 36	2 42	0 43	7 26	2 17	37 16	13 16	16 57	17 26	10 49		n.a.
S 6	3 30	10 8	2 12	2 54	0 0	5 23	1 1	10 43	0 51	1 31	1 25	8 19	1 36	2 43	0 43	7 27	2 17	37 16	13 15	16 56	17 25	10 47		n.a.
M 7	3 6	14 14	1 0	3 23	0s17	4 52	1 0	10 27	0 51	1 29	1 25	8 22	1 36	2 44	0 43	7 27	2 17	37 16	13 15	16 55	17 24	10 45		n.a.
T 8	2 43	17 24	0s13	3 52	0 33	4 20	0 58	10 10	0 50	1 26	1 25	8 24	1 36	2 45	0 43	7 28	2 17	37 15	13 15	16 55	17 23	10 43		n.a.
W 9	2 20	19 33	1 23	4 21	0 50	3 49	0 56	9 54	0 50	1 23	1 25	8 27	1 36	2 46	0 43	7 29	2 17	37 15	13 14	16 55	17 22	10 41		n.a.
T 10	1 57	20 36	2 27	4 48	1 6	3 18	0 54	9 37	0 50	1 20	1 25	8 30	1 36	2 47	0 43	7 29	2 17	37 15	13 14	16 56	17 21	10 39		n.a.
F 11	1 34	20 37	3 22	5 15	1 22	2 46	0 53	9 21	0 49	1 17	1 25	8 33	1 35	2 48	0 43	7 30	2 17	37 14	13 14	16 56	17 20	10 37		n.a.
S 12	1 10	19 38	4 6	5 41	1 37	2 15	0 51	9 4	0 49	1 14	1 25	8 36	1 35	2 49	0 43	7 30	2 17	37 14	13 13	16 55	17 19	10 35		n.a.
S 13	0 47	17 47	4 39	6 4	1 51	1 43	0 49	8 48	0 48	1 11	1 25	8 38	1 35	2 50	0 43	7 31	2 17	37 14	13 13	16 55	17 18	10 33		n.a.
M14	0 24	15 12	5 0	6 26	2 5	1 11	0 47	8 31	0 48	1 8	1 25	8 41	1 35	2 51	0 43	7 32	2 17	37 13	13 13	16 53	17 17	10 31		n.a.
T 15	0 1	12 0	5 8	6 45	2 18	0 39	0 45	8 14	0 47	1 5	1 25	8 44	1 35	2 52	0 43	7 32	2 17	37 13	13 12	16 51	17 16	10 29		n.a.
W16	0n22	8 20	5 2	7 2	2 29	0 8	0 43	7 58	0 47	1 2	1 24	8 47	1 35	2 53	0 43	7 33	2 17	37 13	13 12	16 49	17 15	10 27		n.a.
T 17	0 46	4 19	4 44	7 17	2 40	0n24	0 41	7 41	0 47	0 59	1 24	8 50	1 35	2 54	0 43	7 34	2 17	37 12	13 12	16 47	17 14	10 25		n.a.
F 18	1 9	0 6	4 12	7 29	2 50	0 56	0 39	7 24	0 46	0 56	1 24	8 53	1 34	2 55	0 43	7 34	2 17	37 12	13 11	16 45	17 14	10 22		n.a.
S 19	1 32	4s11	3 29	7 38	2 58	1 28	0 37	7 7	0 46	0 53	1 24	8 56	1 34	2 56	0 43	7 35	2 17	37 12	13 11	16 43	17 13	10 20		n.a.
S 20	1 55	8 20	2 36	7 44	3 5	1 59	0 35	6 50	0 45	0 50	1 24	8 59	1 34	2 57	0 43	7 35	2 17	37 11	13 11	16 41	17 12	10 18		n.a.
M21	2 18	12 12	1 34	7 48	3 12	2 31	0 32	6 34	0 45	0 47	1 24	9 1	1 34	2 58	0 43	7 36	2 17	37 11	13 10	16 40	17 11	10 16		n.a.
T 22	2 41	15 33	0 26	7 48	3 17	3 3	0 30	6 17	0 44	0 44	1 24	9 4	1 34	2 58	0 43	7 36	2 17	37 11	13 10	16 40	17 10	10 14		n.a.
W23	3 5	18 13	0n44	7 46	3 21	3 35	0 28	6 0	0 44	0 41	1 24	9 7	1 34	2 59	0 43	7 37	2 17	37 10	13 10	16 40	17 9	10 12		n.a.
T 24	3 28	19 58	1 53	7 41	3 24	4 6	0 26	5 43	0 43	0 38	1 24	9 10	1 34	3 0	0 43	7 38	2 17	37 10	13 9	16 40	17 8	10 10		n.a.
F 25	3 51	20 38	2 57	7 33	3 26	4 38	0 24	5 26	0 43	0 35	1 23	9 13	1 34	3 1	0 43	7 38	2 17	37 10	13 9	16 40	17 7	10 8		n.a.
S 26	4 13	20 7	3 53	7 23	3 27	5 9	0 21	5 9	0 42	0 32	1 23	9 16	1 33	3 2	0 43	7 39	2 17	37 9	13 9	16 41	17 6	10 6		n.a.
S 27	4 36	18 22	4 36	7 10	3 27	5 40	0 19	4 52	0 42	0 29	1 23	9 19	1 33	3 3	0 43	7 39	2 17	37 9	13 8	16 41	17 5	10 4		n.a.
M28	4 59	15 29	5 3	6 54	3 27	6 12	0 17	4 35	0 42	0 26	1 23	9 22	1 33	3 4	0 42	7 40	2 17	37 9	13 8	16 40	17 4	10 2		n.a.
T 29	5 22	11 37	5 12	6 35	3 25	6 43	0 14	4 18	0 41	0 24	1 23	9 25	1 33	3 5	0 42	7 40	2 17	37 8	13 8	16 40	17 3	10 0		n.a.
W30	5n44	7s 0	5n 1	6s14	3s22	7n13	0s12	4s 1	0s41	0s21	1n23	9n28	1s33	3n 6	0n42	7n41	2n17	37n 8	13n 7	16s39	17s 2	9n58		n.a.

Julian Day Number = 634529.5, Delta T = 20h37m44s
Ecliptic obliquity = 24°01'03, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°01'55, Lahiri = -44°54'55 Julian Calendar 1 Apr. 2976 BCE == Greg. Calendar 8 March 2976 BCE

The year -2975 astronomical counting style corresponds to year 2976 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2976 BCE
geocentric

MAY 2976 BCE (-2975) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 0 13	15♈10'42	14♓54	23♓ 3	19♈42	22♓19	3°R49	27♈49	23°R56	16°R 8	1♋ 8	14°R39	16♏ 0	21♌13	n.a.	T 1
F 2	13 4 10	16° 7'43	29°38	23°58	20°56	23° 1	3♎42	27°57	23♍53	16♍ 7	1° 9	14♏35	15°57	21°20	n.a.	F 2
S 3	13 8 6	17° 4'45	14♈13	24°56	22° 9	23°41	3°35	28° 5	23°51	16° 5	1°10	14°32	15°53	21°26	n.a.	S 3
S 4	13 12 3	18° 1'46	28°32	25°58	23°23	24°22	3°27	28°13	23°49	16° 4	1°10	14°30	15°50	21°33	n.a.	S 4
M 5	13 16 0	18°58'47	12♉31	27° 4	24°37	25° 3	3°20	28°20	23°47	16° 3	1°11	14°D29	15°47	21°40	n.a.	M 5
T 6	13 19 56	19°55'49	26° 6	28°14	25°51	25°44	3°13	28°28	23°45	16° 1	1°12	14°29	15°44	21°47	n.a.	T 6
W 7	13 23 53	20°52'50	9♊18	29°27	27° 4	26°25	3° 6	28°36	23°43	16° 0	1°13	14°31	15°41	21°53	n.a.	W 7
T 8	13 27 49	21°49'51	22° 7	0♈45	28°18	27° 6	2°59	28°44	23°41	15°59	1°14	14°32	15°37	22° 0	n.a.	T 8
F 9	13 31 46	22°46'52	4♋36	2° 6	29°32	27°46	2°52	28°52	23°39	15°58	1°15	14°34	15°34	22° 7	n.a.	F 9
S 10	13 35 42	23°43'53	16°50	3°31	0♉45	28°27	2°46	29° 0	23°36	15°56	1°16	14°34	15°31	22°13	n.a.	S 10
S 11	13 39 39	24°40'54	28°52	4°59	1°59	29° 7	2°39	29° 7	23°34	15°55	1°17	14°R35	15°28	22°20	n.a.	S 11
M12	13 43 36	25°37'55	10♌48	6°31	3°13	29°48	2°33	29°15	23°32	15°54	1°18	14°34	15°25	22°27	n.a.	M12
T 13	13 47 32	26°34'55	22°41	8° 6	4°27	0♈28	2°26	29°23	23°31	15°53	1°19	14°32	15°22	22°34	n.a.	T 13
W14	13 51 29	27°31'56	4♍36	9°45	5°40	1° 9	2°20	29°31	23°29	15°52	1°20	14°30	15°18	22°40	n.a.	W14
T 15	13 55 25	28°28'57	16°36	11°27	6°54	1°49	2°14	29°39	23°27	15°51	1°21	14°28	15°15	22°47	n.a.	T 15
F 16	13 59 22	29°25'58	28°45	13°13	8° 8	2°29	2° 8	29°47	23°25	15°50	1°23	14°25	15°12	22°54	n.a.	F 16
S 17	14 3 18	0♉22'59	11♎ 5	15° 1	9°22	3°10	2° 2	29°55	23°23	15°49	1°24	14°24	15° 9	23° 1	n.a.	S 17
S 18	14 7 15	1°20'01	23°38	16°52	10°35	3°50	1°56	0♉ 2	23°21	15°48	1°25	14°22	15° 6	23° 7	n.a.	S 18
M19	14 11 11	2°17'03	6♏24	18°46	11°49	4°30	1°50	0°10	23°20	15°47	1°26	14°22	15° 3	23°14	n.a.	M19
T 20	14 15 8	3°14'06	19°25	20°43	13° 3	5°10	1°45	0°18	23°18	15°46	1°27	14°D21	14°59	23°21	n.a.	T 20
W21	14 19 5	4°11'09	2♐39	22°42	14°17	5°50	1°39	0°26	23°16	15°45	1°29	14°22	14°56	23°27	n.a.	W21
T 22	14 23 1	5° 8'13	16° 6	24°43	15°30	6°30	1°34	0°34	23°15	15°44	1°30	14°23	14°53	23°34	n.a.	T 22
F 23	14 26 58	6° 5'18	29°46	26°46	16°44	7°10	1°29	0°42	23°13	15°43	1°31	14°23	14°50	23°41	n.a.	F 23
S 24	14 30 54	7° 2'24	13♑38	28°51	17°58	7°50	1°24	0°50	23°11	15°42	1°33	14°24	14°47	23°48	n.a.	S 24
S 25	14 34 51	7°59'31	27°40	0♉57	19°12	8°30	1°19	0°57	23°10	15°41	1°34	14°24	14°43	23°54	n.a.	S 25
M26	14 38 48	8°56'39	11♒50	3° 3	20°25	9° 9	1°14	1° 5	23° 8	15°40	1°35	14°R24	14°40	24° 1	n.a.	M26
T 27	14 42 44	9°53'48	26° 7	5°11	21°39	9°49	1°10	1°13	23° 7	15°40	1°37	14°24	14°37	24° 8	n.a.	T 27
W28	14 46 41	10°50'57	10♓27	7°18	22°53	10°29	1° 5	1°21	23° 6	15°39	1°38	14°24	14°34	24°15	n.a.	W28
T 29	14 50 37	11°48'08	24°48	9°26	24° 7	11° 9	1° 1	1°29	23° 4	15°38	1°40	14°24	14°31	24°21	n.a.	T 29
F 30	14 54 34	12°45'20	9♈ 4	11°33	25°21	11°48	0°57	1°36	23° 3	15°37	1°41	14°23	14°28	24°28	n.a.	F 30
S 31	14 58 30	13♉42'33	23♈13	13♉40	26♉35	12♈28	0♎53	1♉44	23♍ 2	15♍37	1♋43	14♏23	14♏24	24♌35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6n 7	1s57	4n30	5s51	3s19	7n44	0s10	3s44	0s40	0s18	1n23	9n31	1s33	3n 7	0n42	7n41	2n17	37n 8	13n 7	16s37	17s 1	9n55			n.a.
F 2	6 30	3n13	3 41	5 25	3 14	8 15	0 7	3 27	0 40	0 15	1 22	9 34	1 33	3 8	0 42	7 42	2 17	37 7	13 7	16 36	17 0	9 53			n.a.
S 3	6 52	8 9	2 38	4 57	3 9	8 45	0 5	3 10	0 39	0 12	1 22	9 36	1 33	3 9	0 42	7 42	2 17	37 7	13 6	16 35	17 0	9 51			n.a.
S 4	7 14	12 33	1 26	4 26	3 4	9 15	0 3	2 52	0 39	0 9	1 22	9 39	1 33	3 9	0 42	7 43	2 17	37 7	13 6	16 34	16 59	9 49			n.a.
M 5	7 36	16 8	0 11	3 54	2 57	9 45	0 0	2 35	0 38	0 7	1 22	9 42	1 32	3 10	0 42	7 43	2 17	37 7	13 6	16 34	16 58	9 47			n.a.
T 6	7 58	18 43	1s 3	3 19	2 50	10 15	0n 2	2 18	0 38	0 4	1 22	9 45	1 32	3 11	0 42	7 44	2 17	37 6	13 6	16 34	16 57	9 45			n.a.
W 7	8 20	20 12	2 12	2 42	2 42	10 45	0 4	2 1	0 37	0 1	1 21	9 48	1 32	3 12	0 42	7 44	2 16	37 6	13 5	16 35	16 56	9 43			n.a.
T 8	8 42	20 34	3 12	2 3	2 34	11 14	0 7	1 44	0 37	0n 1	1 21	9 51	1 32	3 13	0 42	7 45	2 16	37 6	13 5	16 35	16 55	9 41			n.a.
F 9	9 4	19 54	4 2	1 22	2 25	11 43	0 9	1 27	0 36	0 4	1 21	9 54	1 32	3 14	0 42	7 45	2 16	37 5	13 5	16 36	16 54	9 39			n.a.
S 10	9 26	18 19	4 39	0 39	2 16	12 12	0 12	1 10	0 36	0 6	1 21	9 57	1 32	3 14	0 42	7 46	2 16	37 5	13 4	16 36	16 53	9 37			n.a.
S 11	9 47	15 56	5 3	0n 6	2 6	12 40	0 14	0 53	0 35	0 9	1 20	10 0	1 32	3 15	0 42	7 46	2 16	37 5	13 4	16 36	16 52	9 35			n.a.
M12	10 8	12 55	5 14	0 53	1 56	13 8	0 16	0 36	0 34	0 11	1 20	10 3	1 32	3 16	0 42	7 46	2 16	37 4	13 4	16 36	16 51	9 33			n.a.
T 13	10 30	9 23	5 12	1 41	1 45	13 36	0 19	0 19	0 34	0 14	1 20	10 6	1 32	3 17	0 42	7 47	2 16	37 4	13 3	16 35	16 50	9 30			n.a.
W14	10 51	5 28	4 56	2 31	1 34	14 4	0 21	0 3	0 33	0 16	1 20	10 9	1 32	3 18	0 42	7 47	2 16	37 4	13 3	16 35	16 49	9 28			n.a.
T 15	11 11	1 19	4 27	3 22	1 23	14 31	0 23	0n14	0 33	0 18	1 20	10 11	1 32	3 18	0 42	7 48	2 16	37 3	13 3	16 34	16 48	9 26			n.a.
F 16	11 32	2s56	3 46	4 14	1 12	14 57	0 26	0 31	0 32	0 21	1 19	10 14	1 32	3 19	0 42	7 48	2 16	37 3	13 3	16 33	16 47	9 24			n.a.
S 17	11 53	7 8	2 54	5 8	1 0	15 24	0 28	0 48	0 32	0 23	1 19	10 17	1 31	3 20	0 42	7 48	2 16	37 3	13 2	16 33	16 46	9 22			n.a.
S 18	12 13	11 7	1 52	6 2	0 49	15 50	0 30	1 5	0 31	0 25	1 19	10 20	1 31	3 20	0 42	7 49	2 16	37 3	13 2	16 32	16 45	9 20			n.a.
M19	12 33	14 40	0 44	6 57	0 37	16 16	0 32	1 22	0 31	0 27	1 19	10 23	1 31	3 21	0 42	7 49	2 16	37 2	13 2	16 32	16 44	9 18			n.a.
T 20	12 53	17 33	0n28	7 53	0 25	16 41	0 35	1 38	0 30	0 29	1 18	10 26	1 31	3 22	0 42	7 49	2 16	37 2	13 1	16 32	16 43	9 16			n.a.
W21	13 13	19 34	1 40	8 49	0 14	17 6	0 37	1 55	0 30	0 31	1 18	10 29	1 31	3 22	0 42	7 50	2 16	37 2	13 1	16 32	16 42	9 14			n.a.
T 22	13 33	20 30	2 47	9 46	0 3	17 30	0 39	2 12	0 29	0 33	1 18	10 32	1 31	3 23	0 42	7 50	2 16	37 1	13 1	16 32	16 41	9 12			n.a.
F 23	13 52	20 15	3 46	10 42	0n 8	17 54	0 41	2 29	0 29	0 35	1 17	10 34	1 31	3 24	0 42	7 50	2 16	37 1	13 1	16 33	16 41	9 9			n.a.
S 24	14 11	18 47	4 32	11 37	0 19	18 17	0 43	2 45	0 28	0 36	1 17	10 37	1 31	3 24	0 42	7 51	2 16	37 1	13 0	16 33	16 40	9 7			n.a.
S 25	14 31	16 10	5 4	12 32	0 29	18 40	0 46	3 2	0 27	0 38	1 17	10 40	1 31	3 25	0 42	7 51	2 16	37 1	13 0	16 33	16 39	9 5			n.a.
M26	14 49	12 35	5 17	13 26	0 39	19 3	0 48	3 18	0 27	0 40	1 17	10 43	1 31	3 25	0 42	7 51	2 15	37 0	13 0	16 33	16 38	9 3			n.a.
T 27	15 8	8 16	5 10	14 19	0 49	19 25	0 50	3 35	0 26	0 41	1 16	10 46	1 31	3 26	0 42	7 51	2 15	37 0	13 0	16 33	16 37	9 1			n.a.
W28	15 26	3 27	4 45	15 11	0 57	19 46	0 52	3 51	0 26	0 43	1 16	10 49	1 31	3 26	0 42	7 52	2 15	37 0	12 59	16 33	16 36	8 59			n.a.
T 29	15 44	1n34	4 2	16 1	1 6	20 7	0 54	4 8	0 25	0 44	1 16	10 51	1 31	3 27	0 42	7 52	2 15	37 0	12 59	16 33	16 35	8 57			n.a.
F 30	16 2	6 29	3 4	16 49	1 13	20 28	0 56	4 24	0 25	0 46	1 15	10 54	1 31	3 27	0 42	7 52	2 15	36 59	12 59	16 33	16 34	8 55			n.a.
S 31	16n20	11n 0	1n55	17n36	1n20	20n48	0n58	4n40	0s24	0n47	1n15	10n57	1s31	3n28	0n42	7n52	2n15	36n59	12n59	16s33	16s33	8n53			n.a.

Julian Day Number = 634559.5, Delta T = 20h37m41s
Ecliptic obliquity = 24°01'03, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°01'51, Lahiri = -44°54'51 Julian Calendar 1 May 2976 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2976 BCE

The year -2975 astronomical counting style corresponds to year 2976 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2976 BCE
geocentric

JUNE 2976 BCE (-2975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 2 27	14♉39'47	7♉ 9	15♉47	27♉48	13♈ 7	0°R49	1♉52	23°R 0	15°R36	1♋44	14°R23	14♏21	24♌41	n.a.	S 1
M 2	15 6 23	15°37'02	20°51	17°52	29° 2	13°47	0♎46	2° 0	22♍59	15♍35	1°46	14♏23	14°18	24°48	n.a.	M 2
T 3	15 10 20	16°34'19	4♊14	19°57	0♊16	14°26	0°42	2° 7	22°58	15°35	1°47	14°23	14°15	24°55	n.a.	T 3
W 4	15 14 17	17°31'36	17°19	22° 0	1°30	15° 5	0°39	2°15	22°57	15°34	1°49	14°23	14°12	25° 2	n.a.	W 4
T 5	15 18 13	18°28'54	0♋ 5	24° 2	2°44	15°45	0°36	2°23	22°56	15°34	1°51	14°23	14° 9	25° 8	n.a.	T 5
F 6	15 22 10	19°26'13	12°34	26° 3	3°58	16°24	0°33	2°30	22°55	15°33	1°52	14°22	14° 5	25°15	n.a.	F 6
S 7	15 26 6	20°23'32	24°48	28° 2	5°11	17° 3	0°30	2°38	22°54	15°33	1°54	14°21	14° 2	25°22	n.a.	S 7
S 8	15 30 3	21°20'53	6♌51	29°59	6°25	17°42	0°28	2°46	22°53	15°32	1°56	14°21	13°59	25°28	n.a.	S 8
M 9	15 33 59	22°18'14	18°47	1♊56	7°39	18°21	0°26	2°53	22°52	15°32	1°57	14°D21	13°56	25°35	n.a.	M 9
T 10	15 37 56	23°15'37	0♍40	3°51	8°53	19° 0	0°23	3° 1	22°51	15°32	1°59	14°21	13°53	25°42	n.a.	T 10
W11	15 41 53	24°13'00	12°35	5°44	10° 7	19°39	0°21	3° 8	22°51	15°31	2° 1	14°21	13°49	25°49	n.a.	W11
T 12	15 45 49	25°10'24	24°37	7°36	11°21	20°18	0°20	3°16	22°50	15°31	2° 2	14°22	13°46	25°55	n.a.	T 12
F 13	15 49 46	26° 7'50	6♎50	9°26	12°35	20°57	0°18	3°23	22°49	15°31	2° 4	14°23	13°43	26° 2	n.a.	F 13
S 14	15 53 42	27° 5'16	19°16	11°14	13°48	21°36	0°17	3°31	22°49	15°30	2° 6	14°24	13°40	26° 9	n.a.	S 14
S 15	15 57 39	28° 2'44	2♏ 0	13° 1	15° 2	22°15	0°15	3°38	22°48	15°30	2° 8	14°25	13°37	26°16	n.a.	S 15
M16	16 1 35	29° 0'13	15° 2	14°47	16°16	22°53	0°14	3°46	22°48	15°30	2°10	14°R25	13°34	26°22	n.a.	M16
T 17	16 5 32	29°57'44	28°23	16°31	17°30	23°32	0°13	3°53	22°47	15°30	2°11	14°25	13°30	26°29	n.a.	T 17
W18	16 9 28	0♊55'15	12♐ 2	18°13	18°44	24°11	0°13	4° 0	22°47	15°30	2°13	14°24	13°27	26°36	n.a.	W18
T 19	16 13 25	1°52'49	25°57	19°54	19°58	24°49	0°12	4° 8	22°46	15°30	2°15	14°22	13°24	26°42	n.a.	T 19
F 20	16 17 22	2°50'24	10♑ 3	21°33	21°11	25°28	0°12	4°15	22°46	15°29	2°17	14°19	13°21	26°49	n.a.	F 20
S 21	16 21 18	3°48'01	24°18	23°11	22°25	26° 6	0°D12	4°22	22°46	15°D29	2°19	14°17	13°18	26°56	n.a.	S 21
S 22	16 25 15	4°45'39	8♒36	24°47	23°39	26°45	0°12	4°29	22°45	15°29	2°21	14°15	13°14	27° 3	n.a.	S 22
M23	16 29 11	5°43'19	22°55	26°22	24°53	27°23	0°12	4°36	22°45	15°29	2°23	14°14	13°11	27° 9	n.a.	M23
T 24	16 33 8	6°41'01	7♓ 9	27°55	26° 7	28° 1	0°13	4°44	22°45	15°30	2°25	14°D13	13° 8	27°16	n.a.	T 24
W25	16 37 4	7°38'45	21°18	29°27	27°21	28°40	0°13	4°51	22°45	15°30	2°26	14°14	13° 5	27°23	n.a.	W25
T 26	16 41 1	8°36'31	5♈19	0♋57	28°35	29°18	0°14	4°58	22°D45	15°30	2°28	14°15	13° 2	27°29	n.a.	T 26
F 27	16 44 58	9°34'19	19°11	2°26	29°48	29°56	0°15	5° 5	22°45	15°30	2°30	14°16	12°59	27°36	n.a.	F 27
S 28	16 48 54	10°32'09	2♉53	3°53	1♋ 2	0♉34	0°16	5°12	22°45	15°30	2°32	14°17	12°55	27°43	n.a.	S 28
S 29	16 52 51	11°30'01	16°23	5°19	2°16	1°12	0°18	5°18	22°45	15°30	2°34	14°R18	12°52	27°50	n.a.	S 29
M30	16 56 47	12♊27'55	29♉41	6♋43	3♋30	1♉50	0♎19	5♉25	22♍46	15♍31	2♋36	14♏17	12♏49	27♌56	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n37	14n52	0n40	18n20	1n26	21n 7	1n 0	4n57	0s23	0n48	1n15	11n 0	1s31	3n28	0n42	7n53	2n15	36n59	12n59	16s33	16s32	8n51		n.a.
M 2	16 55	17 49	0s36	19 2	1 32	21 26	1 1	5 13	0 23	0 50	1 15	11 2	1 31	3 29	0 41	7 53	2 15	36 59	12 58	16 33	16 31	8 49		n.a.
T 3	17 11	19 44	1 48	19 42	1 37	21 44	1 3	5 29	0 22	0 51	1 14	11 5	1 31	3 29	0 41	7 53	2 15	36 58	12 58	16 32	16 30	8 46		n.a.
W 4	17 28	20 32	2 53	20 20	1 41	22 1	1 5	5 45	0 22	0 52	1 14	11 8	1 31	3 30	0 41	7 53	2 15	36 58	12 58	16 32	16 29	8 44		n.a.
T 5	17 44	20 14	3 47	20 55	1 45	22 18	1 7	6 1	0 21	0 53	1 14	11 11	1 31	3 30	0 41	7 53	2 15	36 58	12 58	16 32	16 28	8 42		n.a.
F 6	18 1	18 56	4 29	21 28	1 48	22 34	1 8	6 17	0 20	0 54	1 13	11 13	1 31	3 30	0 41	7 53	2 15	36 58	12 58	16 32	16 27	8 40		n.a.
S 7	18 16	16 47	4 59	21 59	1 50	22 50	1 10	6 33	0 20	0 54	1 13	11 16	1 30	3 31	0 41	7 53	2 15	36 57	12 57	16 32	16 26	8 38		n.a.
S 8	18 32	13 57	5 14	22 27	1 52	23 5	1 12	6 49	0 19	0 55	1 13	11 19	1 30	3 31	0 41	7 54	2 15	36 57	12 57	16 32	16 25	8 36		n.a.
M 9	18 47	10 34	5 16	22 53	1 53	23 19	1 13	7 5	0 19	0 56	1 12	11 21	1 30	3 31	0 41	7 54	2 15	36 57	12 57	16 32	16 24	8 34		n.a.
T 10	19 2	6 46	5 4	23 17	1 53	23 33	1 15	7 20	0 18	0 56	1 12	11 24	1 30	3 32	0 41	7 54	2 14	36 57	12 57	16 32	16 23	8 32		n.a.
W11	19 17	2 43	4 39	23 38	1 53	23 45	1 16	7 36	0 17	0 57	1 12	11 27	1 30	3 32	0 41	7 54	2 14	36 57	12 57	16 32	16 22	8 30		n.a.
T 12	19 31	1s30	4 2	23 57	1 52	23 58	1 18	7 52	0 17	0 57	1 12	11 29	1 30	3 32	0 41	7 54	2 14	36 56	12 56	16 32	16 21	8 27		n.a.
F 13	19 45	5 43	3 13	24 14	1 51	24 9	1 19	8 7	0 16	0 58	1 11	11 32	1 30	3 32	0 41	7 54	2 14	36 56	12 56	16 32	16 20	8 25		n.a.
S 14	19 59	9 47	2 15	24 28	1 49	24 20	1 20	8 23	0 15	0 58	1 11	11 34	1 30	3 33	0 41	7 54	2 14	36 56	12 56	16 33	16 19	8 23		n.a.
S 15	20 12	13 31	1 8	24 41	1 47	24 30	1 21	8 38	0 15	0 58	1 11	11 37	1 30	3 33	0 41	7 54	2 14	36 56	12 56	16 33	16 18	8 21		n.a.
M16	20 25	16 41	0n 3	24 51	1 44	24 39	1 23	8 53	0 14	0 58	1 10	11 40	1 30	3 33	0 41	7 54	2 14	36 56	12 56	16 33	16 17	8 19		n.a.
T 17	20 38	19 2	1 16	24 59	1 41	24 48	1 24	9 9	0 14	0 58	1 10	11 42	1 30	3 33	0 41	7 54	2 14	36 55	12 56	16 33	16 16	8 17		n.a.
W18	20 50	20 21	2 27	25 6	1 37	24 56	1 25	9 24	0 13	0 58	1 10	11 45	1 30	3 33	0 41	7 54	2 14	36 55	12 56	16 33	16 15	8 15		n.a.
T 19	21 2	20 28	3 29	25 10	1 33	25 3	1 26	9 39	0 12	0 58	1 9	11 47	1 30	3 33	0 41	7 54	2 14	36 55	12 55	16 32	16 14	8 13		n.a.
F 20	21 14	19 18	4 20	25 13	1 29	25 9	1 27	9 54	0 12	0 58	1 9	11 50	1 30	3 34	0 41	7 54	2 14	36 55	12 55	16 31	16 13	8 11		n.a.
S 21	21 25	16 55	4 56	25 14	1 24	25 15	1 27	10 9	0 11	0 58	1 9	11 52	1 30	3 34	0 41	7 54	2 14	36 55	12 55	16 31	16 12	8 8		n.a.
S 22	21 36	13 31	5 13	25 13	1 19	25 20	1 28	10 24	0 10	0 58	1 8	11 55	1 30	3 34	0 41	7 54	2 14	36 55	12 55	16 30	16 11	8 6		n.a.
M23	21 47	9 19	5 11	25 11	1 13	25 24	1 29	10 38	0 10	0 57	1 8	11 57	1 30	3 34	0 41	7 54	2 14	36 55	12 55	16 30	16 10	8 4		n.a.
T 24	21 57	4 37	4 50	25 7	1 7	25 27	1 30	10 53	0 9	0 57	1 8	12 0	1 30	3 34	0 41	7 54	2 13	36 54	12 55	16 29	16 9	8 2		n.a.
W25	22 7	0n18	4 11	25 2	1 1	25 30	1 30	11 8	0 8	0 56	1 7	12 2	1 30	3 34	0 41	7 53	2 13	36 54	12 55	16 30	16 8	8 0		n.a.
T 26	22 16	5 11	3 18	24 55	0 54	25 31	1 31	11 22	0 8	0 56	1 7	12 4	1 30	3 34	0 41	7 53	2 13	36 54	12 55	16 30	16 7	7 58		n.a.
F 27	22 25	9 44	2 14	24 47	0 47	25 32	1 31	11 36	0 7	0 55	1 7	12 7	1 30	3 34	0 40	7 53	2 13	36 54	12 55	16 30	16 7	7 56		n.a.
S 28	22 34	13 44	1 2	24 37	0 40	25 32	1 32	11 51	0 6	0 54	1 6	12 9	1 30	3 34	0 40	7 53	2 13	36 54	12 54	16 31	16 6	7 54		n.a.
S 29	22 42	16 57	0s11	24 27	0 32	25 32	1 32	12 5	0 6	0 53	1 6	12 11	1 30	3 33	0 40	7 53	2 13	36 54	12 54	16 31	16 5	7 52		n.a.
M30	22n50	19n13	1s23	24n15	0n25	25n30	1n32	12n19	0s 5	0n52	1n 6	12n14	1s30	3n33	0n40	7n53	2n13	36n54	12n54	16s31	16s 4	7n49		n.a.

Julian Day Number = 634590.5, Delta T = 20h37m38s
Ecliptic obliquity = 24°01'02, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°01'47, Lahiri = -44°54'47 Julian Calendar 1 June 2976 BCE == Greg. Calendar 8 May 2976 BCE

The year -2975 astronomical counting style corresponds to year 2976 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2976 BCE
geocentric

JULY 2976 BCE (-2975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 0 44	13♊25'50	12♊46	8♋ 6	4♋44	2♉28	0♎21	5♉32	22♍46	15♍31	2♋38	14°R15	12♏46	28♌ 3	n.a.	T 1
W 2	17 4 40	14°23'48	25°37	9°27	5°58	3° 6	0°23	5°39	22°46	15°31	2°40	14♏11	12°43	28°10	n.a.	W 2
T 3	17 8 37	15°21'47	8♋14	10°46	7°12	3°44	0°25	5°46	22°46	15°32	2°42	14° 6	12°40	28°16	n.a.	T 3
F 4	17 12 33	16°19'48	20°37	12° 3	8°25	4°22	0°27	5°52	22°47	15°32	2°44	14° 0	12°36	28°23	n.a.	F 4
S 5	17 16 30	17°17'50	2♌48	13°19	9°39	4°59	0°30	5°59	22°47	15°32	2°46	13°55	12°33	28°30	n.a.	S 5
S 6	17 20 27	18°15'55	14°49	14°33	10°53	5°37	0°32	6° 5	22°48	15°33	2°48	13°50	12°30	28°37	n.a.	S 6
M 7	17 24 23	19°14'00	26°44	15°45	12° 7	6°15	0°35	6°12	22°48	15°33	2°50	13°46	12°27	28°43	n.a.	M 7
T 8	17 28 20	20°12'08	8♍36	16°54	13°21	6°52	0°38	6°18	22°49	15°34	2°53	13°44	12°24	28°50	n.a.	T 8
W 9	17 32 16	21°10'17	20°29	18° 2	14°35	7°30	0°41	6°25	22°50	15°34	2°55	13°D43	12°20	28°57	n.a.	W 9
T 10	17 36 13	22° 8'28	2♎29	19° 8	15°48	8° 7	0°45	6°31	22°50	15°35	2°57	13°44	12°17	29° 4	n.a.	T 10
F 11	17 40 9	23° 6'41	14°41	20°11	17° 2	8°45	0°48	6°37	22°51	15°36	2°59	13°45	12°14	29°10	n.a.	F 11
S 12	17 44 6	24° 4'55	27° 9	21°12	18°16	9°22	0°52	6°43	22°52	15°36	3° 1	13°47	12°11	29°17	n.a.	S 12
S 13	17 48 2	25° 3'11	9♏57	22°10	19°30	9°59	0°56	6°50	22°53	15°37	3° 3	13°R47	12° 8	29°24	n.a.	S 13
M14	17 51 59	26° 1'29	23° 8	23° 5	20°43	10°37	1° 0	6°56	22°54	15°38	3° 5	13°47	12° 5	29°30	n.a.	M14
T 15	17 55 55	26°59'49	6♐44	23°57	21°57	11°14	1° 4	7° 2	22°55	15°38	3° 7	13°45	12° 1	29°37	n.a.	T 15
W16	17 59 52	27°58'11	20°44	24°47	23°11	11°51	1° 8	7° 8	22°56	15°39	3° 9	13°41	11°58	29°44	n.a.	W16
T 17	18 3 49	28°56'35	5♑ 4	25°33	24°25	12°28	1°13	7°13	22°57	15°40	3°11	13°35	11°55	29°51	n.a.	T 17
F 18	18 7 45	29°55'01	19°38	26°15	25°38	13° 5	1°18	7°19	22°58	15°41	3°13	13°28	11°52	29°57	n.a.	F 18
S 19	18 11 42	0♋53'29	4♒21	26°53	26°52	13°42	1°23	7°25	22°59	15°42	3°15	13°21	11°49	0♍ 4	n.a.	S 19
S 20	18 15 38	1°52'00	19° 3	27°28	28° 6	14°19	1°28	7°31	23° 0	15°43	3°18	13°14	11°46	0°11	n.a.	S 20
M21	18 19 35	2°50'33	3♓39	27°58	29°19	14°56	1°33	7°36	23° 1	15°44	3°20	13° 9	11°42	0°17	n.a.	M21
T 22	18 23 31	3°49'08	18° 3	28°23	0♌33	15°32	1°38	7°42	23° 3	15°45	3°22	13° 6	11°39	0°24	n.a.	T 22
W23	18 27 28	4°47'46	2♈12	28°43	1°47	16° 9	1°44	7°47	23° 4	15°46	3°24	13°D 5	11°36	0°31	n.a.	W23
T 24	18 31 24	5°46'26	16° 4	28°58	3° 0	16°46	1°49	7°53	23° 6	15°47	3°26	13° 5	11°33	0°38	n.a.	T 24
F 25	18 35 21	6°45'08	29°40	29° 7	4°14	17°22	1°55	7°58	23° 7	15°48	3°28	13° 6	11°30	0°44	n.a.	F 25
S 26	18 39 17	7°43'54	13♉ 2	29°R10	5°28	17°59	2° 1	8° 3	23° 8	15°49	3°30	13°R 7	11°26	0°51	n.a.	S 26
S 27	18 43 14	8°42'41	26°10	29° 6	6°41	18°36	2° 8	8° 8	23°10	15°50	3°32	13° 6	11°23	0°58	n.a.	S 27
M28	18 47 11	9°41'31	9♊ 5	28°56	7°55	19°12	2°14	8°13	23°12	15°51	3°34	13° 3	11°20	1° 4	n.a.	M28
T 29	18 51 7	10°40'24	21°50	28°39	9° 8	19°48	2°20	8°18	23°13	15°52	3°36	12°57	11°17	1°11	n.a.	T 29
W30	18 55 4	11°39'18	4♋24	28°15	10°22	20°25	2°27	8°23	23°15	15°53	3°39	12°49	11°14	1°18	n.a.	W30
T 31	18 59 0	12♋38'15	16♋47	27♋43	11♌36	21♉ 1	2♎34	8♉28	23♍17	15♍55	3♋41	12♏39	11♏11	1♍25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	22n58	20n24	2s30	24n 2	0n17	25n28	1n32	12n33	0s 4	0n51	1n 5	12n16	1s30	3n33	0n40	7n53	2n13	36n53	12n54	16s30	16s 3	7n47			n.a.
W 2	23 5	20 30	3 27	23 49	0 8	25 25	1 33	12 47	0 4	0 50	1 5	12 18	1 30	3 33	0 40	7 52	2 13	36 53	12 54	16 29	16 2	7 45			n.a.
T 3	23 11	19 33	4 13	23 34	0s 0	25 21	1 33	13 1	0 3	0 49	1 5	12 20	1 30	3 33	0 40	7 52	2 13	36 53	12 54	16 27	16 1	7 43			n.a.
F 4	23 18	17 41	4 46	23 18	0 9	25 17	1 33	13 15	0 2	0 48	1 5	12 23	1 30	3 33	0 40	7 52	2 13	36 53	12 54	16 26	16 0	7 41			n.a.
S 5	23 24	15 3	5 6	23 2	0 18	25 12	1 32	13 28	0 2	0 47	1 4	12 25	1 31	3 32	0 40	7 52	2 13	36 53	12 54	16 24	15 59	7 39			n.a.
S 6	23 29	11 50	5 11	22 45	0 27	25 5	1 32	13 42	0 1	0 45	1 4	12 27	1 31	3 32	0 40	7 51	2 13	36 53	12 54	16 22	15 58	7 37			n.a.
M 7	23 34	8 9	5 3	22 28	0 36	24 59	1 32	13 55	0 0	0 44	1 4	12 29	1 31	3 32	0 40	7 51	2 12	36 53	12 54	16 21	15 57	7 35			n.a.
T 8	23 39	4 11	4 43	22 10	0 46	24 51	1 32	14 8	0n 0	0 42	1 3	12 31	1 31	3 32	0 40	7 51	2 12	36 53	12 54	16 20	15 56	7 33			n.a.
W 9	23 43	0 3	4 10	21 51	0 55	24 43	1 31	14 22	0 1	0 41	1 3	12 33	1 31	3 31	0 40	7 51	2 12	36 53	12 54	16 20	15 55	7 30			n.a.
T 10	23 47	4s 9	3 26	21 33	1 5	24 34	1 31	14 35	0 2	0 39	1 3	12 36	1 31	3 31	0 40	7 50	2 12	36 53	12 54	16 20	15 54	7 28			n.a.
F 11	23 50	8 14	2 31	21 14	1 15	24 24	1 30	14 48	0 2	0 37	1 2	12 38	1 31	3 31	0 40	7 50	2 12	36 53	12 54	16 21	15 53	7 26			n.a.
S 12	23 53	12 5	1 29	20 55	1 25	24 13	1 30	15 1	0 3	0 36	1 2	12 40	1 31	3 30	0 40	7 50	2 12	36 53	12 54	16 21	15 52	7 24			n.a.
S 13	23 55	15 29	0 21	20 35	1 35	24 2	1 29	15 13	0 4	0 34	1 2	12 42	1 31	3 30	0 40	7 49	2 12	36 53	12 54	16 22	15 51	7 22			n.a.
M14	23 57	18 12	0n50	20 16	1 45	23 50	1 28	15 26	0 5	0 32	1 1	12 44	1 31	3 30	0 40	7 49	2 12	36 53	12 54	16 21	15 50	7 20			n.a.
T 15	23 59	19 58	2 1	19 57	1 55	23 37	1 28	15 39	0 5	0 30	1 1	12 46	1 31	3 29	0 40	7 49	2 12	36 53	12 54	16 21	15 49	7 18			n.a.
W16	24 0	20 35	3 6	19 39	2 5	23 24	1 27	15 51	0 6	0 28	1 1	12 48	1 31	3 29	0 40	7 48	2 12	36 53	12 54	16 20	15 48	7 16			n.a.
T 17	24 1	19 54	4 1	19 20	2 15	23 10	1 26	16 3	0 7	0 26	1 1	12 49	1 31	3 28	0 40	7 48	2 12	36 52	12 54	16 18	15 47	7 13			n.a.
F 18	24 1	17 54	4 41	19 3	2 25	22 55	1 25	16 16	0 8	0 23	1 0	12 51	1 31	3 28	0 40	7 47	2 12	36 52	12 54	16 16	15 46	7 11			n.a.
S 19	24 1	14 43	5 4	18 46	2 34	22 39	1 24	16 28	0 8	0 21	1 0	12 53	1 31	3 27	0 40	7 47	2 12	36 52	12 54	16 13	15 45	7 9			n.a.
S 20	24 0	10 38	5 6	18 29	2 44	22 23	1 23	16 40	0 9	0 19	1 0	12 55	1 31	3 27	0 40	7 47	2 12	36 52	12 54	16 11	15 44	7 7			n.a.
M21	23 59	5 57	4 48	18 14	2 54	22 6	1 21	16 52	0 10	0 17	0 59	12 57	1 31	3 26	0 39	7 46	2 11	36 52	12 54	16 10	15 43	7 5			n.a.
T 22	23 58	0 59	4 12	18 0	3 3	21 49	1 20	17 3	0 11	0 14	0 59	12 59	1 31	3 26	0 39	7 46	2 11	36 52	12 54	16 9	15 42	7 3			n.a.
W23	23 56	3n58	3 22	17 47	3 11	21 31	1 19	17 15	0 11	0 12	0 59	13 0	1 31	3 25	0 39	7 45	2 11	36 52	12 54	16 8	15 41	7 1			n.a.
T 24	23 53	8 37	2 20	17 36	3 20	21 12	1 17	17 26	0 12	0 9	0 59	13 2	1 31	3 24	0 39	7 45	2 11	36 53	12 55	16 9	15 40	6 59			n.a.
F 25	23 50	12 44	1 12	17 27	3 28	20 53	1 16	17 38	0 13	0 6	0 58	13 4	1 31	3 24	0 39	7 44	2 11	36 53	12 55	16 9	15 39	6 56			n.a.
S 26	23 47	16 8	0 0	17 19	3 35	20 33	1 14	17 49	0 14	0 4	0 58	13 5	1 31	3 23	0 39	7 44	2 11	36 53	12 55	16 9	15 38	6 54			n.a.
S 27	23 43	18 38	1s 9	17 13	3 41	20 13	1 12	18 0	0 14	0 1	0 58	13 7	1 32	3 22	0 39	7 43	2 11	36 53	12 55	16 9	15 37	6 52			n.a.
M28	23 39	20 8	2 14	17 10	3 47	19 52	1 11	18 11	0 15	0s 2	0 57	13 9	1 32	3 22	0 39	7 43	2 11	36 53	12 55	16 8	15 36	6 50			n.a.
T 29	23 34	20 34	3 12	17 9	3 51	19 30	1 9	18 22	0 16	0 5	0 57	13 10	1 32	3 21	0 39	7 42	2 11	36 53	12 55	16 6	15 35	6 48			n.a.
W30	23 29	19 58	3 58	17 11	3 54	19 8	1 7	18 33	0 17	0 8	0 57	13 12	1 32	3 20	0 39	7 42	2 11	36 53	12 55	16 4	15 34	6 46			n.a.
T 31	23n24	18n25	4s33	17n16	3s56	18n46	1n 5	18n43	0n17	0s11	0n57	13n13	1s32	3n20	0n39	7n41	2n11	36n53	12n55	16s 0	15s33	6n44			n.a.

Julian Day Number = 634620.5, Delta T = 20h37m36s
Ecliptic obliquity = 24°01'01, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°01'43, Lahiri = -44°54'43 Julian Calendar 1 July 2976 BCE == Greg. Calendar 7 June 2976 BCE

The year -2975 astronomical counting style corresponds to year 2976 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2976 BCE
geocentric

AUGUST 2976 BCE (-2975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 2 57	13♋37'15	29♋ 1	27°R 5	12♌49	21♉37	2♎41	8♉33	23♍19	15♍56	3♋43	12°R27	11♏ 7	1♍31	n.a.	F 1
S 2	19 6 53	14°36'16	11♌ 6	26♋20	14° 3	22°13	2°48	8°38	23°20	15°57	3°45	12♏16	11° 4	1°38	n.a.	S 2
S 3	19 10 50	15°35'19	23° 3	25°28	15°16	22°49	2°55	8°42	23°22	15°58	3°47	12° 5	11° 1	1°45	n.a.	S 3
M 4	19 14 46	16°34'25	4♍56	24°30	16°30	23°25	3° 2	8°47	23°24	16° 0	3°49	11°55	10°58	1°51	n.a.	M 4
T 5	19 18 43	17°33'32	16°45	23°28	17°43	24° 1	3°10	8°51	23°26	16° 1	3°51	11°48	10°55	1°58	n.a.	T 5
W 6	19 22 39	18°32'42	28°36	22°23	18°57	24°37	3°17	8°56	23°28	16° 2	3°53	11°44	10°52	2° 5	n.a.	W 6
T 7	19 26 36	19°31'54	10♎33	21°15	20°10	25°13	3°25	9° 0	23°30	16° 4	3°55	11°42	10°48	2°12	n.a.	T 7
F 8	19 30 33	20°31'07	22°41	20° 7	21°24	25°48	3°33	9° 4	23°32	16° 5	3°57	11°D42	10°45	2°18	n.a.	F 8
S 9	19 34 29	21°30'23	5♏ 5	19° 1	22°37	26°24	3°41	9° 8	23°35	16° 7	3°59	11°R42	10°42	2°25	n.a.	S 9
S 10	19 38 26	22°29'40	17°51	17°57	23°50	27° 0	3°49	9°12	23°37	16° 8	4° 1	11°42	10°39	2°32	n.a.	S 10
M11	19 42 22	23°29'00	1♐ 2	16°59	25° 4	27°35	3°58	9°16	23°39	16°10	4° 3	11°41	10°36	2°38	n.a.	M11
T 12	19 46 19	24°28'22	14°41	16° 7	26°17	28°11	4° 6	9°20	23°41	16°11	4° 5	11°37	10°32	2°45	n.a.	T 12
W13	19 50 15	25°27'46	28°50	15°23	27°30	28°46	4°15	9°23	23°44	16°13	4° 7	11°30	10°29	2°52	n.a.	W13
T 14	19 54 12	26°27'12	13♑24	14°48	28°43	29°21	4°23	9°27	23°46	16°15	4° 9	11°22	10°26	2°59	n.a.	T 14
F 15	19 58 8	27°26'40	28°19	14°23	29°57	29°56	4°32	9°30	23°48	16°16	4°11	11°11	10°23	3° 5	n.a.	F 15
S 16	20 2 5	28°26'10	13♒25	14° 8	1♍10	0♊31	4°41	9°34	23°51	16°18	4°13	11° 0	10°20	3°12	n.a.	S 16
S 17	20 6 1	29°25'42	28°33	14°D 4	2°23	1° 7	4°50	9°37	23°53	16°19	4°15	10°50	10°17	3°19	n.a.	S 17
M18	20 9 58	0♌25'17	13♓31	14°11	3°36	1°42	4°59	9°40	23°56	16°21	4°17	10°41	10°13	3°25	n.a.	M18
T 19	20 13 54	1°24'55	28°12	14°29	4°49	2°16	5° 9	9°43	23°58	16°23	4°19	10°35	10°10	3°32	n.a.	T 19
W20	20 17 51	2°24'35	12♈32	14°57	6° 2	2°51	5°18	9°46	24° 1	16°25	4°21	10°32	10° 7	3°39	n.a.	W20
T 21	20 21 48	3°24'17	26°27	15°34	7°16	3°26	5°28	9°49	24° 4	16°26	4°23	10°31	10° 4	3°46	n.a.	T 21
F 22	20 25 44	4°24'02	10♉ 0	16°20	8°29	4° 1	5°37	9°52	24° 6	16°28	4°25	10°31	10° 1	3°52	n.a.	F 22
S 23	20 29 41	5°23'50	23°13	17°14	9°42	4°35	5°47	9°55	24° 9	16°30	4°27	10°31	9°58	3°59	n.a.	S 23
S 24	20 33 37	6°23'40	6♊ 7	18°15	10°55	5°10	5°57	9°57	24°12	16°32	4°28	10°29	9°54	4° 6	n.a.	S 24
M25	20 37 34	7°23'32	18°47	19°23	12° 8	5°44	6° 7	10° 0	24°15	16°34	4°30	10°24	9°51	4°12	n.a.	M25
T 26	20 41 30	8°23'27	1♋15	20°37	13°20	6°19	6°17	10° 2	24°17	16°35	4°32	10°17	9°48	4°19	n.a.	T 26
W27	20 45 27	9°23'24	13°34	21°55	14°33	6°53	6°27	10° 5	24°20	16°37	4°34	10° 7	9°45	4°26	n.a.	W27
T 28	20 49 23	10°23'24	25°44	23°18	15°46	7°27	6°38	10° 7	24°23	16°39	4°36	9°54	9°42	4°33	n.a.	T 28
F 29	20 53 20	11°23'25	7♌48	24°44	16°59	8° 1	6°48	10° 9	24°26	16°41	4°37	9°39	9°38	4°39	n.a.	F 29
S 30	20 57 16	12°23'29	19°46	26°13	18°12	8°35	6°58	10°11	24°29	16°43	4°39	9°24	9°35	4°46	n.a.	S 30
S 31	21 1 13	13♌23'35	1♍40	27♋45	19♍25	9♊ 9	7♎ 9	10♉13	24♍32	16♍45	4♋41	9♏10	9♏32	4♍53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n18	16n 3	4s55	17n23	3s57	18n23	1n 3	18n54	0n18	0s14	0n56	13n15	1s32	3n19	0n39	7n41	2n11	36n53	12n55	15s57	15s32	6n42		n.a.
S 2	23 12	13 1	5 3	17 33	3 55	17 59	1 1	19 4	0 19	0 17	0 56	13 16	1 32	3 18	0 39	7 40	2 11	36 53	12 56	15 53	15 31	6 39		n.a.
S 3	23 5	9 29	4 58	17 46	3 52	17 35	0 59	19 14	0 20	0 20	0 56	13 18	1 32	3 17	0 39	7 40	2 11	36 53	12 56	15 50	15 30	6 37		n.a.
M 4	22 58	5 37	4 39	18 1	3 47	17 10	0 57	19 25	0 21	0 23	0 56	13 19	1 32	3 16	0 39	7 39	2 11	36 53	12 56	15 47	15 29	6 35		n.a.
T 5	22 50	1 32	4 9	18 19	3 40	16 45	0 55	19 34	0 21	0 27	0 55	13 21	1 32	3 16	0 39	7 38	2 10	36 53	12 56	15 45	15 28	6 33		n.a.
W 6	22 42	2s36	3 28	18 39	3 30	16 20	0 52	19 44	0 22	0 30	0 55	13 22	1 32	3 15	0 39	7 38	2 10	36 53	12 56	15 43	15 27	6 31		n.a.
T 7	22 33	6 41	2 38	19 1	3 19	15 54	0 50	19 54	0 23	0 33	0 55	13 23	1 32	3 14	0 39	7 37	2 10	36 53	12 56	15 43	15 26	6 29		n.a.
F 8	22 24	10 34	1 39	19 25	3 5	15 28	0 48	20 4	0 24	0 37	0 55	13 24	1 32	3 13	0 39	7 36	2 10	36 53	12 57	15 42	15 24	6 27		n.a.
S 9	22 15	14 5	0 35	19 49	2 50	15 1	0 45	20 13	0 25	0 40	0 54	13 26	1 32	3 12	0 39	7 36	2 10	36 54	12 57	15 43	15 23	6 25		n.a.
S 10	22 5	17 2	0n33	20 15	2 34	14 34	0 43	20 22	0 26	0 44	0 54	13 27	1 33	3 11	0 39	7 35	2 10	36 54	12 57	15 43	15 22	6 23		n.a.
M11	21 55	19 13	1 41	20 40	2 16	14 6	0 40	20 31	0 26	0 48	0 54	13 28	1 33	3 10	0 39	7 35	2 10	36 54	12 57	15 42	15 21	6 20		n.a.
T 12	21 44	20 23	2 45	21 5	1 57	13 39	0 37	20 40	0 27	0 51	0 54	13 29	1 33	3 9	0 39	7 34	2 10	36 54	12 57	15 41	15 20	6 18		n.a.
W13	21 34	20 18	3 42	21 29	1 38	13 10	0 35	20 49	0 28	0 55	0 53	13 30	1 33	3 8	0 39	7 33	2 10	36 54	12 57	15 39	15 19	6 16		n.a.
T 14	21 22	18 54	4 26	21 53	1 18	12 42	0 32	20 58	0 29	0 59	0 53	13 31	1 33	3 7	0 39	7 32	2 10	36 54	12 58	15 36	15 18	6 14		n.a.
F 15	21 10	16 12	4 54	22 15	0 59	12 13	0 29	21 7	0 30	1 2	0 53	13 32	1 33	3 6	0 39	7 32	2 10	36 54	12 58	15 33	15 17	6 12		n.a.
S 16	20 58	12 24	5 1	22 36	0 40	11 44	0 27	21 15	0 31	1 6	0 53	13 33	1 33	3 5	0 39	7 31	2 10	36 55	12 58	15 29	15 16	6 10		n.a.
S 17	20 46	7 47	4 47	22 54	0 21	11 15	0 24	21 23	0 32	1 10	0 52	13 34	1 33	3 4	0 38	7 30	2 10	36 55	12 58	15 26	15 15	6 8		n.a.
M18	20 33	2 45	4 13	23 11	0 4	10 45	0 21	21 32	0 32	1 14	0 52	13 35	1 33	3 3	0 38	7 30	2 10	36 55	12 59	15 23	15 14	6 6		n.a.
T 19	20 19	2n22	3 24	23 25	0n13	10 15	0 18	21 40	0 33	1 18	0 52	13 36	1 33	3 2	0 38	7 29	2 10	36 55	12 59	15 21	15 13	6 3		n.a.
W20	20 6	7 14	2 22	23 38	0 28	9 45	0 15	21 47	0 34	1 22	0 52	13 37	1 33	3 1	0 38	7 28	2 10	36 55	12 59	15 20	15 12	6 1		n.a.
T 21	19 52	11 35	1 14	23 47	0 42	9 14	0 12	21 55	0 35	1 26	0 51	13 38	1 33	3 0	0 38	7 27	2 10	36 55	12 59	15 20	15 11	5 59		n.a.
F 22	19 37	15 13	0 3	23 54	0 55	8 43	0 9	22 3	0 36	1 30	0 51	13 39	1 34	2 59	0 38	7 27	2 10	36 56	13 0	15 20	15 10	5 57		n.a.
S 23	19 23	17 57	1s 7	23 59	1 7	8 13	0 6	22 10	0 37	1 35	0 51	13 40	1 34	2 58	0 38	7 26	2 10	36 56	13 0	15 20	15 9	5 55		n.a.
S 24	19 7	19 42	2 11	24 1	1 17	7 41	0 3	22 18	0 38	1 39	0 51	13 40	1 34	2 56	0 38	7 25	2 9	36 56	13 0	15 19	15 8	5 53		n.a.
M25	18 52	20 25	3 7	24 0	1 26	7 10	0s 0	22 25	0 39	1 43	0 50	13 41	1 34	2 55	0 38	7 24	2 9	36 56	13 0	15 18	15 7	5 51		n.a.
T 26	18 36	20 7	3 54	23 57	1 34	6 39	0 4	22 32	0 40	1 47	0 50	13 42	1 34	2 54	0 38	7 24	2 9	36 56	13 1	15 15	15 6	5 49		n.a.
W27	18 20	18 51	4 28	23 50	1 41	6 7	0 7	22 39	0 40	1 52	0 50	13 42	1 34	2 53	0 38	7 23	2 9	36 57	13 1	15 12	15 5	5 46		n.a.
T 28	18 3	16 45	4 51	23 42	1 46	5 35	0 10	22 46	0 41	1 56	0 50	13 43	1 34	2 52	0 38	7 22	2 9	36 57	13 1	15 8	15 4	5 44		n.a.
F 29	17 47	13 57	4 59	23 31	1 51	5 3	0 13	22 52	0 42	2 0	0 50	13 44	1 34	2 51	0 38	7 21	2 9	36 57	13 2	15 3	15 3	5 42		n.a.
S 30	17 30	10 35	4 55	23 17	1 54	4 31	0 17	22 59	0 43	2 5	0 49	13 44	1 34	2 49	0 38	7 20	2 9	36 57	13 2	14 58	15 2	5 40		n.a.
S 31	17n12	6n50	4s37	23n 1	1n57	3n59	0s20	23n 5	0n44	2s 9	0n49	13n45	1s34	2n48	0n38	7n20	2n 9	36n58	13n 2	14s54	15s 1	5n38		n.a.

Julian Day Number = 634651.5, Delta T = 20h37m33s
Ecliptic obliquity = 24°01'01, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°01'39, Lahiri = -44°54'39 Julian Calendar 1 Aug. 2976 BCE == Greg. Calendar 8 July 2976 BCE

The year -2975 astronomical counting style corresponds to year 2976 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2976 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2976 BCE (-2975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 5 10	14♌23'43	13♍30	29♋19	20♍37	9♊43	7♎20	10♉14	24♍35	16♍47	4♋43	8°R58	9♏29	4♍59	n.a.	M 1
T 2	21 9 6	15°23'52	25°19	0♌54	21°50	10°16	7°31	10°16	24°38	16°49	4°44	8♏49	9°26	5° 6	n.a.	T 2
W 3	21 13 3	16°24'04	7♎10	2°31	23° 3	10°50	7°41	10°17	24°41	16°51	4°46	8°42	9°23	5°13	n.a.	W 3
T 4	21 16 59	17°24'18	19° 6	4° 9	24°15	11°23	7°52	10°19	24°44	16°53	4°48	8°39	9°19	5°20	n.a.	T 4
F 5	21 20 56	18°24'33	1♏12	5°48	25°28	11°57	8° 4	10°20	24°47	16°55	4°49	8°37	9°16	5°26	n.a.	F 5
S 6	21 24 52	19°24'50	13°32	7°27	26°41	12°30	8°15	10°21	24°51	16°57	4°51	8°37	9°13	5°33	n.a.	S 6
S 7	21 28 49	20°25'09	26°11	9° 7	27°53	13° 3	8°26	10°22	24°54	16°59	4°53	8°37	9°10	5°40	n.a.	S 7
M 8	21 32 45	21°25'29	9♐16	10°46	29° 6	13°36	8°37	10°23	24°57	17° 1	4°54	8°36	9° 7	5°46	n.a.	M 8
T 9	21 36 42	22°25'52	22°48	12°26	0♎18	14° 9	8°49	10°24	25° 0	17° 3	4°56	8°33	9° 3	5°53	n.a.	T 9
W10	21 40 38	23°26'16	6♑52	14° 6	1°30	14°42	9° 0	10°25	25° 3	17° 5	4°57	8°27	9° 0	6° 0	n.a.	W10
T 11	21 44 35	24°26'41	21°25	15°46	2°43	15°15	9°12	10°25	25° 7	17° 8	4°59	8°19	8°57	6° 7	n.a.	T 11
F 12	21 48 31	25°27'09	6♒23	17°26	3°55	15°48	9°24	10°26	25°10	17°10	5° 0	8° 8	8°54	6°13	n.a.	F 12
S 13	21 52 28	26°27'38	21°38	19° 5	5° 7	16°20	9°35	10°26	25°13	17°12	5° 2	7°57	8°51	6°20	n.a.	S 13
S 14	21 56 25	27°28'08	6♓59	20°45	6°19	16°53	9°47	10°27	25°17	17°14	5° 3	7°47	8°48	6°27	n.a.	S 14
M15	22 0 21	28°28'41	22°14	22°24	7°31	17°25	9°59	10°27	25°20	17°16	5° 5	7°39	8°44	6°33	n.a.	M15
T 16	22 4 18	29°29'15	7♈13	24° 2	8°43	17°57	10°11	10°R27	25°24	17°18	5° 6	7°33	8°41	6°40	n.a.	T 16
W17	22 8 14	0♍29'52	21°49	25°41	9°55	18°29	10°23	10°27	25°27	17°21	5° 7	7°30	8°38	6°47	n.a.	W17
T 18	22 12 11	1°30'31	5♉58	27°19	11° 7	19° 1	10°35	10°27	25°30	17°23	5° 9	7°D29	8°35	6°54	n.a.	T 18
F 19	22 16 7	2°31'11	19°38	28°56	12°19	19°33	10°47	10°26	25°34	17°25	5°10	7°29	8°32	7° 0	n.a.	F 19
S 20	22 20 4	3°31'54	2♊53	0♍34	13°31	20° 5	11° 0	10°26	25°37	17°27	5°11	7°R29	8°29	7° 7	n.a.	S 20
S 21	22 24 0	4°32'38	15°46	2°11	14°43	20°36	11°12	10°25	25°41	17°29	5°13	7°29	8°25	7°14	n.a.	S 21
M22	22 27 57	5°33'25	28°20	3°48	15°55	21° 8	11°24	10°25	25°44	17°32	5°14	7°26	8°22	7°20	n.a.	M22
T 23	22 31 54	6°34'13	10♋39	5°24	17° 6	21°39	11°37	10°24	25°48	17°34	5°15	7°21	8°19	7°27	n.a.	T 23
W24	22 35 50	7°35'03	22°48	7° 0	18°18	22°10	11°49	10°23	25°51	17°36	5°16	7°13	8°16	7°34	n.a.	W24
T 25	22 39 47	8°35'55	4♌50	8°36	19°30	22°41	12° 2	10°22	25°55	17°38	5°17	7° 3	8°13	7°40	n.a.	T 25
F 26	22 43 43	9°36'49	16°46	10°12	20°41	23°12	12°15	10°21	25°59	17°40	5°19	6°52	8° 9	7°47	n.a.	F 26
S 27	22 47 40	10°37'44	28°38	11°47	21°52	23°43	12°27	10°20	26° 2	17°43	5°20	6°40	8° 6	7°54	n.a.	S 27
S 28	22 51 36	11°38'40	10♍29	13°22	23° 4	24°13	12°40	10°18	26° 6	17°45	5°21	6°29	8° 3	8° 1	n.a.	S 28
M29	22 55 33	12°39'38	22°20	14°57	24°15	24°44	12°53	10°17	26° 9	17°47	5°22	6°19	8° 0	8° 7	n.a.	M29
T 30	22 59 29	13♍40'38	4♎12	16♍32	25♎26	25♊14	13♎ 6	10♉15	26♍13	17♍50	5♋23	6♏12	7♏57	8♍14	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16n54	2n50	4s 8	22n43	1n59	3n27	0s23	23n11	0n45	2s14	0n49	13n45	1s34	2n47	0n38	7n19	2n 9	36n58	13n 3	14s50	15s 0	5n36		n.a.
T 2	16 36	1s15	3 28	22 23	2 0	2 55	0 26	23 17	0 46	2 18	0 49	13 46	1 35	2 46	0 38	7 18	2 9	36 58	13 3	14 47	14 59	5 34		n.a.
W 3	16 18	5 19	2 38	22 1	2 0	2 22	0 30	23 23	0 47	2 23	0 49	13 46	1 35	2 44	0 38	7 17	2 9	36 58	13 3	14 45	14 58	5 32		n.a.
T 4	15 59	9 13	1 41	21 37	1 59	1 50	0 33	23 29	0 48	2 28	0 48	13 46	1 35	2 43	0 38	7 16	2 9	36 59	13 4	14 43	14 57	5 29		n.a.
F 5	15 40	12 47	0 39	21 11	1 58	1 17	0 36	23 35	0 49	2 32	0 48	13 47	1 35	2 42	0 38	7 15	2 9	36 59	13 4	14 43	14 56	5 27		n.a.
S 6	15 21	15 52	0n26	20 44	1 57	0 45	0 40	23 40	0 50	2 37	0 48	13 47	1 35	2 40	0 38	7 15	2 9	36 59	13 4	14 43	14 55	5 25		n.a.
S 7	15 2	18 17	1 32	20 15	1 54	0 12	0 43	23 46	0 51	2 42	0 48	13 47	1 35	2 39	0 38	7 14	2 9	36 59	13 5	14 43	14 54	5 23		n.a.
M 8	14 42	19 49	2 35	19 44	1 52	0s20	0 46	23 51	0 52	2 46	0 48	13 47	1 35	2 38	0 38	7 13	2 9	37 0	13 5	14 43	14 53	5 21		n.a.
T 9	14 22	20 18	3 32	19 13	1 49	0 53	0 50	23 56	0 53	2 51	0 47	13 48	1 35	2 36	0 38	7 12	2 9	37 0	13 5	14 41	14 52	5 19		n.a.
W10	14 2	19 33	4 18	18 40	1 45	1 25	0 53	24 1	0 54	2 56	0 47	13 48	1 35	2 35	0 38	7 11	2 9	37 0	13 6	14 40	14 51	5 17		n.a.
T 11	13 41	17 31	4 49	18 6	1 42	1 58	0 57	24 6	0 55	3 1	0 47	13 48	1 35	2 34	0 38	7 10	2 9	37 1	13 6	14 37	14 50	5 15		n.a.
F 12	13 21	14 16	5 2	17 31	1 37	2 30	1 0	24 10	0 56	3 6	0 47	13 48	1 35	2 32	0 38	7 9	2 9	37 1	13 6	14 33	14 48	5 12		n.a.
S 13	13 0	10 1	4 53	16 56	1 33	3 3	1 3	24 15	0 57	3 11	0 47	13 48	1 36	2 31	0 38	7 9	2 9	37 1	13 7	14 30	14 47	5 10		n.a.
S 14	12 39	5 5	4 24	16 19	1 28	3 35	1 7	24 19	0 58	3 15	0 46	13 48	1 36	2 30	0 38	7 8	2 9	37 2	13 7	14 26	14 46	5 8		n.a.
M15	12 17	0n 8	3 36	15 41	1 23	4 7	1 10	24 24	0 59	3 20	0 46	13 48	1 36	2 28	0 38	7 7	2 9	37 2	13 8	14 24	14 45	5 6		n.a.
T 16	11 56	5 16	2 34	15 3	1 18	4 39	1 13	24 28	1 1	3 25	0 46	13 48	1 36	2 27	0 38	7 6	2 9	37 2	13 8	14 22	14 44	5 4		n.a.
W17	11 34	9 58	1 22	14 24	1 13	5 11	1 16	24 32	1 2	3 30	0 46	13 48	1 36	2 25	0 38	7 5	2 9	37 3	13 8	14 21	14 43	5 2		n.a.
T 18	11 12	13 57	0 8	13 45	1 7	5 43	1 20	24 36	1 3	3 35	0 46	13 48	1 36	2 24	0 38	7 4	2 9	37 3	13 9	14 20	14 42	5 0		n.a.
F 19	10 49	17 2	1s 4	13 5	1 2	6 15	1 23	24 39	1 4	3 41	0 46	13 47	1 36	2 23	0 38	7 3	2 9	37 3	13 9	14 20	14 41	4 58		n.a.
S 20	10 27	19 6	2 11	12 24	0 56	6 47	1 26	24 43	1 5	3 46	0 45	13 47	1 36	2 21	0 38	7 2	2 9	37 4	13 10	14 21	14 40	4 55		n.a.
S 21	10 4	20 6	3 9	11 43	0 50	7 18	1 29	24 46	1 6	3 51	0 45	13 47	1 36	2 20	0 38	7 1	2 9	37 4	13 10	14 20	14 39	4 53		n.a.
M22	9 42	20 4	3 57	11 2	0 44	7 49	1 33	24 50	1 7	3 56	0 45	13 47	1 36	2 18	0 38	7 0	2 9	37 4	13 10	14 19	14 38	4 51		n.a.
T 23	9 19	19 3	4 32	10 20	0 38	8 21	1 36	24 53	1 8	4 1	0 45	13 46	1 36	2 17	0 38	7 0	2 9	37 5	13 11	14 18	14 37	4 49		n.a.
W24	8 56	17 12	4 55	9 38	0 31	8 51	1 39	24 56	1 10	4 6	0 45	13 46	1 36	2 15	0 38	6 59	2 9	37 5	13 11	14 15	14 36	4 47		n.a.
T 25	8 32	14 36	5 4	8 56	0 25	9 22	1 42	24 59	1 11	4 11	0 45	13 46	1 37	2 14	0 38	6 58	2 9	37 5	13 12	14 12	14 35	4 45		n.a.
F 26	8 9	11 26	5 0	8 13	0 19	9 53	1 45	25 2	1 12	4 16	0 44	13 45	1 37	2 12	0 38	6 57	2 9	37 6	13 12	14 8	14 34	4 43		n.a.
S 27	7 45	7 49	4 42	7 30	0 12	10 23	1 48	25 5	1 13	4 22	0 44	13 45	1 37	2 11	0 37	6 56	2 9	37 6	13 12	14 4	14 33	4 41		n.a.
S 28	7 22	3 55	4 13	6 47	0 6	10 53	1 51	25 7	1 14	4 27	0 44	13 44	1 37	2 10	0 37	6 55	2 9	37 7	13 13	14 0	14 32	4 38		n.a.
M29	6 58	0s 8	3 33	6 4	0s 0	11 23	1 54	25 10	1 15	4 32	0 44	13 44	1 37	2 8	0 37	6 54	2 9	37 7	13 13	13 57	14 31	4 36		n.a.
T 30	6n34	4s11	2s43	5n20	0s 7	11s52	1s56	25n12	1n17	4s37	0n44	13n43	1s37	2n 7	0n37	6n53	2n 9	37n 7	13n14	13s55	14s30	4n34		n.a.

Julian Day Number = 634682.5, Delta T = 20h37m31s
Ecliptic obliquity = 24°01'01, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°01'35, Lahiri = -44°54'34 Julian Calendar 1 Sept. 2976 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2976 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2976 BCE
geocentric

OCTOBER 2976 BCE (-2975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 3 26	14♍41'38	16♎ 8	18♍ 6	26♎37	25♊44	13♎19	10°R14	26♍17	17♍52	5♋24	6°R 7	7♏54	8♍21	n.a.	W 1
T 2	23 7 22	15°42'40	28° 9	19°41	27°48	26°14	13°32	10♉12	26°20	17°54	5°25	6♏ 5	7°50	8°27	n.a.	T 2
F 3	23 11 19	16°43'43	10♏19	21°15	28°59	26°44	13°45	10°10	26°24	17°56	5°26	6°D 5	7°47	8°34	n.a.	F 3
S 4	23 15 16	17°44'46	22°41	22°49	0♏10	27°14	13°58	10° 8	26°28	17°59	5°27	6° 5	7°44	8°41	n.a.	S 4
S 5	23 19 12	18°45'51	5♐19	24°23	1°21	27°43	14°11	10° 6	26°31	18° 1	5°28	6° 7	7°41	8°47	n.a.	S 5
M 6	23 23 9	19°46'57	18°19	25°56	2°32	28°12	14°24	10° 4	26°35	18° 3	5°28	6°R 8	7°38	8°54	n.a.	M 6
T 7	23 27 5	20°48'04	1♑43	27°30	3°42	28°41	14°38	10° 2	26°39	18° 5	5°29	6° 7	7°34	9° 1	n.a.	T 7
W 8	23 31 2	21°49'11	15°33	29° 3	4°53	29°10	14°51	9°59	26°42	18° 8	5°30	6° 4	7°31	9° 8	n.a.	W 8
T 9	23 34 58	22°50'20	29°52	0♎37	6° 3	29°39	15° 4	9°57	26°46	18°10	5°31	6° 0	7°28	9°14	n.a.	T 9
F 10	23 38 55	23°51'29	14♒36	2°10	7°14	0♋ 8	15°17	9°54	26°50	18°12	5°31	5°54	7°25	9°21	n.a.	F 10
S 11	23 42 51	24°52'38	29°40	3°44	8°24	0°36	15°31	9°51	26°53	18°14	5°32	5°48	7°22	9°28	n.a.	S 11
S 12	23 46 48	25°53'49	14♓55	5°17	9°34	1° 4	15°44	9°49	26°57	18°17	5°33	5°42	7°19	9°34	n.a.	S 12
M13	23 50 45	26°55'00	0♈10	6°50	10°44	1°32	15°58	9°46	27° 1	18°19	5°33	5°36	7°15	9°41	n.a.	M13
T 14	23 54 41	27°56'12	15°16	8°23	11°54	2° 0	16°11	9°43	27° 4	18°21	5°34	5°33	7°12	9°48	n.a.	T 14
W15	23 58 38	28°57'25	0♉ 2	9°56	13° 4	2°27	16°25	9°40	27° 8	18°23	5°35	5°D31	7° 9	9°55	n.a.	W15
T 16	0 2 34	29°58'40	14°23	11°29	14°13	2°55	16°38	9°36	27°12	18°26	5°35	5°32	7° 6	10° 1	n.a.	T 16
F 17	0 6 31	0♎59'55	28°16	13° 2	15°23	3°22	16°52	9°33	27°16	18°28	5°36	5°33	7° 3	10° 8	n.a.	F 17
S 18	0 10 27	2° 1'11	11♊41	14°34	16°32	3°49	17° 5	9°30	27°19	18°30	5°36	5°35	7° 0	10°15	n.a.	S 18
S 19	0 14 24	3° 2'28	24°40	16° 7	17°41	4°16	17°19	9°26	27°23	18°32	5°36	5°36	6°56	10°21	n.a.	S 19
M20	0 18 21	4° 3'46	7♋18	17°39	18°50	4°42	17°33	9°23	27°27	18°34	5°37	5°R36	6°53	10°28	n.a.	M20
T 21	0 22 17	5° 5'05	19°37	19°11	19°59	5° 8	17°46	9°19	27°30	18°37	5°37	5°35	6°50	10°35	n.a.	T 21
W22	0 26 14	6° 6'25	1♌44	20°43	21° 8	5°34	18° 0	9°16	27°34	18°39	5°38	5°32	6°47	10°41	n.a.	W22
T 23	0 30 10	7° 7'46	13°41	22°14	22°17	6° 0	18°14	9°12	27°38	18°41	5°38	5°29	6°44	10°48	n.a.	T 23
F 24	0 34 7	8° 9'07	25°33	23°45	23°25	6°25	18°28	9° 8	27°41	18°43	5°38	5°24	6°40	10°55	n.a.	F 24
S 25	0 38 3	9°10'28	7♍23	25°15	24°34	6°51	18°42	9° 4	27°45	18°45	5°38	5°19	6°37	11° 2	n.a.	S 25
S 26	0 42 0	10°11'51	19°14	26°44	25°42	7°16	18°55	9° 0	27°49	18°48	5°39	5°14	6°34	11° 8	n.a.	S 26
M27	0 45 56	11°13'13	1♎ 8	28°12	26°50	7°40	19° 9	8°56	27°52	18°50	5°39	5°10	6°31	11°15	n.a.	M27
T 28	0 49 53	12°14'36	13° 6	29°40	27°58	8° 5	19°23	8°52	27°56	18°52	5°39	5° 7	6°28	11°22	n.a.	T 28
W29	0 53 50	13°15'59	25°11	1♏ 6	29° 6	8°29	19°37	8°48	27°59	18°54	5°39	5° 6	6°25	11°28	n.a.	W29
T 30	0 57 46	14°17'23	7♏24	2°30	0♐13	8°53	19°51	8°43	28° 3	18°56	5°39	5°D 5	6°21	11°35	n.a.	T 30
F 31	1 1 43	15♎18'46	19♏47	3♏53	1♐20	9♋16	20♎ 5	8♉39	28♍ 7	18♍58	5♋39	5♏ 6	6♏18	11♍42	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6n10	8s 6	1s45	4n37	0s13	12s21	1s59	25n15	1n18	4s43	0n44	13n43	1s37	2n 5	0n37	6n52	2n 9	37n 8	13n14	13s53	14s29	4n32			n.a.
T 2	5 46	11 44	0 43	3 53	0 19	12 50	2 2	25 17	1 19	4 48	0 43	13 42	1 37	2 4	0 37	6 51	2 9	37 8	13 15	13 52	14 28	4 30			n.a.
F 3	5 22	14 54	0n23	3 9	0 26	13 19	2 5	25 19	1 20	4 53	0 43	13 41	1 37	2 2	0 37	6 51	2 9	37 9	13 15	13 52	14 26	4 28			n.a.
S 4	4 57	17 28	1 29	2 26	0 32	13 47	2 7	25 21	1 22	4 59	0 43	13 41	1 37	2 1	0 37	6 50	2 9	37 9	13 16	13 52	14 25	4 26			n.a.
S 5	4 33	19 13	2 31	1 42	0 38	14 15	2 10	25 23	1 23	5 4	0 43	13 40	1 37	1 59	0 37	6 49	2 9	37 9	13 16	13 53	14 24	4 24			n.a.
M 6	4 8	20 2	3 28	0 58	0 45	14 42	2 12	25 25	1 24	5 9	0 43	13 39	1 37	1 58	0 37	6 48	2 9	37 10	13 17	13 53	14 23	4 21			n.a.
T 7	3 44	19 45	4 16	0 15	0 51	15 9	2 15	25 26	1 26	5 15	0 43	13 38	1 37	1 56	0 37	6 47	2 9	37 10	13 17	13 53	14 22	4 19			n.a.
W 8	3 19	18 17	4 50	0s29	0 57	15 36	2 17	25 28	1 27	5 20	0 43	13 37	1 37	1 55	0 37	6 46	2 9	37 11	13 17	13 52	14 21	4 17			n.a.
T 9	2 54	15 39	5 8	1 12	1 3	16 3	2 19	25 29	1 28	5 26	0 42	13 37	1 37	1 53	0 37	6 45	2 9	37 11	13 18	13 51	14 20	4 15			n.a.
F 10	2 30	11 58	5 6	1 56	1 8	16 29	2 21	25 31	1 30	5 31	0 42	13 36	1 37	1 52	0 37	6 44	2 9	37 11	13 18	13 49	14 19	4 13			n.a.
S 11	2 5	7 27	4 43	2 39	1 14	16 54	2 24	25 32	1 31	5 36	0 42	13 35	1 38	1 50	0 37	6 43	2 9	37 12	13 19	13 46	14 18	4 11			n.a.
S 12	1 40	2 24	4 1	3 22	1 20	17 19	2 26	25 33	1 32	5 42	0 42	13 34	1 38	1 49	0 37	6 42	2 9	37 12	13 19	13 44	14 17	4 9			n.a.
M13	1 15	2n49	3 0	4 4	1 25	17 44	2 28	25 34	1 34	5 47	0 42	13 33	1 38	1 47	0 37	6 41	2 9	37 13	13 20	13 42	14 16	4 7			n.a.
T 14	0 50	7 48	1 48	4 47	1 30	18 8	2 29	25 35	1 35	5 53	0 42	13 32	1 38	1 46	0 37	6 41	2 9	37 13	13 20	13 41	14 15	4 4			n.a.
W15	0 25	12 13	0 30	5 29	1 35	18 32	2 31	25 36	1 37	5 58	0 42	13 31	1 38	1 44	0 37	6 40	2 9	37 14	13 21	13 41	14 14	4 2			n.a.
T 16	0 1	15 46	0s48	6 11	1 40	18 55	2 33	25 37	1 38	6 3	0 41	13 30	1 38	1 43	0 37	6 39	2 9	37 14	13 21	13 41	14 13	4 0			n.a.
F 17	0s24	18 17	2 1	6 52	1 45	19 18	2 35	25 38	1 39	6 9	0 41	13 29	1 38	1 41	0 37	6 38	2 9	37 15	13 22	13 41	14 12	3 58			n.a.
S 18	0 49	19 41	3 5	7 33	1 49	19 40	2 36	25 38	1 41	6 14	0 41	13 28	1 38	1 39	0 37	6 37	2 9	37 15	13 22	13 42	14 11	3 56			n.a.
S 19	1 14	19 58	3 57	8 13	1 53	20 2	2 38	25 39	1 42	6 20	0 41	13 27	1 38	1 38	0 37	6 36	2 9	37 16	13 23	13 42	14 9	3 54			n.a.
M20	1 39	19 13	4 36	8 53	1 57	20 23	2 39	25 40	1 44	6 25	0 41	13 25	1 38	1 36	0 37	6 35	2 9	37 16	13 23	13 42	14 8	3 52			n.a.
T 21	2 4	17 35	5 1	9 32	2 1	20 44	2 40	25 40	1 45	6 31	0 41	13 24	1 38	1 35	0 37	6 34	2 9	37 16	13 24	13 42	14 7	3 50			n.a.
W22	2 29	15 11	5 12	10 11	2 4	21 4	2 41	25 41	1 47	6 36	0 41	13 23	1 38	1 33	0 37	6 34	2 9	37 17	13 24	13 41	14 6	3 48			n.a.
T 23	2 54	12 11	5 10	10 48	2 7	21 23	2 42	25 41	1 48	6 42	0 41	13 22	1 38	1 32	0 37	6 33	2 9	37 17	13 25	13 40	14 5	3 45			n.a.
F 24	3 19	8 42	4 54	11 25	2 9	21 42	2 43	25 41	1 50	6 47	0 40	13 20	1 38	1 31	0 37	6 32	2 9	37 18	13 25	13 38	14 4	3 43			n.a.
S 25	3 43	4 54	4 26	12 1	2 11	22 1	2 44	25 42	1 52	6 53	0 40	13 19	1 38	1 29	0 37	6 31	2 9	37 18	13 26	13 37	14 3	3 41			n.a.
S 26	4 8	0 55	3 46	12 36	2 12	22 19	2 45	25 42	1 53	6 58	0 40	13 18	1 38	1 28	0 37	6 30	2 9	37 19	13 26	13 35	14 2	3 39			n.a.
M27	4 33	3s 8	2 56	13 10	2 13	22 36	2 45	25 42	1 55	7 3	0 40	13 17	1 38	1 26	0 37	6 29	2 9	37 19	13 27	13 34	14 1	3 37			n.a.
T 28	4 57	7 6	1 58	13 42	2 14	22 52	2 46	25 42	1 56	7 9	0 40	13 15	1 38	1 25	0 37	6 29	2 9	37 20	13 27	13 33	14 0	3 35			n.a.
W29	5 22	10 49	0 54	14 13	2 14	23 8	2 46	25 42	1 58	7 14	0 40	13 14	1 38	1 23	0 37	6 28	2 9	37 20	13 28	13 32	13 59	3 33			n.a.
T 30	5 46	14 7	0n13	14 43	2 13	23 24	2 46	25 42	2 0	7 20	0 40	13 12	1 38	1 22	0 37	6 27	2 9	37 21	13 28	13 32	13 58	3 31			n.a.
F 31	6s10	16s49	1n20	15s10	2s12	23s38	2s47	25n42	2n 1	7s25	0n40	13n11	1s38	1n20	0n37	6n26	2n 9	37n21	13n29	13s32	13s57	3n29			n.a.

Julian Day Number = 634712.5, Delta T = 20h37m28s
Ecliptic obliquity = 24°01'02, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°01'31, Lahiri = -44°54'30 Julian Calendar 1 Oct. 2976 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2976 BCE

The year -2975 astronomical counting style corresponds to year 2976 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2976 BCE
geocentric

NOVEMBER 2976 BCE (-2975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 5 39	16♎20'10	2♐21	5♏13	2♐28	9♋40	20♎18	8°R35	28♍10	19♍ 0	5°R39	5♏ 7	6♏15	11♍48	n.a.	S 1
S 2	1 9 36	17°21'33	15° 9	6°31	3°34	10° 3	20°32	8♉30	28°14	19° 2	5♋39	5° 9	6°12	11°55	n.a.	S 2
M 3	1 13 32	18°22'57	28°14	7°46	4°41	10°25	20°46	8°26	28°17	19° 4	5°39	5°10	6° 9	12° 2	n.a.	M 3
T 4	1 17 29	19°24'20	11♑37	8°57	5°48	10°48	21° 0	8°21	28°21	19° 6	5°39	5°11	6° 5	12° 9	n.a.	T 4
W 5	1 21 26	20°25'42	25°20	10° 4	6°54	11°10	21°14	8°17	28°24	19° 8	5°39	5°R11	6° 2	12°15	n.a.	W 5
T 6	1 25 22	21°27'05	9♒23	11° 6	8° 0	11°31	21°28	8°12	28°28	19°10	5°39	5°10	5°59	12°22	n.a.	T 6
F 7	1 29 19	22°28'26	23°46	12° 2	9° 6	11°53	21°42	8° 7	28°31	19°12	5°39	5° 9	5°56	12°29	n.a.	F 7
S 8	1 33 15	23°29'48	8♓27	12°52	10°11	12°14	21°56	8° 3	28°35	19°14	5°38	5° 8	5°53	12°35	n.a.	S 8
S 9	1 37 12	24°31'09	23°18	13°35	11°16	12°34	22°10	7°58	28°38	19°16	5°38	5° 6	5°50	12°42	n.a.	S 9
M10	1 41 8	25°32'29	8♈14	14° 9	12°21	12°54	22°23	7°53	28°41	19°18	5°38	5° 5	5°46	12°49	n.a.	M10
T 11	1 45 5	26°33'49	23° 6	14°34	13°26	13°14	22°37	7°48	28°45	19°20	5°37	5° 5	5°43	12°55	n.a.	T 11
W12	1 49 2	27°35'09	7♉46	14°50	14°30	13°34	22°51	7°43	28°48	19°22	5°37	5°D 5	5°40	13° 2	n.a.	W12
T 13	1 52 58	28°36'28	22° 7	14°R54	15°34	13°53	23° 5	7°38	28°52	19°24	5°37	5° 5	5°37	13° 9	n.a.	T 13
F 14	1 56 55	29°37'47	6♊ 6	14°47	16°38	14°12	23°19	7°34	28°55	19°26	5°36	5° 5	5°34	13°15	n.a.	F 14
S 15	2 0 51	0♏39'06	19°39	14°29	17°42	14°30	23°33	7°29	28°58	19°27	5°36	5° 6	5°31	13°22	n.a.	S 15
S 16	2 4 48	1°40'25	2♋47	13°59	18°45	14°48	23°47	7°24	29° 1	19°29	5°35	5° 6	5°27	13°29	n.a.	S 16
M17	2 8 44	2°41'43	15°31	13°17	19°47	15° 6	24° 1	7°19	29° 5	19°31	5°35	5° 6	5°24	13°36	n.a.	M17
T 18	2 12 41	3°43'01	27°56	12°24	20°50	15°23	24°14	7°14	29° 8	19°33	5°34	5° 7	5°21	13°42	n.a.	T 18
W19	2 16 38	4°44'19	10♌ 5	11°22	21°52	15°39	24°28	7° 9	29°11	19°35	5°34	5° 7	5°18	13°49	n.a.	W19
T 20	2 20 34	5°45'36	22° 3	10°13	22°53	15°55	24°42	7° 4	29°14	19°36	5°33	5° 7	5°15	13°56	n.a.	T 20
F 21	2 24 31	6°46'53	3♍54	8°58	23°55	16°11	24°56	6°59	29°17	19°38	5°33	5° 7	5°11	14° 2	n.a.	F 21
S 22	2 28 27	7°48'09	15°44	7°40	24°55	16°26	25°10	6°54	29°21	19°40	5°32	5° 7	5° 8	14° 9	n.a.	S 22
S 23	2 32 24	8°49'24	27°36	6°21	25°56	16°41	25°23	6°49	29°24	19°41	5°31	5° 7	5° 5	14°16	n.a.	S 23
M24	2 36 20	9°50'39	9♎33	5° 4	26°56	16°55	25°37	6°44	29°27	19°43	5°31	5° 8	5° 2	14°22	n.a.	M24
T 25	2 40 17	10°51'54	21°39	3°51	27°55	17° 9	25°51	6°39	29°30	19°44	5°30	5° 8	4°59	14°29	n.a.	T 25
W26	2 44 13	11°53'07	3♏56	2°44	28°54	17°22	26° 4	6°34	29°33	19°46	5°29	5°R 8	4°56	14°36	n.a.	W26
T 27	2 48 10	12°54'20	16°25	1°45	29°53	17°35	26°18	6°29	29°36	19°48	5°28	5° 8	4°52	14°42	n.a.	T 27
F 28	2 52 7	13°55'31	29° 7	0°54	0♑51	17°47	26°32	6°24	29°38	19°49	5°28	5° 8	4°49	14°49	n.a.	F 28
S 29	2 56 3	14°56'42	12♐ 3	0°11	1°48	17°59	26°45	6°19	29°41	19°51	5°27	5° 7	4°46	14°56	n.a.	S 29
S 30	3 0 0	15♏57'51	25♐12	29♎38	2♑45	18♋10	26♎59	6♉14	29♍44	19♍52	5♋26	5♏ 5	4♏43	15♍ 3	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s34	18s46	2n25	15s36	2s 9	23s52	2s46	25n42	2n 3	7s31	0n40	13n10	1s38	1n19	0n37	6n25	2n 9	37n22	13n29	13s33	13s56	3n26		n.a.
S 2	6 58	19 47	3 24	16 0	2 6	24 6	2 46	25 42	2 5	7 36	0 39	13 8	1 38	1 17	0 37	6 25	2 9	37 22	13 30	13 33	13 54	3 24		n.a.
M 3	7 22	19 47	4 13	16 22	2 3	24 18	2 46	25 42	2 7	7 42	0 39	13 7	1 38	1 16	0 37	6 24	2 9	37 23	13 30	13 34	13 53	3 22		n.a.
T 4	7 46	18 40	4 50	16 41	1 58	24 30	2 46	25 42	2 8	7 47	0 39	13 5	1 38	1 14	0 37	6 23	2 9	37 23	13 30	13 34	13 52	3 20		n.a.
W 5	8 10	16 28	5 12	16 57	1 52	24 42	2 45	25 42	2 10	7 52	0 39	13 4	1 38	1 13	0 37	6 22	2 9	37 24	13 31	13 34	13 51	3 18		n.a.
T 6	8 34	13 16	5 16	17 10	1 45	24 52	2 44	25 42	2 12	7 58	0 39	13 2	1 38	1 12	0 37	6 21	2 9	37 24	13 31	13 34	13 50	3 16		n.a.
F 7	8 57	9 12	5 0	17 21	1 37	25 2	2 44	25 41	2 14	8 3	0 39	13 1	1 38	1 10	0 37	6 21	2 9	37 25	13 32	13 33	13 49	3 14		n.a.
S 8	9 20	4 31	4 25	17 27	1 27	25 12	2 43	25 41	2 16	8 9	0 39	12 59	1 38	1 9	0 37	6 20	2 9	37 25	13 32	13 33	13 48	3 12		n.a.
S 9	9 43	0n30	3 32	17 30	1 17	25 20	2 42	25 41	2 17	8 14	0 39	12 58	1 38	1 7	0 37	6 19	2 9	37 26	13 33	13 32	13 47	3 9		n.a.
M10	10 6	5 32	2 24	17 30	1 5	25 28	2 40	25 41	2 19	8 19	0 39	12 56	1 38	1 6	0 37	6 18	2 9	37 26	13 33	13 32	13 46	3 7		n.a.
T 11	10 29	10 12	1 6	17 25	0 51	25 35	2 39	25 41	2 21	8 25	0 39	12 55	1 38	1 5	0 37	6 18	2 9	37 27	13 34	13 32	13 45	3 5		n.a.
W12	10 52	14 12	0s15	17 15	0 36	25 42	2 37	25 41	2 23	8 30	0 38	12 53	1 37	1 3	0 37	6 17	2 9	37 27	13 34	13 32	13 44	3 3		n.a.
T 13	11 14	17 14	1 33	17 1	0 20	25 48	2 36	25 41	2 25	8 36	0 38	12 52	1 37	1 2	0 37	6 16	2 9	37 28	13 35	13 32	13 43	3 1		n.a.
F 14	11 36	19 9	2 44	16 43	0 3	25 53	2 34	25 41	2 27	8 41	0 38	12 50	1 37	1 1	0 37	6 16	2 9	37 28	13 35	13 32	13 42	2 59		n.a.
S 15	11 59	19 54	3 43	16 20	0n15	25 57	2 32	25 40	2 29	8 46	0 38	12 49	1 37	0 59	0 37	6 15	2 10	37 28	13 36	13 32	13 40	2 57		n.a.
S 16	12 20	19 30	4 29	15 52	0 35	26 1	2 30	25 40	2 31	8 51	0 38	12 47	1 37	0 58	0 37	6 14	2 10	37 29	13 36	13 32	13 39	2 55		n.a.
M17	12 42	18 8	5 0	15 20	0 54	26 4	2 27	25 40	2 33	8 57	0 38	12 45	1 37	0 57	0 37	6 14	2 10	37 29	13 37	13 32	13 38	2 53		n.a.
T 18	13 3	15 56	5 15	14 45	1 14	26 6	2 25	25 40	2 35	9 2	0 38	12 44	1 37	0 55	0 37	6 13	2 10	37 30	13 37	13 32	13 37	2 51		n.a.
W19	13 25	13 4	5 17	14 7	1 34	26 7	2 22	25 41	2 37	9 7	0 38	12 42	1 37	0 54	0 37	6 12	2 10	37 30	13 37	13 32	13 36	2 48		n.a.
T 20	13 46	9 43	5 4	13 27	1 53	26 8	2 19	25 41	2 39	9 13	0 38	12 41	1 37	0 53	0 37	6 12	2 10	37 31	13 38	13 32	13 35	2 46		n.a.
F 21	14 6	6 0	4 39	12 46	2 11	26 8	2 16	25 41	2 41	9 18	0 38	12 39	1 37	0 52	0 37	6 11	2 10	37 31	13 38	13 32	13 34	2 44		n.a.
S 22	14 27	2 4	4 2	12 4	2 28	26 8	2 13	25 41	2 44	9 23	0 38	12 38	1 37	0 50	0 38	6 10	2 10	37 32	13 39	13 32	13 33	2 42		n.a.
S 23	14 47	1s58	3 14	11 24	2 43	26 7	2 10	25 41	2 46	9 28	0 37	12 36	1 37	0 49	0 38	6 10	2 10	37 32	13 39	13 33	13 32	2 40		n.a.
M24	15 7	5 58	2 17	10 47	2 55	26 5	2 6	25 42	2 48	9 33	0 37	12 34	1 36	0 48	0 38	6 9	2 10	37 33	13 40	13 33	13 31	2 38		n.a.
T 25	15 27	9 47	1 14	10 12	3 6	26 2	2 2	25 42	2 50	9 39	0 37	12 33	1 36	0 47	0 38	6 8	2 10	37 33	13 40	13 33	13 30	2 36		n.a.
W26	15 46	13 14	0 7	9 42	3 14	25 59	1 59	25 42	2 52	9 44	0 37	12 31	1 36	0 45	0 38	6 8	2 10	37 34	13 41	13 33	13 28	2 34		n.a.
T 27	16 5	16 9	1n 2	9 15	3 19	25 55	1 54	25 43	2 55	9 49	0 37	12 30	1 36	0 44	0 38	6 7	2 10	37 34	13 41	13 33	13 27	2 32		n.a.
F 28	16 24	18 21	2 9	8 54	3 23	25 51	1 50	25 43	2 57	9 54	0 37	12 28	1 36	0 43	0 38	6 7	2 10	37 35	13 41	13 33	13 26	2 29		n.a.
S 29	16 43	19 38	3 11	8 38	3 24	25 46	1 46	25 44	2 59	9 59	0 37	12 27	1 36	0 42	0 38	6 6	2 10	37 35	13 42	13 32	13 25	2 27		n.a.
S 30	17s 1	19s52	4n 3	8s26	3n24	25s40	1s41	25n45	3n 2	10s 4	0n37	12n25	1s36	0n41	0n38	6n 6	2n10	37n35	13n42	13s32	13s24	2n25		n.a.

Julian Day Number = 634743.5, Delta T = 20h37m25s
Ecliptic obliquity = 24°01'01, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°01'27, Lahiri = -44°54'26 Julian Calendar 1 Nov. 2976 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2976 BCE

The year -2975 astronomical counting style corresponds to year 2976 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2976 BCE
geocentric

DECEMBER 2976 BCE (-2975) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 3 56	16♏58'59	8♑34	29°R14	3♑42	18♋20	27♎12	6°R 9	29♍47	19♍54	5°R25	5°R 4	4♏40	15♍ 9	n.a.	M 1
T 2	3 7 53	18° 0'06	22°10	28♎59	4°37	18°30	27°26	6♉ 5	29°50	19°55	5♋24	5♏ 2	4°37	15°16	n.a.	T 2
W 3	3 11 49	19° 1'11	5♒57	28°D53	5°32	18°40	27°39	6° 0	29°53	19°56	5°23	5° 1	4°33	15°23	n.a.	W 3
T 4	3 15 46	20° 2'15	19°56	28°55	6°27	18°48	27°53	5°55	29°55	19°58	5°22	5°D 1	4°30	15°29	n.a.	T 4
F 5	3 19 43	21° 3'17	4♓ 6	29° 4	7°21	18°56	28° 6	5°50	29°58	19°59	5°21	5° 1	4°27	15°36	n.a.	F 5
S 6	3 23 39	22° 4'17	18°24	29°21	8°14	19° 4	28°20	5°46	0♎ 1	20° 0	5°20	5° 2	4°24	15°43	n.a.	S 6
S 7	3 27 36	23° 5'16	2♈48	29°43	9° 6	19°11	28°33	5°41	0° 3	20° 2	5°19	5° 3	4°21	15°49	n.a.	S 7
M 8	3 31 32	24° 6'13	17°14	0♏12	9°58	19°17	28°46	5°36	0° 6	20° 3	5°18	5° 5	4°17	15°56	n.a.	M 8
T 9	3 35 29	25° 7'09	1♉39	0°46	10°49	19°22	28°59	5°32	0° 8	20° 4	5°17	5°R 5	4°14	16° 3	n.a.	T 9
W10	3 39 25	26° 8'03	15°56	1°25	11°39	19°27	29°12	5°27	0°11	20° 5	5°16	5° 5	4°11	16° 9	n.a.	W10
T 11	3 43 22	27° 8'56	0♊ 2	2° 8	12°28	19°31	29°26	5°23	0°13	20° 6	5°15	5° 4	4° 8	16°16	n.a.	T 11
F 12	3 47 19	28° 9'47	13°51	2°56	13°16	19°35	29°39	5°18	0°15	20° 8	5°13	5° 1	4° 5	16°23	n.a.	F 12
S 13	3 51 15	29°10'37	27°21	3°47	14° 4	19°38	29°52	5°14	0°18	20° 9	5°12	4°57	4° 2	16°30	n.a.	S 13
S 14	3 55 12	0♐11'26	10♋30	4°42	14°50	19°40	0♏ 5	5°10	0°20	20°10	5°11	4°53	3°58	16°36	n.a.	S 14
M15	3 59 8	1°12'13	23°18	5°39	15°35	19°41	0°18	5° 6	0°22	20°11	5°10	4°49	3°55	16°43	n.a.	M15
T 16	4 3 5	2°12'59	5♌46	6°40	16°20	19°R42	0°31	5° 1	0°25	20°12	5° 9	4°46	3°52	16°50	n.a.	T 16
W17	4 7 1	3°13'43	17°58	7°43	17° 3	19°42	0°43	4°57	0°27	20°13	5° 7	4°43	3°49	16°56	n.a.	W17
T 18	4 10 58	4°14'26	29°58	8°48	17°45	19°41	0°56	4°53	0°29	20°14	5° 6	4°D42	3°46	17° 3	n.a.	T 18
F 19	4 14 55	5°15'07	11♍51	9°56	18°26	19°39	1° 9	4°49	0°31	20°15	5° 5	4°42	3°43	17°10	n.a.	F 19
S 20	4 18 51	6°15'47	23°41	11° 6	19° 6	19°37	1°22	4°46	0°33	20°15	5° 3	4°43	3°39	17°16	n.a.	S 20
S 21	4 22 48	7°16'26	5♎33	12°17	19°45	19°34	1°34	4°42	0°35	20°16	5° 2	4°45	3°36	17°23	n.a.	S 21
M22	4 26 44	8°17'03	17°33	13°31	20°22	19°30	1°47	4°38	0°37	20°17	5° 1	4°47	3°33	17°30	n.a.	M22
T 23	4 30 41	9°17'38	29°44	14°46	20°58	19°25	1°59	4°34	0°39	20°18	4°59	4°R48	3°30	17°36	n.a.	T 23
W24	4 34 37	10°18'12	12♏10	16° 2	21°33	19°20	2°12	4°31	0°41	20°19	4°58	4°48	3°27	17°43	n.a.	W24
T 25	4 38 34	11°18'44	24°54	17°20	22° 6	19°13	2°24	4°27	0°43	20°19	4°57	4°46	3°23	17°50	n.a.	T 25
F 26	4 42 30	12°19'14	7♐55	18°40	22°37	19° 6	2°36	4°24	0°44	20°20	4°55	4°42	3°20	17°56	n.a.	F 26
S 27	4 46 27	13°19'43	21°15	20° 1	23° 7	18°59	2°48	4°21	0°46	20°21	4°54	4°37	3°17	18° 3	n.a.	S 27
S 28	4 50 24	14°20'10	4♑51	21°23	23°36	18°50	3° 1	4°17	0°48	20°21	4°52	4°31	3°14	18°10	n.a.	S 28
M29	4 54 20	15°20'34	18°41	22°46	24° 3	18°40	3°13	4°14	0°49	20°22	4°51	4°24	3°11	18°17	n.a.	M29
T 30	4 58 17	16°20'57	2♒40	24°11	24°27	18°30	3°25	4°11	0°51	20°22	4°49	4°17	3° 8	18°23	n.a.	T 30
W31	5 2 13	17♐21'17	16♒46	25♏36	24♑51	18♋19	3♏37	4♉ 8	0♎52	20♍23	4♋48	4♏12	3♏ 4	18♍30	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s19	19s 1	4n44	8s19	3n22	25s34	1s36	25n46	3n 4	10s 9	0n37	12n24	1s36	0n40	0n38	6n 5	2n10	37n36	13n43	13s31	13s23	2n23		n.a.
T 2	17 36	17 4	5 9	8 17	3 19	25 27	1 31	25 47	3 6	10 14	0 37	12 22	1 35	0 39	0 38	6 5	2 10	37 36	13 43	13 31	13 22	2 21		n.a.
W 3	17 54	14 8	5 17	8 19	3 14	25 20	1 26	25 48	3 9	10 19	0 37	12 21	1 35	0 37	0 38	6 4	2 11	37 37	13 43	13 30	13 21	2 19		n.a.
T 4	18 11	10 21	5 6	8 25	3 9	25 12	1 20	25 49	3 11	10 24	0 37	12 19	1 35	0 36	0 38	6 4	2 11	37 37	13 44	13 30	13 20	2 17		n.a.
F 5	18 27	5 57	4 37	8 34	3 3	25 3	1 15	25 50	3 14	10 29	0 37	12 18	1 35	0 35	0 38	6 3	2 11	37 38	13 44	13 30	13 19	2 15		n.a.
S 6	18 43	1 11	3 50	8 47	2 55	24 54	1 9	25 51	3 16	10 34	0 36	12 16	1 35	0 34	0 38	6 3	2 11	37 38	13 44	13 31	13 18	2 13		n.a.
S 7	18 59	3n43	2 49	9 2	2 48	24 44	1 3	25 53	3 19	10 39	0 36	12 15	1 35	0 33	0 38	6 2	2 11	37 38	13 45	13 31	13 16	2 11		n.a.
M 8	19 15	8 25	1 37	9 20	2 40	24 34	0 57	25 54	3 21	10 44	0 36	12 13	1 35	0 32	0 38	6 2	2 11	37 39	13 45	13 32	13 15	2 8		n.a.
T 9	19 30	12 38	0 19	9 40	2 31	24 24	0 50	25 56	3 23	10 49	0 36	12 12	1 34	0 31	0 38	6 1	2 11	37 39	13 46	13 32	13 14	2 6		n.a.
W10	19 45	16 3	1s 0	10 2	2 23	24 13	0 43	25 58	3 26	10 54	0 36	12 11	1 34	0 30	0 38	6 1	2 11	37 40	13 46	13 32	13 13	2 4		n.a.
T 11	20 0	18 29	2 13	10 25	2 14	24 1	0 36	26 0	3 28	10 58	0 36	12 9	1 34	0 29	0 38	6 1	2 11	37 40	13 46	13 31	13 12	2 2		n.a.
F 12	20 14	19 45	3 18	10 50	2 5	23 49	0 29	26 2	3 31	11 3	0 36	12 8	1 34	0 28	0 38	6 0	2 11	37 40	13 47	13 30	13 11	2 0		n.a.
S 13	20 27	19 50	4 9	11 17	1 55	23 37	0 22	26 4	3 34	11 8	0 36	12 7	1 34	0 27	0 38	6 0	2 11	37 41	13 47	13 29	13 10	1 58		n.a.
S 14	20 41	18 50	4 46	11 44	1 46	23 24	0 14	26 6	3 36	11 13	0 36	12 5	1 34	0 26	0 38	5 59	2 11	37 41	13 47	13 28	13 9	1 56		n.a.
M15	20 54	16 54	5 8	12 12	1 37	23 11	0 6	26 8	3 39	11 17	0 36	12 4	1 33	0 26	0 38	5 59	2 11	37 42	13 48	13 26	13 8	1 54		n.a.
T 16	21 6	14 13	5 14	12 41	1 27	22 58	0n 2	26 11	3 41	11 22	0 36	12 3	1 33	0 25	0 38	5 59	2 11	37 42	13 48	13 25	13 7	1 52		n.a.
W17	21 18	10 58	5 6	13 11	1 18	22 44	0 10	26 13	3 44	11 27	0 36	12 2	1 33	0 24	0 38	5 58	2 11	37 42	13 48	13 24	13 5	1 50		n.a.
T 18	21 30	7 20	4 44	13 41	1 9	22 30	0 18	26 16	3 46	11 31	0 36	12 1	1 33	0 23	0 38	5 58	2 12	37 43	13 49	13 24	13 4	1 48		n.a.
F 19	21 41	3 26	4 11	14 12	1 0	22 16	0 27	26 19	3 49	11 36	0 36	11 59	1 33	0 22	0 38	5 58	2 12	37 43	13 49	13 24	13 3	1 45		n.a.
S 20	21 52	0s35	3 26	14 43	0 51	22 1	0 36	26 22	3 52	11 40	0 36	11 58	1 32	0 21	0 38	5 58	2 12	37 43	13 49	13 24	13 2	1 43		n.a.
S 21	22 3	4 36	2 33	15 14	0 42	21 46	0 45	26 25	3 54	11 45	0 36	11 57	1 32	0 21	0 38	5 57	2 12	37 44	13 49	13 25	13 1	1 41		n.a.
M22	22 13	8 29	1 33	15 45	0 33	21 31	0 55	26 28	3 57	11 49	0 36	11 56	1 32	0 20	0 38	5 57	2 12	37 44	13 50	13 26	13 0	1 39		n.a.
T 23	22 23	12 5	0 28	16 16	0 24	21 16	1 5	26 31	3 59	11 54	0 35	11 55	1 32	0 19	0 38	5 57	2 12	37 44	13 50	13 26	12 59	1 37		n.a.
W24	22 32	15 13	0n40	16 47	0 16	21 1	1 15	26 34	4 2	11 58	0 35	11 54	1 32	0 18	0 38	5 56	2 12	37 45	13 50	13 26	12 58	1 35		n.a.
T 25	22 41	17 43	1 47	17 18	0 8	20 46	1 25	26 38	4 4	12 3	0 35	11 53	1 31	0 18	0 38	5 56	2 12	37 45	13 50	13 25	12 57	1 33		n.a.
F 26	22 49	19 21	2 51	17 48	0s 1	20 30	1 35	26 41	4 7	12 7	0 35	11 52	1 31	0 17	0 38	5 56	2 12	37 45	13 51	13 24	12 56	1 31		n.a.
S 27	22 57	19 58	3 46	18 18	0 9	20 14	1 46	26 45	4 9	12 11	0 35	11 51	1 31	0 16	0 38	5 56	2 12	37 46	13 51	13 22	12 54	1 29		n.a.
S 28	23 4	19 26	4 29	18 48	0 16	19 59	1 57	26 49	4 12	12 16	0 35	11 50	1 31	0 16	0 38	5 56	2 12	37 46	13 51	13 20	12 53	1 27		n.a.
M29	23 11	17 46	4 58	19 18	0 24	19 43	2 8	26 52	4 14	12 20	0 35	11 49	1 31	0 15	0 38	5 56	2 12	37 46	13 51	13 17	12 52	1 25		n.a.
T 30	23 18	15 1	5 9	19 46	0 31	19 27	2 20	26 56	4 17	12 24	0 35	11 48	1 30	0 14	0 38	5 55	2 12	37 47	13 52	13 15	12 51	1 22		n.a.
W31	23s24	11s24	5n 2	20s15	0s38	19s12	2n31	27n 0	4n19	12s28	0n35	11n48	1s30	0n14	0n38	5n55	2n12	37n47	13n52	13s13	12s50	1n20		n.a.

Julian Day Number = 634773.5, Delta T = 20h37m23s
Ecliptic obliquity = 24°01'01, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°01'23, Lahiri = -44°54'22 Julian Calendar 1 Dec. 2976 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2976 BCE

The year -2975 astronomical counting style corresponds to year 2976 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2975 BCE
geocentric

JANUARY 2975 BCE (-2974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 6 10	18♐21'34	0♓55	27♏ 3	25♑12	18°R 7	3♏48	4°R 5	0♎54	20♍23	4°R47	4°R 9	3♏ 1	18♍37	n.a.	T 1
F 2	5 10 6	19°21'50	15° 5	28°31	25°31	17♋55	4° 0	4♉ 3	0°55	20°24	4♋45	4°D 7	2°58	18°43	n.a.	F 2
S 3	5 14 3	20°22'03	29°13	0♐ 0	25°48	17°42	4°12	4° 0	0°57	20°24	4°44	4♏ 7	2°55	18°50	n.a.	S 3
S 4	5 17 59	21°22'14	13♈18	1°30	26° 3	17°28	4°23	3°57	0°58	20°25	4°42	4° 9	2°52	18°57	n.a.	S 4
M 5	5 21 56	22°22'22	27°19	3° 2	26°16	17°13	4°35	3°55	0°59	20°25	4°40	4°R10	2°48	19° 3	n.a.	M 5
T 6	5 25 53	23°22'29	11♉16	4°34	26°27	16°58	4°46	3°53	1° 0	20°25	4°39	4°10	2°45	19°10	n.a.	T 6
W 7	5 29 49	24°22'32	25° 5	6° 7	26°36	16°42	4°58	3°50	1° 2	20°26	4°37	4° 8	2°42	19°17	n.a.	W 7
T 8	5 33 46	25°22'34	8♊45	7°42	26°42	16°25	5° 9	3°48	1° 3	20°26	4°36	4° 3	2°39	19°23	n.a.	T 8
F 9	5 37 42	26°22'34	22°13	9°17	26°45	16° 7	5°20	3°46	1° 4	20°26	4°34	3°56	2°36	19°30	n.a.	F 9
S 10	5 41 39	27°22'31	5♋28	10°54	26°R47	15°50	5°31	3°44	1° 5	20°26	4°33	3°48	2°33	19°37	n.a.	S 10
S 11	5 45 35	28°22'26	18°26	12°31	26°46	15°31	5°42	3°42	1° 6	20°26	4°31	3°38	2°29	19°43	n.a.	S 11
M12	5 49 32	29°22'19	1♌ 9	14°10	26°42	15°12	5°53	3°41	1° 7	20°26	4°30	3°28	2°26	19°50	n.a.	M12
T 13	5 53 28	0♎22'10	13°35	15°50	26°36	14°52	6° 4	3°39	1° 7	20°27	4°28	3°18	2°23	19°57	n.a.	T 13
W14	5 57 25	1°21'59	25°46	17°31	26°27	14°32	6°15	3°37	1° 8	20°27	4°27	3°11	2°20	20° 4	n.a.	W14
T 15	6 1 21	2°21'46	7♍46	19°13	26°16	14°11	6°25	3°36	1° 9	20°R27	4°25	3° 5	2°17	20°10	n.a.	T 15
F 16	6 5 18	3°21'31	19°39	20°56	26° 2	13°50	6°36	3°35	1°10	20°27	4°23	3° 2	2°14	20°17	n.a.	F 16
S 17	6 9 15	4°21'14	1♎28	22°40	25°46	13°29	6°46	3°33	1°10	20°26	4°22	3°D 1	2°10	20°24	n.a.	S 17
S 18	6 13 11	5°20'55	13°20	24°26	25°27	13° 7	6°56	3°32	1°11	20°26	4°20	3° 1	2° 7	20°30	n.a.	S 18
M19	6 17 8	6°20'34	25°20	26°13	25° 6	12°44	7° 7	3°31	1°11	20°26	4°19	3° 1	2° 4	20°37	n.a.	M19
T 20	6 21 4	7°20'12	7♏32	28° 1	24°43	12°22	7°17	3°30	1°12	20°26	4°17	3°R 2	2° 1	20°44	n.a.	T 20
W21	6 25 1	8°19'47	20° 3	29°50	24°17	11°59	7°27	3°30	1°12	20°26	4°16	3° 0	1°58	20°50	n.a.	W21
T 22	6 28 57	9°19'20	2♐54	1♑40	23°49	11°36	7°37	3°29	1°13	20°26	4°14	2°56	1°54	20°57	n.a.	T 22
F 23	6 32 54	10°18'51	16° 9	3°32	23°20	11°13	7°46	3°29	1°13	20°25	4°12	2°50	1°51	21° 4	n.a.	F 23
S 24	6 36 50	11°18'20	29°48	5°24	22°48	10°50	7°56	3°28	1°13	20°25	4°11	2°41	1°48	21°10	n.a.	S 24
S 25	6 40 47	12°17'47	13♑48	7°18	22°15	10°26	8° 6	3°28	1°13	20°25	4° 9	2°31	1°45	21°17	n.a.	S 25
M26	6 44 43	13°17'12	28° 5	9°13	21°41	10° 3	8°15	3°28	1°14	20°24	4° 8	2°20	1°42	21°24	n.a.	M26
T 27	6 48 40	14°16'34	12♒33	11°10	21° 5	9°40	8°24	3°D27	1°14	20°24	4° 6	2° 9	1°39	21°30	n.a.	T 27
W28	6 52 37	15°15'54	27° 5	13° 7	20°29	9°17	8°34	3°28	1°R14	20°24	4° 5	2° 0	1°35	21°37	n.a.	W28
T 29	6 56 33	16°15'11	11♓34	15° 5	19°51	8°53	8°43	3°28	1°14	20°23	4° 3	1°53	1°32	21°44	n.a.	T 29
F 30	7 0 30	17°14'25	25°57	17° 5	19°13	8°31	8°52	3°28	1°14	20°23	4° 2	1°50	1°29	21°50	n.a.	F 30
S 31	7 4 26	18♑13'37	10♈10	19♑ 5	18♑35	8♋ 8	9♏ 0	3♉28	1♎14	20♍22	4♋ 0	1♏48	1♏26	21♍57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23 s29	7 s 7	4n37	20 s42	0 s45	18 s56	2n43	27n 4	4n21	12 s32	0n35	11n47	1 s30	0n13	0n38	5n55	2n13	37n47	13n52	13 s12	12 s49	1n18			n.a.
F 2	23 35	2 26	3 54	21 9	0 52	18 41	2 55	27 8	4 24	12 37	0 35	11 46	1 30	0 13	0 38	5 55	2 13	37 47	13 52	13 12	12 48	1 16			n.a.
S 3	23 39	2n23	2 58	21 35	0 58	18 26	3 7	27 12	4 26	12 41	0 35	11 45	1 29	0 12	0 38	5 55	2 13	37 48	13 52	13 12	12 47	1 14			n.a.
S 4	23 44	7 4	1 50	22 1	1 5	18 11	3 20	27 16	4 28	12 45	0 35	11 45	1 29	0 12	0 38	5 55	2 13	37 48	13 53	13 12	12 46	1 12			n.a.
M 5	23 47	11 20	0 37	22 25	1 11	17 56	3 32	27 21	4 30	12 49	0 35	11 44	1 29	0 11	0 38	5 55	2 13	37 48	13 53	13 13	12 44	1 10			n.a.
T 6	23 51	14 58	0 s38	22 49	1 16	17 41	3 45	27 25	4 32	12 53	0 35	11 43	1 29	0 11	0 38	5 55	2 13	37 48	13 53	13 13	12 43	1 8			n.a.
W 7	23 54	17 43	1 50	23 11	1 21	17 27	3 58	27 29	4 34	12 57	0 35	11 43	1 29	0 10	0 39	5 55	2 13	37 48	13 53	13 12	12 42	1 6			n.a.
T 8	23 56	19 25	2 55	23 32	1 27	17 13	4 11	27 33	4 36	13 0	0 35	11 42	1 28	0 10	0 39	5 55	2 13	37 49	13 53	13 10	12 41	1 4			n.a.
F 9	23 58	19 58	3 49	23 53	1 31	17 0	4 24	27 37	4 38	13 4	0 35	11 42	1 28	0 9	0 39	5 55	2 13	37 49	13 53	13 8	12 40	1 2			n.a.
S 10	23 59	19 25	4 29	24 12	1 36	16 47	4 37	27 41	4 40	13 8	0 35	11 41	1 28	0 9	0 39	5 55	2 13	37 49	13 54	13 5	12 39	1 0			n.a.
S 11	24 0	17 51	4 55	24 29	1 40	16 34	4 50	27 45	4 42	13 12	0 35	11 41	1 28	0 9	0 39	5 55	2 13	37 49	13 54	13 2	12 38	0 57			n.a.
M12	24 1	15 26	5 5	24 46	1 43	16 22	5 3	27 49	4 43	13 16	0 35	11 41	1 27	0 8	0 39	5 55	2 13	37 49	13 54	12 58	12 37	0 55			n.a.
T 13	24 1	12 21	5 1	25 1	1 47	16 10	5 17	27 53	4 45	13 19	0 35	11 40	1 27	0 8	0 39	5 55	2 13	37 50	13 54	12 55	12 35	0 53			n.a.
W14	24 0	8 49	4 42	25 14	1 50	15 59	5 30	27 57	4 46	13 23	0 34	11 40	1 27	0 8	0 39	5 55	2 14	37 50	13 54	12 52	12 34	0 51			n.a.
T 15	24 0	4 58	4 12	25 26	1 52	15 48	5 43	28 0	4 48	13 27	0 34	11 40	1 27	0 7	0 39	5 55	2 14	37 50	13 54	12 50	12 33	0 49			n.a.
F 16	23 58	0 59	3 31	25 36	1 55	15 38	5 55	28 4	4 49	13 30	0 34	11 39	1 26	0 7	0 39	5 55	2 14	37 50	13 54	12 49	12 32	0 47			n.a.
S 17	23 56	3 s 3	2 40	25 45	1 56	15 29	6 8	28 8	4 50	13 34	0 34	11 39	1 26	0 7	0 39	5 55	2 14	37 50	13 54	12 49	12 31	0 45			n.a.
S 18	23 54	6 58	1 43	25 51	1 58	15 20	6 20	28 11	4 51	13 37	0 34	11 39	1 26	0 7	0 39	5 55	2 14	37 50	13 54	12 49	12 30	0 43			n.a.
M19	23 52	10 40	0 41	25 56	1 59	15 12	6 32	28 14	4 52	13 41	0 34	11 39	1 26	0 6	0 39	5 55	2 14	37 50	13 54	12 49	12 29	0 41			n.a.
T 20	23 48	13 59	0n24	25 59	1 59	15 5	6 44	28 17	4 53	13 44	0 34	11 39	1 26	0 6	0 39	5 55	2 14	37 51	13 54	12 49	12 28	0 39			n.a.
W21	23 45	16 45	1 30	26 0	1 59	14 58	6 55	28 20	4 54	13 47	0 34	11 39	1 25	0 6	0 39	5 55	2 14	37 51	13 54	12 48	12 26	0 37			n.a.
T 22	23 41	18 45	2 32	25 59	1 59	14 52	7 6	28 23	4 54	13 51	0 34	11 39	1 25	0 6	0 39	5 56	2 14	37 51	13 55	12 47	12 25	0 35			n.a.
F 23	23 36	19 49	3 28	25 56	1 58	14 47	7 16	28 26	4 55	13 54	0 34	11 39	1 25	0 6	0 39	5 56	2 14	37 51	13 55	12 45	12 24	0 33			n.a.
S 24	23 31	19 47	4 14	25 50	1 56	14 43	7 26	28 28	4 55	13 57	0 34	11 39	1 25	0 6	0 39	5 56	2 14	37 51	13 55	12 42	12 23	0 31			n.a.
S 25	23 26	18 32	4 46	25 43	1 54	14 39	7 34	28 30	4 56	14 0	0 34	11 39	1 24	0 6	0 39	5 56	2 14	37 51	13 55	12 38	12 22	0 28			n.a.
M26	23 20	16 8	5 1	25 33	1 52	14 37	7 43	28 32	4 56	14 4	0 34	11 39	1 24	0 6	0 39	5 56	2 14	37 51	13 55	12 34	12 21	0 26			n.a.
T 27	23 14	12 42	4 57	25 20	1 48	14 35	7 50	28 34	4 56	14 7	0 34	11 39	1 24	0 6	0 39	5 57	2 14	37 51	13 55	12 30	12 20	0 24			n.a.
W28	23 7	8 30	4 34	25 5	1 45	14 34	7 57	28 36	4 56	14 10	0 34	11 40	1 24	0 6	0 39	5 57	2 15	37 51	13 55	12 27	12 19	0 22			n.a.
T 29	23 0	3 49	3 53	24 48	1 40	14 33	8 2	28 37	4 55	14 13	0 34	11 40	1 23	0 6	0 39	5 57	2 15	37 51	13 55	12 25	12 17	0 20			n.a.
F 30	22 52	1n 4	2 58	24 28	1 35	14 34	8 7	28 38	4 55	14 16	0 34	11 40	1 23	0 6	0 39	5 57	2 15	37 51	13 55	12 24	12 16	0 18			n.a.
S 31	22 s44	5n50	1n52	24 s 6	1 s30	14 s35	8n11	28n39	4n54	14 s19	0n34	11n41	1 s23	0n 6	0n39	5n58	2n15	37n51	13n55	12 s23	12 s15	0n16			n.a.

Julian Day Number = 634804.5, Delta T = 20h37m20s
Ecliptic obliquity = 24°01'00, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°01'18, Lahiri = -44°54'18 Julian Calendar 1 Jan. 2975 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2976 BCE

The year -2974 astronomical counting style corresponds to year 2975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2975 BCE
geocentric

FEBRUARY 2975 BCE (-2974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 8 23	19♉12'47	24♈10	21♉ 6	17°R56	7°R45	9♏ 9	3♉29	1°R13	20°R22	3°R59	1°R48	1♏23	22♍ 4	n.a.	S 1
M 2	7 12 19	20°11'54	7♉59	23° 8	17♉18	7♋23	9°18	3°29	1♎13	20♍21	3♋57	1♏48	1°20	22°10	n.a.	M 2
T 3	7 16 16	21°10'58	21°36	25°10	16°41	7° 2	9°26	3°30	1°13	20°20	3°56	1°47	1°16	22°17	n.a.	T 3
W 4	7 20 12	22°10'00	5♊ 3	27°13	16° 4	6°40	9°34	3°31	1°13	20°20	3°54	1°43	1°13	22°24	n.a.	W 4
T 5	7 24 9	23° 9'00	18°18	29°15	15°28	6°19	9°43	3°32	1°12	20°19	3°53	1°37	1°10	22°30	n.a.	T 5
F 6	7 28 5	24° 7'57	1♋23	1♒18	14°53	5°59	9°51	3°33	1°12	20°18	3°51	1°28	1° 7	22°37	n.a.	F 6
S 7	7 32 2	25° 6'52	14°17	3°20	14°20	5°39	9°59	3°34	1°11	20°18	3°50	1°16	1° 4	22°44	n.a.	S 7
S 8	7 35 59	26° 5'45	26°59	5°22	13°49	5°19	10° 6	3°35	1°11	20°17	3°48	1° 3	1° 0	22°50	n.a.	S 8
M 9	7 39 55	27° 4'35	9♌28	7°22	13°19	5° 0	10°14	3°36	1°10	20°16	3°47	0°49	0°57	22°57	n.a.	M 9
T 10	7 43 52	28° 3'23	21°46	9°21	12°51	4°42	10°21	3°38	1°10	20°15	3°46	0°36	0°54	23° 4	n.a.	T 10
W11	7 47 48	29° 2'09	3♍52	11°18	12°25	4°24	10°29	3°39	1° 9	20°15	3°44	0°25	0°51	23°11	n.a.	W11
T 12	7 51 45	0♒ 0'53	15°49	13°13	12° 1	4° 7	10°36	3°41	1° 8	20°14	3°43	0°17	0°48	23°17	n.a.	T 12
F 13	7 55 41	0°59'35	27°40	15° 6	11°40	3°51	10°43	3°43	1° 7	20°13	3°41	0°11	0°45	23°24	n.a.	F 13
S 14	7 59 38	1°58'14	9♎28	16°55	11°21	3°35	10°50	3°45	1° 7	20°12	3°40	0° 8	0°41	23°31	n.a.	S 14
S 15	8 3 34	2°56'52	21°19	18°42	11° 4	3°20	10°57	3°47	1° 6	20°11	3°39	0° 7	0°38	23°37	n.a.	S 15
M16	8 7 31	3°55'29	3♏17	20°24	10°50	3° 5	11° 3	3°49	1° 5	20°10	3°37	0° 7	0°35	23°44	n.a.	M16
T 17	8 11 27	4°54'03	15°28	22° 3	10°38	2°52	11°10	3°51	1° 4	20° 9	3°36	0° 7	0°32	23°51	n.a.	T 17
W18	8 15 24	5°52'35	27°58	23°38	10°29	2°39	11°16	3°53	1° 3	20° 8	3°35	0° 5	0°29	23°57	n.a.	W18
T 19	8 19 20	6°51'06	10♐50	25° 8	10°22	2°27	11°22	3°56	1° 2	20° 7	3°34	0° 2	0°26	24° 4	n.a.	T 19
F 20	8 23 17	7°49'35	24° 9	26°34	10°18	2°15	11°28	3°58	1° 1	20° 6	3°32	29♎56	0°22	24°11	n.a.	F 20
S 21	8 27 14	8°48'02	7♑56	27°55	10°D16	2° 5	11°34	4° 1	1° 0	20° 5	3°31	29°47	0°19	24°17	n.a.	S 21
S 22	8 31 10	9°46'27	22° 9	29°11	10°17	1°55	11°40	4° 3	0°58	20° 4	3°30	29°37	0°16	24°24	n.a.	S 22
M23	8 35 7	10°44'50	6♒44	0♓21	10°19	1°46	11°45	4° 6	0°57	20° 3	3°29	29°25	0°13	24°31	n.a.	M23
T 24	8 39 3	11°43'11	21°34	1°26	10°25	1°37	11°51	4° 9	0°56	20° 1	3°28	29°14	0°10	24°37	n.a.	T 24
W25	8 43 0	12°41'30	6♓31	2°26	10°32	1°30	11°56	4°12	0°55	20° 0	3°26	29° 5	0° 6	24°44	n.a.	W25
T 26	8 46 56	13°39'46	21°24	3°20	10°41	1°24	12° 1	4°15	0°53	19°59	3°25	28°58	0° 3	24°51	n.a.	T 26
F 27	8 50 53	14°38'01	6♈ 7	4° 9	10°53	1°18	12° 6	4°18	0°52	19°58	3°24	28°54	0° 0	24°57	n.a.	F 27
S 28	8 54 49	15♒36'13	20♈34	4♓52	11♉ 7	1♋13	12♏11	4♉22	0♎50	19♍57	3♋23	28♎53	29♎57	25♍ 4	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	22s36	10n13	0n40	23s42	1s24	14s37	8n14	28n40	4n54	14s21	0n34	11n41	1s23	0n 6	0n39	5n58	2n15	37n51	13n54	12s23	12s14	0n14			n.a.
M 2	22 27	14 0	0s33	23 15	1 17	14 40	8 16	28 41	4 53	14 24	0 34	11 41	1 22	0 6	0 39	5 58	2 15	37 51	13 54	12 23	12 13	0 12			n.a.
T 3	22 18	16 57	1 43	22 45	1 10	14 43	8 17	28 41	4 52	14 27	0 34	11 42	1 22	0 6	0 39	5 58	2 15	37 51	13 54	12 23	12 12	0 10			n.a.
W 4	22 9	18 56	2 46	22 13	1 1	14 47	8 18	28 42	4 51	14 30	0 34	11 42	1 22	0 6	0 39	5 59	2 15	37 51	13 54	12 21	12 11	0 8			n.a.
T 5	21 59	19 51	3 40	21 40	0 53	14 52	8 17	28 42	4 50	14 32	0 34	11 43	1 22	0 7	0 39	5 59	2 15	37 51	13 54	12 19	12 10	0 6			n.a.
F 6	21 48	19 40	4 20	21 4	0 44	14 57	8 15	28 42	4 49	14 35	0 34	11 44	1 21	0 7	0 39	5 59	2 15	37 51	13 54	12 16	12 8	0 4			n.a.
S 7	21 37	18 28	4 47	20 26	0 34	15 3	8 13	28 41	4 48	14 38	0 34	11 44	1 21	0 7	0 39	6 0	2 15	37 51	13 54	12 12	12 7	0 2			n.a.
S 8	21 26	16 22	4 59	19 46	0 24	15 10	8 10	28 41	4 47	14 40	0 34	11 45	1 21	0 7	0 39	6 0	2 15	37 51	13 54	12 7	12 6	0s 0			n.a.
M 9	21 15	13 33	4 57	19 5	0 13	15 17	8 6	28 40	4 45	14 43	0 34	11 45	1 21	0 7	0 39	6 1	2 15	37 51	13 54	12 2	12 5	0 2			n.a.
T 10	21 3	10 11	4 40	18 22	0 2	15 24	8 1	28 39	4 44	14 45	0 34	11 46	1 20	0 8	0 39	6 1	2 15	37 51	13 54	11 58	12 4	0 4			n.a.
W11	20 51	6 26	4 11	17 39	0n10	15 32	7 56	28 39	4 42	14 47	0 34	11 47	1 20	0 8	0 39	6 1	2 15	37 51	13 54	11 54	12 3	0 7			n.a.
T 12	20 38	2 29	3 32	16 54	0 22	15 40	7 49	28 37	4 41	14 50	0 34	11 48	1 20	0 8	0 40	6 2	2 16	37 51	13 54	11 51	12 2	0 9			n.a.
F 13	20 25	1s32	2 43	16 10	0 34	15 49	7 43	28 36	4 39	14 52	0 33	11 49	1 20	0 9	0 40	6 2	2 16	37 51	13 53	11 49	12 1	0 11			n.a.
S 14	20 12	5 28	1 47	15 25	0 46	15 57	7 35	28 35	4 37	14 54	0 33	11 49	1 19	0 9	0 40	6 3	2 16	37 51	13 53	11 47	11 59	0 13			n.a.
S 15	19 58	9 13	0 47	14 40	0 58	16 6	7 28	28 33	4 35	14 56	0 33	11 50	1 19	0 9	0 40	6 3	2 16	37 51	13 53	11 47	11 58	0 15			n.a.
M16	19 44	12 39	0n17	13 55	1 11	16 16	7 20	28 32	4 33	14 59	0 33	11 51	1 19	0 10	0 40	6 3	2 16	37 51	13 53	11 47	11 57	0 17			n.a.
T 17	19 30	15 35	1 20	13 11	1 23	16 25	7 11	28 30	4 31	15 1	0 33	11 52	1 19	0 10	0 40	6 4	2 16	37 50	13 53	11 47	11 56	0 19			n.a.
W18	19 15	17 53	2 22	12 29	1 35	16 35	7 2	28 28	4 29	15 3	0 33	11 53	1 19	0 11	0 40	6 4	2 16	37 50	13 53	11 46	11 55	0 21			n.a.
T 19	19 0	19 21	3 18	11 47	1 46	16 44	6 53	28 26	4 27	15 5	0 33	11 54	1 18	0 11	0 40	6 5	2 16	37 50	13 53	11 45	11 54	0 23			n.a.
F 20	18 45	19 48	4 5	11 7	1 58	16 54	6 43	28 24	4 25	15 7	0 33	11 55	1 18	0 12	0 40	6 5	2 16	37 50	13 52	11 43	11 53	0 25			n.a.
S 21	18 30	19 7	4 40	10 29	2 9	17 4	6 34	28 22	4 22	15 9	0 33	11 57	1 18	0 12	0 40	6 6	2 16	37 50	13 52	11 40	11 51	0 27			n.a.
S 22	18 14	17 14	4 59	9 52	2 19	17 14	6 24	28 20	4 20	15 10	0 33	11 58	1 18	0 13	0 40	6 6	2 16	37 50	13 52	11 36	11 50	0 29			n.a.
M23	17 57	14 13	4 59	9 18	2 29	17 24	6 14	28 18	4 18	15 12	0 33	11 59	1 17	0 13	0 40	6 7	2 16	37 50	13 52	11 32	11 49	0 31			n.a.
T 24	17 41	10 15	4 39	8 46	2 38	17 34	6 3	28 16	4 15	15 14	0 33	12 0	1 17	0 14	0 40	6 7	2 16	37 50	13 52	11 28	11 48	0 33			n.a.
W25	17 24	5 38	4 0	8 16	2 47	17 43	5 53	28 14	4 13	15 16	0 33	12 1	1 17	0 14	0 40	6 8	2 16	37 49	13 51	11 25	11 47	0 35			n.a.
T 26	17 7	0 40	3 5	7 49	2 55	17 53	5 43	28 11	4 11	15 17	0 33	12 3	1 17	0 15	0 40	6 8	2 16	37 49	13 51	11 22	11 46	0 37			n.a.
F 27	16 50	4n17	1 58	7 25	3 2	18 2	5 32	28 9	4 8	15 19	0 33	12 4	1 16	0 15	0 40	6 9	2 16	37 49	13 51	11 21	11 45	0 39			n.a.
S 28	16s33	8n54	0n44	7s 3	3n 8	18s12	5n22	28n 6	4n 6	15s20	0n33	12n 5	1s16	0n16	0n40	6n 9	2n16	37n49	13n51	11s20	11s43	0s41			n.a.

Julian Day Number = 634835.5, Delta T = 20h37m17s
Ecliptic obliquity = 24°01'00, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°01'14, Lahiri = -44°54'14 Julian Calendar 1 Feb. 2975 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2975 BCE

The year -2974 astronomical counting style corresponds to year 2975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2975 BCE
geocentric

MARCH 2975 BCE (-2974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 58 46	16♒34'23	4♉42	5♓29	11♑22	1°R 9	12♏15	4♉25	0°R49	19°R55	3°R22	28°D53	29♎54	25♍11	n.a.	S 1
M 2	9 2 42	17°32'30	18°32	6° 0	11°40	1♋ 5	12°20	4°29	0♎47	19♍54	3♋21	28°R53	29°51	25°17	n.a.	M 2
T 3	9 6 39	18°30'36	2♊ 3	6°26	12° 0	1° 3	12°24	4°32	0°46	19°53	3°20	28♎52	29°47	25°24	n.a.	T 3
W 4	9 10 35	19°28'40	15°17	6°46	12°21	1° 1	12°28	4°36	0°44	19°51	3°19	28°49	29°44	25°31	n.a.	W 4
T 5	9 14 32	20°26'41	28°17	6°59	12°44	1° 0	12°32	4°40	0°43	19°50	3°18	28°44	29°41	25°37	n.a.	T 5
F 6	9 18 29	21°24'40	11♋ 3	7° 8	13° 9	1°D 0	12°35	4°44	0°41	19°49	3°17	28°37	29°38	25°44	n.a.	F 6
S 7	9 22 25	22°22'37	23°38	7°R10	13°35	1° 0	12°39	4°47	0°39	19°47	3°16	28°27	29°35	25°51	n.a.	S 7
S 8	9 26 22	23°20'32	6♌ 3	7° 8	14° 3	1° 2	12°42	4°52	0°37	19°46	3°15	28°15	29°31	25°57	n.a.	S 8
M 9	9 30 18	24°18'26	18°18	7° 0	14°32	1° 4	12°45	4°56	0°36	19°44	3°14	28° 4	29°28	26° 4	n.a.	M 9
T 10	9 34 15	25°16'17	0♍24	6°47	15° 3	1° 7	12°48	5° 0	0°34	19°43	3°13	27°52	29°25	26°11	n.a.	T 10
W11	9 38 11	26°14'07	12°23	6°29	15°35	1°10	12°51	5° 4	0°32	19°42	3°13	27°43	29°22	26°17	n.a.	W11
T 12	9 42 8	27°11'55	24°15	6° 7	16° 9	1°14	12°54	5° 8	0°30	19°40	3°12	27°36	29°19	26°24	n.a.	T 12
F 13	9 46 4	28° 9'42	6♎ 4	5°42	16°44	1°19	12°56	5°13	0°28	19°39	3°11	27°31	29°16	26°31	n.a.	F 13
S 14	9 50 1	29° 7'26	17°52	5°13	17°20	1°25	12°58	5°17	0°26	19°37	3°10	27°28	29°12	26°37	n.a.	S 14
S 15	9 53 57	0♓ 5'10	29°43	4°41	17°58	1°31	13° 1	5°22	0°24	19°36	3°10	27°D28	29° 9	26°44	n.a.	S 15
M16	9 57 54	1° 2'52	11♏41	4° 7	18°36	1°38	13° 2	5°27	0°22	19°34	3° 9	27°29	29° 6	26°51	n.a.	M16
T 17	10 1 51	2° 0'33	23°51	3°31	19°16	1°46	13° 4	5°32	0°20	19°33	3° 8	27°30	29° 3	26°57	n.a.	T 17
W18	10 5 47	2°58'13	6♐19	2°54	19°56	1°54	13° 6	5°36	0°18	19°31	3° 8	27°R30	29° 0	27° 4	n.a.	W18
T 19	10 9 44	3°55'51	19° 9	2°17	20°38	2° 3	13° 7	5°41	0°16	19°30	3° 7	27°29	28°57	27°11	n.a.	T 19
F 20	10 13 40	4°53'28	2♑25	1°41	21°21	2°13	13° 8	5°46	0°14	19°28	3° 6	27°25	28°53	27°17	n.a.	F 20
S 21	10 17 37	5°51'04	16°10	1° 5	22° 5	2°23	13° 9	5°51	0°12	19°27	3° 6	27°20	28°50	27°24	n.a.	S 21
S 22	10 21 33	6°48'39	0♒23	0°31	22°49	2°34	13°10	5°57	0° 9	19°25	3° 5	27°14	28°47	27°31	n.a.	S 22
M23	10 25 30	7°46'12	15° 3	29♒59	23°35	2°45	13°10	6° 2	0° 7	19°23	3° 5	27° 6	28°44	27°37	n.a.	M23
T 24	10 29 26	8°43'44	0♓ 1	29°30	24°21	2°57	13°11	6° 7	0° 5	19°22	3° 4	26°59	28°41	27°44	n.a.	T 24
W25	10 33 23	9°41'15	15°10	29° 4	25° 8	3°10	13°11	6°13	0° 3	19°20	3° 4	26°53	28°37	27°51	n.a.	W25
T 26	10 37 19	10°38'44	0♈20	28°41	25°56	3°23	13°R11	6°18	0° 0	19°19	3° 4	26°48	28°34	27°57	n.a.	T 26
F 27	10 41 16	11°36'12	15°21	28°22	26°44	3°37	13°11	6°24	29♍58	19°17	3° 3	26°46	28°31	28° 4	n.a.	F 27
S 28	10 45 13	12°33'38	0♉ 5	28° 7	27°33	3°51	13°10	6°29	29°56	19°15	3° 3	26°D46	28°28	28°11	n.a.	S 28
S 29	10 49 9	13°31'03	14°27	27°56	28°23	4° 6	13°10	6°35	29°54	19°14	3° 3	26°46	28°25	28°17	n.a.	S 29
M30	10 53 6	14°28'27	28°26	27°50	29°14	4°22	13° 9	6°41	29°51	19°12	3° 2	26°48	28°22	28°24	n.a.	M30
T 31	10 57 2	15♓25'49	12♊ 1	27°D48	0♒ 5	4♋38	13♏ 8	6♉46	29♍49	19♍11	3♋ 2	26°R49	28♎18	28♍31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s15	12n55	0s31	6s45	3n13	18s21	5n11	28n 4	4n 3	15s22	0n33	12n 7	1s16	0n17	0n40	6n10	2n16	37n49	13n51	11s20	11s42	0s43			n.a.
M 2	15 57	16 7	1 42	6 29	3 17	18 30	5 1	28 1	4 1	15 23	0 33	12 8	1 16	0 17	0 40	6 11	2 16	37 48	13 50	11 20	11 41	0 45			n.a.
T 3	15 38	18 21	2 47	6 17	3 20	18 38	4 51	27 59	3 58	15 24	0 33	12 9	1 16	0 18	0 40	6 11	2 17	37 48	13 50	11 20	11 40	0 47			n.a.
W 4	15 20	19 32	3 40	6 8	3 22	18 47	4 40	27 56	3 56	15 26	0 33	12 11	1 15	0 19	0 40	6 12	2 17	37 48	13 50	11 19	11 39	0 49			n.a.
T 5	15 1	19 39	4 22	6 2	3 22	18 55	4 30	27 54	3 53	15 27	0 33	12 12	1 15	0 19	0 40	6 12	2 17	37 48	13 50	11 17	11 38	0 52			n.a.
F 6	14 42	18 45	4 49	5 59	3 22	19 3	4 20	27 51	3 51	15 28	0 33	12 14	1 15	0 20	0 40	6 13	2 17	37 48	13 49	11 14	11 37	0 54			n.a.
S 7	14 23	16 56	5 2	6 0	3 20	19 10	4 10	27 49	3 48	15 29	0 33	12 16	1 15	0 21	0 40	6 13	2 17	37 47	13 49	11 11	11 35	0 56			n.a.
S 8	14 4	14 22	5 0	6 4	3 17	19 17	4 0	27 46	3 46	15 30	0 33	12 17	1 14	0 21	0 40	6 14	2 17	37 47	13 49	11 7	11 34	0 58			n.a.
M 9	13 44	11 12	4 45	6 11	3 12	19 24	3 50	27 44	3 43	15 31	0 33	12 19	1 14	0 22	0 40	6 15	2 17	37 47	13 49	11 2	11 33	1 0			n.a.
T 10	13 24	7 37	4 16	6 21	3 6	19 30	3 40	27 41	3 40	15 32	0 33	12 20	1 14	0 23	0 40	6 15	2 17	37 47	13 48	10 58	11 32	1 2			n.a.
W11	13 4	3 45	3 37	6 35	2 59	19 36	3 30	27 39	3 38	15 33	0 33	12 22	1 14	0 24	0 40	6 16	2 17	37 46	13 48	10 55	11 31	1 4			n.a.
T 12	12 44	0s13	2 48	6 51	2 51	19 42	3 20	27 36	3 35	15 34	0 33	12 24	1 14	0 24	0 40	6 16	2 17	37 46	13 48	10 52	11 30	1 6			n.a.
F 13	12 24	4 10	1 52	7 9	2 41	19 47	3 11	27 33	3 33	15 35	0 33	12 25	1 13	0 25	0 40	6 17	2 17	37 46	13 48	10 50	11 28	1 8			n.a.
S 14	12 3	7 58	0 51	7 30	2 30	19 52	3 1	27 31	3 30	15 36	0 33	12 27	1 13	0 26	0 40	6 18	2 17	37 46	13 47	10 49	11 27	1 10			n.a.
S 15	11 43	11 27	0n12	7 53	2 18	19 56	2 52	27 28	3 28	15 36	0 32	12 29	1 13	0 27	0 40	6 18	2 17	37 45	13 47	10 49	11 26	1 12			n.a.
M16	11 22	14 30	1 16	8 18	2 5	20 0	2 43	27 26	3 25	15 37	0 32	12 31	1 13	0 28	0 40	6 19	2 17	37 45	13 47	10 49	11 25	1 14			n.a.
T 17	11 1	16 59	2 17	8 45	1 51	20 3	2 34	27 23	3 23	15 37	0 32	12 32	1 13	0 28	0 40	6 20	2 17	37 45	13 46	10 50	11 24	1 16			n.a.
W18	10 39	18 43	3 13	9 12	1 36	20 6	2 25	27 20	3 20	15 38	0 32	12 34	1 12	0 29	0 40	6 20	2 17	37 44	13 46	10 50	11 23	1 18			n.a.
T 19	10 18	19 33	4 2	9 40	1 20	20 9	2 16	27 18	3 18	15 38	0 32	12 36	1 12	0 30	0 40	6 21	2 17	37 44	13 46	10 49	11 22	1 20			n.a.
F 20	9 57	19 21	4 39	10 8	1 4	20 10	2 8	27 15	3 15	15 39	0 32	12 38	1 12	0 31	0 40	6 22	2 17	37 44	13 45	10 48	11 20	1 22			n.a.
S 21	9 35	18 1	5 2	10 36	0 48	20 12	1 59	27 13	3 13	15 39	0 32	12 40	1 12	0 32	0 40	6 22	2 17	37 44	13 45	10 46	11 19	1 24			n.a.
S 22	9 13	15 33	5 7	11 4	0 31	20 13	1 51	27 10	3 10	15 39	0 32	12 42	1 12	0 33	0 40	6 23	2 17	37 43	13 45	10 44	11 18	1 26			n.a.
M23	8 51	12 3	4 53	11 31	0 15	20 13	1 43	27 7	3 8	15 40	0 32	12 44	1 11	0 34	0 40	6 23	2 17	37 43	13 45	10 41	11 17	1 28			n.a.
T 24	8 29	7 43	4 18	11 57	0s 2	20 13	1 35	27 4	3 6	15 40	0 32	12 46	1 11	0 35	0 40	6 24	2 17	37 43	13 44	10 39	11 16	1 30			n.a.
W25	8 7	2 50	3 26	12 21	0 18	20 12	1 27	27 2	3 3	15 40	0 32	12 48	1 11	0 36	0 40	6 25	2 17	37 42	13 44	10 36	11 15	1 32			n.a.
T 26	7 45	2n14	2 18	12 44	0 34	20 11	1 19	26 59	3 1	15 40	0 32	12 50	1 11	0 37	0 40	6 25	2 17	37 42	13 44	10 35	11 13	1 34			n.a.
F 27	7 23	7 8	1 1	13 5	0 49	20 9	1 12	26 56	2 58	15 40	0 32	12 52	1 11	0 37	0 40	6 26	2 17	37 42	13 43	10 34	11 12	1 36			n.a.
S 28	7 0	11 30	0s18	13 24	1 4	20 6	1 4	26 54	2 56	15 40	0 32	12 54	1 11	0 38	0 40	6 27	2 17	37 41	13 43	10 34	11 11	1 38			n.a.
S 29	6 38	15 4	1 35	13 41	1 18	20 3	0 57	26 51	2 54	15 40	0 32	12 56	1 10	0 39	0 40	6 27	2 17	37 41	13 43	10 34	11 10	1 40			n.a.
M30	6 15	17 38	2 43	13 56	1 31	20 0	0 50	26 48	2 51	15 40	0 32	12 58	1 10	0 40	0 40	6 28	2 17	37 41	13 42	10 34	11 9	1 42			n.a.
T 31	5s53	19n 8	3s41	14s 9	1s44	19s56	0n43	26n45	2n49	15s39	0n32	13n 0	1s10	0n41	0n40	6n29	2n17	37n40	13n42	10s35	11s 8	1s44			n.a.

Julian Day Number = 634863.5, Delta T = 20h37m15s
Ecliptic obliquity = 24°01'00, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°01'10, Lahiri = -44°54'10 Julian Calendar 1 March 2975 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2975 BCE

The year -2974 astronomical counting style corresponds to year 2975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2975 BCE
geocentric

APRIL 2975 BCE (-2974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 0 59	16♓23'09	25♊14	27♒51	0♒57	4♋54	13°R 7	6♉52	29°R47	19°R 9	3°R 2	26°R48	28♎15	28♍37	n.a.	W 1
T 2	11 4 55	17°20'28	8♋ 7	27°58	1°49	5°11	13♏ 6	6°58	29♍44	19♍ 7	3♋ 2	26♎46	28°12	28°44	n.a.	T 2
F 3	11 8 52	18°17'46	20°44	28° 9	2°42	5°29	13° 4	7° 4	29°42	19° 6	3° 1	26°43	28° 9	28°51	n.a.	F 3
S 4	11 12 48	19°15'02	3♌ 7	28°26	3°36	5°47	13° 2	7°10	29°39	19° 4	3° 1	26°38	28° 6	28°57	n.a.	S 4
S 5	11 16 45	20°12'18	15°19	28°46	4°30	6° 5	13° 1	7°16	29°37	19° 2	3° 1	26°32	28° 3	29° 4	n.a.	S 5
M 6	11 20 42	21° 9'31	27°23	29°11	5°25	6°24	12°59	7°22	29°34	19° 1	3° 1	26°25	27°59	29°11	n.a.	M 6
T 7	11 24 38	22° 6'44	9♍19	29°40	6°20	6°43	12°56	7°29	29°32	18°59	3° 1	26°19	27°56	29°17	n.a.	T 7
W 8	11 28 35	23° 3'56	21°11	0♓13	7°15	7° 3	12°54	7°35	29°30	18°58	3°D 1	26°14	27°53	29°24	n.a.	W 8
T 9	11 32 31	24° 1'07	3♎ 1	0°51	8°11	7°23	12°51	7°41	29°27	18°56	3° 1	26°11	27°50	29°31	n.a.	T 9
F 10	11 36 28	24°58'17	14°49	1°32	9° 8	7°44	12°49	7°48	29°25	18°54	3° 1	26° 8	27°47	29°37	n.a.	F 10
S 11	11 40 24	25°55'26	26°39	2°17	10° 5	8° 5	12°46	7°54	29°22	18°53	3° 1	26°D 8	27°43	29°44	n.a.	S 11
S 12	11 44 21	26°52'35	8♏33	3° 6	11° 2	8°26	12°42	8° 1	29°20	18°51	3° 1	26° 8	27°40	29°51	n.a.	S 12
M13	11 48 17	27°49'43	20°36	3°59	12° 0	8°48	12°39	8° 7	29°17	18°50	3° 1	26°10	27°37	29°57	n.a.	M13
T 14	11 52 14	28°46'50	2♐49	4°55	12°58	9°10	12°36	8°14	29°15	18°48	3° 2	26°11	27°34	0♎ 4	n.a.	T 14
W15	11 56 11	29°43'57	15°19	5°55	13°56	9°33	12°32	8°20	29°12	18°46	3° 2	26°13	27°31	0°11	n.a.	W15
T 16	12 0 7	0♈41'04	28° 8	6°58	14°55	9°56	12°28	8°27	29°10	18°45	3° 2	26°R14	27°28	0°17	n.a.	T 16
F 17	12 4 4	1°38'10	11♑20	8° 4	15°55	10°19	12°24	8°34	29° 7	18°43	3° 2	26°13	27°24	0°24	n.a.	F 17
S 18	12 8 0	2°35'16	24°58	9°14	16°54	10°43	12°20	8°41	29° 5	18°42	3° 3	26°12	27°21	0°31	n.a.	S 18
S 19	12 11 57	3°32'22	9♒ 4	10°27	17°54	11° 7	12°16	8°47	29° 3	18°40	3° 3	26°10	27°18	0°37	n.a.	S 19
M20	12 15 53	4°29'27	23°34	11°43	18°54	11°31	12°11	8°54	29° 0	18°39	3° 3	26° 7	27°15	0°44	n.a.	M20
T 21	12 19 50	5°26'32	8♓27	13° 3	19°55	11°56	12° 7	9° 1	28°58	18°37	3° 4	26° 4	27°12	0°51	n.a.	T 21
W22	12 23 46	6°23'37	23°33	14°25	20°56	12°21	12° 2	9° 8	28°55	18°36	3° 4	26° 2	27° 8	0°57	n.a.	W22
T 23	12 27 43	7°20'41	8♈45	15°50	21°57	12°46	11°57	9°15	28°53	18°34	3° 4	26° 1	27° 5	1° 4	n.a.	T 23
F 24	12 31 40	8°17'45	23°53	17°19	22°59	13°12	11°52	9°22	28°50	18°32	3° 5	26°D 0	27° 2	1°11	n.a.	F 24
S 25	12 35 36	9°14'48	8♉47	18°50	24° 0	13°38	11°46	9°29	28°48	18°31	3° 5	26° 0	26°59	1°17	n.a.	S 25
S 26	12 39 33	10°11'51	23°21	20°25	25° 2	14° 5	11°41	9°36	28°45	18°30	3° 6	26° 1	26°56	1°24	n.a.	S 26
M27	12 43 29	11° 8'54	7♊31	22° 2	26° 5	14°31	11°35	9°43	28°43	18°28	3° 7	26° 2	26°53	1°31	n.a.	M27
T 28	12 47 26	12° 5'56	21°14	23°42	27° 7	14°58	11°30	9°51	28°41	18°27	3° 7	26° 3	26°49	1°37	n.a.	T 28
W29	12 51 22	13° 2'57	4♋32	25°25	28°10	15°26	11°24	9°58	28°38	18°25	3° 8	26° 4	26°46	1°44	n.a.	W29
T 30	12 55 19	13♈59'58	17♋27	27♓11	29♒13	15♋53	11♏18	10♉ 5	28♍36	18♍24	3♋ 8	26°R 4	26♎43	1♎51	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5s30	19n31	4s25	14s19	1s55	19s51	0n36	26n42	2n47	15s39	0n32	13n 2	1s10	0n42	0n40	6n29	2n17	37n40	13n42	10s35	11s 7	1s46		n.a.
T 2	5 7	18 52	4 55	14 26	2 6	19 46	0 29	26 39	2 45	15 39	0 32	13 4	1 10	0 43	0 40	6 30	2 17	37 40	13 41	10 34	11 5	1 48		n.a.
F 3	4 44	17 17	5 9	14 31	2 16	19 40	0 22	26 36	2 42	15 38	0 31	13 7	1 9	0 44	0 40	6 31	2 17	37 39	13 41	10 32	11 4	1 50		n.a.
S 4	4 21	14 56	5 9	14 34	2 25	19 34	0 16	26 33	2 40	15 38	0 31	13 9	1 9	0 45	0 40	6 31	2 17	37 39	13 41	10 31	11 3	1 52		n.a.
S 5	3 58	11 57	4 54	14 34	2 33	19 27	0 10	26 30	2 38	15 37	0 31	13 11	1 9	0 46	0 40	6 32	2 17	37 39	13 40	10 28	11 2	1 54		n.a.
M 6	3 35	8 30	4 27	14 32	2 40	19 19	0 3	26 27	2 36	15 37	0 31	13 13	1 9	0 47	0 40	6 33	2 17	37 38	13 40	10 26	11 1	1 56		n.a.
T 7	3 12	4 45	3 48	14 27	2 46	19 11	0s 3	26 24	2 34	15 36	0 31	13 15	1 9	0 48	0 40	6 33	2 17	37 38	13 39	10 24	11 0	1 58		n.a.
W 8	2 49	0 50	3 0	14 20	2 52	19 2	0 8	26 21	2 31	15 35	0 31	13 18	1 9	0 49	0 40	6 34	2 17	37 38	13 39	10 22	10 58	2 0		n.a.
T 9	2 26	3s 6	2 3	14 10	2 56	18 53	0 14	26 17	2 29	15 35	0 31	13 20	1 8	0 50	0 40	6 35	2 17	37 37	13 39	10 21	10 57	2 2		n.a.
F 10	2 3	6 55	1 2	13 58	3 0	18 43	0 20	26 14	2 27	15 34	0 31	13 22	1 8	0 51	0 40	6 35	2 17	37 37	13 38	10 20	10 56	2 4		n.a.
S 11	1 39	10 28	0n 3	13 44	3 3	18 33	0 25	26 11	2 25	15 33	0 31	13 24	1 8	0 52	0 40	6 36	2 17	37 37	13 38	10 20	10 55	2 6		n.a.
S 12	1 16	13 38	1 8	13 28	3 4	18 22	0 30	26 7	2 23	15 32	0 31	13 27	1 8	0 53	0 40	6 36	2 17	37 36	13 38	10 20	10 54	2 8		n.a.
M13	0 53	16 14	2 10	13 9	3 5	18 11	0 36	26 4	2 21	15 31	0 31	13 29	1 8	0 54	0 40	6 37	2 17	37 36	13 37	10 20	10 53	2 10		n.a.
T 14	0 30	18 9	3 8	12 48	3 6	17 59	0 41	26 0	2 19	15 30	0 31	13 31	1 8	0 55	0 40	6 38	2 17	37 36	13 37	10 21	10 51	2 12		n.a.
W15	0 7	19 14	3 59	12 25	3 5	17 46	0 46	25 56	2 17	15 29	0 31	13 34	1 8	0 56	0 40	6 38	2 17	37 35	13 37	10 21	10 50	2 14		n.a.
T 16	0n17	19 22	4 38	12 0	3 4	17 33	0 50	25 53	2 15	15 28	0 31	13 36	1 7	0 57	0 40	6 39	2 17	37 35	13 36	10 22	10 49	2 16		n.a.
F 17	0 40	18 28	5 5	11 32	3 2	17 19	0 55	25 49	2 13	15 27	0 30	13 38	1 7	0 58	0 40	6 40	2 17	37 35	13 36	10 22	10 48	2 18		n.a.
S 18	1 3	16 29	5 15	11 3	2 59	17 5	0 59	25 45	2 11	15 26	0 30	13 41	1 7	0 59	0 40	6 40	2 17	37 34	13 36	10 21	10 47	2 20		n.a.
S 19	1 26	13 29	5 7	10 31	2 56	16 51	1 4	25 41	2 9	15 24	0 30	13 43	1 7	1 0	0 40	6 41	2 17	37 34	13 35	10 20	10 46	2 22		n.a.
M20	1 50	9 35	4 40	9 58	2 51	16 35	1 8	25 37	2 7	15 23	0 30	13 45	1 7	1 1	0 40	6 41	2 17	37 34	13 35	10 19	10 44	2 24		n.a.
T 21	2 13	5 0	3 53	9 22	2 47	16 20	1 12	25 32	2 5	15 22	0 30	13 48	1 7	1 2	0 40	6 42	2 17	37 33	13 35	10 18	10 43	2 26		n.a.
W22	2 36	0 2	2 50	8 45	2 41	16 4	1 16	25 28	2 3	15 20	0 30	13 50	1 6	1 3	0 40	6 43	2 17	37 33	13 34	10 17	10 42	2 28		n.a.
T 23	2 59	4n59	1 34	8 5	2 35	15 47	1 20	25 24	2 1	15 19	0 30	13 53	1 6	1 4	0 40	6 43	2 17	37 32	13 34	10 17	10 41	2 30		n.a.
F 24	3 22	9 40	0 12	7 24	2 29	15 30	1 23	25 19	1 59	15 17	0 30	13 55	1 6	1 5	0 40	6 44	2 17	37 32	13 34	10 17	10 40	2 32		n.a.
S 25	3 45	13 40	1s10	6 41	2 21	15 12	1 27	25 15	1 57	15 16	0 30	13 58	1 6	1 6	0 40	6 44	2 17	37 32	13 33	10 17	10 38	2 34		n.a.
S 26	4 8	16 43	2 26	5 55	2 14	14 54	1 30	25 10	1 56	15 14	0 30	14 0	1 6	1 7	0 40	6 45	2 17	37 31	13 33	10 17	10 37	2 36		n.a.
M27	4 31	18 38	3 30	5 9	2 5	14 36	1 34	25 5	1 54	15 13	0 29	14 2	1 6	1 8	0 40	6 45	2 17	37 31	13 32	10 18	10 36	2 38		n.a.
T 28	4 54	19 23	4 21	4 20	1 57	14 17	1 37	25 0	1 52	15 11	0 29	14 5	1 6	1 9	0 40	6 46	2 17	37 31	13 32	10 18	10 35	2 40		n.a.
W29	5 16	19 1	4 55	3 30	1 47	13 57	1 40	24 55	1 50	15 9	0 29	14 7	1 6	1 10	0 40	6 47	2 17	37 30	13 32	10 18	10 34	2 42		n.a.
T 30	5n39	17n40	5s14	2s38	1s38	13s37	1s43	24n50	1n48	15s 7	0n29	14n10	1s 5	1n11	0n40	6n47	2n17	37n30	13n31	10s18	10s33	2s44		n.a.

Julian Day Number = 634894.5, Delta T = 20h37m12s
Ecliptic obliquity = 24°01'00, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°01'06, Lahiri = -44°54'06 Julian Calendar 1 Apr. 2975 BCE == Greg. Calendar 8 March 2975 BCE

The year -2974 astronomical counting style corresponds to year 2975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2975 BCE
geocentric

MAY 2975 BCE (-2974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 59 16	14♈56'59	0♌ 1	29♓ 0	0♓16	16♋21	11°R12	10♉12	28°R34	18°R22	3♋ 9	26°R 4	26♎40	1♎57	n.a.	F 1
S 2	13 3 12	15°53'59	12°19	0♈51	1°19	16°49	11♏ 6	10°20	28♍31	18♍21	3°10	26♎ 3	26°37	2° 4	n.a.	S 2
S 3	13 7 9	16°50'58	24°25	2°45	2°23	17°18	10°59	10°27	28°29	18°20	3°11	26° 2	26°34	2°11	n.a.	S 3
M 4	13 11 5	17°47'58	6♍22	4°42	3°27	17°46	10°53	10°34	28°27	18°18	3°11	26° 0	26°30	2°17	n.a.	M 4
T 5	13 15 2	18°44'57	18°13	6°41	4°31	18°15	10°46	10°42	28°24	18°17	3°12	25°59	26°27	2°24	n.a.	T 5
W 6	13 18 58	19°41'56	0♎ 2	8°41	5°35	18°45	10°40	10°49	28°22	18°15	3°13	25°59	26°24	2°30	n.a.	W 6
T 7	13 22 55	20°38'55	11°51	10°44	6°40	19°14	10°33	10°57	28°20	18°14	3°14	25°58	26°21	2°37	n.a.	T 7
F 8	13 26 52	21°35'54	23°42	12°49	7°45	19°44	10°26	11° 4	28°18	18°13	3°15	25°D58	26°18	2°44	n.a.	F 8
S 9	13 30 48	22°32'53	5♏38	14°55	8°49	20°14	10°19	11°12	28°16	18°12	3°16	25°58	26°14	2°50	n.a.	S 9
S 10	13 34 45	23°29'53	17°41	17° 3	9°55	20°44	10°12	11°19	28°13	18°10	3°17	25°58	26°11	2°57	n.a.	S 10
M11	13 38 41	24°26'53	29°53	19°11	11° 0	21°14	10° 5	11°27	28°11	18° 9	3°18	25°58	26° 8	3° 4	n.a.	M11
T 12	13 42 38	25°23'53	12♐17	21°20	12° 5	21°45	9°58	11°34	28° 9	18° 8	3°19	25°59	26° 5	3°10	n.a.	T 12
W13	13 46 34	26°20'54	24°54	23°30	13°11	22°16	9°51	11°42	28° 7	18° 7	3°20	25°R59	26° 2	3°17	n.a.	W13
T 14	13 50 31	27°17'55	7♑48	25°40	14°17	22°47	9°43	11°50	28° 5	18° 6	3°21	25°59	25°59	3°24	n.a.	T 14
F 15	13 54 28	28°14'57	21° 1	27°49	15°23	23°19	9°36	11°57	28° 3	18° 4	3°22	25°58	25°55	3°30	n.a.	F 15
S 16	13 58 24	29°11'59	4♒35	29°59	16°29	23°50	9°29	12° 5	28° 1	18° 3	3°23	25°D58	25°52	3°37	n.a.	S 16
S 17	14 2 21	0♉ 9'02	18°31	2♉ 7	17°35	24°22	9°21	12°13	27°59	18° 2	3°24	25°59	25°49	3°44	n.a.	S 17
M18	14 6 17	1° 6'06	2♓48	4°15	18°42	24°54	9°14	12°20	27°57	18° 1	3°25	25°59	25°46	3°50	n.a.	M18
T 19	14 10 14	2° 3'11	17°24	6°22	19°48	25°26	9° 6	12°28	27°55	18° 0	3°26	25°59	25°43	3°57	n.a.	T 19
W20	14 14 10	3° 0'16	2♈15	8°28	20°55	25°59	8°58	12°36	27°53	17°59	3°27	26° 0	25°39	4° 4	n.a.	W20
T 21	14 18 7	3°57'22	17°14	10°32	22° 2	26°31	8°51	12°43	27°52	17°58	3°29	26° 0	25°36	4°10	n.a.	T 21
F 22	14 22 3	4°54'28	2♉14	12°35	23° 9	27° 4	8°43	12°51	27°50	17°57	3°30	26°R 0	25°33	4°17	n.a.	F 22
S 23	14 26 0	5°51'36	17° 5	14°36	24°16	27°37	8°35	12°59	27°48	17°56	3°31	26° 0	25°30	4°24	n.a.	S 23
S 24	14 29 57	6°48'44	1♊41	16°36	25°24	28°11	8°28	13° 7	27°46	17°55	3°33	25°59	25°27	4°30	n.a.	S 24
M25	14 33 53	7°45'52	15°56	18°34	26°31	28°44	8°20	13°14	27°45	17°54	3°34	25°58	25°24	4°37	n.a.	M25
T 26	14 37 50	8°43'01	29°46	20°30	27°39	29°18	8°12	13°22	27°43	17°53	3°35	25°56	25°20	4°44	n.a.	T 26
W27	14 41 46	9°40'11	13♋10	22°25	28°46	29°52	8° 4	13°30	27°41	17°52	3°37	25°55	25°17	4°50	n.a.	W27
T 28	14 45 43	10°37'21	26° 8	24°18	29°54	0♌26	7°57	13°38	27°40	17°52	3°38	25°54	25°14	4°57	n.a.	T 28
F 29	14 49 39	11°34'31	8♌45	26° 9	1♈ 2	1° 0	7°49	13°46	27°38	17°51	3°39	25°D53	25°11	5° 4	n.a.	F 29
S 30	14 53 36	12°31'42	21° 2	27°59	2°10	1°34	7°41	13°53	27°37	17°50	3°41	25°53	25° 8	5°10	n.a.	S 30
S 31	14 57 33	13♉28'54	3♍ 6	29♉47	3♈19	2♌ 9	7♏34	14♉ 1	27♍35	17♍49	3♋42	25♎54	25♎ 5	5♎17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6n 2	15n29	5s16	1s45	1s28	13s17	1s45	24n45	1n46	15s 6	0n29	14n12	1s 5	1n12	0n40	6n48	2n17	37n30	13n31	10s18	10s31	2s46		n.a.
S 2	6 24	12 39	5 4	0 50	1 18	12 56	1 48	24 40	1 45	15 4	0 29	14 15	1 5	1 13	0 40	6 48	2 17	37 29	13 31	10 18	10 30	2 48		n.a.
S 3	6 46	9 19	4 39	0n 6	1 7	12 35	1 51	24 34	1 43	15 2	0 29	14 17	1 5	1 14	0 40	6 49	2 17	37 29	13 30	10 17	10 29	2 50		n.a.
M 4	7 9	5 39	4 2	1 3	0 56	12 14	1 53	24 29	1 41	15 0	0 29	14 20	1 5	1 14	0 40	6 49	2 17	37 28	13 30	10 17	10 28	2 52		n.a.
T 5	7 31	1 48	3 15	2 1	0 45	11 52	1 55	24 23	1 39	14 58	0 28	14 22	1 5	1 15	0 40	6 50	2 17	37 28	13 30	10 16	10 27	2 54		n.a.
W 6	7 53	2s 8	2 19	3 0	0 34	11 30	1 57	24 17	1 38	14 56	0 28	14 25	1 5	1 16	0 40	6 50	2 17	37 28	13 29	10 16	10 26	2 56		n.a.
T 7	8 15	5 59	1 18	4 0	0 23	11 7	1 59	24 11	1 36	14 54	0 28	14 27	1 5	1 17	0 40	6 51	2 17	37 27	13 29	10 16	10 24	2 58		n.a.
F 8	8 37	9 37	0 13	5 0	0 12	10 44	2 1	24 5	1 34	14 52	0 28	14 30	1 4	1 18	0 40	6 51	2 16	37 27	13 29	10 16	10 23	3 0		n.a.
S 9	8 59	12 53	0n54	6 0	0 1	10 21	2 3	23 59	1 33	14 50	0 28	14 32	1 4	1 19	0 40	6 52	2 16	37 27	13 28	10 16	10 22	3 2		n.a.
S 10	9 20	15 38	1 58	7 0	0n 9	9 57	2 5	23 52	1 31	14 48	0 28	14 34	1 4	1 20	0 40	6 52	2 16	37 26	13 28	10 16	10 21	3 4		n.a.
M11	9 42	17 43	2 58	8 0	0 20	9 33	2 6	23 46	1 29	14 45	0 28	14 37	1 4	1 21	0 40	6 53	2 16	37 26	13 28	10 16	10 20	3 6		n.a.
T 12	10 3	19 1	3 50	8 59	0 30	9 9	2 7	23 39	1 28	14 43	0 28	14 39	1 4	1 21	0 40	6 53	2 16	37 26	13 28	10 16	10 18	3 8		n.a.
W13	10 24	19 23	4 32	9 57	0 40	8 44	2 9	23 32	1 26	14 41	0 27	14 42	1 4	1 22	0 40	6 53	2 16	37 25	13 27	10 16	10 17	3 9		n.a.
T 14	10 45	18 45	5 2	10 55	0 49	8 19	2 10	23 26	1 25	14 39	0 27	14 44	1 4	1 23	0 40	6 54	2 16	37 25	13 27	10 16	10 16	3 11		n.a.
F 15	11 6	17 7	5 17	11 51	0 58	7 54	2 11	23 19	1 23	14 37	0 27	14 47	1 4	1 24	0 40	6 54	2 16	37 25	13 27	10 16	10 15	3 13		n.a.
S 16	11 27	14 30	5 14	12 46	1 6	7 29	2 12	23 11	1 21	14 34	0 27	14 49	1 4	1 25	0 40	6 55	2 16	37 24	13 26	10 16	10 14	3 15		n.a.
S 17	11 48	11 0	4 54	13 39	1 14	7 3	2 13	23 4	1 20	14 32	0 27	14 52	1 3	1 25	0 40	6 55	2 16	37 24	13 26	10 16	10 13	3 17		n.a.
M18	12 8	6 46	4 15	14 31	1 21	6 37	2 14	22 57	1 18	14 30	0 27	14 54	1 3	1 26	0 40	6 55	2 16	37 24	13 26	10 16	10 11	3 19		n.a.
T 19	12 28	2 4	3 19	15 20	1 28	6 11	2 14	22 49	1 17	14 27	0 26	14 57	1 3	1 27	0 40	6 56	2 16	37 23	13 25	10 16	10 10	3 21		n.a.
W20	12 48	2n52	2 8	16 8	1 34	5 44	2 15	22 41	1 15	14 25	0 26	14 59	1 3	1 28	0 40	6 56	2 16	37 23	13 25	10 17	10 9	3 23		n.a.
T 21	13 8	7 40	0 49	16 54	1 39	5 18	2 15	22 33	1 14	14 23	0 26	15 2	1 3	1 28	0 40	6 57	2 16	37 23	13 25	10 17	10 8	3 25		n.a.
F 22	13 28	12 0	0s34	17 37	1 43	4 51	2 15	22 25	1 12	14 20	0 26	15 4	1 3	1 29	0 39	6 57	2 16	37 22	13 25	10 17	10 7	3 27		n.a.
S 23	13 48	15 31	1 54	18 19	1 47	4 24	2 16	22 17	1 10	14 18	0 26	15 7	1 3	1 30	0 39	6 57	2 16	37 22	13 24	10 17	10 5	3 29		n.a.
S 24	14 7	17 58	3 5	18 58	1 51	3 56	2 16	22 9	1 9	14 16	0 26	15 9	1 3	1 30	0 39	6 58	2 16	37 22	13 24	10 16	10 4	3 31		n.a.
M25	14 26	19 14	4 3	19 34	1 53	3 29	2 16	22 0	1 7	14 13	0 25	15 12	1 3	1 31	0 39	6 58	2 16	37 21	13 24	10 16	10 3	3 33		n.a.
T 26	14 45	19 16	4 45	20 9	1 55	3 1	2 16	21 52	1 6	14 11	0 25	15 14	1 3	1 32	0 39	6 58	2 16	37 21	13 23	10 15	10 2	3 35		n.a.
W27	15 3	18 13	5 9	20 41	1 56	2 34	2 15	21 43	1 4	14 8	0 25	15 17	1 2	1 32	0 39	6 58	2 15	37 21	13 23	10 15	10 1	3 37		n.a.
T 28	15 22	16 15	5 17	21 11	1 57	2 6	2 15	21 34	1 3	14 6	0 25	15 19	1 2	1 33	0 39	6 59	2 15	37 20	13 23	10 14	10 0	3 39		n.a.
F 29	15 40	13 33	5 9	21 39	1 57	1 38	2 15	21 25	1 2	14 4	0 25	15 22	1 2	1 34	0 39	6 59	2 15	37 20	13 23	10 14	9 58	3 41		n.a.
S 30	15 58	10 18	4 47	22 5	1 57	1 10	2 14	21 16	1 0	14 1	0 25	15 24	1 2	1 34	0 39	6 59	2 15	37 20	13 22	10 14	9 57	3 43		n.a.
S 31	16n16	6n42	4s13	22n28	1n56	0s41	2s14	21n 6	0n59	13s59	0n24	15n27	1s 2	1n35	0n39	6n59	2n15	37n20	13n22	10s14	9s56	3s45		n.a.

Julian Day Number = 634924.5, Delta T = 20h37m10s
Ecliptic obliquity = 24°01'00, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°01'02, Lahiri = -44°54'02 Julian Calendar 1 May 2975 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2975 BCE

The year -2974 astronomical counting style corresponds to year 2975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2975 BCE
geocentric

JUNE 2975 BCE (-2974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 1 29	14♉26'06	15♍ 0	1♊32	4♈27	2♌44	7°R26	14♉ 9	27°R34	17°R49	3♋44	25♎56	25♎ 1	5♎24	n.a.	M 1
T 2	15 5 26	15°23'19	26°50	3°17	5°35	3°19	7♏18	14°17	27♍32	17♍48	3°45	25°57	24°58	5°30	n.a.	T 2
W 3	15 9 22	16°20'33	8♎38	4°59	6°44	3°54	7°11	14°24	27°31	17°47	3°47	25°58	24°55	5°37	n.a.	W 3
T 4	15 13 19	17°17'47	20°29	6°40	7°53	4°29	7° 3	14°32	27°30	17°47	3°48	25°R59	24°52	5°44	n.a.	T 4
F 5	15 17 15	18°15'03	2♏26	8°19	9° 2	5° 5	6°56	14°40	27°28	17°46	3°50	25°59	24°49	5°50	n.a.	F 5
S 6	15 21 12	19°12'20	14°32	9°56	10°11	5°40	6°49	14°48	27°27	17°45	3°52	25°58	24°45	5°57	n.a.	S 6
S 7	15 25 9	20° 9'37	26°48	11°32	11°20	6°16	6°41	14°55	27°26	17°45	3°53	25°56	24°42	6° 3	n.a.	S 7
M 8	15 29 5	21° 6'56	9♐16	13° 6	12°29	6°52	6°34	15° 3	27°25	17°44	3°55	25°53	24°39	6°10	n.a.	M 8
T 9	15 33 2	22° 4'16	21°56	14°38	13°38	7°28	6°27	15°11	27°24	17°44	3°57	25°49	24°36	6°17	n.a.	T 9
W10	15 36 58	23° 1'38	4♑50	16° 8	14°47	8° 4	6°20	15°19	27°23	17°43	3°58	25°44	24°33	6°23	n.a.	W10
T 11	15 40 55	23°59'01	17°57	17°37	15°57	8°41	6°13	15°26	27°22	17°43	4° 0	25°41	24°30	6°30	n.a.	T 11
F 12	15 44 51	24°56'25	1♒19	19° 3	17° 6	9°17	6° 6	15°34	27°21	17°43	4° 2	25°38	24°26	6°37	n.a.	F 12
S 13	15 48 48	25°53'51	14°56	20°28	18°16	9°54	5°59	15°42	27°20	17°42	4° 3	25°36	24°23	6°43	n.a.	S 13
S 14	15 52 45	26°51'18	28°47	21°51	19°26	10°31	5°52	15°50	27°19	17°42	4° 5	25°D35	24°20	6°50	n.a.	S 14
M15	15 56 41	27°48'47	12♓52	23°13	20°36	11° 8	5°45	15°57	27°18	17°42	4° 7	25°36	24°17	6°57	n.a.	M15
T 16	16 0 38	28°46'18	27°11	24°32	21°46	11°45	5°39	16° 5	27°17	17°41	4° 9	25°37	24°14	7° 3	n.a.	T 16
W17	16 4 34	29°43'50	11♈41	25°49	22°56	12°22	5°32	16°13	27°17	17°41	4°10	25°39	24°10	7°10	n.a.	W17
T 18	16 8 31	0♊41'24	26°18	27° 5	24° 6	13° 0	5°26	16°20	27°16	17°41	4°12	25°R39	24° 7	7°17	n.a.	T 18
F 19	16 12 27	1°39'00	10♉57	28°18	25°16	13°37	5°20	16°28	27°15	17°41	4°14	25°38	24° 4	7°23	n.a.	F 19
S 20	16 16 24	2°36'37	25°33	29°29	26°27	14°15	5°14	16°35	27°15	17°41	4°16	25°36	24° 1	7°30	n.a.	S 20
S 21	16 20 20	3°34'16	9♊58	0♋38	27°37	14°53	5° 8	16°43	27°14	17°40	4°18	25°32	23°58	7°37	n.a.	S 21
M22	16 24 17	4°31'57	24° 7	1°45	28°48	15°31	5° 2	16°51	27°14	17°40	4°20	25°26	23°55	7°43	n.a.	M22
T 23	16 28 14	5°29'39	7♋54	2°49	29°59	16° 9	4°56	16°58	27°14	17°40	4°22	25°20	23°51	7°50	n.a.	T 23
W24	16 32 10	6°27'22	21°19	3°51	1♉ 9	16°47	4°51	17° 6	27°13	17°D40	4°24	25°13	23°48	7°57	n.a.	W24
T 25	16 36 7	7°25'07	4♌19	4°50	2°20	17°26	4°45	17°13	27°13	17°40	4°25	25° 8	23°45	8° 3	n.a.	T 25
F 26	16 40 3	8°22'53	16°57	5°46	3°31	18° 4	4°40	17°21	27°13	17°40	4°27	25° 4	23°42	8°10	n.a.	F 26
S 27	16 44 0	9°20'40	29°16	6°39	4°42	18°43	4°35	17°28	27°12	17°40	4°29	25° 2	23°39	8°17	n.a.	S 27
S 28	16 47 56	10°18'29	11♍20	7°29	5°53	19°22	4°30	17°35	27°12	17°41	4°31	25°D 1	23°36	8°23	n.a.	S 28
M29	16 51 53	11°16'20	23°14	8°16	7° 4	20° 1	4°25	17°43	27°12	17°41	4°33	25° 2	23°32	8°30	n.a.	M29
T 30	16 55 49	12♊14'11	5♎ 3	9♋ 0	8♉16	20♌40	4♏20	17♉50	27♍12	17♍41	4♋35	25♎ 3	23♎29	8♎36	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16n33	2n52	3s28	22n50	1n54	0s13	2s13	20n57	0n57	13s57	0n24	15n29	1s 2	1n35	0n39	7n 0	2n15	37n19	13n22	10s15	9s55	3s47		n.a.
T 2	16 50	1s 4	2 34	23 9	1 52	0n16	2 12	20 47	0 56	13 54	0 24	15 31	1 2	1 36	0 39	7 0	2 15	37 19	13 22	10 16	9 54	3 48		n.a.
W 3	17 7	4 57	1 34	23 26	1 49	0 44	2 11	20 37	0 54	13 52	0 24	15 34	1 2	1 36	0 39	7 0	2 15	37 19	13 21	10 16	9 52	3 50		n.a.
T 4	17 24	8 39	0 30	23 41	1 46	1 13	2 10	20 27	0 53	13 50	0 24	15 36	1 2	1 37	0 39	7 0	2 15	37 18	13 21	10 16	9 51	3 52		n.a.
F 5	17 41	12 3	0n36	23 55	1 43	1 41	2 9	20 17	0 52	13 47	0 23	15 39	1 2	1 37	0 39	7 0	2 15	37 18	13 21	10 16	9 50	3 54		n.a.
S 6	17 57	14 59	1 41	24 6	1 38	2 10	2 8	20 7	0 50	13 45	0 23	15 41	1 2	1 38	0 39	7 1	2 15	37 18	13 21	10 16	9 49	3 56		n.a.
S 7	18 13	17 18	2 42	24 15	1 34	2 39	2 7	19 57	0 49	13 43	0 23	15 43	1 2	1 38	0 39	7 1	2 15	37 18	13 21	10 15	9 48	3 58		n.a.
M 8	18 28	18 49	3 36	24 23	1 29	3 7	2 6	19 46	0 47	13 40	0 23	15 46	1 1	1 39	0 39	7 1	2 15	37 17	13 20	10 14	9 46	4 0		n.a.
T 9	18 43	19 26	4 21	24 29	1 23	3 36	2 4	19 35	0 46	13 38	0 23	15 48	1 1	1 39	0 39	7 1	2 15	37 17	13 20	10 12	9 45	4 2		n.a.
W10	18 58	19 3	4 53	24 34	1 18	4 5	2 3	19 24	0 45	13 36	0 23	15 51	1 1	1 39	0 39	7 1	2 15	37 17	13 20	10 11	9 44	4 4		n.a.
T 11	19 13	17 39	5 11	24 36	1 11	4 34	2 2	19 13	0 43	13 34	0 22	15 53	1 1	1 40	0 39	7 1	2 14	37 17	13 20	10 9	9 43	4 6		n.a.
F 12	19 28	15 17	5 12	24 38	1 5	5 2	2 0	19 2	0 42	13 32	0 22	15 55	1 1	1 40	0 39	7 1	2 14	37 16	13 20	10 8	9 42	4 8		n.a.
S 13	19 42	12 2	4 56	24 37	0 58	5 31	1 58	18 51	0 41	13 29	0 22	15 58	1 1	1 41	0 39	7 1	2 14	37 16	13 19	10 8	9 40	4 10		n.a.
S 14	19 55	8 5	4 23	24 36	0 50	5 59	1 57	18 39	0 39	13 27	0 22	16 0	1 1	1 41	0 39	7 2	2 14	37 16	13 19	10 7	9 39	4 12		n.a.
M15	20 9	3 37	3 33	24 33	0 42	6 28	1 55	18 28	0 38	13 25	0 22	16 2	1 1	1 41	0 39	7 2	2 14	37 16	13 19	10 8	9 38	4 14		n.a.
T 16	20 22	1n 8	2 30	24 28	0 34	6 56	1 53	18 16	0 37	13 23	0 21	16 5	1 1	1 41	0 39	7 2	2 14	37 15	13 19	10 8	9 37	4 15		n.a.
W17	20 35	5 53	1 16	24 23	0 26	7 25	1 51	18 4	0 36	13 21	0 21	16 7	1 1	1 42	0 39	7 2	2 14	37 15	13 19	10 9	9 36	4 17		n.a.
T 18	20 47	10 20	0s 4	24 16	0 17	7 53	1 49	17 52	0 34	13 19	0 21	16 9	1 1	1 42	0 39	7 2	2 14	37 15	13 19	10 9	9 34	4 19		n.a.
F 19	20 59	14 10	1 23	24 8	0 8	8 21	1 47	17 40	0 33	13 17	0 21	16 12	1 1	1 42	0 39	7 2	2 14	37 15	13 18	10 9	9 33	4 21		n.a.
S 20	21 11	17 5	2 36	24 0	0s 1	8 49	1 45	17 27	0 32	13 15	0 21	16 14	1 1	1 42	0 38	7 2	2 14	37 14	13 18	10 8	9 32	4 23		n.a.
S 21	21 22	18 53	3 38	23 50	0 11	9 17	1 43	17 15	0 30	13 14	0 20	16 16	1 1	1 43	0 38	7 2	2 14	37 14	13 18	10 6	9 31	4 25		n.a.
M22	21 33	19 28	4 25	23 39	0 21	9 45	1 41	17 2	0 29	13 12	0 20	16 18	1 1	1 43	0 38	7 2	2 14	37 14	13 18	10 4	9 30	4 27		n.a.
T 23	21 44	18 51	4 56	23 28	0 31	10 12	1 38	16 49	0 28	13 10	0 20	16 21	1 1	1 43	0 38	7 2	2 14	37 14	13 18	10 2	9 28	4 29		n.a.
W24	21 54	17 11	5 9	23 16	0 41	10 40	1 36	16 36	0 27	13 8	0 20	16 23	1 1	1 43	0 38	7 2	2 14	37 14	13 18	9 59	9 27	4 31		n.a.
T 25	22 4	14 41	5 6	23 4	0 52	11 7	1 34	16 23	0 25	13 7	0 19	16 25	1 0	1 43	0 38	7 1	2 13	37 13	13 18	9 57	9 26	4 33		n.a.
F 26	22 14	11 34	4 48	22 51	1 3	11 34	1 31	16 10	0 24	13 5	0 19	16 27	1 0	1 43	0 38	7 1	2 13	37 13	13 17	9 56	9 25	4 35		n.a.
S 27	22 23	8 0	4 17	22 37	1 14	12 0	1 29	15 56	0 23	13 3	0 19	16 29	1 0	1 43	0 38	7 1	2 13	37 13	13 17	9 55	9 24	4 37		n.a.
S 28	22 32	4 11	3 35	22 23	1 25	12 27	1 26	15 43	0 22	13 2	0 19	16 31	1 0	1 43	0 38	7 1	2 13	37 13	13 17	9 55	9 22	4 38		n.a.
M29	22 40	0 15	2 44	22 9	1 36	12 53	1 24	15 29	0 21	13 0	0 19	16 34	1 0	1 43	0 38	7 1	2 13	37 13	13 17	9 55	9 21	4 40		n.a.
T 30	22n48	3s40	1s46	21n55	1s47	13n19	1s21	15n15	0n19	12s59	0n18	16n36	1s 0	1n43	0n38	7n 1	2n13	37n13	13n17	9s55	9s20	4s42		n.a.

Julian Day Number = 634955.5, Delta T = 20h37m07s
Ecliptic obliquity = 24°01'00, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°00'58, Lahiri = -44°53'57 Julian Calendar 1 June 2975 BCE == Greg. Calendar 8 May 2975 BCE

The year -2974 astronomical counting style corresponds to year 2975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2975 BCE
geocentric

JULY 2975 BCE (-2974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 59 46	13♊12'04	16♎52	9♋39	9♉27	21♌19	4°R16	17♉57	27°D12	17♍41	4♋37	25♎ 4	23♎26	8♎43	n.a.	W 1
T 2	17 3 43	14° 9'59	28°46	10°15	10°38	21°59	4♏11	18° 5	27♍12	17°41	4°39	25°R 4	23°23	8°50	n.a.	T 2
F 3	17 7 39	15° 7'56	10♏49	10°47	11°50	22°38	4° 7	18°12	27°12	17°42	4°41	25° 3	23°20	8°56	n.a.	F 3
S 4	17 11 36	16° 5'54	23° 5	11°14	13° 1	23°18	4° 3	18°19	27°12	17°42	4°43	25° 0	23°16	9° 3	n.a.	S 4
S 5	17 15 32	17° 3'54	5♐35	11°37	14°13	23°57	3°59	18°26	27°12	17°42	4°45	24°54	23°13	9°10	n.a.	S 5
M 6	17 19 29	18° 1'56	18°21	11°55	15°25	24°37	3°56	18°33	27°13	17°43	4°47	24°46	23°10	9°16	n.a.	M 6
T 7	17 23 25	18°59'59	1♑23	12° 7	16°37	25°17	3°52	18°41	27°13	17°43	4°49	24°37	23° 7	9°23	n.a.	T 7
W 8	17 27 22	19°58'05	14°40	12°14	17°49	25°57	3°49	18°48	27°13	17°44	4°52	24°28	23° 4	9°30	n.a.	W 8
T 9	17 31 18	20°56'13	28° 9	12°R16	19° 1	26°37	3°46	18°55	27°14	17°44	4°54	24°19	23° 1	9°36	n.a.	T 9
F 10	17 35 15	21°54'23	11♒50	12°11	20°13	27°17	3°43	19° 2	27°14	17°45	4°56	24°11	22°57	9°43	n.a.	F 10
S 11	17 39 12	22°52'35	25°39	12° 1	21°25	27°58	3°40	19° 9	27°15	17°45	4°58	24° 6	22°54	9°50	n.a.	S 11
S 12	17 43 8	23°50'49	9♓36	11°44	22°37	28°38	3°38	19°15	27°15	17°46	5° 0	24° 3	22°51	9°56	n.a.	S 12
M13	17 47 5	24°49'05	23°38	11°21	23°49	29°19	3°35	19°22	27°16	17°46	5° 2	24°D 2	22°48	10° 3	n.a.	M13
T 14	17 51 1	25°47'24	7♈46	10°51	25° 2	29°59	3°33	19°29	27°17	17°47	5° 4	24° 3	22°45	10°10	n.a.	T 14
W15	17 54 58	26°45'45	21°58	10°16	26°14	0♍40	3°31	19°36	27°17	17°48	5° 6	24°R 3	22°42	10°16	n.a.	W15
T 16	17 58 54	27°44'09	6♉12	9°34	27°27	1°21	3°29	19°43	27°18	17°48	5° 8	24° 3	22°38	10°23	n.a.	T 16
F 17	18 2 51	28°42'34	20°26	8°47	28°39	2° 2	3°28	19°49	27°19	17°49	5°10	24° 0	22°35	10°30	n.a.	F 17
S 18	18 6 47	29°41'03	4♊37	7°55	29°52	2°43	3°26	19°56	27°20	17°50	5°12	23°55	22°32	10°36	n.a.	S 18
S 19	18 10 44	0♋39'33	18°40	7° 0	1♊ 5	3°25	3°25	20° 2	27°21	17°50	5°15	23°47	22°29	10°43	n.a.	S 19
M20	18 14 41	1°38'06	2♋31	6° 1	2°18	4° 6	3°24	20° 9	27°22	17°51	5°17	23°37	22°26	10°50	n.a.	M20
T 21	18 18 37	2°36'40	16° 7	5° 0	3°31	4°47	3°23	20°15	27°23	17°52	5°19	23°26	22°22	10°56	n.a.	T 21
W22	18 22 34	3°35'17	29°23	3°58	4°44	5°29	3°22	20°22	27°24	17°53	5°21	23°14	22°19	11° 3	n.a.	W22
T 23	18 26 30	4°33'56	12♌18	2°57	5°57	6°11	3°22	20°28	27°25	17°54	5°23	23° 4	22°16	11° 9	n.a.	T 23
F 24	18 30 27	5°32'37	24°54	1°59	7°10	6°52	3°21	20°34	27°26	17°55	5°25	22°55	22°13	11°16	n.a.	F 24
S 25	18 34 23	6°31'19	7♍12	1° 4	8°23	7°34	3°D21	20°41	27°27	17°56	5°27	22°49	22°10	11°23	n.a.	S 25
S 26	18 38 20	7°30'04	19°15	0°14	9°36	8°16	3°21	20°47	27°29	17°57	5°29	22°45	22° 7	11°29	n.a.	S 26
M27	18 42 16	8°28'50	1♎ 8	29♊30	10°50	8°58	3°22	20°53	27°30	17°58	5°32	22°44	22° 3	11°36	n.a.	M27
T 28	18 46 13	9°27'39	12°57	28°54	12° 3	9°41	3°22	20°59	27°31	17°59	5°34	22°D44	22° 0	11°43	n.a.	T 28
W29	18 50 9	10°26'29	24°46	28°26	13°16	10°23	3°23	21° 5	27°33	18° 0	5°36	22°R44	21°57	11°49	n.a.	W29
T 30	18 54 6	11°25'21	6♏42	28° 7	14°30	11° 5	3°24	21°11	27°34	18° 1	5°38	22°43	21°54	11°56	n.a.	T 30
F 31	18 58 2	12♋24'16	18♏49	27°D58	15♊43	11♍48	3♏25	21♉17	27♍36	18♍ 2	5♋40	22♎41	21♎51	12♎ 3	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n56	7s28	0s44	21n41	1s59	13n45	1s19	15n 1	0n18	12s58	0n18	16n38	1s 0	1n43	0n38	7n 1	2n13	37n12	13n17	9s56	9s19	4s44		n.a.
T 2	23 3	10 59	0n20	21 27	2 10	14 10	1 16	14 47	0 17	12 56	0 18	16 40	1 0	1 43	0 38	7 1	2 13	37 12	13 17	9 56	9 18	4 46		n.a.
F 3	23 10	14 6	1 24	21 13	2 22	14 35	1 13	14 33	0 16	12 55	0 18	16 42	1 0	1 43	0 38	7 0	2 13	37 12	13 17	9 55	9 16	4 48		n.a.
S 4	23 16	16 39	2 25	20 59	2 33	15 0	1 11	14 19	0 15	12 54	0 18	16 44	1 0	1 43	0 38	7 0	2 13	37 12	13 17	9 54	9 15	4 50		n.a.
S 5	23 22	18 28	3 20	20 46	2 44	15 25	1 8	14 4	0 14	12 53	0 17	16 46	1 0	1 43	0 38	7 0	2 13	37 12	13 17	9 52	9 14	4 52		n.a.
M 6	23 28	19 24	4 7	20 34	2 55	15 49	1 5	13 49	0 12	12 52	0 17	16 48	1 0	1 43	0 38	7 0	2 13	37 12	13 17	9 49	9 13	4 54		n.a.
T 7	23 33	19 19	4 41	20 22	3 6	16 13	1 2	13 35	0 11	12 51	0 17	16 50	1 0	1 42	0 38	7 0	2 13	37 12	13 17	9 46	9 12	4 56		n.a.
W 8	23 38	18 12	5 1	20 11	3 16	16 36	1 0	13 20	0 10	12 50	0 17	16 52	1 0	1 42	0 38	6 59	2 13	37 11	13 17	9 42	9 10	4 57		n.a.
T 9	23 42	16 3	5 5	20 1	3 26	16 59	0 57	13 5	0 9	12 49	0 17	16 54	1 0	1 42	0 38	6 59	2 12	37 11	13 17	9 39	9 9	4 59		n.a.
F 10	23 46	13 0	4 51	19 52	3 35	17 22	0 54	12 50	0 8	12 48	0 16	16 56	1 0	1 42	0 38	6 59	2 12	37 11	13 17	9 36	9 8	5 1		n.a.
S 11	23 49	9 12	4 21	19 44	3 44	17 44	0 51	12 34	0 7	12 47	0 16	16 58	1 0	1 42	0 38	6 58	2 12	37 11	13 17	9 34	9 7	5 3		n.a.
S 12	23 52	4 51	3 35	19 38	3 52	18 6	0 48	12 19	0 6	12 47	0 16	17 0	1 0	1 41	0 38	6 58	2 12	37 11	13 16	9 33	9 6	5 5		n.a.
M13	23 55	0 13	2 35	19 33	3 59	18 27	0 45	12 3	0 5	12 46	0 16	17 2	1 0	1 41	0 38	6 58	2 12	37 11	13 16	9 33	9 4	5 7		n.a.
T 14	23 57	4n28	1 26	19 30	4 4	18 48	0 42	11 48	0 3	12 45	0 16	17 4	1 0	1 41	0 38	6 58	2 12	37 11	13 16	9 33	9 3	5 9		n.a.
W15	23 58	8 56	0 11	19 29	4 9	19 8	0 39	11 32	0 2	12 45	0 15	17 6	1 0	1 40	0 37	6 57	2 12	37 11	13 16	9 33	9 2	5 11		n.a.
T 16	24 0	12 54	1s 4	19 29	4 12	19 28	0 36	11 16	0 1	12 44	0 15	17 8	1 0	1 40	0 37	6 57	2 12	37 11	13 16	9 33	9 1	5 13		n.a.
F 17	24 0	16 6	2 16	19 31	4 13	19 48	0 34	11 0	0 0	12 44	0 15	17 10	1 0	1 40	0 37	6 57	2 12	37 11	13 17	9 32	9 0	5 14		n.a.
S 18	24 1	18 19	3 18	19 35	4 12	20 7	0 31	10 44	0s 1	12 44	0 15	17 11	1 0	1 39	0 37	6 56	2 12	37 10	13 17	9 30	8 58	5 16		n.a.
S 19	24 1	19 24	4 8	19 40	4 10	20 25	0 28	10 28	0 2	12 43	0 15	17 13	1 0	1 39	0 37	6 56	2 12	37 10	13 17	9 27	8 57	5 18		n.a.
M20	24 0	19 17	4 43	19 48	4 5	20 43	0 25	10 12	0 3	12 43	0 14	17 15	1 0	1 39	0 37	6 55	2 12	37 10	13 17	9 23	8 56	5 20		n.a.
T 21	23 59	18 3	5 0	19 57	3 59	21 0	0 22	9 55	0 4	12 43	0 14	17 17	1 0	1 38	0 37	6 55	2 12	37 10	13 17	9 19	8 55	5 22		n.a.
W22	23 58	15 52	5 1	20 7	3 50	21 17	0 19	9 39	0 5	12 43	0 14	17 19	1 0	1 38	0 37	6 55	2 11	37 10	13 17	9 14	8 54	5 24		n.a.
T 23	23 56	12 57	4 46	20 19	3 40	21 33	0 16	9 22	0 6	12 43	0 14	17 20	1 0	1 37	0 37	6 54	2 11	37 10	13 17	9 10	8 52	5 26		n.a.
F 24	23 54	9 30	4 17	20 33	3 28	21 49	0 13	9 5	0 7	12 43	0 14	17 22	1 0	1 37	0 37	6 54	2 11	37 10	13 17	9 7	8 51	5 28		n.a.
S 25	23 51	5 44	3 37	20 47	3 14	22 4	0 10	8 48	0 8	12 43	0 13	17 24	1 0	1 36	0 37	6 53	2 11	37 10	13 17	9 5	8 50	5 29		n.a.
S 26	23 48	1 47	2 48	21 3	2 58	22 18	0 7	8 31	0 9	12 44	0 13	17 25	1 0	1 35	0 37	6 53	2 11	37 10	13 17	9 4	8 49	5 31		n.a.
M27	23 44	2s10	1 52	21 19	2 41	22 32	0 4	8 14	0 10	12 44	0 13	17 27	1 0	1 35	0 37	6 52	2 11	37 10	13 17	9 3	8 47	5 33		n.a.
T 28	23 40	6 1	0 52	21 37	2 24	22 45	0 2	7 57	0 11	12 44	0 13	17 29	1 0	1 34	0 37	6 52	2 11	37 10	13 17	9 3	8 46	5 35		n.a.
W29	23 36	9 39	0n11	21 55	2 6	22 58	0n 1	7 40	0 12	12 45	0 13	17 30	1 0	1 34	0 37	6 51	2 11	37 10	13 17	9 3	8 45	5 37		n.a.
T 30	23 31	12 55	1 13	22 13	1 47	23 10	0 4	7 23	0 13	12 45	0 12	17 32	1 0	1 33	0 37	6 51	2 11	37 10	13 17	9 3	8 44	5 39		n.a.
F 31	23n25	15s42	2n14	22n31	1s29	23n21	0n 7	7n 5	0s14	12s46	0n12	17n33	1s 0	1n32	0n37	6n50	2n11	37n10	13n17	9s 2	8s43	5s41		n.a.

Julian Day Number = 634985.5, Delta T = 20h37m05s
Ecliptic obliquity = 24°00'59, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°00'54, Lahiri = -44°53'53 Julian Calendar 1 July 2975 BCE == Greg. Calendar 7 June 2975 BCE

The year -2974 astronomical counting style corresponds to year 2975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2975 BCE
geocentric

AUGUST 2975 BCE (-2974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 1 59	13♋23'12	1♐11	27♊59	16♊57	12♍30	3♏26	21♉22	27♍37	18♍ 4	5♋42	22°R36	21♎48	12♎ 9	n.a.	S 1
S 2	19 5 56	14°22'10	13°52	28° 9	18°11	13°13	3°28	21°28	27°39	18° 5	5°44	22♎28	21°44	12°16	n.a.	S 2
M 3	19 9 52	15°21'11	26°54	28°29	19°24	13°55	3°29	21°34	27°40	18° 6	5°46	22°18	21°41	12°23	n.a.	M 3
T 4	19 13 49	16°20'14	10♑16	28°59	20°38	14°38	3°31	21°39	27°42	18° 7	5°48	22° 6	21°38	12°29	n.a.	T 4
W 5	19 17 45	17°19'19	23°57	29°38	21°52	15°21	3°33	21°45	27°44	18° 9	5°51	21°54	21°35	12°36	n.a.	W 5
T 6	19 21 42	18°18'26	7♒53	0♋26	23° 6	16° 4	3°35	21°50	27°46	18°10	5°53	21°42	21°32	12°43	n.a.	T 6
F 7	19 25 38	19°17'35	21°59	1°21	24°20	16°47	3°38	21°56	27°48	18°11	5°55	21°31	21°28	12°49	n.a.	F 7
S 8	19 29 35	20°16'47	6♓11	2°24	25°34	17°30	3°40	22° 1	27°49	18°13	5°57	21°24	21°25	12°56	n.a.	S 8
S 9	19 33 31	21°16'01	20°25	3°34	26°48	18°13	3°43	22° 6	27°51	18°14	5°59	21°19	21°22	13° 2	n.a.	S 9
M10	19 37 28	22°15'18	4♈37	4°50	28° 2	18°57	3°46	22°11	27°53	18°16	6° 1	21°17	21°19	13° 9	n.a.	M10
T 11	19 41 24	23°14'38	18°45	6°11	29°16	19°40	3°49	22°16	27°55	18°17	6° 3	21°17	21°16	13°16	n.a.	T 11
W12	19 45 21	24°14'00	2♉49	7°37	0♋31	20°23	3°53	22°21	27°57	18°18	6° 5	21°17	21°13	13°22	n.a.	W12
T 13	19 49 18	25°13'24	16°48	9° 7	1°45	21° 7	3°56	22°26	28° 0	18°20	6° 7	21°16	21° 9	13°29	n.a.	T 13
F 14	19 53 14	26°12'51	0♊41	10°40	2°59	21°51	4° 0	22°31	28° 2	18°22	6° 9	21°12	21° 6	13°36	n.a.	F 14
S 15	19 57 11	27°12'21	14°27	12°16	4°14	22°34	4° 4	22°36	28° 4	18°23	6°11	21° 6	21° 3	13°42	n.a.	S 15
S 16	20 1 7	28°11'53	28° 4	13°54	5°28	23°18	4° 8	22°41	28° 6	18°25	6°13	20°57	21° 0	13°49	n.a.	S 16
M17	20 5 4	29°11'28	11♋31	15°34	6°43	24° 2	4°12	22°45	28° 8	18°26	6°15	20°46	20°57	13°56	n.a.	M17
T 18	20 9 0	0♌11'05	24°45	17°16	7°57	24°46	4°17	22°50	28°11	18°28	6°17	20°33	20°54	14° 2	n.a.	T 18
W19	20 12 57	1°10'44	7♌45	18°59	9°12	25°30	4°21	22°54	28°13	18°30	6°19	20°20	20°50	14° 9	n.a.	W19
T 20	20 16 53	2°10'25	20°29	20°42	10°27	26°14	4°26	22°58	28°16	18°31	6°21	20° 8	20°47	14°16	n.a.	T 20
F 21	20 20 50	3°10'09	2♍56	22°27	11°41	26°58	4°31	23° 3	28°18	18°33	6°23	19°57	20°44	14°22	n.a.	F 21
S 22	20 24 46	4° 9'54	15° 9	24°11	12°56	27°42	4°36	23° 7	28°21	18°35	6°25	19°50	20°41	14°29	n.a.	S 22
S 23	20 28 43	5° 9'42	27° 9	25°56	14°11	28°27	4°41	23°11	28°23	18°36	6°27	19°45	20°38	14°36	n.a.	S 23
M24	20 32 39	6° 9'31	9♎ 1	27°41	15°26	29°11	4°47	23°15	28°26	18°38	6°29	19°43	20°34	14°42	n.a.	M24
T 25	20 36 36	7° 9'22	20°48	29°25	16°41	29°56	4°52	23°19	28°28	18°40	6°31	19°D42	20°31	14°49	n.a.	T 25
W26	20 40 33	8° 9'16	2♏36	1♌10	17°55	0♎40	4°58	23°22	28°31	18°42	6°33	19°R43	20°28	14°55	n.a.	W26
T 27	20 44 29	9° 9'11	14°30	2°54	19°10	1°25	5° 4	23°26	28°34	18°44	6°34	19°43	20°25	15° 2	n.a.	T 27
F 28	20 48 26	10° 9'08	26°37	4°37	20°25	2° 9	5°10	23°30	28°36	18°46	6°36	19°41	20°22	15° 9	n.a.	F 28
S 29	20 52 22	11° 9'07	9♐ 0	6°21	21°40	2°54	5°17	23°33	28°39	18°47	6°38	19°38	20°19	15°15	n.a.	S 29
S 30	20 56 19	12° 9'08	21°45	8° 4	22°55	3°39	5°23	23°36	28°42	18°49	6°40	19°32	20°15	15°22	n.a.	S 30
M31	21 0 15	13♌ 9'11	4♑54	9♌46	24♋10	4♎24	5♏30	23♉40	28♍45	18♍51	6♋42	19♎24	20♎12	15♎29	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n19	17s49	3n 9	22n50	1s10	23n31	0n10	6n48	0s15	12s46	0n12	17n35	1s 0	1n32	0n37	6n50	2n11	37n10	13n18	9s 0	8s41	5s42		n.a.
S 2	23 13	19 7	3 56	23 8	0 52	23 41	0 12	6 30	0 16	12 47	0 12	17 37	0 59	1 31	0 37	6 49	2 11	37 10	13 18	8 57	8 40	5 44		n.a.
M 3	23 6	19 27	4 32	23 26	0 34	23 50	0 15	6 13	0 17	12 48	0 12	17 38	0 59	1 30	0 37	6 49	2 11	37 10	13 18	8 53	8 39	5 46		n.a.
T 4	22 59	18 43	4 54	23 43	0 17	23 58	0 18	5 55	0 18	12 49	0 11	17 40	0 59	1 30	0 37	6 48	2 11	37 10	13 18	8 48	8 38	5 48		n.a.
W 5	22 52	16 54	5 0	24 0	0 1	24 6	0n20	5 37	0 19	12 49	0 11	17 41	0 59	1 29	0 37	6 47	2 11	37 10	13 18	8 44	8 37	5 50		n.a.
T 6	22 44	14 5	4 49	24 15	0n14	24 13	0 23	5 19	0 20	12 50	0 11	17 42	0 59	1 28	0 37	6 47	2 10	37 10	13 18	8 39	8 35	5 52		n.a.
F 7	22 35	10 26	4 20	24 28	0 28	24 19	0 26	5 1	0 21	12 51	0 11	17 44	0 59	1 27	0 37	6 46	2 10	37 10	13 18	8 35	8 34	5 54		n.a.
S 8	22 27	6 9	3 34	24 40	0 41	24 25	0 28	4 43	0 22	12 53	0 11	17 45	0 59	1 27	0 37	6 46	2 10	37 10	13 19	8 32	8 33	5 55		n.a.
S 9	22 17	1 31	2 36	24 51	0 53	24 29	0 31	4 25	0 23	12 54	0 10	17 47	0 59	1 26	0 37	6 45	2 10	37 10	13 19	8 31	8 32	5 57		n.a.
M10	22 8	3n12	1 27	24 59	1 3	24 33	0 33	4 7	0 24	12 55	0 10	17 48	0 59	1 25	0 36	6 44	2 10	37 10	13 19	8 30	8 30	5 59		n.a.
T 11	21 58	7 44	0 13	25 5	1 13	24 37	0 36	3 49	0 24	12 56	0 10	17 49	0 59	1 24	0 36	6 44	2 10	37 11	13 19	8 30	8 29	6 1		n.a.
W12	21 47	11 48	1s 1	25 9	1 21	24 39	0 38	3 31	0 25	12 57	0 10	17 51	0 59	1 23	0 36	6 43	2 10	37 11	13 19	8 30	8 28	6 3		n.a.
T 13	21 36	15 10	2 11	25 10	1 29	24 41	0 40	3 12	0 26	12 59	0 10	17 52	0 59	1 22	0 36	6 42	2 10	37 11	13 19	8 29	8 27	6 5		n.a.
F 14	21 25	17 39	3 12	25 10	1 35	24 42	0 43	2 54	0 27	13 0	0 10	17 53	0 59	1 21	0 36	6 42	2 10	37 11	13 20	8 28	8 26	6 7		n.a.
S 15	21 13	19 5	4 2	25 6	1 41	24 42	0 45	2 35	0 28	13 2	0 9	17 54	1 0	1 20	0 36	6 41	2 10	37 11	13 20	8 26	8 24	6 8		n.a.
S 16	21 1	19 23	4 38	25 1	1 45	24 41	0 47	2 17	0 29	13 3	0 9	17 56	1 0	1 19	0 36	6 40	2 10	37 11	13 20	8 22	8 23	6 10		n.a.
M17	20 49	18 34	4 57	24 53	1 49	24 40	0 49	1 58	0 30	13 5	0 9	17 57	1 0	1 19	0 36	6 40	2 10	37 11	13 20	8 18	8 22	6 12		n.a.
T 18	20 36	16 46	5 0	24 43	1 51	24 38	0 52	1 40	0 31	13 7	0 9	17 58	1 0	1 18	0 36	6 39	2 10	37 11	13 21	8 13	8 21	6 14		n.a.
W19	20 23	14 9	4 47	24 30	1 53	24 35	0 54	1 21	0 31	13 8	0 9	17 59	1 0	1 17	0 36	6 38	2 10	37 11	13 21	8 8	8 19	6 16		n.a.
T 20	20 9	10 54	4 20	24 16	1 54	24 31	0 56	1 2	0 32	13 10	0 9	18 0	1 0	1 16	0 36	6 38	2 10	37 12	13 21	8 3	8 18	6 18		n.a.
F 21	19 55	7 14	3 41	23 59	1 55	24 27	0 58	0 44	0 33	13 12	0 8	18 1	1 0	1 14	0 36	6 37	2 10	37 12	13 21	7 59	8 17	6 19		n.a.
S 22	19 41	3 21	2 53	23 40	1 55	24 21	1 0	0 25	0 34	13 14	0 8	18 2	1 0	1 13	0 36	6 36	2 10	37 12	13 22	7 56	8 16	6 21		n.a.
S 23	19 26	0s37	1 57	23 20	1 54	24 16	1 1	0 6	0 35	13 16	0 8	18 3	1 0	1 12	0 36	6 35	2 10	37 12	13 22	7 54	8 15	6 23		n.a.
M24	19 11	4 31	0 57	22 58	1 52	24 9	1 3	0s12	0 35	13 18	0 8	18 4	1 0	1 11	0 36	6 35	2 9	37 12	13 22	7 53	8 13	6 25		n.a.
T 25	18 56	8 13	0n 6	22 34	1 51	24 1	1 5	0 31	0 36	13 20	0 8	18 5	1 0	1 10	0 36	6 34	2 9	37 12	13 22	7 53	8 12	6 27		n.a.
W26	18 40	11 36	1 8	22 8	1 48	23 53	1 7	0 50	0 37	13 22	0 8	18 6	1 0	1 9	0 36	6 33	2 9	37 12	13 23	7 53	8 11	6 28		n.a.
T 27	18 24	14 32	2 8	21 41	1 45	23 44	1 8	1 9	0 38	13 25	0 7	18 7	1 0	1 8	0 36	6 32	2 9	37 13	13 23	7 53	8 10	6 30		n.a.
F 28	18 7	16 54	3 3	21 13	1 42	23 34	1 10	1 28	0 39	13 27	0 7	18 8	1 0	1 7	0 36	6 31	2 9	37 13	13 23	7 53	8 8	6 32		n.a.
S 29	17 51	18 31	3 51	20 44	1 39	23 24	1 11	1 47	0 39	13 29	0 7	18 9	1 0	1 6	0 36	6 31	2 9	37 13	13 23	7 52	8 7	6 34		n.a.
S 30	17 34	19 16	4 29	20 13	1 35	23 13	1 13	2 6	0 40	13 31	0 7	18 10	1 0	1 5	0 36	6 30	2 9	37 13	13 24	7 49	8 6	6 36		n.a.
M31	17n16	19s 1	4n54	19n41	1n31	23n 1	1n14	2s25	0s41	13s34	0n 7	18n11	1s 0	1n 3	0n36	6n29	2n 9	37n13	13n24	7s46	8s 5	6s38		n.a.

Julian Day Number = 635016.5, Delta T = 20h37m02s
Ecliptic obliquity = 24°00'59, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°00'50, Lahiri = -44°53'49 Julian Calendar 1 Aug. 2975 BCE == Greg. Calendar 8 July 2975 BCE

The year -2974 astronomical counting style corresponds to year 2975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2975 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2975 BCE (-2974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 4 12	14♌ 9'16	18♉28	11♌28	25♋26	5♎ 9	5♏37	23♉43	28♍47	18♍53	6♋44	19°R14	20♎ 9	15♎35	n.a.	T 1
W 2	21 8 8	15° 9'22	2♒26	13° 9	26°41	5°54	5°43	23°46	28°50	18°55	6°45	19♎ 3	20° 6	15°42	n.a.	W 2
T 3	21 12 5	16° 9'31	16°44	14°50	27°56	6°39	5°51	23°49	28°53	18°57	6°47	18°52	20° 3	15°49	n.a.	T 3
F 4	21 16 1	17° 9'42	1♓16	16°30	29°11	7°24	5°58	23°52	28°56	18°59	6°49	18°44	19°59	15°55	n.a.	F 4
S 5	21 19 58	18° 9'54	15°55	18°10	0♌26	8° 9	6° 5	23°55	28°59	19° 1	6°50	18°37	19°56	16° 2	n.a.	S 5
S 6	21 23 54	19°10'09	0♈34	19°49	1°42	8°54	6°13	23°57	29° 2	19° 3	6°52	18°34	19°53	16° 9	n.a.	S 6
M 7	21 27 51	20°10'26	15° 7	21°27	2°57	9°39	6°20	24° 0	29° 5	19° 5	6°54	18°D32	19°50	16°15	n.a.	M 7
T 8	21 31 48	21°10'46	29°30	23° 5	4°12	10°25	6°28	24° 2	29° 8	19° 7	6°55	18°32	19°47	16°22	n.a.	T 8
W 9	21 35 44	22°11'07	13♉39	24°43	5°28	11°10	6°36	24° 5	29°11	19° 9	6°57	18°33	19°44	16°29	n.a.	W 9
T 10	21 39 41	23°11'31	27°35	26°20	6°43	11°55	6°44	24° 7	29°15	19°11	6°59	18°R33	19°40	16°35	n.a.	T 10
F 11	21 43 37	24°11'57	11♊17	27°57	7°59	12°41	6°53	24° 9	29°18	19°13	7° 0	18°32	19°37	16°42	n.a.	F 11
S 12	21 47 34	25°12'26	24°46	29°33	9°14	13°27	7° 1	24°11	29°21	19°15	7° 2	18°28	19°34	16°48	n.a.	S 12
S 13	21 51 30	26°12'56	8♋ 3	1♍ 9	10°29	14°12	7° 9	24°13	29°24	19°18	7° 3	18°22	19°31	16°55	n.a.	S 13
M14	21 55 27	27°13'29	21° 6	2°44	11°45	14°58	7°18	24°15	29°27	19°20	7° 5	18°14	19°28	17° 2	n.a.	M14
T 15	21 59 23	28°14'03	3♌58	4°19	13° 1	15°43	7°27	24°17	29°31	19°22	7° 6	18° 5	19°25	17° 8	n.a.	T 15
W16	22 3 20	29°14'40	16°37	5°54	14°16	16°29	7°36	24°18	29°34	19°24	7° 8	17°55	19°21	17°15	n.a.	W16
T 17	22 7 16	0♍15'18	29° 4	7°28	15°32	17°15	7°45	24°20	29°37	19°26	7° 9	17°47	19°18	17°22	n.a.	T 17
F 18	22 11 13	1°15'58	11♍19	9° 2	16°47	18° 1	7°54	24°21	29°41	19°28	7°11	17°39	19°15	17°28	n.a.	F 18
S 19	22 15 10	2°16'40	23°24	10°35	18° 3	18°47	8° 3	24°22	29°44	19°30	7°12	17°34	19°12	17°35	n.a.	S 19
S 20	22 19 6	3°17'23	5♎19	12° 9	19°18	19°33	8°13	24°24	29°47	19°33	7°13	17°31	19° 9	17°42	n.a.	S 20
M21	22 23 3	4°18'08	17° 8	13°42	20°34	20°19	8°22	24°25	29°51	19°35	7°15	17°D30	19° 5	17°48	n.a.	M21
T 22	22 26 59	5°18'54	28°54	15°14	21°50	21° 5	8°32	24°26	29°54	19°37	7°16	17°31	19° 2	17°55	n.a.	T 22
W23	22 30 56	6°19'41	10♏41	16°46	23° 5	21°51	8°42	24°26	29°58	19°39	7°17	17°32	18°59	18° 2	n.a.	W23
T 24	22 34 52	7°20'30	22°34	18°18	24°21	22°37	8°52	24°27	0♎ 1	19°41	7°19	17°34	18°56	18° 8	n.a.	T 24
F 25	22 38 49	8°21'21	4♐37	19°50	25°37	23°23	9° 2	24°28	0° 4	19°44	7°20	17°R35	18°53	18°15	n.a.	F 25
S 26	22 42 45	9°22'12	16°57	21°22	26°52	24° 9	9°12	24°28	0° 8	19°46	7°21	17°35	18°50	18°22	n.a.	S 26
S 27	22 46 42	10°23'05	29°38	22°53	28° 8	24°55	9°22	24°29	0°11	19°48	7°22	17°33	18°46	18°28	n.a.	S 27
M28	22 50 39	11°23'59	12♑44	24°23	29°24	25°42	9°33	24°29	0°15	19°50	7°23	17°29	18°43	18°35	n.a.	M28
T 29	22 54 35	12°24'54	26°18	25°54	0♍39	26°28	9°43	24°29	0°19	19°53	7°25	17°25	18°40	18°41	n.a.	T 29
W30	22 58 32	13♍25'50	10♒19	27♍24	1♍55	27♎14	9♏54	24°R29	0♎22	19♍55	7♋26	17♎19	18♎37	18♎48	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n59	17s42	5n 4	19n 8	1n26	22n48	1n16	2s43	0s42	13s36	0n 7	18n11	1s 0	1n 2	0n36	6n28	2n 9	37n14	13n24	7s42	8s 4	6s39		n.a.
W 2	16 41	15 18	4 56	18 34	1 22	22 35	1 17	3 2	0 42	13 39	0 6	18 12	1 0	1 1	0 36	6 27	2 9	37 14	13 25	7 38	8 2	6 41		n.a.
T 3	16 22	11 56	4 29	18 0	1 17	22 21	1 18	3 21	0 43	13 41	0 6	18 13	1 0	1 0	0 36	6 27	2 9	37 14	13 25	7 34	8 1	6 43		n.a.
F 4	16 4	7 47	3 45	17 24	1 11	22 6	1 19	3 40	0 44	13 44	0 6	18 14	1 0	0 59	0 36	6 26	2 9	37 14	13 25	7 31	8 0	6 45		n.a.
S 5	15 45	3 9	2 45	16 48	1 6	21 51	1 20	3 59	0 44	13 47	0 6	18 14	1 0	0 57	0 36	6 25	2 9	37 14	13 26	7 28	7 59	6 47		n.a.
S 6	15 26	1n41	1 35	16 11	1 1	21 35	1 21	4 18	0 45	13 49	0 6	18 15	1 0	0 56	0 36	6 24	2 9	37 15	13 26	7 27	7 57	6 48		n.a.
M 7	15 7	6 22	0 18	15 33	0 55	21 18	1 22	4 37	0 46	13 52	0 6	18 16	1 0	0 55	0 36	6 23	2 9	37 15	13 26	7 26	7 56	6 50		n.a.
T 8	14 47	10 39	0s59	14 55	0 49	21 1	1 23	4 56	0 46	13 55	0 5	18 16	1 0	0 54	0 36	6 22	2 9	37 15	13 27	7 26	7 55	6 52		n.a.
W 9	14 27	14 15	2 11	14 16	0 43	20 43	1 24	5 14	0 47	13 58	0 5	18 17	1 0	0 52	0 36	6 22	2 9	37 15	13 27	7 26	7 54	6 54		n.a.
T 10	14 7	16 57	3 14	13 37	0 37	20 24	1 24	5 33	0 48	14 1	0 5	18 17	1 0	0 51	0 36	6 21	2 9	37 16	13 27	7 27	7 53	6 56		n.a.
F 11	13 46	18 38	4 5	12 57	0 31	20 5	1 25	5 52	0 48	14 3	0 5	18 18	1 0	0 50	0 36	6 20	2 9	37 16	13 28	7 26	7 51	6 57		n.a.
S 12	13 26	19 14	4 41	12 17	0 24	19 45	1 26	6 11	0 49	14 6	0 5	18 18	1 0	0 48	0 36	6 19	2 9	37 16	13 28	7 25	7 50	6 59		n.a.
S 13	13 5	18 45	5 2	11 37	0 18	19 25	1 26	6 29	0 50	14 9	0 5	18 19	1 0	0 47	0 35	6 18	2 9	37 17	13 29	7 22	7 49	7 1		n.a.
M14	12 44	17 16	5 7	10 56	0 12	19 4	1 27	6 48	0 50	14 12	0 5	18 19	1 0	0 46	0 35	6 17	2 9	37 17	13 29	7 19	7 48	7 3		n.a.
T 15	12 22	14 57	4 55	10 14	0 5	18 42	1 27	7 7	0 51	14 16	0 4	18 20	1 0	0 44	0 35	6 16	2 9	37 17	13 29	7 15	7 46	7 5		n.a.
W16	12 1	11 57	4 30	9 33	0s 1	18 20	1 27	7 25	0 52	14 19	0 4	18 20	1 0	0 43	0 35	6 15	2 9	37 17	13 30	7 12	7 45	7 6		n.a.
T 17	11 39	8 28	3 52	8 51	0 8	17 58	1 28	7 44	0 52	14 22	0 4	18 20	1 0	0 42	0 35	6 15	2 9	37 18	13 30	7 8	7 44	7 8		n.a.
F 18	11 17	4 41	3 3	8 9	0 14	17 34	1 28	8 2	0 53	14 25	0 4	18 21	1 0	0 40	0 35	6 14	2 9	37 18	13 30	7 5	7 43	7 10		n.a.
S 19	10 55	0 45	2 7	7 27	0 21	17 11	1 28	8 21	0 53	14 28	0 4	18 21	1 0	0 39	0 35	6 13	2 9	37 18	13 31	7 3	7 41	7 12		n.a.
S 20	10 32	3s10	1 6	6 45	0 27	16 47	1 28	8 39	0 54	14 31	0 4	18 21	1 0	0 37	0 35	6 12	2 9	37 19	13 31	7 2	7 40	7 14		n.a.
M21	10 10	6 55	0 2	6 3	0 34	16 22	1 28	8 58	0 55	14 35	0 4	18 22	1 0	0 36	0 35	6 11	2 9	37 19	13 32	7 2	7 39	7 15		n.a.
T 22	9 47	10 23	1n 2	5 20	0 40	15 57	1 28	9 16	0 55	14 38	0 3	18 22	1 0	0 35	0 35	6 10	2 9	37 19	13 32	7 2	7 38	7 17		n.a.
W23	9 24	13 27	2 3	4 38	0 46	15 32	1 28	9 34	0 56	14 41	0 3	18 22	1 0	0 33	0 35	6 9	2 8	37 20	13 33	7 3	7 37	7 19		n.a.
T 24	9 1	15 58	2 59	3 56	0 53	15 6	1 28	9 52	0 56	14 45	0 3	18 22	1 0	0 32	0 35	6 8	2 8	37 20	13 33	7 3	7 35	7 21		n.a.
F 25	8 38	17 50	3 49	3 13	0 59	14 39	1 27	10 10	0 57	14 48	0 3	18 22	1 0	0 30	0 35	6 7	2 8	37 20	13 33	7 4	7 34	7 22		n.a.
S 26	8 15	18 54	4 29	2 31	1 5	14 13	1 27	10 28	0 57	14 52	0 3	18 22	1 0	0 29	0 35	6 6	2 8	37 21	13 34	7 4	7 33	7 24		n.a.
S 27	7 51	19 4	4 57	1 48	1 11	13 45	1 27	10 46	0 58	14 55	0 3	18 23	1 0	0 27	0 35	6 6	2 8	37 21	13 34	7 3	7 32	7 26		n.a.
M28	7 28	18 14	5 11	1 6	1 17	13 18	1 26	11 4	0 58	14 59	0 3	18 23	1 0	0 26	0 35	6 5	2 8	37 21	13 35	7 2	7 30	7 28		n.a.
T 29	7 4	16 21	5 9	0 24	1 23	12 50	1 26	11 22	0 59	15 2	0 2	18 23	1 0	0 25	0 35	6 4	2 8	37 22	13 35	7 0	7 29	7 30		n.a.
W30	6n40	13s28	4n48	0s18	1s29	12n22	1n25	11s39	0s59	15s 6	0n 2	18n23	1s 0	0n23	0n35	6n 3	2n 8	37n22	13n36	6s58	7s28	7s31		n.a.

Julian Day Number = 635047.5, Delta T = 20h36m59s
Ecliptic obliquity = 24°00'59, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°00'46, Lahiri = -44°53'45 Julian Calendar 1 Sept. 2975 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2975 BCE

The year -2974 astronomical counting style corresponds to year 2975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2975 BCE
geocentric

OCTOBER 2975 BCE (-2974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 2 28	14♍26'48	24♒46	28♍54	3♍11	28♎ 1	10♏ 4	24°R29	0♎26	19♍57	7♋27	17°R14	18♎34	18♎55	n.a.	T 1
F 2	23 6 25	15°27'46	9♓33	0♎23	4°27	28°47	10°15	24♉29	0°29	19°59	7°28	17♎ 9	18°31	19° 1	n.a.	F 2
S 3	23 10 21	16°28'46	24°32	1°53	5°42	29°34	10°26	24°28	0°33	20° 2	7°29	17° 6	18°27	19° 8	n.a.	S 3
S 4	23 14 18	17°29'47	9♈35	3°21	6°58	0♏20	10°37	24°28	0°36	20° 4	7°30	17° 5	18°24	19°15	n.a.	S 4
M 5	23 18 14	18°30'50	24°33	4°49	8°14	1° 6	10°48	24°28	0°40	20° 6	7°31	17°D 5	18°21	19°21	n.a.	M 5
T 6	23 22 11	19°31'54	9♉19	6°17	9°29	1°53	10°59	24°27	0°44	20° 8	7°32	17° 6	18°18	19°28	n.a.	T 6
W 7	23 26 7	20°32'59	23°46	7°44	10°45	2°39	11°11	24°26	0°47	20°11	7°33	17° 7	18°15	19°35	n.a.	W 7
T 8	23 30 4	21°34'06	7♊53	9°10	12° 1	3°26	11°22	24°25	0°51	20°13	7°33	17° 9	18°11	19°41	n.a.	T 8
F 9	23 34 1	22°35'14	21°38	10°36	13°17	4°13	11°34	24°24	0°55	20°15	7°34	17°R 9	18° 8	19°48	n.a.	F 9
S 10	23 37 57	23°36'23	5♋ 3	12° 0	14°32	4°59	11°45	24°23	0°58	20°18	7°35	17° 9	18° 5	19°55	n.a.	S 10
S 11	23 41 54	24°37'34	18° 8	13°24	15°48	5°46	11°57	24°22	1° 2	20°20	7°36	17° 7	18° 2	20° 1	n.a.	S 11
M12	23 45 50	25°38'46	0♌57	14°46	17° 4	6°33	12° 9	24°21	1° 6	20°22	7°37	17° 5	17°59	20° 8	n.a.	M12
T 13	23 49 47	26°39'59	13°31	16° 7	18°20	7°19	12°20	24°19	1° 9	20°24	7°37	17° 1	17°56	20°14	n.a.	T 13
W14	23 53 43	27°41'14	25°52	17°26	19°35	8° 6	12°32	24°18	1°13	20°27	7°38	16°58	17°52	20°21	n.a.	W14
T 15	23 57 40	28°42'29	8♍ 3	18°43	20°51	8°53	12°44	24°16	1°17	20°29	7°39	16°55	17°49	20°28	n.a.	T 15
F 16	0 1 37	29°43'45	20° 5	19°58	22° 7	9°40	12°56	24°14	1°20	20°31	7°39	16°52	17°46	20°34	n.a.	F 16
S 17	0 5 33	0♎45'01	2♎ 0	21°11	23°23	10°26	13° 9	24°12	1°24	20°33	7°40	16°51	17°43	20°41	n.a.	S 17
S 18	0 9 30	1°46'19	13°51	22°20	24°38	11°13	13°21	24°10	1°28	20°36	7°40	16°D50	17°40	20°48	n.a.	S 18
M19	0 13 26	2°47'37	25°38	23°26	25°54	12° 0	13°33	24° 8	1°31	20°38	7°41	16°50	17°36	20°54	n.a.	M19
T 20	0 17 23	3°48'56	7♏24	24°28	27°10	12°47	13°46	24° 6	1°35	20°40	7°41	16°51	17°33	21° 1	n.a.	T 20
W21	0 21 19	4°50'15	19°13	25°25	28°26	13°34	13°58	24° 4	1°39	20°42	7°42	16°52	17°30	21° 8	n.a.	W21
T 22	0 25 16	5°51'35	1♐ 8	26°17	29°41	14°21	14°11	24° 2	1°42	20°44	7°42	16°54	17°27	21°14	n.a.	T 22
F 23	0 29 12	6°52'55	13°12	27° 3	0♎57	15° 7	14°23	23°59	1°46	20°47	7°43	16°55	17°24	21°21	n.a.	F 23
S 24	0 33 9	7°54'15	25°30	27°42	2°13	15°54	14°36	23°56	1°50	20°49	7°43	16°55	17°21	21°28	n.a.	S 24
S 25	0 37 6	8°55'36	8♑ 5	28°14	3°28	16°41	14°49	23°54	1°53	20°51	7°43	16°R56	17°17	21°34	n.a.	S 25
M26	0 41 2	9°56'56	21° 4	28°37	4°44	17°28	15° 1	23°51	1°57	20°53	7°44	16°55	17°14	21°41	n.a.	M26
T 27	0 44 59	10°58'17	4♒27	28°50	6° 0	18°15	15°14	23°48	2° 1	20°55	7°44	16°55	17°11	21°48	n.a.	T 27
W28	0 48 55	11°59'37	18°18	28°R54	7°15	19° 2	15°27	23°45	2° 4	20°57	7°44	16°54	17° 8	21°54	n.a.	W28
T 29	0 52 52	13° 0'58	2♓37	28°46	8°31	19°49	15°40	23°42	2° 8	21° 0	7°44	16°54	17° 5	22° 1	n.a.	T 29
F 30	0 56 48	14° 2'18	17°20	28°26	9°47	20°36	15°53	23°39	2°12	21° 2	7°44	16°54	17° 2	22° 7	n.a.	F 30
S 31	1 0 45	15♎ 3'39	2♈23	27♎55	11♎ 2	21♏23	16♏ 6	23♉36	2♎15	21♍ 4	7♋45	16♎53	16♎58	22♎14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	6n16	9s41	4n 8	0s59	1s34	11n53	1n24	11s57	1s 0	15s 9	0n 2	18n23	1s 0	0n22	0n35	6n 2	2n 8	37n23	13n36	6s55	7s27	7s33			n.a.
F 2	5 52	5 14	3 11	1 41	1 40	11 24	1 23	12 14	1 0	15 13	0 2	18 23	1 0	0 20	0 35	6 1	2 8	37 23	13 37	6 54	7 25	7 35			n.a.
S 3	5 28	0 23	2 1	2 21	1 45	10 55	1 23	12 32	1 1	15 17	0 2	18 22	1 0	0 19	0 35	6 0	2 8	37 23	13 37	6 52	7 24	7 37			n.a.
S 4	5 3	4n31	0 41	3 2	1 50	10 25	1 22	12 49	1 1	15 20	0 2	18 22	1 0	0 17	0 35	5 59	2 8	37 24	13 37	6 52	7 23	7 38			n.a.
M 5	4 39	9 6	0s41	3 42	1 54	9 56	1 21	13 6	1 2	15 24	0 2	18 22	1 0	0 16	0 35	5 58	2 8	37 24	13 38	6 52	7 22	7 40			n.a.
T 6	4 14	13 4	1 59	4 22	1 59	9 26	1 20	13 23	1 2	15 28	0 1	18 22	1 0	0 14	0 35	5 57	2 8	37 25	13 38	6 52	7 20	7 42			n.a.
W 7	3 50	16 8	3 9	5 1	2 3	8 55	1 19	13 40	1 3	15 31	0 1	18 22	1 0	0 13	0 35	5 56	2 8	37 25	13 39	6 53	7 19	7 44			n.a.
T 8	3 25	18 8	4 4	5 39	2 7	8 25	1 18	13 57	1 3	15 35	0 1	18 22	1 0	0 11	0 35	5 55	2 8	37 25	13 39	6 53	7 18	7 45			n.a.
F 9	3 1	19 0	4 45	6 17	2 11	7 54	1 17	14 13	1 3	15 39	0 1	18 21	1 0	0 10	0 35	5 55	2 8	37 26	13 40	6 54	7 17	7 47			n.a.
S 10	2 36	18 47	5 8	6 54	2 14	7 23	1 15	14 30	1 4	15 43	0 1	18 21	1 0	0 8	0 35	5 54	2 8	37 26	13 40	6 53	7 15	7 49			n.a.
S 11	2 11	17 33	5 15	7 30	2 17	6 52	1 14	14 46	1 4	15 46	0 1	18 21	1 0	0 7	0 35	5 53	2 8	37 27	13 41	6 53	7 14	7 51			n.a.
M12	1 46	15 27	5 6	8 5	2 19	6 20	1 13	15 2	1 5	15 50	0 1	18 20	1 0	0 5	0 35	5 52	2 8	37 27	13 41	6 52	7 13	7 52			n.a.
T 13	1 21	12 40	4 43	8 39	2 21	5 49	1 11	15 18	1 5	15 54	0 1	18 20	1 0	0 4	0 35	5 51	2 8	37 28	13 42	6 51	7 12	7 54			n.a.
W14	0 56	9 21	4 6	9 11	2 22	5 17	1 10	15 34	1 5	15 58	0 0	18 20	1 0	0 2	0 35	5 50	2 8	37 28	13 42	6 49	7 11	7 56			n.a.
T 15	0 32	5 41	3 19	9 42	2 23	4 45	1 9	15 50	1 6	16 2	0 0	18 19	1 0	0 1	0 35	5 49	2 8	37 28	13 43	6 48	7 9	7 58			n.a.
F 16	0 7	1 50	2 23	10 11	2 23	4 13	1 7	16 6	1 6	16 6	0 0	18 19	1 0	0s 1	0 35	5 48	2 8	37 29	13 43	6 47	7 8	7 59			n.a.
S 17	0s18	2s 3	1 21	10 39	2 23	3 41	1 6	16 21	1 6	16 10	0 0	18 18	1 0	0 2	0 35	5 47	2 8	37 29	13 44	6 46	7 7	8 1			n.a.
S 18	0 43	5 51	0 17	11 4	2 21	3 9	1 4	16 37	1 7	16 13	0s 0	18 18	1 0	0 4	0 35	5 46	2 8	37 30	13 44	6 46	7 6	8 3			n.a.
M19	1 8	9 23	0n49	11 28	2 19	2 37	1 2	16 52	1 7	16 17	0 0	18 17	1 0	0 5	0 35	5 46	2 8	37 30	13 45	6 46	7 4	8 5			n.a.
T 20	1 33	12 33	1 52	11 48	2 16	2 4	1 1	17 7	1 7	16 21	0 0	18 17	1 0	0 7	0 35	5 45	2 8	37 31	13 45	6 47	7 3	8 6			n.a.
W21	1 58	15 13	2 50	12 6	2 12	1 32	0 59	17 22	1 8	16 25	0 0	18 16	1 0	0 8	0 35	5 44	2 9	37 31	13 46	6 47	7 2	8 8			n.a.
T 22	2 23	17 15	3 42	12 21	2 7	1 0	0 57	17 36	1 8	16 29	0 1	18 16	1 0	0 10	0 35	5 43	2 9	37 32	13 46	6 48	7 1	8 10			n.a.
F 23	2 48	18 33	4 25	12 32	2 1	0 27	0 55	17 51	1 8	16 33	0 1	18 15	1 0	0 11	0 35	5 42	2 9	37 32	13 47	6 48	6 59	8 12			n.a.
S 24	3 12	19 0	4 56	12 40	1 53	0s 5	0 53	18 5	1 9	16 37	0 1	18 14	1 0	0 13	0 35	5 41	2 9	37 33	13 47	6 48	6 58	8 13			n.a.
S 25	3 37	18 32	5 15	12 43	1 44	0 38	0 51	18 19	1 9	16 41	0 1	18 14	1 0	0 14	0 35	5 40	2 9	37 33	13 48	6 48	6 57	8 15			n.a.
M26	4 2	17 6	5 17	12 42	1 34	1 10	0 49	18 33	1 9	16 45	0 1	18 13	1 0	0 16	0 35	5 39	2 9	37 34	13 48	6 48	6 56	8 17			n.a.
T 27	4 27	14 42	5 4	12 36	1 22	1 43	0 47	18 47	1 9	16 49	0 1	18 12	1 0	0 17	0 35	5 39	2 9	37 34	13 49	6 48	6 54	8 18			n.a.
W28	4 51	11 24	4 32	12 24	1 9	2 15	0 45	19 1	1 10	16 53	0 1	18 12	1 0	0 19	0 35	5 38	2 9	37 34	13 49	6 48	6 53	8 20			n.a.
T 29	5 16	7 20	3 43	12 8	0 54	2 48	0 43	19 14	1 10	16 57	0 1	18 11	1 0	0 20	0 35	5 37	2 9	37 35	13 50	6 48	6 52	8 22			n.a.
F 30	5 40	2 43	2 37	11 46	0 37	3 20	0 41	19 27	1 10	17 1	0 2	18 10	1 0	0 22	0 35	5 36	2 9	37 35	13 50	6 48	6 51	8 24			n.a.
S 31	6s 4	2n11	1n20	11s18	0s20	3s52	0n39	19s40	1s10	17s 5	0s 2	18n 9	1s 0	0s23	0n35	5n35	2n 9	37n36	13n51	6s47	6s49	8s25			n.a.

Julian Day Number = 635077.5, Delta T = 20h36m57s
Ecliptic obliquity = 24°01'00, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°00'41, Lahiri = -44°53'41 Julian Calendar 1 Oct. 2975 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2975 BCE

The year -2974 astronomical counting style corresponds to year 2975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2975 BCE
geocentric

NOVEMBER 2975 BCE (-2974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 4 42	16♎ 5'00	17♈36	27°R13	12♎18	22♏10	16♏19	23°R32	2♎19	21♍ 6	7♋45	16°D53	16♎55	22♎21	n.a.	S 1
M 2	1 8 38	17° 6'20	2♉50	26♎19	13°33	22°57	16°33	23♉29	2°22	21° 8	7°45	16°R53	16°52	22°27	n.a.	M 2
T 3	1 12 35	18° 7'41	17°55	25°16	14°49	23°44	16°46	23°26	2°26	21°10	7°R45	16♎53	16°49	22°34	n.a.	T 3
W 4	1 16 31	19° 9'03	2♊44	24° 4	16° 5	24°31	16°59	23°22	2°30	21°12	7°45	16°53	16°46	22°41	n.a.	W 4
T 5	1 20 28	20°10'24	17° 9	22°47	17°20	25°17	17°13	23°18	2°33	21°14	7°45	16°53	16°42	22°47	n.a.	T 5
F 6	1 24 24	21°11'46	1♋ 8	21°26	18°36	26° 4	17°26	23°15	2°37	21°16	7°45	16°52	16°39	22°54	n.a.	F 6
S 7	1 28 21	22°13'08	14°39	20° 4	19°51	26°51	17°40	23°11	2°40	21°18	7°44	16°52	16°36	23° 1	n.a.	S 7
S 8	1 32 18	23°14'30	27°46	18°44	21° 7	27°38	17°53	23° 7	2°44	21°20	7°44	16°D52	16°33	23° 7	n.a.	S 8
M 9	1 36 14	24°15'52	10♌30	17°29	22°22	28°25	18° 7	23° 3	2°47	21°22	7°44	16°52	16°30	23°14	n.a.	M 9
T 10	1 40 11	25°17'14	22°56	16°21	23°38	29°12	18°20	22°59	2°51	21°24	7°44	16°53	16°27	23°21	n.a.	T 10
W11	1 44 7	26°18'36	5♍ 7	15°20	24°53	29°59	18°34	22°55	2°54	21°26	7°44	16°54	16°23	23°27	n.a.	W11
T 12	1 48 4	27°19'57	17° 7	14°29	26° 9	0♐46	18°48	22°51	2°58	21°28	7°43	16°55	16°20	23°34	n.a.	T 12
F 13	1 52 0	28°21'19	29° 0	13°48	27°24	1°33	19° 1	22°46	3° 1	21°30	7°43	16°56	16°17	23°40	n.a.	F 13
S 14	1 55 57	29°22'40	10♎48	13°17	28°40	2°20	19°15	22°42	3° 4	21°32	7°43	16°57	16°14	23°47	n.a.	S 14
S 15	1 59 53	0♏24'01	22°35	12°56	29°55	3° 7	19°29	22°38	3° 8	21°34	7°42	16°R57	16°11	23°54	n.a.	S 15
M16	2 3 50	1°25'22	4♏23	12°45	1♏11	3°54	19°43	22°33	3°11	21°36	7°42	16°56	16° 7	24° 0	n.a.	M16
T 17	2 7 47	2°26'42	16°13	12°D43	2°26	4°41	19°56	22°29	3°15	21°38	7°42	16°54	16° 4	24° 7	n.a.	T 17
W18	2 11 43	3°28'02	28° 9	12°49	3°42	5°28	20°10	22°24	3°18	21°39	7°41	16°52	16° 1	24°14	n.a.	W18
T 19	2 15 40	4°29'20	10♐11	13° 4	4°57	6°15	20°24	22°20	3°21	21°41	7°41	16°49	15°58	24°20	n.a.	T 19
F 20	2 19 36	5°30'38	22°22	13°26	6°12	7° 1	20°38	22°15	3°24	21°43	7°40	16°46	15°55	24°27	n.a.	F 20
S 21	2 23 33	6°31'55	4♑44	13°54	7°28	7°48	20°52	22°11	3°28	21°45	7°40	16°43	15°52	24°34	n.a.	S 21
S 22	2 27 29	7°33'12	17°22	14°29	8°43	8°35	21° 6	22° 6	3°31	21°46	7°39	16°41	15°48	24°40	n.a.	S 22
M23	2 31 26	8°34'27	0♒16	15° 9	9°58	9°22	21°20	22° 1	3°34	21°48	7°38	16°40	15°45	24°47	n.a.	M23
T 24	2 35 23	9°35'41	13°31	15°53	11°14	10° 9	21°34	21°57	3°37	21°50	7°38	16°D40	15°42	24°54	n.a.	T 24
W25	2 39 19	10°36'53	27° 9	16°43	12°29	10°56	21°48	21°52	3°40	21°51	7°37	16°40	15°39	25° 0	n.a.	W25
T 26	2 43 16	11°38'05	11♓11	17°36	13°44	11°42	22° 2	21°47	3°44	21°53	7°36	16°42	15°36	25° 7	n.a.	T 26
F 27	2 47 12	12°39'15	25°37	18°32	14°59	12°29	22°17	21°42	3°47	21°55	7°36	16°43	15°33	25°14	n.a.	F 27
S 28	2 51 9	13°40'24	10♈24	19°32	16°15	13°16	22°31	21°37	3°50	21°56	7°35	16°R44	15°29	25°20	n.a.	S 28
S 29	2 55 5	14°41'32	25°27	20°34	17°30	14° 2	22°45	21°32	3°53	21°58	7°34	16°44	15°26	25°27	n.a.	S 29
M30	2 59 2	15♏42'39	10♉38	21♎39	18♏45	14♐49	22♏59	21♉28	3♎56	21♍59	7♋33	16♎43	15♎23	25♎33	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s28	7n 0	0s 4	10s44	0s 1	4s24	0n37	19s53	1s11	17s 9	0s 2	18n 9	1s 0	0s25	0n35	5n34	2n 9	37n36	13n51	6s47	6s48	8s27		n.a.
M 2	6 53	11 23	1 28	10 6	0n19	4 56	0 35	20 6	1 11	17 13	0 2	18 8	1 0	0 26	0 35	5 34	2 9	37 37	13 52	6 47	6 47	8 29		n.a.
T 3	7 16	14 57	2 45	9 24	0 39	5 28	0 33	20 18	1 11	17 17	0 2	18 7	1 0	0 28	0 35	5 33	2 9	37 37	13 52	6 47	6 46	8 30		n.a.
W 4	7 40	17 28	3 49	8 38	0 59	6 0	0 31	20 30	1 11	17 21	0 2	18 6	1 0	0 29	0 35	5 32	2 9	37 38	13 53	6 47	6 44	8 32		n.a.
T 5	8 4	18 47	4 37	7 50	1 19	6 32	0 28	20 42	1 11	17 25	0 2	18 5	1 0	0 30	0 35	5 31	2 9	37 38	13 53	6 47	6 43	8 34		n.a.
F 6	8 28	18 54	5 6	7 2	1 39	7 3	0 26	20 54	1 12	17 29	0 2	18 4	1 0	0 32	0 35	5 30	2 9	37 39	13 54	6 47	6 42	8 36		n.a.
S 7	8 51	17 55	5 18	6 14	1 56	7 35	0 24	21 5	1 12	17 33	0 3	18 3	1 0	0 33	0 35	5 30	2 9	37 39	13 54	6 47	6 41	8 37		n.a.
S 8	9 15	16 0	5 13	5 29	2 13	8 6	0 22	21 16	1 12	17 37	0 3	18 2	1 0	0 35	0 35	5 29	2 9	37 40	13 55	6 47	6 39	8 39		n.a.
M 9	9 38	13 21	4 52	4 46	2 27	8 37	0 19	21 27	1 12	17 41	0 3	18 1	1 0	0 36	0 35	5 28	2 9	37 40	13 55	6 47	6 38	8 41		n.a.
T 10	10 1	10 9	4 18	4 9	2 39	9 8	0 17	21 38	1 12	17 45	0 3	18 0	1 0	0 38	0 35	5 27	2 9	37 41	13 56	6 47	6 37	8 42		n.a.
W11	10 24	6 35	3 32	3 36	2 48	9 38	0 15	21 49	1 12	17 49	0 3	17 59	1 0	0 39	0 35	5 27	2 9	37 41	13 56	6 48	6 36	8 44		n.a.
T 12	10 46	2 47	2 38	3 9	2 56	10 8	0 12	21 59	1 12	17 53	0 3	17 58	0 59	0 40	0 35	5 26	2 9	37 42	13 57	6 48	6 34	8 46		n.a.
F 13	11 9	1s 5	1 38	2 48	3 1	10 38	0 10	22 9	1 13	17 57	0 3	17 57	0 59	0 42	0 35	5 25	2 9	37 42	13 57	6 49	6 33	8 47		n.a.
S 14	11 31	4 54	0 34	2 32	3 5	11 8	0 8	22 19	1 13	18 1	0 3	17 56	0 59	0 43	0 35	5 24	2 9	37 43	13 57	6 49	6 32	8 49		n.a.
S 15	11 53	8 31	0n31	2 22	3 7	11 38	0 5	22 28	1 13	18 5	0 3	17 55	0 59	0 44	0 35	5 24	2 9	37 43	13 58	6 49	6 31	8 51		n.a.
M16	12 15	11 48	1 35	2 18	3 7	12 7	0 3	22 38	1 13	18 9	0 4	17 54	0 59	0 46	0 35	5 23	2 9	37 44	13 58	6 48	6 29	8 53		n.a.
T 17	12 37	14 37	2 35	2 18	3 5	12 36	0 1	22 47	1 13	18 13	0 4	17 53	0 59	0 47	0 35	5 22	2 9	37 44	13 59	6 48	6 28	8 54		n.a.
W18	12 58	16 50	3 29	2 23	3 3	13 4	0s 2	22 56	1 13	18 16	0 4	17 52	0 59	0 49	0 35	5 22	2 9	37 45	13 59	6 47	6 27	8 56		n.a.
T 19	13 19	18 20	4 14	2 32	2 59	13 33	0 4	23 4	1 13	18 20	0 4	17 51	0 59	0 50	0 35	5 21	2 9	37 45	14 0	6 46	6 26	8 58		n.a.
F 20	13 40	19 0	4 48	2 45	2 55	14 1	0 6	23 12	1 13	18 24	0 4	17 50	0 59	0 51	0 35	5 20	2 10	37 46	14 0	6 45	6 24	8 59		n.a.
S 21	14 1	18 47	5 9	3 1	2 50	14 28	0 9	23 20	1 13	18 28	0 4	17 48	0 59	0 52	0 35	5 20	2 10	37 46	14 1	6 43	6 23	9 1		n.a.
S 22	14 22	17 38	5 16	3 20	2 44	14 55	0 11	23 28	1 13	18 32	0 4	17 47	0 59	0 54	0 35	5 19	2 10	37 47	14 1	6 43	6 22	9 3		n.a.
M23	14 42	15 35	5 7	3 42	2 37	15 22	0 13	23 36	1 13	18 36	0 4	17 46	0 59	0 55	0 35	5 18	2 10	37 47	14 2	6 42	6 21	9 4		n.a.
T 24	15 2	12 40	4 42	4 6	2 30	15 48	0 16	23 43	1 13	18 40	0 5	17 45	0 59	0 56	0 35	5 18	2 10	37 48	14 2	6 42	6 19	9 6		n.a.
W25	15 22	9 0	4 1	4 31	2 23	16 14	0 18	23 50	1 13	18 44	0 5	17 44	0 59	0 58	0 35	5 17	2 10	37 48	14 3	6 42	6 18	9 8		n.a.
T 26	15 41	4 43	3 4	4 59	2 16	16 40	0 20	23 57	1 13	18 48	0 5	17 43	0 58	0 59	0 35	5 16	2 10	37 49	14 3	6 43	6 17	9 9		n.a.
F 27	16 0	0 3	1 54	5 28	2 8	17 5	0 23	24 3	1 13	18 51	0 5	17 41	0 58	1 0	0 35	5 16	2 10	37 49	14 3	6 44	6 16	9 11		n.a.
S 28	16 19	4n45	0 35	5 58	2 0	17 29	0 25	24 9	1 13	18 55	0 5	17 40	0 58	1 1	0 35	5 15	2 10	37 50	14 4	6 44	6 14	9 13		n.a.
S 29	16 38	9 20	0s48	6 30	1 52	17 54	0 27	24 15	1 13	18 59	0 5	17 39	0 58	1 3	0 35	5 15	2 10	37 50	14 4	6 44	6 13	9 14		n.a.
M30	16s56	13n21	2s 8	7s 2	1n44	18s17	0s29	24s21	1s13	19s 3	0s 5	17n38	0s58	1s 4	0n35	5n14	2n10	37n51	14n 5	6s43	6s12	9s16		n.a.

Julian Day Number = 635108.5, Delta T = 20h36m54s
Ecliptic obliquity = 24°01'00, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°00'37, Lahiri = -44°53'37 Julian Calendar 1 Nov. 2975 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2975 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2975 BCE
geocentric

DECEMBER 2975 BCE (-2974) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 2 59	16♏43'45	25♉47	22♎47	20♏ 0	15♐36	23♏13	21°R23	3♎59	22♍ 1	7°R32	16°R40	15♎20	25♎40	n.a.	T 1
W 2	3 6 55	17°44'49	10♊45	23°57	21°15	16°23	23°27	21♉18	4° 2	22° 2	7♋32	16♎35	15°17	25°47	n.a.	W 2
T 3	3 10 52	18°45'53	25°23	25° 8	22°31	17° 9	23°41	21°13	4° 4	22° 4	7°31	16°30	15°13	25°53	n.a.	T 3
F 4	3 14 48	19°46'56	9♋36	26°21	23°46	17°56	23°56	21° 8	4° 7	22° 5	7°30	16°25	15°10	26° 0	n.a.	F 4
S 5	3 18 45	20°47'58	23°19	27°36	25° 1	18°42	24°10	21° 3	4°10	22° 7	7°29	16°21	15° 7	26° 7	n.a.	S 5
S 6	3 22 41	21°48'58	6♌34	28°53	26°16	19°29	24°24	20°58	4°13	22° 8	7°28	16°18	15° 4	26°13	n.a.	S 6
M 7	3 26 38	22°49'58	19°22	0♏11	27°31	20°15	24°38	20°53	4°16	22° 9	7°27	16°D17	15° 1	26°20	n.a.	M 7
T 8	3 30 35	23°50'57	1♍49	1°30	28°46	21° 2	24°53	20°48	4°18	22°11	7°26	16°18	14°58	26°27	n.a.	T 8
W 9	3 34 31	24°51'54	13°57	2°51	0♐ 1	21°48	25° 7	20°43	4°21	22°12	7°25	16°19	14°54	26°33	n.a.	W 9
T 10	3 38 28	25°52'50	25°54	4°12	1°16	22°35	25°21	20°38	4°24	22°13	7°24	16°21	14°51	26°40	n.a.	T 10
F 11	3 42 24	26°53'45	7♎42	5°35	2°31	23°21	25°35	20°33	4°26	22°14	7°23	16°22	14°48	26°47	n.a.	F 11
S 12	3 46 21	27°54'39	19°28	6°59	3°46	24° 8	25°49	20°29	4°29	22°16	7°22	16°R22	14°45	26°53	n.a.	S 12
S 13	3 50 17	28°55'32	1♏15	8°24	5° 1	24°54	26° 4	20°24	4°31	22°17	7°20	16°21	14°42	27° 0	n.a.	S 13
M14	3 54 14	29°56'23	13° 5	9°49	6°16	25°40	26°18	20°19	4°34	22°18	7°19	16°17	14°39	27° 7	n.a.	M14
T 15	3 58 10	0♐57'13	25° 3	11°16	7°31	26°27	26°32	20°14	4°36	22°19	7°18	16°12	14°35	27°13	n.a.	T 15
W16	4 2 7	1°58'01	7♐ 8	12°44	8°46	27°13	26°46	20° 9	4°39	22°20	7°17	16° 4	14°32	27°20	n.a.	W16
T 17	4 6 4	2°58'48	19°23	14°12	10° 1	27°59	27° 0	20° 4	4°41	22°21	7°16	15°55	14°29	27°27	n.a.	T 17
F 18	4 10 0	3°59'32	1♑48	15°42	11°16	28°46	27°15	20° 0	4°43	22°22	7°14	15°46	14°26	27°33	n.a.	F 18
S 19	4 13 57	5° 0'16	14°25	17°12	12°31	29°32	27°29	19°55	4°46	22°23	7°13	15°37	14°23	27°40	n.a.	S 19
S 20	4 17 53	6° 0'57	27°14	18°43	13°46	0♑18	27°43	19°50	4°48	22°24	7°12	15°29	14°19	27°46	n.a.	S 20
M21	4 21 50	7° 1'36	10♒16	20°15	15° 1	1° 4	27°57	19°46	4°50	22°25	7°11	15°24	14°16	27°53	n.a.	M21
T 22	4 25 46	8° 2'13	23°32	21°48	16°16	1°50	28°11	19°41	4°52	22°26	7° 9	15°21	14°13	28° 0	n.a.	T 22
W23	4 29 43	9° 2'48	7♓ 4	23°21	17°31	2°36	28°25	19°37	4°54	22°27	7° 8	15°D19	14°10	28° 6	n.a.	W23
T 24	4 33 40	10° 3'21	20°54	24°56	18°45	3°22	28°39	19°32	4°56	22°28	7° 7	15°20	14° 7	28°13	n.a.	T 24
F 25	4 37 36	11° 3'52	5♈ 2	26°31	20° 0	4° 8	28°54	19°28	4°58	22°28	7° 5	15°21	14° 4	28°20	n.a.	F 25
S 26	4 41 33	12° 4'20	19°28	28° 8	21°15	4°54	29° 8	19°23	5° 0	22°29	7° 4	15°R21	14° 0	28°26	n.a.	S 26
S 27	4 45 29	13° 4'47	4♉ 8	29°45	22°30	5°40	29°22	19°19	5° 2	22°30	7° 2	15°20	13°57	28°33	n.a.	S 27
M28	4 49 26	14° 5'11	18°59	1♐23	23°44	6°26	29°36	19°15	5° 4	22°31	7° 1	15°16	13°54	28°40	n.a.	M28
T 29	4 53 22	15° 5'34	3♊52	3° 2	24°59	7°12	29°50	19°11	5° 6	22°31	7° 0	15° 9	13°51	28°46	n.a.	T 29
W30	4 57 19	16° 5'54	18°41	4°42	26°14	7°57	0♐ 4	19° 7	5° 8	22°32	6°58	15° 0	13°48	28°53	n.a.	W30
T 31	5 1 15	17♐ 6'13	3♋15	6♐23	27♐29	8♑43	0♐17	19♉ 3	5♎10	22♍32	6♋57	14♎50	13♎44	29♎ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s14	16n28	3s18	7s36	1n35	18s40	0s31	24s26	1s13	19s 7	0s 5	17n37	0s58	1s 5	0n35	5n14	2n10	37n51	14n 5	6s42	6s11	9s18		n.a.
W 2	17 32	18 24	4 14	8 10	1 27	19 3	0 34	24 31	1 13	19 10	0 5	17 35	0 58	1 6	0 35	5 13	2 10	37 52	14 6	6 40	6 9	9 19		n.a.
T 3	17 49	19 4	4 52	8 44	1 19	19 25	0 36	24 36	1 13	19 14	0 6	17 34	0 58	1 7	0 35	5 12	2 10	37 52	14 6	6 38	6 8	9 21		n.a.
F 4	18 6	18 30	5 11	9 19	1 11	19 47	0 38	24 40	1 13	19 18	0 6	17 33	0 58	1 8	0 35	5 12	2 10	37 53	14 6	6 36	6 7	9 23		n.a.
S 5	18 23	16 51	5 11	9 54	1 2	20 7	0 40	24 44	1 13	19 22	0 6	17 32	0 58	1 10	0 35	5 11	2 10	37 53	14 7	6 35	6 6	9 24		n.a.
S 6	18 39	14 21	4 54	10 30	0 54	20 28	0 42	24 48	1 13	19 25	0 6	17 30	0 58	1 11	0 35	5 11	2 10	37 54	14 7	6 34	6 4	9 26		n.a.
M 7	18 55	11 13	4 22	11 6	0 46	20 48	0 44	24 52	1 13	19 29	0 6	17 29	0 57	1 12	0 35	5 10	2 10	37 54	14 8	6 33	6 3	9 28		n.a.
T 8	19 11	7 41	3 40	11 42	0 38	21 7	0 46	24 55	1 13	19 33	0 6	17 28	0 57	1 13	0 35	5 10	2 11	37 54	14 8	6 33	6 2	9 29		n.a.
W 9	19 26	3 53	2 48	12 17	0 30	21 26	0 48	24 58	1 13	19 36	0 6	17 27	0 57	1 14	0 35	5 9	2 11	37 55	14 8	6 34	6 1	9 31		n.a.
T 10	19 41	0 0	1 49	12 53	0 22	21 44	0 50	25 1	1 13	19 40	0 6	17 26	0 57	1 15	0 35	5 9	2 11	37 55	14 9	6 35	5 59	9 33		n.a.
F 11	19 56	3s51	0 47	13 29	0 14	22 1	0 52	25 3	1 13	19 43	0 7	17 24	0 57	1 16	0 35	5 9	2 11	37 56	14 9	6 35	5 58	9 34		n.a.
S 12	20 10	7 32	0n17	14 4	0 6	22 18	0 54	25 5	1 13	19 47	0 7	17 23	0 57	1 17	0 35	5 8	2 11	37 56	14 9	6 35	5 57	9 36		n.a.
S 13	20 24	10 56	1 20	14 40	0s 1	22 34	0 56	25 7	1 12	19 51	0 7	17 22	0 57	1 18	0 35	5 8	2 11	37 57	14 10	6 35	5 56	9 38		n.a.
M14	20 37	13 55	2 20	15 15	0 9	22 49	0 58	25 9	1 12	19 54	0 7	17 21	0 57	1 19	0 35	5 7	2 11	37 57	14 10	6 33	5 54	9 39		n.a.
T 15	20 50	16 21	3 14	15 50	0 16	23 4	0 59	25 10	1 12	19 58	0 7	17 20	0 56	1 20	0 35	5 7	2 11	37 58	14 11	6 31	5 53	9 41		n.a.
W16	21 3	18 5	4 0	16 24	0 23	23 18	1 1	25 11	1 12	20 1	0 7	17 18	0 56	1 21	0 35	5 7	2 11	37 58	14 11	6 28	5 52	9 42		n.a.
T 17	21 15	19 0	4 35	16 58	0 30	23 31	1 3	25 12	1 12	20 5	0 7	17 17	0 56	1 22	0 35	5 6	2 11	37 58	14 11	6 25	5 51	9 44		n.a.
F 18	21 27	19 2	4 58	17 31	0 37	23 44	1 4	25 12	1 12	20 8	0 7	17 16	0 56	1 23	0 35	5 6	2 11	37 59	14 12	6 21	5 49	9 46		n.a.
S 19	21 39	18 7	5 7	18 4	0 44	23 56	1 6	25 12	1 12	20 12	0 7	17 15	0 56	1 24	0 35	5 6	2 11	37 59	14 12	6 17	5 48	9 47		n.a.
S 20	21 50	16 18	5 1	18 36	0 50	24 7	1 7	25 12	1 11	20 15	0 8	17 14	0 56	1 25	0 35	5 5	2 11	38 0	14 12	6 14	5 47	9 49		n.a.
M21	22 0	13 37	4 39	19 8	0 56	24 18	1 9	25 12	1 11	20 18	0 8	17 13	0 56	1 26	0 35	5 5	2 11	38 0	14 12	6 12	5 45	9 51		n.a.
T 22	22 10	10 12	4 2	19 39	1 2	24 27	1 10	25 11	1 11	20 22	0 8	17 11	0 56	1 26	0 36	5 5	2 11	38 0	14 13	6 11	5 44	9 52		n.a.
W23	22 20	6 11	3 11	20 9	1 8	24 36	1 12	25 10	1 11	20 25	0 8	17 10	0 55	1 27	0 36	5 4	2 12	38 1	14 13	6 10	5 43	9 54		n.a.
T 24	22 30	1 45	2 8	20 38	1 13	24 44	1 13	25 9	1 11	20 28	0 8	17 9	0 55	1 28	0 36	5 4	2 12	38 1	14 13	6 11	5 42	9 55		n.a.
F 25	22 38	2n53	0 55	21 7	1 18	24 52	1 14	25 7	1 11	20 32	0 8	17 8	0 55	1 29	0 36	5 4	2 12	38 1	14 14	6 11	5 40	9 57		n.a.
S 26	22 47	7 27	0s22	21 34	1 23	24 59	1 16	25 6	1 10	20 35	0 8	17 7	0 55	1 30	0 36	5 4	2 12	38 2	14 14	6 11	5 39	9 59		n.a.
S 27	22 55	11 39	1 39	22 1	1 28	25 5	1 17	25 4	1 10	20 38	0 8	17 6	0 55	1 30	0 36	5 3	2 12	38 2	14 14	6 11	5 38	10 0		n.a.
M28	23 2	15 10	2 50	22 26	1 32	25 10	1 18	25 1	1 10	20 41	0 9	17 5	0 55	1 31	0 36	5 3	2 12	38 2	14 14	6 9	5 37	10 2		n.a.
T 29	23 10	17 41	3 50	22 51	1 36	25 14	1 19	24 59	1 10	20 45	0 9	17 4	0 54	1 32	0 36	5 3	2 12	38 3	14 15	6 6	5 35	10 4		n.a.
W30	23 16	18 59	4 33	23 14	1 40	25 18	1 20	24 56	1 9	20 48	0 9	17 3	0 54	1 33	0 36	5 3	2 12	38 3	14 15	6 3	5 34	10 5		n.a.
T 31	23s22	19n 1	4s58	23s36	1s44	25s20	1s21	24s52	1s 9	20s51	0s 9	17n 2	0s54	1s33	0n36	5n 3	2n12	38n 3	14n15	5s59	5s33	10s 7		n.a.

Julian Day Number = 635138.5, Delta T = 20h36m52s
Ecliptic obliquity = 24°00'59, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°00'33, Lahiri = -44°53'33 Julian Calendar 1 Dec. 2975 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2975 BCE

The year -2974 astronomical counting style corresponds to year 2975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2974 BCE
geocentric

JANUARY 2974 BCE (-2973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 5 12	18♐ 6'30	17♋29	8♐ 5	28♐43	9♑29	0♐31	18°R59	5♎11	22♍33	6°R55	14°R40	13♎41	29♎ 6	n.a.	F 1
S 2	5 9 9	19° 6'44	1♌17	9°47	29°58	10°15	0°45	18♉55	5°13	22°34	6♋54	14♎31	13°38	29°13	n.a.	S 2
S 3	5 13 5	20° 6'57	14°38	11°31	1♑12	11° 0	0°59	18°51	5°14	22°34	6°52	14°24	13°35	29°20	n.a.	S 3
M 4	5 17 2	21° 7'08	27°32	13°16	2°27	11°46	1°13	18°47	5°16	22°34	6°51	14°19	13°32	29°26	n.a.	M 4
T 5	5 20 58	22° 7'18	10♍ 2	15° 2	3°42	12°31	1°27	18°43	5°17	22°35	6°49	14°16	13°29	29°33	n.a.	T 5
W 6	5 24 55	23° 7'25	22°14	16°49	4°56	13°17	1°40	18°40	5°19	22°35	6°48	14°D15	13°25	29°40	n.a.	W 6
T 7	5 28 51	24° 7'31	4♎11	18°37	6°11	14° 2	1°54	18°36	5°20	22°36	6°46	14°15	13°22	29°46	n.a.	T 7
F 8	5 32 48	25° 7'34	16° 0	20°26	7°25	14°48	2° 8	18°33	5°22	22°36	6°45	14°R16	13°19	29°53	n.a.	F 8
S 9	5 36 44	26° 7'36	27°47	22°16	8°40	15°33	2°21	18°29	5°23	22°36	6°43	14°15	13°16	29°59	n.a.	S 9
S 10	5 40 41	27° 7'36	9♏35	24° 7	9°54	16°18	2°35	18°26	5°24	22°37	6°42	14°12	13°13	0♏ 6	n.a.	S 10
M11	5 44 38	28° 7'35	21°30	25°59	11° 9	17° 4	2°49	18°23	5°25	22°37	6°40	14° 6	13°10	0°13	n.a.	M11
T 12	5 48 34	29° 7'31	3♐35	27°52	12°23	17°49	3° 2	18°20	5°26	22°37	6°39	13°58	13° 6	0°19	n.a.	T 12
W13	5 52 31	0♑ 7'25	15°51	29°46	13°38	18°34	3°16	18°16	5°28	22°37	6°37	13°47	13° 3	0°26	n.a.	W13
T 14	5 56 27	1° 7'17	28°21	1♑41	14°52	19°19	3°29	18°14	5°29	22°37	6°35	13°34	13° 0	0°33	n.a.	T 14
F 15	6 0 24	2° 7'07	11♑ 5	3°36	16° 6	20° 5	3°42	18°11	5°30	22°37	6°34	13°21	12°57	0°39	n.a.	F 15
S 16	6 4 20	3° 6'54	24° 2	5°33	17°21	20°50	3°56	18° 8	5°31	22°37	6°32	13° 8	12°54	0°46	n.a.	S 16
S 17	6 8 17	4° 6'40	7♒11	7°30	18°35	21°35	4° 9	18° 5	5°31	22°R37	6°31	12°56	12°50	0°53	n.a.	S 17
M18	6 12 13	5° 6'22	20°31	9°28	19°49	22°20	4°22	18° 3	5°32	22°37	6°29	12°47	12°47	0°59	n.a.	M18
T 19	6 16 10	6° 6'03	4♓ 1	11°26	21° 4	23° 5	4°35	18° 0	5°33	22°37	6°28	12°42	12°44	1° 6	n.a.	T 19
W20	6 20 6	7° 5'41	17°41	13°25	22°18	23°50	4°49	17°58	5°34	22°37	6°26	12°39	12°41	1°13	n.a.	W20
T 21	6 24 3	8° 5'16	1♈31	15°24	23°32	24°34	5° 2	17°56	5°34	22°37	6°24	12°38	12°38	1°19	n.a.	T 21
F 22	6 28 0	9° 4'49	15°31	17°22	24°46	25°19	5°15	17°53	5°35	22°37	6°23	12°38	12°35	1°26	n.a.	F 22
S 23	6 31 56	10° 4'19	29°41	19°20	26° 1	26° 4	5°28	17°51	5°36	22°37	6°21	12°37	12°31	1°33	n.a.	S 23
S 24	6 35 53	11° 3'47	14♉ 1	21°17	27°15	26°49	5°40	17°49	5°36	22°37	6°20	12°35	12°28	1°39	n.a.	S 24
M25	6 39 49	12° 3'12	28°26	23°14	28°29	27°33	5°53	17°47	5°36	22°36	6°18	12°30	12°25	1°46	n.a.	M25
T 26	6 43 46	13° 2'35	12♊54	25° 9	29°43	28°18	6° 6	17°46	5°37	22°36	6°16	12°22	12°22	1°53	n.a.	T 26
W27	6 47 42	14° 1'55	27°18	27° 2	0♒57	29° 2	6°19	17°44	5°37	22°36	6°15	12°12	12°19	1°59	n.a.	W27
T 28	6 51 39	15° 1'13	11♋33	28°52	2°11	29°47	6°31	17°42	5°38	22°35	6°13	12° 0	12°16	2° 6	n.a.	T 28
F 29	6 55 35	16° 0'29	25°32	0♒40	3°25	0♒31	6°44	17°41	5°38	22°35	6°12	11°48	12°12	2°13	n.a.	F 29
S 30	6 59 32	16°59'43	9♌11	2°25	4°39	1°16	6°56	17°40	5°38	22°35	6°10	11°36	12° 9	2°19	n.a.	S 30
S 31	7 3 28	17♑58'54	22♌28	4♒ 7	5♒53	2♒ 0	7♐ 9	17♉38	5♎38	22♍34	6♋ 9	11♎27	12♎ 6	2♏26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s28	17n49	5s 4	23s56	1s47	25s23	1s22	24s49	1s 9	20s54	0s 9	17n 1	0s54	1s34	0n36	5n 2	2n12	38n 4	14n15	5s55	5s32	10s 8		n.a.
S 2	23 33	15 37	4 51	24 15	1 49	25 24	1 23	24 45	1 9	20 57	0 9	17 0	0 54	1 34	0 36	5 2	2 12	38 4	14 16	5 51	5 30	10 10		n.a.
S 3	23 38	12 39	4 23	24 33	1 52	25 24	1 24	24 41	1 9	21 0	0 9	16 59	0 54	1 35	0 36	5 2	2 12	38 4	14 16	5 48	5 29	10 12		n.a.
M 4	23 43	9 9	3 42	24 49	1 54	25 24	1 24	24 37	1 8	21 3	0 9	16 58	0 54	1 36	0 36	5 2	2 12	38 5	14 16	5 46	5 28	10 13		n.a.
T 5	23 46	5 21	2 52	25 4	1 55	25 23	1 25	24 32	1 8	21 6	0 10	16 57	0 53	1 36	0 36	5 2	2 13	38 5	14 16	5 45	5 27	10 15		n.a.
W 6	23 50	1 24	1 55	25 16	1 56	25 21	1 26	24 28	1 8	21 9	0 10	16 57	0 53	1 37	0 36	5 2	2 13	38 5	14 16	5 45	5 25	10 16		n.a.
T 7	23 53	2s31	0 54	25 27	1 57	25 18	1 26	24 22	1 8	21 12	0 10	16 56	0 53	1 37	0 36	5 2	2 13	38 5	14 17	5 45	5 24	10 18		n.a.
F 8	23 55	6 18	0n 9	25 37	1 57	25 15	1 27	24 17	1 7	21 15	0 10	16 55	0 53	1 38	0 36	5 2	2 13	38 6	14 17	5 45	5 23	10 20		n.a.
S 9	23 57	9 50	1 11	25 44	1 57	25 10	1 27	24 12	1 7	21 18	0 10	16 54	0 53	1 38	0 36	5 2	2 13	38 6	14 17	5 45	5 22	10 21		n.a.
S 10	23 59	12 58	2 10	25 49	1 56	25 5	1 27	24 6	1 7	21 21	0 10	16 53	0 53	1 39	0 36	5 2	2 13	38 6	14 17	5 44	5 20	10 23		n.a.
M11	24 0	15 37	3 4	25 52	1 55	24 59	1 28	24 0	1 6	21 24	0 10	16 53	0 52	1 39	0 36	5 2	2 13	38 6	14 17	5 41	5 19	10 24		n.a.
T 12	24 1	17 37	3 50	25 53	1 53	24 53	1 28	23 53	1 6	21 26	0 11	16 52	0 52	1 40	0 36	5 2	2 13	38 7	14 17	5 38	5 18	10 26		n.a.
W13	24 1	18 50	4 26	25 52	1 51	24 45	1 28	23 47	1 6	21 29	0 11	16 51	0 52	1 40	0 36	5 2	2 13	38 7	14 17	5 34	5 16	10 28		n.a.
T 14	24 1	19 10	4 50	25 48	1 48	24 37	1 28	23 40	1 6	21 32	0 11	16 50	0 52	1 41	0 36	5 2	2 13	38 7	14 18	5 29	5 15	10 29		n.a.
F 15	24 0	18 33	5 1	25 42	1 44	24 28	1 28	23 33	1 5	21 35	0 11	16 50	0 52	1 41	0 36	5 2	2 13	38 7	14 18	5 23	5 14	10 31		n.a.
S 16	23 59	16 58	4 55	25 34	1 40	24 19	1 28	23 26	1 5	21 37	0 11	16 49	0 51	1 41	0 36	5 2	2 13	38 7	14 18	5 18	5 13	10 32		n.a.
S 17	23 57	14 30	4 35	25 23	1 36	24 9	1 28	23 18	1 5	21 40	0 11	16 49	0 51	1 42	0 36	5 2	2 13	38 8	14 18	5 14	5 11	10 34		n.a.
M18	23 55	11 14	3 59	25 10	1 30	23 57	1 28	23 10	1 4	21 43	0 11	16 48	0 51	1 42	0 36	5 2	2 13	38 8	14 18	5 10	5 10	10 35		n.a.
T 19	23 52	7 21	3 9	24 54	1 24	23 46	1 28	23 2	1 4	21 45	0 11	16 48	0 51	1 42	0 36	5 2	2 14	38 8	14 18	5 8	5 9	10 37		n.a.
W20	23 49	3 2	2 8	24 36	1 17	23 33	1 27	22 54	1 4	21 48	0 12	16 47	0 51	1 43	0 36	5 2	2 14	38 8	14 18	5 7	5 8	10 39		n.a.
T 21	23 46	1n30	0 59	24 16	1 10	23 20	1 27	22 46	1 3	21 51	0 12	16 47	0 51	1 43	0 36	5 2	2 14	38 8	14 18	5 6	5 6	10 40		n.a.
F 22	23 42	6 1	0s15	23 53	1 2	23 6	1 26	22 37	1 3	21 53	0 12	16 46	0 50	1 43	0 36	5 2	2 14	38 8	14 18	5 6	5 5	10 42		n.a.
S 23	23 37	10 15	1 29	23 28	0 53	22 52	1 26	22 28	1 3	21 56	0 12	16 46	0 50	1 43	0 36	5 2	2 14	38 9	14 18	5 6	5 4	10 43		n.a.
S 24	23 32	13 55	2 38	23 0	0 44	22 36	1 25	22 19	1 2	21 58	0 12	16 45	0 50	1 43	0 36	5 3	2 14	38 9	14 18	5 5	5 3	10 45		n.a.
M25	23 27	16 46	3 37	22 31	0 34	22 21	1 25	22 10	1 2	22 1	0 12	16 45	0 50	1 44	0 36	5 3	2 14	38 9	14 18	5 3	5 1	10 46		n.a.
T 26	23 21	18 33	4 22	22 0	0 23	22 4	1 24	22 0	1 1	22 3	0 12	16 45	0 50	1 44	0 36	5 3	2 14	38 9	14 18	5 0	5 0	10 48		n.a.
W27	23 15	19 9	4 51	21 27	0 12	21 47	1 23	21 50	1 1	22 5	0 13	16 44	0 50	1 44	0 36	5 3	2 14	38 9	14 18	4 56	4 59	10 50		n.a.
T 28	23 9	18 31	5 1	20 53	0 0	21 29	1 22	21 40	1 1	22 8	0 13	16 44	0 49	1 44	0 36	5 3	2 14	38 9	14 18	4 51	4 57	10 51		n.a.
F 29	23 2	16 46	4 52	20 18	0n12	21 11	1 22	21 30	1 0	22 10	0 13	16 44	0 49	1 44	0 36	5 3	2 14	38 9	14 18	4 46	4 56	10 53		n.a.
S 30	22 54	14 6	4 27	19 42	0 25	20 52	1 21	21 20	1 0	22 12	0 13	16 44	0 49	1 44	0 36	5 4	2 14	38 9	14 18	4 42	4 55	10 54		n.a.
S 31	22s46	10n46	3s48	19s 5	0n37	20s32	1s20	21s 9	1s 0	22s15	0s13	16n43	0s49	1s44	0n36	5n 4	2n14	38n 9	14n18	4s38	4s54	10s56		n.a.

Julian Day Number = 635169.5, Delta T = 20h36m49s
Ecliptic obliquity = 24°00'58, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°00'29, Lahiri = -44°53'29 Julian Calendar 1 Jan. 2974 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2975 BCE

The year -2973 astronomical counting style corresponds to year 2974 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2974 BCE
geocentric

FEBRUARY 2974 BCE (-2973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 7 25	18♉58'03	5♍21	5♒44	7♒ 7	2♒45	7♐21	17°R37	5♎38	22°R34	6°R 7	11°R20	12♎ 3	2♏33	n.a.	M 1
T 2	7 11 22	19°57'10	17°53	7°17	8°21	3°29	7°34	17♉36	5°R38	22♍33	6♋ 6	11♎16	12° 0	2°39	n.a.	T 2
W 3	7 15 18	20°56'15	0♎ 6	8°45	9°35	4°13	7°46	17°35	5°38	22°33	6° 4	11°14	11°56	2°46	n.a.	W 3
T 4	7 19 15	21°55'18	12° 6	10° 8	10°48	4°57	7°58	17°34	5°38	22°32	6° 3	11°D14	11°53	2°53	n.a.	T 4
F 5	7 23 11	22°54'19	23°57	11°26	12° 2	5°41	8°10	17°34	5°38	22°32	6° 1	11°R14	11°50	2°59	n.a.	F 5
S 6	7 27 8	23°53'18	5♏45	12°38	13°16	6°25	8°22	17°33	5°38	22°31	6° 0	11°13	11°47	3° 6	n.a.	S 6
S 7	7 31 4	24°52'16	17°36	13°43	14°30	7° 9	8°34	17°33	5°38	22°30	5°58	11°11	11°44	3°13	n.a.	S 7
M 8	7 35 1	25°51'11	29°34	14°43	15°43	7°53	8°46	17°32	5°37	22°30	5°57	11° 7	11°41	3°19	n.a.	M 8
T 9	7 38 57	26°50'04	11♐44	15°36	16°57	8°37	8°58	17°32	5°37	22°29	5°55	10°59	11°37	3°26	n.a.	T 9
W10	7 42 54	27°48'55	24° 9	16°22	18°11	9°21	9° 9	17°32	5°37	22°28	5°54	10°50	11°34	3°32	n.a.	W10
T 11	7 46 50	28°47'45	6♉52	17° 1	19°24	10° 5	9°21	17°D32	5°36	22°27	5°52	10°39	11°31	3°39	n.a.	T 11
F 12	7 50 47	29°46'32	19°52	17°34	20°38	10°49	9°32	17°32	5°36	22°27	5°51	10°26	11°28	3°46	n.a.	F 12
S 13	7 54 43	0♒45'17	3♒10	18° 0	21°52	11°33	9°44	17°32	5°35	22°26	5°49	10°15	11°25	3°52	n.a.	S 13
S 14	7 58 40	1°44'00	16°42	18°19	23° 5	12°16	9°55	17°32	5°35	22°25	5°48	10° 4	11°22	3°59	n.a.	S 14
M15	8 2 37	2°42'40	0♓26	18°31	24°19	13° 0	10° 6	17°33	5°34	22°24	5°47	9°57	11°18	4° 6	n.a.	M15
T 16	8 6 33	3°41'18	14°20	18°R36	25°32	13°44	10°17	17°33	5°33	22°23	5°45	9°52	11°15	4°12	n.a.	T 16
W17	8 10 30	4°39'54	28°19	18°35	26°45	14°27	10°29	17°34	5°33	22°22	5°44	9°49	11°12	4°19	n.a.	W17
T 18	8 14 26	5°38'27	12♈23	18°27	27°59	15°11	10°40	17°34	5°32	22°21	5°43	9°D49	11° 9	4°26	n.a.	T 18
F 19	8 18 23	6°36'58	26°29	18°13	29°12	15°54	10°50	17°35	5°31	22°20	5°41	9°49	11° 6	4°32	n.a.	F 19
S 20	8 22 19	7°35'27	10♉37	17°54	0♓25	16°37	11° 1	17°36	5°30	22°19	5°40	9°R49	11° 2	4°39	n.a.	S 20
S 21	8 26 16	8°33'53	24°45	17°30	1°39	17°21	11°12	17°37	5°29	22°18	5°39	9°48	10°59	4°46	n.a.	S 21
M22	8 30 12	9°32'17	8♊52	17° 0	2°52	18° 4	11°22	17°38	5°28	22°17	5°38	9°45	10°56	4°52	n.a.	M22
T 23	8 34 9	10°30'38	22°55	16°27	4° 5	18°47	11°33	17°39	5°27	22°16	5°36	9°39	10°53	4°59	n.a.	T 23
W24	8 38 5	11°28'58	6♋52	15°51	5°18	19°30	11°43	17°41	5°26	22°15	5°35	9°32	10°50	5° 6	n.a.	W24
T 25	8 42 2	12°27'15	20°40	15°11	6°31	20°14	11°53	17°42	5°25	22°14	5°34	9°22	10°47	5°12	n.a.	T 25
F 26	8 45 58	13°25'29	4♌15	14°30	7°44	20°57	12° 4	17°44	5°24	22°13	5°33	9°13	10°43	5°19	n.a.	F 26
S 27	8 49 55	14°23'42	17°34	13°48	8°57	21°40	12°14	17°46	5°23	22°12	5°32	9° 4	10°40	5°26	n.a.	S 27
S 28	8 53 52	15♒21'53	0♍36	13♒ 5	10♓10	22♒23	12♐24	17♉47	5♎21	22♍10	5♋30	8♎57	10♎37	5♏32	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s38	7n 1	2s58	18s29	0n51	20s12	1s18	20s59	0s59	22s17	0s13	16n43	0s49	1s44	0n37	5n 4	2n14	38n 9	14n18	4s35	4s52	10s57		n.a.
T 2	22 29	3 4	2 1	17 52	1 4	19 51	1 17	20 48	0 59	22 19	0 14	16 43	0 48	1 44	0 37	5 4	2 15	38 9	14 18	4 34	4 51	10 59		n.a.
W 3	22 20	0s56	0 59	17 16	1 17	19 30	1 16	20 37	0 58	22 21	0 14	16 43	0 48	1 44	0 37	5 5	2 15	38 10	14 18	4 33	4 50	11 0		n.a.
T 4	22 11	4 49	0n 5	16 41	1 31	19 8	1 15	20 25	0 58	22 23	0 14	16 43	0 48	1 44	0 37	5 5	2 15	38 10	14 18	4 33	4 49	11 2		n.a.
F 5	22 1	8 28	1 7	16 6	1 44	18 46	1 13	20 14	0 58	22 26	0 14	16 43	0 48	1 44	0 37	5 5	2 15	38 10	14 18	4 33	4 47	11 3		n.a.
S 6	21 51	11 46	2 6	15 34	1 57	18 23	1 12	20 2	0 57	22 28	0 14	16 43	0 48	1 44	0 37	5 6	2 15	38 10	14 18	4 33	4 46	11 5		n.a.
S 7	21 40	14 36	3 0	15 3	2 9	18 0	1 11	19 51	0 57	22 30	0 14	16 43	0 48	1 44	0 37	5 6	2 15	38 10	14 18	4 32	4 45	11 7		n.a.
M 8	21 29	16 51	3 47	14 33	2 22	17 36	1 9	19 39	0 56	22 32	0 14	16 43	0 47	1 44	0 37	5 6	2 15	38 10	14 18	4 30	4 43	11 8		n.a.
T 9	21 18	18 23	4 24	14 6	2 33	17 12	1 8	19 26	0 56	22 34	0 15	16 43	0 47	1 43	0 37	5 7	2 15	38 10	14 18	4 27	4 42	11 10		n.a.
W10	21 6	19 4	4 50	13 42	2 45	16 47	1 6	19 14	0 56	22 36	0 15	16 43	0 47	1 43	0 37	5 7	2 15	38 10	14 18	4 23	4 41	11 11		n.a.
T 11	20 54	18 49	5 1	13 20	2 55	16 22	1 4	19 2	0 55	22 38	0 15	16 43	0 47	1 43	0 37	5 7	2 15	38 10	14 18	4 19	4 40	11 13		n.a.
F 12	20 41	17 36	4 58	13 1	3 5	15 57	1 2	18 49	0 55	22 40	0 15	16 44	0 47	1 43	0 37	5 8	2 15	38 10	14 18	4 14	4 38	11 14		n.a.
S 13	20 28	15 24	4 39	12 45	3 13	15 31	1 1	18 36	0 54	22 42	0 15	16 44	0 46	1 43	0 37	5 8	2 15	38 9	14 17	4 9	4 37	11 16		n.a.
S 14	20 15	12 21	4 3	12 31	3 21	15 4	0 59	18 23	0 54	22 44	0 15	16 44	0 46	1 42	0 37	5 9	2 15	38 9	14 17	4 5	4 36	11 17		n.a.
M15	20 1	8 35	3 13	12 22	3 27	14 38	0 57	18 10	0 53	22 45	0 16	16 44	0 46	1 42	0 37	5 9	2 15	38 9	14 17	4 2	4 35	11 19		n.a.
T 16	19 48	4 18	2 11	12 15	3 33	14 10	0 55	17 57	0 53	22 47	0 16	16 45	0 46	1 42	0 37	5 9	2 15	38 9	14 17	4 0	4 33	11 20		n.a.
W17	19 33	0n15	1 1	12 11	3 37	13 43	0 53	17 44	0 53	22 49	0 16	16 45	0 46	1 41	0 37	5 10	2 16	38 9	14 17	3 59	4 32	11 22		n.a.
T 18	19 19	4 48	0s14	12 11	3 40	13 15	0 51	17 30	0 52	22 51	0 16	16 45	0 45	1 41	0 37	5 10	2 16	38 9	14 17	3 59	4 31	11 23		n.a.
F 19	19 4	9 6	1 28	12 14	3 41	12 47	0 49	17 16	0 52	22 53	0 16	16 46	0 45	1 41	0 37	5 11	2 16	38 9	14 17	3 59	4 29	11 25		n.a.
S 20	18 49	12 53	2 37	12 21	3 41	12 19	0 46	17 3	0 51	22 54	0 16	16 46	0 45	1 40	0 37	5 11	2 16	38 9	14 16	3 59	4 28	11 26		n.a.
S 21	18 33	15 55	3 36	12 30	3 39	11 50	0 44	16 49	0 51	22 56	0 17	16 47	0 45	1 40	0 37	5 12	2 16	38 9	14 16	3 58	4 27	11 28		n.a.
M22	18 18	18 0	4 22	12 42	3 35	11 21	0 42	16 35	0 50	22 58	0 17	16 47	0 45	1 40	0 37	5 12	2 16	38 9	14 16	3 57	4 26	11 29		n.a.
T 23	18 1	18 57	4 52	12 57	3 30	10 52	0 40	16 21	0 50	22 59	0 17	16 48	0 45	1 39	0 37	5 13	2 16	38 9	14 16	3 55	4 24	11 31		n.a.
W24	17 45	18 46	5 5	13 14	3 24	10 22	0 37	16 6	0 49	23 1	0 17	16 48	0 44	1 39	0 37	5 13	2 16	38 8	14 16	3 52	4 23	11 32		n.a.
T 25	17 28	17 27	4 59	13 33	3 16	9 52	0 35	15 52	0 49	23 3	0 17	16 49	0 44	1 38	0 37	5 14	2 16	38 8	14 15	3 48	4 22	11 34		n.a.
F 26	17 12	15 11	4 37	13 54	3 6	9 22	0 33	15 37	0 48	23 4	0 17	16 49	0 44	1 38	0 37	5 14	2 16	38 8	14 15	3 44	4 21	11 35		n.a.
S 27	16 54	12 8	4 0	14 17	2 56	8 52	0 30	15 23	0 48	23 6	0 18	16 50	0 44	1 37	0 37	5 15	2 16	38 8	14 15	3 41	4 19	11 37		n.a.
S 28	16s37	8n34	3s10	14s41	2n44	8s22	0s28	15s 8	0s48	23s 7	0s18	16n51	0s44	1s37	0n37	5n15	2n16	38n 8	14n15	3s38	4s18	11s38		n.a.

Julian Day Number = 635200.5, Delta T = 20h36m46s
Ecliptic obliquity = 24°00'58, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°00'25, Lahiri = -44°53'24 Julian Calendar 1 Feb. 2974 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2974 BCE

The year -2973 astronomical counting style corresponds to year 2974 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2974 BCE
geocentric

MARCH 2974 BCE (-2973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 57 48	16♒20'02	13♍19	12°R23	11♓23	23♒ 6	12♐33	17♉49	5°R20	22°R 9	5°R29	8°R52	10♎34	5♏39	n.a.	M 1
T 2	9 1 45	17°18'09	25°45	11♒42	12°36	23°48	12°43	17°51	5♎19	22♍ 8	5♋28	8♎49	10°31	5°46	n.a.	T 2
W 3	9 5 41	18°16'14	7♎56	11° 3	13°49	24°31	12°53	17°53	5°17	22° 7	5°27	8°D48	10°28	5°52	n.a.	W 3
T 4	9 9 38	19°14'18	19°56	10°27	15° 2	25°14	13° 2	17°55	5°16	22° 5	5°26	8°48	10°24	5°59	n.a.	T 4
F 5	9 13 34	20°12'20	1♏48	9°53	16°14	25°57	13°11	17°58	5°15	22° 4	5°25	8°49	10°21	6° 6	n.a.	F 5
S 6	9 17 31	21°10'20	13°37	9°23	17°27	26°39	13°21	18° 0	5°13	22° 3	5°24	8°50	10°18	6°12	n.a.	S 6
S 7	9 21 27	22° 8'19	25°29	8°57	18°40	27°22	13°30	18° 3	5°11	22° 1	5°23	8°R51	10°15	6°19	n.a.	S 7
M 8	9 25 24	23° 6'16	7♐29	8°36	19°52	28° 5	13°39	18° 5	5°10	22° 0	5°22	8°49	10°12	6°26	n.a.	M 8
T 9	9 29 20	24° 4'12	19°41	8°18	21° 5	28°47	13°48	18° 8	5° 8	21°59	5°21	8°46	10° 8	6°32	n.a.	T 9
W10	9 33 17	25° 2'06	2♑10	8° 6	22°18	29°30	13°56	18°11	5° 7	21°57	5°20	8°42	10° 5	6°39	n.a.	W10
T 11	9 37 14	25°59'59	14°59	7°58	23°30	0♓12	14° 5	18°13	5° 5	21°56	5°19	8°36	10° 2	6°46	n.a.	T 11
F 12	9 41 10	26°57'50	28°10	7°D55	24°43	0°55	14°14	18°16	5° 3	21°55	5°18	8°29	9°59	6°52	n.a.	F 12
S 13	9 45 7	27°55'39	11♒42	7°56	25°55	1°37	14°22	18°19	5° 1	21°53	5°18	8°22	9°56	6°59	n.a.	S 13
S 14	9 49 3	28°53'27	25°33	8° 3	27° 7	2°19	14°30	18°23	5° 0	21°52	5°17	8°16	9°53	7° 6	n.a.	S 14
M15	9 53 0	29°51'13	9♓41	8°14	28°20	3° 1	14°38	18°26	4°58	21°50	5°16	8°12	9°49	7°12	n.a.	M15
T 16	9 56 56	0♓48'58	24° 0	8°30	29°32	3°44	14°46	18°29	4°56	21°49	5°15	8° 9	9°46	7°19	n.a.	T 16
W17	10 0 53	1°46'41	8♈25	8°50	0♈44	4°26	14°54	18°33	4°54	21°47	5°15	8°D 8	9°43	7°26	n.a.	W17
T 18	10 4 49	2°44'22	22°52	9°15	1°56	5° 8	15° 2	18°36	4°52	21°46	5°14	8° 9	9°40	7°32	n.a.	T 18
F 19	10 8 46	3°42'01	7♉16	9°44	3° 8	5°50	15° 9	18°40	4°50	21°44	5°13	8°10	9°37	7°39	n.a.	F 19
S 20	10 12 42	4°39'38	21°33	10°17	4°20	6°32	15°17	18°44	4°48	21°43	5°13	8°12	9°33	7°46	n.a.	S 20
S 21	10 16 39	5°37'14	5♊42	10°54	5°32	7°14	15°24	18°47	4°46	21°41	5°12	8°R12	9°30	7°52	n.a.	S 21
M22	10 20 36	6°34'48	19°41	11°35	6°44	7°56	15°31	18°51	4°44	21°40	5°11	8°12	9°27	7°59	n.a.	M22
T 23	10 24 32	7°32'20	3♋29	12°20	7°56	8°38	15°38	18°55	4°42	21°38	5°11	8° 9	9°24	8° 6	n.a.	T 23
W24	10 28 29	8°29'51	17° 5	13° 8	9° 8	9°19	15°45	18°59	4°40	21°37	5°10	8° 6	9°21	8°12	n.a.	W24
T 25	10 32 25	9°27'20	0♌29	14° 0	10°20	10° 1	15°51	19° 3	4°38	21°35	5°10	8° 2	9°18	8°19	n.a.	T 25
F 26	10 36 22	10°24'47	13°38	14°54	11°31	10°43	15°58	19° 8	4°36	21°33	5° 9	7°58	9°14	8°26	n.a.	F 26
S 27	10 40 18	11°22'13	26°34	15°53	12°43	11°25	16° 4	19°12	4°34	21°32	5° 9	7°54	9°11	8°32	n.a.	S 27
S 28	10 44 15	12°19'37	9♍16	16°54	13°55	12° 6	16°10	19°16	4°31	21°30	5° 8	7°50	9° 8	8°39	n.a.	S 28
M29	10 48 11	13°17'00	21°44	17°58	15° 6	12°48	16°16	19°21	4°29	21°29	5° 8	7°48	9° 5	8°46	n.a.	M29
T 30	10 52 8	14°14'22	3♎59	19° 6	16°18	13°29	16°22	19°25	4°27	21°27	5° 8	7°D47	9° 2	8°52	n.a.	T 30
W31	10 56 4	15♓11'43	16♎ 4	20♒16	17♈29	14♓11	16♐28	19♉30	4♎25	21♍25	5♋ 7	7♎48	8♎59	8♏59	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	16s19	4n40	2s13	15s 5	2n31	7s51	0s25	14s53	0s47	23s 9	0s18	16n52	0s44	1s36	0n37	5n16	2n16	38n 8	14n15	3s36	4s17	11s40			n.a.
T 2	16 1	0 40	1 10	15 30	2 17	7 20	0 22	14 38	0 47	23 10	0 18	16 52	0 43	1 36	0 37	5 16	2 16	38 8	14 14	3 34	4 15	11 41			n.a.
W 3	15 43	3s18	0 5	15 55	2 2	6 49	0 20	14 23	0 46	23 11	0 18	16 53	0 43	1 35	0 37	5 17	2 16	38 7	14 14	3 34	4 14	11 43			n.a.
T 4	15 25	7 3	1n 0	16 20	1 47	6 18	0 17	14 8	0 46	23 13	0 18	16 54	0 43	1 34	0 37	5 17	2 16	38 7	14 14	3 34	4 13	11 44			n.a.
F 5	15 6	10 30	2 1	16 44	1 31	5 47	0 14	13 53	0 45	23 14	0 19	16 55	0 43	1 34	0 37	5 18	2 16	38 7	14 14	3 35	4 12	11 46			n.a.
S 6	14 47	13 30	2 57	17 8	1 15	5 15	0 12	13 37	0 45	23 16	0 19	16 55	0 43	1 33	0 37	5 18	2 16	38 7	14 13	3 35	4 10	11 47			n.a.
S 7	14 28	15 57	3 46	17 30	0 59	4 44	0 9	13 22	0 44	23 17	0 19	16 56	0 42	1 33	0 37	5 19	2 16	38 7	14 13	3 35	4 9	11 49			n.a.
M 8	14 9	17 44	4 25	17 51	0 43	4 12	0 6	13 6	0 44	23 18	0 19	16 57	0 42	1 32	0 37	5 20	2 16	38 6	14 13	3 35	4 8	11 50			n.a.
T 9	13 49	18 44	4 53	18 11	0 27	3 40	0 3	12 51	0 43	23 20	0 19	16 58	0 42	1 31	0 37	5 20	2 16	38 6	14 13	3 34	4 7	11 52			n.a.
W10	13 29	18 52	5 8	18 30	0 12	3 8	0 1	12 35	0 43	23 21	0 20	16 59	0 42	1 31	0 37	5 21	2 17	38 6	14 12	3 32	4 5	11 53			n.a.
T 11	13 9	18 3	5 8	18 46	0s 3	2 36	0n 2	12 19	0 42	23 22	0 20	17 0	0 42	1 30	0 37	5 21	2 17	38 6	14 12	3 29	4 4	11 55			n.a.
F 12	12 49	16 16	4 52	19 1	0 18	2 4	0 5	12 4	0 42	23 23	0 20	17 1	0 42	1 29	0 37	5 22	2 17	38 5	14 12	3 26	4 3	11 56			n.a.
S 13	12 29	13 33	4 19	19 14	0 32	1 32	0 8	11 48	0 41	23 24	0 20	17 2	0 41	1 28	0 37	5 23	2 17	38 5	14 12	3 24	4 1	11 58			n.a.
S 14	12 8	10 0	3 31	19 26	0 46	1 0	0 11	11 32	0 41	23 26	0 20	17 3	0 41	1 28	0 37	5 23	2 17	38 5	14 11	3 21	4 0	11 59			n.a.
M15	11 48	5 50	2 29	19 35	0 59	0 28	0 14	11 16	0 40	23 27	0 21	17 4	0 41	1 27	0 37	5 24	2 17	38 5	14 11	3 20	3 59	12 1			n.a.
T 16	11 27	1 16	1 16	19 43	1 11	0n 4	0 17	10 59	0 40	23 28	0 21	17 5	0 41	1 26	0 37	5 24	2 17	38 4	14 11	3 19	3 58	12 2			n.a.
W17	11 6	3n24	0s 2	19 48	1 23	0 36	0 20	10 43	0 39	23 29	0 21	17 6	0 41	1 25	0 37	5 25	2 17	38 4	14 10	3 18	3 56	12 4			n.a.
T 18	10 45	7 52	1 20	19 52	1 33	1 8	0 22	10 27	0 39	23 30	0 21	17 8	0 41	1 25	0 37	5 26	2 17	38 4	14 10	3 18	3 55	12 5			n.a.
F 19	10 23	11 52	2 32	19 54	1 44	1 40	0 25	10 11	0 38	23 31	0 21	17 9	0 40	1 24	0 37	5 26	2 17	38 4	14 10	3 19	3 54	12 6			n.a.
S 20	10 2	15 8	3 35	19 54	1 53	2 12	0 28	9 54	0 38	23 32	0 22	17 10	0 40	1 23	0 37	5 27	2 17	38 3	14 9	3 20	3 52	12 8			n.a.
S 21	9 40	17 26	4 24	19 51	2 1	2 44	0 31	9 38	0 37	23 33	0 22	17 11	0 40	1 22	0 37	5 28	2 17	38 3	14 9	3 20	3 51	12 9			n.a.
M22	9 19	18 40	4 57	19 47	2 9	3 16	0 34	9 21	0 36	23 34	0 22	17 12	0 40	1 21	0 37	5 28	2 17	38 3	14 9	3 19	3 50	12 11			n.a.
T 23	8 57	18 46	5 12	19 41	2 16	3 47	0 37	9 5	0 36	23 35	0 22	17 14	0 40	1 20	0 37	5 29	2 17	38 2	14 8	3 19	3 49	12 12			n.a.
W24	8 35	17 47	5 9	19 33	2 23	4 19	0 40	8 48	0 35	23 36	0 22	17 15	0 40	1 20	0 37	5 30	2 17	38 2	14 8	3 17	3 47	12 14			n.a.
T 25	8 13	15 49	4 50	19 23	2 28	4 51	0 43	8 32	0 35	23 37	0 23	17 16	0 39	1 19	0 37	5 30	2 17	38 2	14 8	3 16	3 46	12 15			n.a.
F 26	7 50	13 4	4 15	19 11	2 33	5 22	0 46	8 15	0 34	23 38	0 23	17 18	0 39	1 18	0 37	5 31	2 17	38 1	14 7	3 14	3 45	12 17			n.a.
S 27	7 28	9 43	3 27	18 57	2 37	5 53	0 49	7 58	0 34	23 39	0 23	17 19	0 39	1 17	0 37	5 31	2 17	38 1	14 7	3 12	3 44	12 18			n.a.
S 28	7 6	5 58	2 31	18 41	2 41	6 24	0 52	7 42	0 33	23 40	0 23	17 20	0 39	1 16	0 37	5 32	2 17	38 1	14 7	3 11	3 42	12 19			n.a.
M29	6 43	2 1	1 27	18 24	2 43	6 55	0 55	7 25	0 33	23 41	0 23	17 22	0 39	1 15	0 37	5 33	2 17	38 1	14 6	3 10	3 41	12 21			n.a.
T 30	6 21	1s56	0 21	18 4	2 45	7 26	0 58	7 8	0 32	23 41	0 24	17 23	0 39	1 14	0 37	5 33	2 17	38 0	14 6	3 10	3 40	12 22			n.a.
W31	5s58	5s46	0n46	17s42	2s47	7n57	1n 0	6s51	0s32	23s42	0s24	17n25	0s39	1s13	0n37	5n34	2n17	38n 0	14n 6	3s10	3s38	12s24			n.a.

Julian Day Number = 635228.5, Delta T = 20h36m44s
Ecliptic obliquity = 24°00'59, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°00'21, Lahiri = -44°53'21 Julian Calendar 1 March 2974 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2974 BCE

The year -2973 astronomical counting style corresponds to year 2974 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2974 BCE
geocentric

APRIL 2974 BCE (-2973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 0 1	16♓ 9'02	28♎ 0	21♒29	18♈40	14♓52	16♐34	19♉35	4°R22	21°R24	5°R 7	7♎49	8♎55	9♏ 6	n.a.	T 1
F 2	11 3 58	17° 6'21	9♏51	22°45	19°52	15°34	16°39	19°40	4♎20	21♏22	5♋ 7	7°50	8°52	9°12	n.a.	F 2
S 3	11 7 54	18° 3'39	21°40	24° 3	21° 3	16°15	16°44	19°44	4°18	21°21	5° 6	7°52	8°49	9°19	n.a.	S 3
S 4	11 11 51	19° 0'56	3♐32	25°24	22°14	16°56	16°49	19°49	4°15	21°19	5° 6	7°53	8°46	9°26	n.a.	S 4
M 5	11 15 47	19°58'12	15°32	26°48	23°25	17°37	16°54	19°54	4°13	21°17	5° 6	7°R54	8°43	9°32	n.a.	M 5
T 6	11 19 44	20°55'28	27°44	28°14	24°36	18°19	16°59	20° 0	4°11	21°16	5° 6	7°54	8°39	9°39	n.a.	T 6
W 7	11 23 40	21°52'42	10♑13	29°43	25°47	19° 0	17° 3	20° 5	4° 8	21°14	5° 6	7°53	8°36	9°46	n.a.	W 7
T 8	11 27 37	22°49'57	23° 2	1♓15	26°58	19°41	17° 8	20°10	4° 6	21°12	5° 6	7°51	8°33	9°52	n.a.	T 8
F 9	11 31 33	23°47'10	6♒14	2°48	28° 9	20°22	17°12	20°15	4° 4	21°11	5° 6	7°50	8°30	9°59	n.a.	F 9
S 10	11 35 30	24°44'23	19°52	4°25	29°20	21° 3	17°16	20°21	4° 1	21° 9	5°D 6	7°48	8°27	10° 6	n.a.	S 10
S 11	11 39 27	25°41'34	3♓53	6° 4	0♉31	21°44	17°20	20°26	3°59	21° 8	5° 6	7°46	8°24	10°12	n.a.	S 11
M12	11 43 23	26°38'46	18°16	7°45	1°41	22°25	17°24	20°32	3°56	21° 6	5° 6	7°45	8°20	10°19	n.a.	M12
T 13	11 47 20	27°35'56	2♈55	9°29	2°52	23° 6	17°27	20°37	3°54	21° 4	5° 6	7°D45	8°17	10°26	n.a.	T 13
W14	11 51 16	28°33'06	17°43	11°15	4° 2	23°47	17°31	20°43	3°51	21° 3	5° 6	7°45	8°14	10°32	n.a.	W14
T 15	11 55 13	29°30'15	2♉35	13° 4	5°13	24°28	17°34	20°49	3°49	21° 1	5° 6	7°45	8°11	10°39	n.a.	T 15
F 16	11 59 9	0♈27'23	17°21	14°55	6°23	25° 8	17°37	20°54	3°46	21° 0	5° 6	7°46	8° 8	10°46	n.a.	F 16
S 17	12 3 6	1°24'30	1♊57	16°48	7°33	25°49	17°39	21° 0	3°44	20°58	5° 6	7°47	8° 4	10°52	n.a.	S 17
S 18	12 7 2	2°21'36	16°17	18°44	8°44	26°30	17°42	21° 6	3°42	20°56	5° 7	7°47	8° 1	10°59	n.a.	S 18
M19	12 10 59	3°18'41	0♋19	20°42	9°54	27°10	17°45	21°12	3°39	20°55	5° 7	7°R47	7°58	11° 6	n.a.	M19
T 20	12 14 56	4°15'46	14° 2	22°42	11° 4	27°51	17°47	21°18	3°37	20°53	5° 7	7°47	7°55	11°12	n.a.	T 20
W21	12 18 52	5°12'50	27°26	24°44	12°14	28°32	17°49	21°24	3°34	20°52	5° 7	7°47	7°52	11°19	n.a.	W21
T 22	12 22 49	6° 9'52	10♌32	26°48	13°24	29°12	17°51	21°30	3°32	20°50	5° 8	7°47	7°49	11°26	n.a.	T 22
F 23	12 26 45	7° 6'55	23°23	28°53	14°34	29°53	17°52	21°36	3°29	20°49	5° 8	7°47	7°45	11°32	n.a.	F 23
S 24	12 30 42	8° 3'56	5♍58	1♈ 0	15°43	0♈33	17°54	21°43	3°27	20°47	5° 9	7°D47	7°42	11°39	n.a.	S 24
S 25	12 34 38	9° 0'57	18°22	3° 9	16°53	1°13	17°55	21°49	3°24	20°46	5° 9	7°47	7°39	11°46	n.a.	S 25
M26	12 38 35	9°57'58	0♎34	5°18	18° 2	1°54	17°56	21°55	3°22	20°44	5° 9	7°47	7°36	11°52	n.a.	M26
T 27	12 42 32	10°54'58	12°38	7°28	19°12	2°34	17°57	22° 2	3°19	20°43	5°10	7°R47	7°33	11°59	n.a.	T 27
W28	12 46 28	11°51'58	24°35	9°39	20°21	3°14	17°58	22° 8	3°17	20°41	5°11	7°47	7°30	12° 6	n.a.	W28
T 29	12 50 25	12°48'57	6♏27	11°50	21°31	3°54	17°58	22°15	3°15	20°40	5°11	7°46	7°26	12°12	n.a.	T 29
F 30	12 54 21	13♈45'57	18♏17	14♈ 1	22♉40	4♈35	17♐59	22♉21	3♎12	20♏38	5♋12	7♎46	7♎23	12♏19	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5s35	9s19	1n49	17s19	2s47	8n28	1n 3	6s34	0s31	23s43	0s24	17n26	0s38	1s12	0n37	5n35	2n17	38n 0	14n 5	3s10	3s37	12s25		n.a.
F 2	5 13	12 28	2 48	16 53	2 47	8 58	1 6	6 18	0 31	23 44	0 24	17 28	0 38	1 11	0 37	5 35	2 17	37 59	14 5	3 11	3 36	12 27		n.a.
S 3	4 50	15 6	3 39	16 26	2 46	9 28	1 9	6 1	0 30	23 45	0 24	17 29	0 38	1 11	0 37	5 36	2 17	37 59	14 5	3 11	3 35	12 28		n.a.
S 4	4 27	17 5	4 22	15 56	2 45	9 58	1 12	5 44	0 29	23 45	0 25	17 31	0 38	1 10	0 37	5 37	2 17	37 59	14 4	3 12	3 33	12 30		n.a.
M 5	4 4	18 22	4 53	15 25	2 43	10 27	1 14	5 27	0 29	23 46	0 25	17 32	0 38	1 9	0 37	5 37	2 17	37 58	14 4	3 12	3 32	12 31		n.a.
T 6	3 41	18 48	5 12	14 52	2 40	10 57	1 17	5 10	0 28	23 47	0 25	17 34	0 38	1 8	0 37	5 38	2 17	37 58	14 4	3 12	3 31	12 32		n.a.
W 7	3 18	18 22	5 16	14 17	2 37	11 26	1 20	4 53	0 28	23 47	0 25	17 35	0 38	1 7	0 38	5 39	2 17	37 57	14 3	3 12	3 29	12 34		n.a.
T 8	2 55	16 59	5 6	13 40	2 33	11 55	1 22	4 36	0 27	23 48	0 26	17 37	0 37	1 6	0 37	5 39	2 17	37 57	14 3	3 11	3 28	12 35		n.a.
F 9	2 31	14 40	4 39	13 1	2 28	12 23	1 25	4 19	0 27	23 49	0 26	17 38	0 37	1 5	0 37	5 40	2 17	37 57	14 3	3 11	3 27	12 37		n.a.
S 10	2 8	11 30	3 55	12 20	2 23	12 52	1 28	4 2	0 26	23 49	0 26	17 40	0 37	1 4	0 37	5 41	2 17	37 56	14 2	3 10	3 26	12 38		n.a.
S 11	1 45	7 35	2 57	11 37	2 17	13 20	1 30	3 45	0 26	23 50	0 26	17 42	0 37	1 3	0 37	5 41	2 17	37 56	14 2	3 9	3 24	12 39		n.a.
M12	1 22	3 8	1 46	10 53	2 11	13 47	1 33	3 28	0 25	23 51	0 27	17 43	0 37	1 2	0 37	5 42	2 17	37 56	14 1	3 9	3 23	12 41		n.a.
T 13	0 59	1n36	0 27	10 7	2 4	14 14	1 35	3 11	0 25	23 51	0 27	17 45	0 37	1 1	0 37	5 43	2 17	37 55	14 1	3 9	3 22	12 42		n.a.
W14	0 35	6 16	0s55	9 18	1 57	14 41	1 37	2 54	0 24	23 52	0 27	17 47	0 37	1 0	0 37	5 43	2 17	37 55	14 1	3 9	3 20	12 44		n.a.
T 15	0 12	10 34	2 14	8 29	1 49	15 8	1 40	2 37	0 23	23 52	0 27	17 48	0 36	0 59	0 37	5 44	2 17	37 55	14 0	3 9	3 19	12 45		n.a.
F 16	0n11	14 11	3 23	7 37	1 41	15 34	1 42	2 19	0 23	23 53	0 27	17 50	0 36	0 58	0 37	5 44	2 17	37 54	14 0	3 9	3 18	12 46		n.a.
S 17	0 34	16 51	4 18	6 44	1 32	16 0	1 44	2 2	0 22	23 53	0 28	17 52	0 36	0 57	0 37	5 45	2 17	37 54	14 0	3 9	3 17	12 48		n.a.
S 18	0 58	18 23	4 56	5 49	1 23	16 26	1 46	1 45	0 22	23 54	0 28	17 53	0 36	0 56	0 37	5 46	2 17	37 53	13 59	3 10	3 15	12 49		n.a.
M19	1 21	18 46	5 15	4 53	1 13	16 51	1 49	1 28	0 21	23 54	0 28	17 55	0 36	0 55	0 37	5 46	2 17	37 53	13 59	3 10	3 14	12 51		n.a.
T 20	1 44	18 1	5 16	3 56	1 3	17 15	1 51	1 11	0 21	23 55	0 28	17 57	0 36	0 54	0 37	5 47	2 17	37 53	13 59	3 10	3 13	12 52		n.a.
W21	2 7	16 17	4 59	2 57	0 53	17 39	1 53	0 54	0 20	23 55	0 29	17 59	0 36	0 53	0 37	5 48	2 17	37 52	13 58	3 10	3 12	12 53		n.a.
T 22	2 30	13 44	4 27	1 57	0 42	18 3	1 55	0 37	0 19	23 55	0 29	18 0	0 35	0 52	0 37	5 48	2 17	37 52	13 58	3 10	3 10	12 55		n.a.
F 23	2 53	10 33	3 43	0 56	0 32	18 27	1 56	0 20	0 19	23 56	0 29	18 2	0 35	0 51	0 37	5 49	2 17	37 52	13 57	3 9	3 9	12 56		n.a.
S 24	3 16	6 57	2 48	0n 5	0 21	18 49	1 58	0 3	0 18	23 56	0 29	18 4	0 35	0 50	0 37	5 49	2 17	37 51	13 57	3 9	3 8	12 58		n.a.
S 25	3 39	3 6	1 46	1 7	0 11	19 12	2 0	0n14	0 18	23 57	0 30	18 6	0 35	0 49	0 37	5 50	2 17	37 51	13 57	3 9	3 6	12 59		n.a.
M26	4 2	0s50	0 40	2 9	0n 0	19 34	2 2	0 31	0 17	23 57	0 30	18 7	0 35	0 48	0 37	5 51	2 17	37 50	13 56	3 10	3 5	13 0		n.a.
T 27	4 25	4 42	0n27	3 12	0 11	19 55	2 3	0 47	0 17	23 57	0 30	18 9	0 35	0 47	0 37	5 51	2 17	37 50	13 56	3 10	3 4	13 2		n.a.
W28	4 48	8 20	1 32	4 14	0 21	20 16	2 5	1 4	0 16	23 58	0 30	18 11	0 35	0 46	0 37	5 52	2 17	37 50	13 56	3 9	3 3	13 3		n.a.
T 29	5 11	11 36	2 33	5 16	0 31	20 36	2 6	1 21	0 15	23 58	0 31	18 13	0 35	0 45	0 37	5 52	2 17	37 49	13 55	3 9	3 1	13 4		n.a.
F 30	5n33	14s23	3n26	6n17	0n41	20n56	2n 8	1n38	0s15	23s58	0s31	18n15	0s34	0s44	0n37	5n53	2n17	37n49	13n55	3s 9	3s 0	13s 6		n.a.

Julian Day Number = 635259.5, Delta T = 20h36m41s
Ecliptic obliquity = 24°00'59, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°00'17, Lahiri = -44°53'16 Julian Calendar 1 Apr. 2974 BCE == Greg. Calendar 8 March 2974 BCE

The year -2973 astronomical counting style corresponds to year 2974 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2974 BCE
geocentric

MAY 2974 BCE (-2973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 58 18	14♈42'57	0♐ 6	16♈12	23♉49	5♈15	17°R59	22♉28	3°R10	20°R37	5♋12	7°R45	7♎20	12♏26	n.a.	S 1
S 2	13 2 14	15°39'56	12° 0	18°22	24°58	5°55	17♐59	22°34	3♎ 7	20♍35	5°13	7♎44	7°17	12°32	n.a.	S 2
M 3	13 6 11	16°36'56	24° 0	20°31	26° 7	6°35	17°59	22°41	3° 5	20°34	5°14	7°43	7°14	12°39	n.a.	M 3
T 4	13 10 7	17°33'56	6♑12	22°40	27°15	7°15	17°58	22°48	3° 3	20°32	5°14	7°42	7°10	12°46	n.a.	T 4
W 5	13 14 4	18°30'56	18°38	24°47	28°24	7°55	17°58	22°55	3° 0	20°31	5°15	7°D42	7° 7	12°52	n.a.	W 5
T 6	13 18 1	19°27'57	1♒24	26°53	29°33	8°35	17°57	23° 1	2°58	20°30	5°16	7°42	7° 4	12°59	n.a.	T 6
F 7	13 21 57	20°24'58	14°32	28°57	0♊41	9°15	17°56	23° 8	2°56	20°28	5°17	7°43	7° 1	13° 6	n.a.	F 7
S 8	13 25 54	21°21'59	28° 6	1♉ 0	1°50	9°55	17°55	23°15	2°53	20°27	5°17	7°44	6°58	13°12	n.a.	S 8
S 9	13 29 50	22°19'00	12♓ 6	3° 1	2°58	10°34	17°53	23°22	2°51	20°26	5°18	7°45	6°55	13°19	n.a.	S 9
M10	13 33 47	23°16'02	26°31	5° 1	4° 6	11°14	17°52	23°29	2°49	20°24	5°19	7°46	6°51	13°26	n.a.	M10
T 11	13 37 43	24°13'04	11♈18	6°58	5°14	11°54	17°50	23°36	2°47	20°23	5°20	7°R46	6°48	13°32	n.a.	T 11
W12	13 41 40	25°10'06	26°20	8°54	6°22	12°34	17°48	23°43	2°44	20°22	5°21	7°45	6°45	13°39	n.a.	W12
T 13	13 45 37	26° 7'09	11♉29	10°47	7°30	13°13	17°46	23°50	2°42	20°21	5°22	7°44	6°42	13°46	n.a.	T 13
F 14	13 49 33	27° 4'12	26°35	12°39	8°38	13°53	17°44	23°57	2°40	20°19	5°23	7°42	6°39	13°52	n.a.	F 14
S 15	13 53 30	28° 1'15	11♊30	14°29	9°45	14°33	17°41	24° 5	2°38	20°18	5°24	7°39	6°35	13°59	n.a.	S 15
S 16	13 57 26	28°58'18	26° 5	16°16	10°53	15°12	17°39	24°12	2°36	20°17	5°25	7°37	6°32	14° 6	n.a.	S 16
M17	14 1 23	29°55'22	10♋17	18° 2	12° 0	15°52	17°36	24°19	2°34	20°16	5°26	7°35	6°29	14°12	n.a.	M17
T 18	14 5 19	0♉52'25	24° 4	19°46	13° 7	16°31	17°33	24°26	2°32	20°15	5°27	7°34	6°26	14°19	n.a.	T 18
W19	14 9 16	1°49'29	7♌26	21°28	14°14	17°11	17°29	24°34	2°30	20°14	5°28	7°D34	6°23	14°26	n.a.	W19
T 20	14 13 13	2°46'33	20°24	23° 8	15°21	17°50	17°26	24°41	2°28	20°12	5°30	7°35	6°20	14°32	n.a.	T 20
F 21	14 17 9	3°43'37	3♍ 3	24°46	16°28	18°30	17°22	24°48	2°26	20°11	5°31	7°36	6°16	14°39	n.a.	F 21
S 22	14 21 6	4°40'41	15°26	26°21	17°34	19° 9	17°19	24°56	2°24	20°10	5°32	7°38	6°13	14°46	n.a.	S 22
S 23	14 25 2	5°37'46	27°36	27°55	18°41	19°48	17°15	25° 3	2°22	20° 9	5°33	7°39	6°10	14°52	n.a.	S 23
M24	14 28 59	6°34'51	9♎38	29°27	19°47	20°28	17°11	25°10	2°20	20° 8	5°34	7°R39	6° 7	14°59	n.a.	M24
T 25	14 32 55	7°31'57	21°32	0♊57	20°53	21° 7	17° 6	25°18	2°18	20° 7	5°36	7°39	6° 4	15° 6	n.a.	T 25
W26	14 36 52	8°29'03	3♏23	2°25	21°59	21°46	17° 2	25°25	2°16	20° 6	5°37	7°36	6° 1	15°12	n.a.	W26
T 27	14 40 49	9°26'10	15°13	3°51	23° 5	22°25	16°57	25°33	2°14	20° 5	5°38	7°32	5°57	15°19	n.a.	T 27
F 28	14 44 45	10°23'18	27° 3	5°14	24°10	23° 4	16°52	25°40	2°13	20° 5	5°40	7°27	5°54	15°26	n.a.	F 28
S 29	14 48 42	11°20'27	8♐56	6°36	25°16	23°43	16°48	25°48	2°11	20° 4	5°41	7°22	5°51	15°32	n.a.	S 29
S 30	14 52 38	12°17'37	20°53	7°55	26°21	24°23	16°42	25°55	2° 9	20° 3	5°43	7°15	5°48	15°39	n.a.	S 30
M31	14 56 35	13♉14'48	2♑58	9♊12	27♊26	25♈ 2	16♐37	26♉ 3	2♎ 7	20♍ 2	5♋44	7♎10	5♎45	15♏46	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n56	16s34	4n11	7n17	0n50	21n15	2n 9	1n55	0s14	23s58	0s31	18n17	0s34	0s43	0n37	5n53	2n17	37n48	13n55	3s 9	2s59	13s 7		n.a.
S 2	6 19	18 3	4 46	8 17	0 59	21 34	2 10	2 12	0 14	23 59	0 31	18 18	0 34	0 42	0 37	5 54	2 17	37 48	13 54	3 8	2 57	13 9		n.a.
M 3	6 41	18 45	5 8	9 15	1 8	21 52	2 11	2 28	0 13	23 59	0 32	18 20	0 34	0 41	0 37	5 55	2 17	37 48	13 54	3 8	2 56	13 10		n.a.
T 4	7 3	18 35	5 17	10 11	1 16	22 10	2 12	2 45	0 13	23 59	0 32	18 22	0 34	0 40	0 37	5 55	2 16	37 47	13 53	3 8	2 55	13 11		n.a.
W 5	7 26	17 33	5 11	11 7	1 23	22 27	2 13	3 2	0 12	23 59	0 32	18 24	0 34	0 39	0 37	5 56	2 16	37 47	13 53	3 8	2 54	13 13		n.a.
T 6	7 48	15 37	4 51	12 0	1 30	22 43	2 14	3 18	0 11	24 0	0 32	18 26	0 34	0 38	0 37	5 56	2 16	37 47	13 53	3 8	2 52	13 14		n.a.
F 7	8 10	12 49	4 14	12 52	1 36	22 59	2 15	3 35	0 11	24 0	0 33	18 28	0 34	0 37	0 37	5 57	2 16	37 46	13 52	3 8	2 51	13 15		n.a.
S 8	8 32	9 16	3 23	13 41	1 42	23 14	2 16	3 52	0 10	24 0	0 33	18 30	0 33	0 37	0 37	5 57	2 16	37 46	13 52	3 8	2 50	13 17		n.a.
S 9	8 53	5 5	2 17	14 29	1 47	23 29	2 16	4 8	0 10	24 0	0 33	18 32	0 33	0 36	0 37	5 58	2 16	37 45	13 52	3 9	2 48	13 18		n.a.
M10	9 15	0 28	1 2	15 15	1 51	23 43	2 17	4 25	0 9	24 0	0 33	18 34	0 33	0 35	0 37	5 58	2 16	37 45	13 51	3 9	2 47	13 19		n.a.
T 11	9 37	4n17	0s20	15 58	1 55	23 56	2 17	4 41	0 8	24 0	0 34	18 35	0 33	0 34	0 37	5 59	2 16	37 45	13 51	3 9	2 46	13 21		n.a.
W12	9 58	8 50	1 41	16 40	1 58	24 9	2 17	4 57	0 8	24 0	0 34	18 37	0 33	0 33	0 37	5 59	2 16	37 44	13 51	3 9	2 45	13 22		n.a.
T 13	10 19	12 52	2 56	17 19	2 0	24 21	2 17	5 14	0 7	24 0	0 34	18 39	0 33	0 32	0 37	6 0	2 16	37 44	13 50	3 8	2 43	13 23		n.a.
F 14	10 40	16 0	3 58	17 56	2 2	24 32	2 18	5 30	0 7	24 0	0 34	18 41	0 33	0 31	0 37	6 0	2 16	37 43	13 50	3 7	2 42	13 25		n.a.
S 15	11 1	18 2	4 43	18 31	2 3	24 43	2 18	5 46	0 6	24 0	0 35	18 43	0 33	0 30	0 37	6 0	2 16	37 43	13 50	3 6	2 41	13 26		n.a.
S 16	11 22	18 49	5 9	19 4	2 3	24 53	2 17	6 3	0 6	24 0	0 35	18 45	0 33	0 30	0 37	6 1	2 16	37 43	13 49	3 5	2 39	13 27		n.a.
M17	11 43	18 22	5 15	19 35	2 3	25 2	2 17	6 19	0 5	24 0	0 35	18 47	0 32	0 29	0 37	6 1	2 16	37 42	13 49	3 5	2 38	13 29		n.a.
T 18	12 3	16 51	5 2	20 4	2 2	25 11	2 17	6 35	0 4	24 0	0 35	18 49	0 32	0 28	0 37	6 2	2 16	37 42	13 49	3 4	2 37	13 30		n.a.
W19	12 24	14 27	4 34	20 30	2 1	25 19	2 16	6 51	0 4	24 0	0 36	18 51	0 32	0 27	0 37	6 2	2 16	37 42	13 48	3 4	2 36	13 31		n.a.
T 20	12 44	11 23	3 52	20 55	1 59	25 26	2 16	7 7	0 3	24 0	0 36	18 53	0 32	0 26	0 37	6 2	2 16	37 41	13 48	3 5	2 34	13 33		n.a.
F 21	13 4	7 51	2 59	21 18	1 56	25 33	2 15	7 23	0 3	24 0	0 36	18 55	0 32	0 25	0 37	6 3	2 16	37 41	13 48	3 5	2 33	13 34		n.a.
S 22	13 23	4 3	1 59	21 38	1 53	25 39	2 14	7 39	0 2	24 0	0 36	18 57	0 32	0 25	0 37	6 3	2 16	37 40	13 48	3 6	2 32	13 35		n.a.
S 23	13 43	0 8	0 55	21 57	1 50	25 44	2 13	7 54	0 1	24 0	0 37	18 58	0 32	0 24	0 37	6 4	2 16	37 40	13 47	3 6	2 30	13 37		n.a.
M24	14 2	3s44	0n11	22 14	1 45	25 49	2 12	8 10	0 1	24 0	0 37	19 0	0 32	0 23	0 37	6 4	2 16	37 40	13 47	3 7	2 29	13 38		n.a.
T 25	14 21	7 26	1 15	22 29	1 41	25 53	2 11	8 26	0 0	23 59	0 37	19 2	0 32	0 22	0 37	6 4	2 15	37 39	13 47	3 6	2 28	13 39		n.a.
W26	14 40	10 49	2 16	22 42	1 35	25 56	2 10	8 41	0n 0	23 59	0 37	19 4	0 31	0 22	0 37	6 5	2 15	37 39	13 46	3 5	2 27	13 41		n.a.
T 27	14 59	13 45	3 11	22 54	1 30	25 58	2 9	8 57	0 1	23 59	0 38	19 6	0 31	0 21	0 37	6 5	2 15	37 39	13 46	3 4	2 25	13 42		n.a.
F 28	15 17	16 7	3 58	23 3	1 24	26 0	2 7	9 12	0 2	23 59	0 38	19 8	0 31	0 20	0 37	6 5	2 15	37 38	13 46	3 2	2 24	13 43		n.a.
S 29	15 36	17 49	4 34	23 12	1 17	26 1	2 5	9 27	0 2	23 59	0 38	19 10	0 31	0 20	0 37	6 6	2 15	37 38	13 45	2 59	2 23	13 45		n.a.
S 30	15 54	18 44	4 59	23 18	1 10	26 1	2 4	9 43	0 3	23 58	0 38	19 12	0 31	0 19	0 37	6 6	2 15	37 38	13 45	2 57	2 21	13 46		n.a.
M31	16n11	18s49	5n10	23n23	1n 2	26n 1	2n 2	9n58	0n 3	23s58	0s39	19n14	0s31	0s18	0n37	6n 6	2n15	37n37	13n45	2s55	2s20	13s47		n.a.

Julian Day Number = 635289.5, Delta T = 20h36m39s
Ecliptic obliquity = 24°00'59, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°00'13, Lahiri = -44°53'12 Julian Calendar 1 May 2974 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2974 BCE

The year -2973 astronomical counting style corresponds to year 2974 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2974 BCE
geocentric

JUNE 2974 BCE (-2973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 0 31	14♉11'59	15♊12	10♊27	28♊31	25♈41	16°R32	26♉10	2°R 6	20°R 1	5♋45	7°R 5	5♎41	15♏53	n.a.	T 1
W 2	15 4 28	15° 9'13	27°39	11°40	29°36	26°20	16♐26	26°18	2♎ 4	20♍ 0	5°47	7♎ 2	5°38	15°59	n.a.	W 2
T 3	15 8 25	16° 6'27	10♒22	12°50	0♋40	26°59	16°21	26°26	2° 3	20° 0	5°48	7°D 1	5°35	16° 6	n.a.	T 3
F 4	15 12 21	17° 3'42	23°25	13°58	1°44	27°37	16°15	26°33	2° 1	19°59	5°50	7° 1	5°32	16°13	n.a.	F 4
S 5	15 16 18	18° 0'59	6♓51	15° 3	2°48	28°16	16° 9	26°41	2° 0	19°58	5°51	7° 2	5°29	16°19	n.a.	S 5
S 6	15 20 14	18°58'17	20°42	16° 5	3°52	28°55	16° 3	26°48	1°58	19°58	5°53	7° 3	5°26	16°26	n.a.	S 6
M 7	15 24 11	19°55'37	5♈ 0	17° 5	4°56	29°34	15°56	26°56	1°57	19°57	5°55	7°R 4	5°22	16°33	n.a.	M 7
T 8	15 28 7	20°52'58	19°41	18° 2	5°59	0♉13	15°50	27° 4	1°56	19°56	5°56	7° 3	5°19	16°39	n.a.	T 8
W 9	15 32 4	21°50'20	4♉42	18°56	7° 2	0°52	15°44	27°11	1°54	19°56	5°58	7° 1	5°16	16°46	n.a.	W 9
T 10	15 36 0	22°47'44	19°55	19°46	8° 5	1°30	15°37	27°19	1°53	19°55	5°59	6°56	5°13	16°53	n.a.	T 10
F 11	15 39 57	23°45'08	5♊ 9	20°34	9° 8	2° 9	15°30	27°27	1°52	19°55	6° 1	6°50	5°10	16°59	n.a.	F 11
S 12	15 43 54	24°42'34	20°15	21°18	10°10	2°48	15°24	27°34	1°51	19°54	6° 3	6°43	5° 6	17° 6	n.a.	S 12
S 13	15 47 50	25°40'02	5♋ 3	21°58	11°13	3°26	15°17	27°42	1°50	19°54	6° 5	6°36	5° 3	17°13	n.a.	S 13
M14	15 51 47	26°37'30	19°25	22°34	12°14	4° 5	15°10	27°50	1°49	19°54	6° 6	6°30	5° 0	17°19	n.a.	M14
T 15	15 55 43	27°34'59	3♌20	23° 7	13°16	4°44	15° 3	27°57	1°47	19°53	6° 8	6°26	4°57	17°26	n.a.	T 15
W16	15 59 40	28°32'30	16°45	23°35	14°17	5°22	14°55	28° 5	1°46	19°53	6°10	6°23	4°54	17°33	n.a.	W16
T 17	16 3 36	29°30'01	29°44	23°59	15°18	6° 1	14°48	28°13	1°46	19°53	6°12	6°D22	4°51	17°39	n.a.	T 17
F 18	16 7 33	0♊27'34	12♍19	24°18	16°19	6°39	14°41	28°20	1°45	19°52	6°13	6°23	4°47	17°46	n.a.	F 18
S 19	16 11 30	1°25'07	24°37	24°32	17°19	7°17	14°33	28°28	1°44	19°52	6°15	6°24	4°44	17°53	n.a.	S 19
S 20	16 15 26	2°22'42	6♎40	24°42	18°19	7°56	14°26	28°36	1°43	19°52	6°17	6°R24	4°41	17°59	n.a.	S 20
M21	16 19 23	3°20'18	18°35	24°R46	19°19	8°34	14°18	28°44	1°42	19°52	6°19	6°24	4°38	18° 6	n.a.	M21
T 22	16 23 19	4°17'56	0♏26	24°44	20°18	9°13	14°11	28°51	1°42	19°51	6°21	6°21	4°35	18°13	n.a.	T 22
W23	16 27 16	5°15'35	12°14	24°38	21°17	9°51	14° 3	28°59	1°41	19°51	6°23	6°15	4°32	18°19	n.a.	W23
T 24	16 31 12	6°13'16	24° 5	24°25	22°16	10°29	13°55	29° 6	1°40	19°51	6°24	6° 8	4°28	18°26	n.a.	T 24
F 25	16 35 9	7°10'58	5♐58	24° 7	23°14	11° 7	13°47	29°14	1°40	19°51	6°26	5°58	4°25	18°33	n.a.	F 25
S 26	16 39 5	8° 8'41	17°58	23°44	24°11	11°46	13°40	29°22	1°39	19°D51	6°28	5°47	4°22	18°40	n.a.	S 26
S 27	16 43 2	9° 6'27	0♑ 3	23°15	25° 9	12°24	13°32	29°29	1°39	19°51	6°30	5°35	4°19	18°46	n.a.	S 27
M28	16 46 59	10° 4'14	12°17	22°40	26° 6	13° 2	13°24	29°37	1°38	19°51	6°32	5°24	4°16	18°53	n.a.	M28
T 29	16 50 55	11° 2'03	24°39	22° 1	27° 2	13°40	13°16	29°45	1°38	19°51	6°34	5°14	4°12	19° 0	n.a.	T 29
W30	16 54 52	11♊59'54	7♒13	21♊17	27♋58	14♉18	13♐ 8	29♉52	1♎38	19♍51	6♋36	5♎ 7	4♎ 9	19♏ 6	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	16n29	18s 2	5n 8	23n27	0n54	26n 0	2n 0	10n13	0n 4	23s58	0s39	19n16	0s31	0s18	0n37	6n 6	2n15	37n37	13n45	2s53	2s19	13s49			n.a.
W 2	16 46	16 22	4 51	23 29	0 46	25 58	1 57	10 28	0 5	23 57	0 39	19 18	0 31	0 17	0 37	6 7	2 15	37 37	13 44	2 51	2 17	13 50			n.a.
T 3	17 3	13 54	4 20	23 29	0 37	25 56	1 55	10 43	0 5	23 57	0 39	19 20	0 31	0 17	0 37	6 7	2 15	37 36	13 44	2 51	2 16	13 51			n.a.
F 4	17 20	10 40	3 35	23 29	0 27	25 53	1 53	10 58	0 6	23 57	0 40	19 21	0 31	0 16	0 37	6 7	2 15	37 36	13 44	2 51	2 15	13 52			n.a.
S 5	17 37	6 47	2 37	23 27	0 18	25 49	1 50	11 13	0 6	23 56	0 40	19 23	0 30	0 15	0 36	6 7	2 15	37 36	13 44	2 51	2 14	13 54			n.a.
S 6	17 53	2 26	1 28	23 24	0 8	25 45	1 47	11 28	0 7	23 56	0 40	19 25	0 30	0 15	0 36	6 7	2 15	37 35	13 43	2 52	2 12	13 55			n.a.
M 7	18 9	2n12	0 11	23 19	0s 3	25 40	1 45	11 42	0 8	23 55	0 40	19 27	0 30	0 14	0 36	6 8	2 15	37 35	13 43	2 52	2 11	13 56			n.a.
T 8	18 24	6 50	1s 8	23 14	0 14	25 34	1 42	11 57	0 8	23 55	0 41	19 29	0 30	0 14	0 36	6 8	2 15	37 35	13 43	2 52	2 10	13 58			n.a.
W 9	18 40	11 9	2 24	23 8	0 25	25 28	1 39	12 11	0 9	23 54	0 41	19 31	0 30	0 13	0 36	6 8	2 15	37 34	13 43	2 51	2 8	13 59			n.a.
T 10	18 55	14 46	3 31	23 1	0 36	25 21	1 35	12 26	0 9	23 54	0 41	19 33	0 30	0 13	0 36	6 8	2 14	37 34	13 42	2 49	2 7	14 0			n.a.
F 11	19 10	17 22	4 23	22 52	0 48	25 13	1 32	12 40	0 10	23 53	0 41	19 35	0 30	0 12	0 36	6 8	2 14	37 34	13 42	2 47	2 6	14 1			n.a.
S 12	19 24	18 44	4 55	22 43	1 0	25 5	1 28	12 54	0 11	23 53	0 42	19 37	0 30	0 12	0 36	6 8	2 14	37 33	13 42	2 44	2 5	14 3			n.a.
S 13	19 38	18 48	5 8	22 34	1 12	24 56	1 25	13 8	0 11	23 52	0 42	19 38	0 30	0 11	0 36	6 9	2 14	37 33	13 42	2 41	2 3	14 4			n.a.
M14	19 52	17 37	5 0	22 24	1 25	24 47	1 21	13 22	0 12	23 52	0 42	19 40	0 30	0 11	0 36	6 9	2 14	37 33	13 42	2 38	2 2	14 5			n.a.
T 15	20 6	15 26	4 35	22 13	1 37	24 37	1 17	13 36	0 12	23 51	0 42	19 42	0 30	0 11	0 36	6 9	2 14	37 33	13 41	2 37	2 1	14 6			n.a.
W16	20 19	12 28	3 55	22 1	1 50	24 26	1 13	13 50	0 13	23 51	0 42	19 44	0 29	0 10	0 36	6 9	2 14	37 32	13 41	2 36	1 59	14 8			n.a.
T 17	20 32	8 58	3 4	21 50	2 3	24 15	1 9	14 3	0 14	23 50	0 43	19 46	0 29	0 10	0 36	6 9	2 14	37 32	13 41	2 35	1 58	14 9			n.a.
F 18	20 44	5 10	2 6	21 38	2 16	24 3	1 4	14 17	0 14	23 49	0 43	19 48	0 29	0 10	0 36	6 9	2 14	37 32	13 41	2 36	1 57	14 10			n.a.
S 19	20 56	1 14	1 3	21 26	2 29	23 51	1 0	14 31	0 15	23 49	0 43	19 49	0 29	0 9	0 36	6 9	2 14	37 31	13 41	2 36	1 56	14 12			n.a.
S 20	21 8	2s41	0n 1	21 13	2 41	23 38	0 55	14 44	0 16	23 48	0 43	19 51	0 29	0 9	0 36	6 9	2 14	37 31	13 41	2 36	1 54	14 13			n.a.
M21	21 20	6 27	1 5	21 1	2 54	23 25	0 50	14 57	0 16	23 47	0 43	19 53	0 29	0 9	0 36	6 9	2 14	37 31	13 40	2 36	1 53	14 14			n.a.
T 22	21 31	9 57	2 5	20 49	3 6	23 11	0 45	15 10	0 17	23 46	0 44	19 55	0 29	0 9	0 36	6 9	2 14	37 31	13 40	2 35	1 52	14 15			n.a.
W23	21 42	13 2	3 0	20 36	3 18	22 57	0 40	15 23	0 17	23 46	0 44	19 57	0 29	0 8	0 36	6 9	2 14	37 30	13 40	2 33	1 50	14 17			n.a.
T 24	21 52	15 36	3 46	20 25	3 29	22 42	0 35	15 36	0 18	23 45	0 44	19 58	0 29	0 8	0 36	6 9	2 13	37 30	13 40	2 29	1 49	14 18			n.a.
F 25	22 2	17 30	4 23	20 13	3 40	22 27	0 29	15 49	0 19	23 44	0 44	20 0	0 29	0 8	0 36	6 9	2 13	37 30	13 40	2 25	1 48	14 19			n.a.
S 26	22 12	18 40	4 49	20 2	3 50	22 11	0 24	16 2	0 19	23 43	0 44	20 2	0 29	0 8	0 36	6 9	2 13	37 30	13 40	2 21	1 47	14 20			n.a.
S 27	22 21	18 59	5 2	19 52	3 59	21 55	0 18	16 14	0 20	23 43	0 45	20 4	0 29	0 8	0 36	6 9	2 13	37 29	13 40	2 16	1 45	14 22			n.a.
M28	22 30	18 26	5 1	19 43	4 6	21 38	0 12	16 27	0 20	23 42	0 45	20 5	0 28	0 7	0 36	6 9	2 13	37 29	13 39	2 12	1 44	14 23			n.a.
T 29	22 38	17 1	4 46	19 34	4 13	21 21	0 6	16 39	0 21	23 41	0 45	20 7	0 28	0 7	0 36	6 9	2 13	37 29	13 39	2 8	1 43	14 24			n.a.
W30	22n46	14s46	4n17	19n26	4s18	21n 4	0s 0	16n52	0n22	23s40	0s45	20n 9	0s28	0s 7	0n36	6n 8	2n13	37n29	13n39	2s 5	1s41	14s25			n.a.

Julian Day Number = 635320.5, Delta T = 20h36m36s
Ecliptic obliquity = 24°00'58, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°00'09, Lahiri = -44°53'08 Julian Calendar 1 June 2974 BCE == Greg. Calendar 8 May 2974 BCE

The year -2973 astronomical counting style corresponds to year 2974 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2974 BCE
geocentric

JULY 2974 BCE (-2973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 58 48	12♊57'47	20♒ 0	20°R30	28♋53	14♉56	13°R 0	29♉59	1°R37	19♍51	6♋38	5°R 3	4♎ 6	19♏13	n.a.	T 1
F 2	17 2 45	13°55'42	3♓ 2	19♊39	29°48	15°34	12♐53	0♊ 7	1♎37	19°52	6°40	5♎ 0	4° 3	19°20	n.a.	F 2
S 3	17 6 41	14°53'39	16°23	18°46	0♌43	16°12	12°45	0°15	1°37	19°52	6°42	5°D 0	4° 0	19°26	n.a.	S 3
S 4	17 10 38	15°51'38	0♈ 6	17°52	1°37	16°50	12°37	0°22	1°37	19°52	6°44	5°R 0	3°57	19°33	n.a.	S 4
M 5	17 14 34	16°49'39	14°10	16°57	2°30	17°28	12°29	0°30	1°37	19°52	6°46	5° 0	3°53	19°40	n.a.	M 5
T 6	17 18 31	17°47'42	28°38	16° 3	3°23	18° 6	12°21	0°37	1°D37	19°53	6°48	4°58	3°50	19°46	n.a.	T 6
W 7	17 22 28	18°45'48	13♉24	15°12	4°15	18°44	12°13	0°45	1°37	19°53	6°50	4°54	3°47	19°53	n.a.	W 7
T 8	17 26 24	19°43'56	28°26	14°23	5° 7	19°22	12° 6	0°52	1°37	19°53	6°52	4°47	3°44	20° 0	n.a.	T 8
F 9	17 30 21	20°42'06	13♊33	13°39	5°58	20° 0	11°58	0°59	1°37	19°54	6°54	4°38	3°41	20° 6	n.a.	F 9
S 10	17 34 17	21°40'17	28°35	13° 0	6°48	20°38	11°50	1° 7	1°37	19°54	6°56	4°27	3°38	20°13	n.a.	S 10
S 11	17 38 14	22°38'31	13♋24	12°27	7°37	21°16	11°43	1°14	1°38	19°55	6°59	4°16	3°34	20°20	n.a.	S 11
M12	17 42 10	23°36'47	27°50	12° 1	8°26	21°53	11°35	1°22	1°38	19°55	7° 1	4° 6	3°31	20°27	n.a.	M12
T 13	17 46 7	24°35'04	11♌49	11°43	9°14	22°31	11°28	1°29	1°38	19°56	7° 3	3°58	3°28	20°33	n.a.	T 13
W14	17 50 3	25°33'23	25°19	11°33	10° 2	23° 9	11°20	1°36	1°39	19°56	7° 5	3°53	3°25	20°40	n.a.	W14
T 15	17 54 0	26°31'44	8♍21	11°D31	10°48	23°47	11°13	1°43	1°39	19°57	7° 7	3°50	3°22	20°47	n.a.	T 15
F 16	17 57 57	27°30'06	20°59	11°39	11°34	24°24	11° 6	1°51	1°40	19°57	7° 9	3°49	3°18	20°53	n.a.	F 16
S 17	18 1 53	28°28'31	3♎16	11°55	12°19	25° 2	10°58	1°58	1°40	19°58	7°11	3°49	3°15	21° 0	n.a.	S 17
S 18	18 5 50	29°26'57	15°19	12°19	13° 3	25°39	10°51	2° 5	1°41	19°59	7°13	3°49	3°12	21° 7	n.a.	S 18
M19	18 9 46	0♋25'25	27°13	12°53	13°46	26°17	10°44	2°12	1°42	19°59	7°15	3°47	3° 9	21°13	n.a.	M19
T 20	18 13 43	1°23'55	9♏ 2	13°35	14°28	26°54	10°37	2°19	1°42	20° 0	7°18	3°44	3° 6	21°20	n.a.	T 20
W21	18 17 39	2°22'27	20°51	14°25	15° 9	27°32	10°31	2°26	1°43	20° 1	7°20	3°37	3° 3	21°27	n.a.	W21
T 22	18 21 36	3°21'00	2♐44	15°22	15°48	28° 9	10°24	2°33	1°44	20° 2	7°22	3°28	2°59	21°33	n.a.	T 22
F 23	18 25 32	4°19'36	14°44	16°27	16°27	28°47	10°17	2°40	1°45	20° 3	7°24	3°16	2°56	21°40	n.a.	F 23
S 24	18 29 29	5°18'14	26°52	17°38	17° 5	29°24	10°11	2°47	1°46	20° 3	7°26	3° 3	2°53	21°47	n.a.	S 24
S 25	18 33 25	6°16'54	9♑10	18°56	17°41	0♊ 2	10° 5	2°54	1°47	20° 4	7°28	2°49	2°50	21°54	n.a.	S 25
M26	18 37 22	7°15'36	21°37	20°19	18°16	0°39	9°58	3° 0	1°48	20° 5	7°30	2°35	2°47	22° 0	n.a.	M26
T 27	18 41 19	8°14'21	4♒15	21°47	18°50	1°16	9°52	3° 7	1°49	20° 6	7°33	2°24	2°44	22° 7	n.a.	T 27
W28	18 45 15	9°13'08	17° 4	23°20	19°22	1°54	9°46	3°14	1°50	20° 7	7°35	2°15	2°40	22°14	n.a.	W28
T 29	18 49 12	10°11'57	0♓ 3	24°56	19°53	2°31	9°41	3°21	1°51	20° 8	7°37	2° 9	2°37	22°20	n.a.	T 29
F 30	18 53 8	11°10'48	13°15	26°35	20°23	3° 8	9°35	3°27	1°52	20° 9	7°39	2° 6	2°34	22°27	n.a.	F 30
S 31	18 57 5	12♋ 9'42	26♓40	28♊17	20♌51	3♊45	9♐29	3♊34	1♎54	20♍10	7♋41	2♎ 5	2♎31	22♏34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	22n54	11s46	3n35	19n19	4s21	20n46	0s 7	17n 4	0n22	23s39	0s45	20n11	0s28	0s 7	0n36	6n 8	2n13	37n29	13n39	2s 3	1s40	14s26			n.a.
F 2	23 1	8 8	2 41	19 14	4 23	20 28	0 13	17 16	0 23	23 38	0 45	20 12	0 28	0 7	0 36	6 8	2 13	37 28	13 39	2 2	1 39	14 28			n.a.
S 3	23 8	4 0	1 37	19 10	4 23	20 9	0 20	17 28	0 24	23 38	0 46	20 14	0 28	0 7	0 35	6 8	2 13	37 28	13 39	2 2	1 38	14 29			n.a.
S 4	23 15	0n26	0 26	19 7	4 21	19 51	0 27	17 39	0 24	23 37	0 46	20 16	0 28	0 7	0 35	6 8	2 13	37 28	13 39	2 2	1 36	14 30			n.a.
M 5	23 21	4 59	0s49	19 6	4 17	19 32	0 34	17 51	0 25	23 36	0 46	20 17	0 28	0 7	0 35	6 8	2 13	37 28	13 39	2 2	1 35	14 31			n.a.
T 6	23 26	9 21	2 2	19 6	4 11	19 12	0 41	18 3	0 25	23 35	0 46	20 19	0 28	0 7	0 35	6 8	2 13	37 27	13 39	2 1	1 34	14 33			n.a.
W 7	23 32	13 15	3 9	19 8	4 4	18 53	0 48	18 14	0 26	23 34	0 46	20 21	0 28	0 7	0 35	6 7	2 12	37 27	13 39	2 0	1 32	14 34			n.a.
T 8	23 36	16 20	4 3	19 12	3 54	18 33	0 56	18 25	0 27	23 33	0 46	20 22	0 28	0 7	0 35	6 7	2 12	37 27	13 38	1 57	1 31	14 35			n.a.
F 9	23 41	18 19	4 42	19 18	3 43	18 13	1 3	18 36	0 27	23 32	0 46	20 24	0 28	0 7	0 35	6 7	2 12	37 27	13 38	1 53	1 30	14 36			n.a.
S 10	23 45	19 1	5 0	19 26	3 30	17 53	1 11	18 47	0 28	23 31	0 47	20 26	0 28	0 7	0 35	6 7	2 12	37 27	13 38	1 49	1 28	14 37			n.a.
S 11	23 48	18 23	4 58	19 35	3 16	17 32	1 19	18 58	0 29	23 30	0 47	20 27	0 28	0 8	0 35	6 6	2 12	37 27	13 38	1 44	1 27	14 39			n.a.
M12	23 51	16 35	4 36	19 47	3 1	17 11	1 27	19 9	0 29	23 29	0 47	20 29	0 27	0 8	0 35	6 6	2 12	37 26	13 38	1 40	1 26	14 40			n.a.
T 13	23 54	13 50	3 59	20 0	2 45	16 51	1 35	19 19	0 30	23 28	0 47	20 30	0 27	0 8	0 35	6 6	2 12	37 26	13 38	1 37	1 25	14 41			n.a.
W14	23 56	10 26	3 9	20 15	2 29	16 30	1 44	19 30	0 31	23 27	0 47	20 32	0 27	0 8	0 35	6 6	2 12	37 26	13 38	1 35	1 23	14 42			n.a.
T 15	23 58	6 37	2 11	20 32	2 11	16 9	1 52	19 40	0 31	23 27	0 47	20 34	0 27	0 8	0 35	6 5	2 12	37 26	13 38	1 34	1 22	14 43			n.a.
F 16	23 59	2 38	1 8	20 50	1 54	15 48	2 1	19 50	0 32	23 26	0 47	20 35	0 27	0 9	0 35	6 5	2 12	37 26	13 38	1 33	1 21	14 45			n.a.
S 17	24 0	1s22	0 3	21 10	1 37	15 26	2 10	20 0	0 32	23 25	0 47	20 37	0 27	0 9	0 35	6 5	2 12	37 26	13 38	1 33	1 19	14 46			n.a.
S 18	24 1	5 15	1n 1	21 30	1 19	15 5	2 19	20 10	0 33	23 24	0 48	20 38	0 27	0 9	0 35	6 4	2 12	37 26	13 38	1 33	1 18	14 47			n.a.
M19	24 1	8 51	2 1	21 52	1 2	14 44	2 28	20 20	0 34	23 23	0 48	20 40	0 27	0 9	0 35	6 4	2 12	37 25	13 38	1 32	1 17	14 48			n.a.
T 20	24 0	12 6	2 55	22 13	0 46	14 23	2 37	20 30	0 34	23 22	0 48	20 41	0 27	0 10	0 35	6 4	2 12	37 25	13 38	1 31	1 16	14 49			n.a.
W21	24 0	14 51	3 41	22 35	0 30	14 2	2 47	20 39	0 35	23 21	0 48	20 43	0 27	0 10	0 35	6 3	2 11	37 25	13 38	1 28	1 14	14 51			n.a.
T 22	23 58	16 59	4 19	22 57	0 14	13 41	2 56	20 48	0 36	23 20	0 48	20 44	0 27	0 11	0 35	6 3	2 11	37 25	13 38	1 24	1 13	14 52			n.a.
F 23	23 57	18 24	4 45	23 19	0n 0	13 20	3 6	20 57	0 36	23 19	0 48	20 46	0 27	0 11	0 35	6 2	2 11	37 25	13 38	1 20	1 12	14 53			n.a.
S 24	23 54	19 1	4 58	23 40	0 14	12 59	3 16	21 7	0 37	23 18	0 48	20 47	0 27	0 11	0 35	6 2	2 11	37 25	13 38	1 14	1 10	14 54			n.a.
S 25	23 52	18 44	4 58	24 0	0 27	12 38	3 26	21 15	0 38	23 17	0 48	20 48	0 27	0 12	0 35	6 2	2 11	37 25	13 38	1 9	1 9	14 55			n.a.
M26	23 49	17 34	4 44	24 18	0 39	12 18	3 36	21 24	0 38	23 17	0 48	20 50	0 26	0 12	0 35	6 1	2 11	37 25	13 39	1 3	1 8	14 57			n.a.
T 27	23 45	15 31	4 16	24 36	0 50	11 57	3 47	21 33	0 39	23 16	0 48	20 51	0 26	0 13	0 35	6 1	2 11	37 25	13 39	0 59	1 7	14 58			n.a.
W28	23 41	12 42	3 34	24 51	1 0	11 37	3 57	21 41	0 40	23 15	0 48	20 53	0 26	0 13	0 35	6 0	2 11	37 25	13 39	0 55	1 5	14 59			n.a.
T 29	23 37	9 13	2 41	25 5	1 10	11 17	4 8	21 49	0 40	23 14	0 49	20 54	0 26	0 14	0 35	6 0	2 11	37 25	13 39	0 53	1 4	15 0			n.a.
F 30	23 32	5 14	1 38	25 16	1 18	10 58	4 18	21 57	0 41	23 13	0 49	20 55	0 26	0 14	0 34	5 59	2 11	37 25	13 39	0 51	1 3	15 1			n.a.
S 31	23n27	0s55	0n29	25n25	1n25	10n39	4s29	22n 5	0n42	23s13	0s49	20n57	0s26	0s15	0n34	5n59	2n11	37n24	13n39	0s51	1s 1	15s 2			n.a.

Julian Day Number = 635350.5, Delta T = 20h36m34s
Ecliptic obliquity = 24°00'58, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°00'05, Lahiri = -44°53'04 Julian Calendar 1 July 2974 BCE == Greg. Calendar 7 June 2974 BCE

The year -2973 astronomical counting style corresponds to year 2974 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2974 BCE
geocentric

AUGUST 2974 BCE (-2973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 1 1	13♋ 8'38	10♈20	0♋ 2	21♌18	4♊22	9°R24	3♊40	1♎55	20♍11	7♋43	2°R 5	2♎28	22♏40	n.a.	S 1
M 2	19 4 58	14° 7'37	24°16	1°48	21°43	5° 0	9♐19	3°47	1°56	20°13	7°45	2♎ 5	2°24	22°47	n.a.	M 2
T 3	19 8 54	15° 6'39	8♉28	3°35	22° 6	5°37	9°14	3°53	1°58	20°14	7°48	2° 3	2°21	22°54	n.a.	T 3
W 4	19 12 51	16° 5'43	22°56	5°23	22°27	6°14	9° 9	4° 0	1°59	20°15	7°50	1°59	2°18	23° 0	n.a.	W 4
T 5	19 16 47	17° 4'50	7♊36	7°13	22°47	6°51	9° 4	4° 6	2° 1	20°16	7°52	1°52	2°15	23° 7	n.a.	T 5
F 6	19 20 44	18° 3'59	22°21	9° 2	23° 5	7°28	9° 0	4°12	2° 2	20°18	7°54	1°43	2°12	23°14	n.a.	F 6
S 7	19 24 41	19° 3'11	7♋ 6	10°52	23°21	8° 5	8°55	4°19	2° 4	20°19	7°56	1°32	2° 9	23°21	n.a.	S 7
S 8	19 28 37	20° 2'25	21°40	12°41	23°35	8°42	8°51	4°25	2° 6	20°20	7°58	1°21	2° 5	23°27	n.a.	S 8
M 9	19 32 34	21° 1'41	5♌57	14°31	23°46	9°19	8°47	4°31	2° 7	20°21	8° 0	1°11	2° 2	23°34	n.a.	M 9
T 10	19 36 30	22° 0'59	19°52	16°20	23°56	9°56	8°43	4°37	2° 9	20°23	8° 2	1° 3	1°59	23°41	n.a.	T 10
W11	19 40 27	23° 0'19	3♍21	18° 9	24° 4	10°33	8°40	4°43	2°11	20°24	8° 5	0°57	1°56	23°47	n.a.	W11
T 12	19 44 23	23°59'41	16°24	19°57	24° 9	11° 9	8°36	4°49	2°13	20°26	8° 7	0°54	1°53	23°54	n.a.	T 12
F 13	19 48 20	24°59'06	29° 4	21°45	24°12	11°46	8°33	4°55	2°15	20°27	8° 9	0°D53	1°50	24° 1	n.a.	F 13
S 14	19 52 16	25°58'32	11♎23	23°32	24°R13	12°23	8°30	5° 0	2°17	20°29	8°11	0°53	1°46	24° 7	n.a.	S 14
S 15	19 56 13	26°58'00	23°28	25°18	24°12	13° 0	8°27	5° 6	2°19	20°30	8°13	0°R54	1°43	24°14	n.a.	S 15
M16	20 0 9	27°57'31	5♏23	27° 4	24° 8	13°36	8°24	5°12	2°21	20°32	8°15	0°54	1°40	24°21	n.a.	M16
T 17	20 4 6	28°57'03	17°13	28°49	24° 1	14°13	8°22	5°17	2°23	20°33	8°17	0°52	1°37	24°27	n.a.	T 17
W18	20 8 2	29°56'37	29° 4	0♌33	23°53	14°50	8°19	5°23	2°25	20°35	8°19	0°47	1°34	24°34	n.a.	W18
T 19	20 11 59	0♌56'14	11♐ 0	2°17	23°42	15°26	8°17	5°28	2°27	20°36	8°21	0°41	1°30	24°41	n.a.	T 19
F 20	20 15 56	1°55'52	23° 5	4° 0	23°28	16° 3	8°15	5°34	2°29	20°38	8°23	0°32	1°27	24°48	n.a.	F 20
S 21	20 19 52	2°55'33	5♑22	5°42	23°12	16°39	8°14	5°39	2°31	20°40	8°25	0°22	1°24	24°54	n.a.	S 21
S 22	20 23 49	3°55'15	17°51	7°23	22°54	17°16	8°12	5°44	2°34	20°41	8°27	0°11	1°21	25° 1	n.a.	S 22
M23	20 27 45	4°55'00	0♒35	9° 4	22°33	17°52	8°11	5°49	2°36	20°43	8°29	0° 1	1°18	25° 8	n.a.	M23
T 24	20 31 42	5°54'47	13°32	10°43	22°10	18°28	8°10	5°54	2°38	20°45	8°31	29♍52	1°15	25°14	n.a.	T 24
W25	20 35 38	6°54'36	26°41	12°23	21°46	19° 5	8° 9	5°59	2°41	20°46	8°33	29°46	1°11	25°21	n.a.	W25
T 26	20 39 35	7°54'27	10♓ 2	14° 1	21°19	19°41	8° 8	6° 4	2°43	20°48	8°35	29°41	1° 8	25°28	n.a.	T 26
F 27	20 43 31	8°54'20	23°34	15°39	20°50	20°17	8° 8	6° 9	2°46	20°50	8°37	29°D39	1° 5	25°34	n.a.	F 27
S 28	20 47 28	9°54'16	7♈15	17°16	20°20	20°54	8° 7	6°14	2°48	20°52	8°39	29°40	1° 2	25°41	n.a.	S 28
S 29	20 51 24	10°54'14	21° 5	18°53	19°48	21°30	8°D 7	6°18	2°51	20°54	8°40	29°41	0°59	25°48	n.a.	S 29
M30	20 55 21	11°54'15	5♉ 4	20°29	19°15	22° 6	8° 7	6°23	2°53	20°55	8°42	29°42	0°55	25°55	n.a.	M30
T 31	20 59 17	12♌54'18	19♉10	22♌ 4	18♌41	22♊42	8♐ 7	6♊27	2♎56	20♍57	8♋44	29°R42	0♎52	26♏ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n21	3n31	0s44	25n32	1n31	10n20	4s40	22n13	0n42	23s12	0s49	20n58	0s26	0s15	0n34	5n58	2n11	37n24	13n39	0s51	1s 0	15s 4			n.a.
M 2	23 15	7 51	1 55	25 37	1 36	10 2	4 51	22 21	0 43	23 11	0 49	20 59	0 26	0 16	0 34	5 58	2 11	37 24	13 39	0 51	0 59	15 5			n.a.
T 3	23 8	11 50	3 0	25 39	1 41	9 44	5 2	22 28	0 44	23 10	0 49	21 1	0 26	0 17	0 34	5 57	2 11	37 24	13 39	0 50	0 57	15 6			n.a.
W 4	23 1	15 10	3 55	25 39	1 44	9 26	5 13	22 36	0 44	23 10	0 49	21 2	0 26	0 17	0 34	5 57	2 10	37 24	13 39	0 48	0 56	15 7			n.a.
T 5	22 54	17 34	4 35	25 36	1 47	9 10	5 24	22 43	0 45	23 9	0 49	21 3	0 26	0 18	0 34	5 56	2 10	37 24	13 39	0 46	0 55	15 8			n.a.
F 6	22 46	18 50	4 58	25 31	1 49	8 53	5 35	22 50	0 46	23 8	0 49	21 4	0 26	0 19	0 34	5 55	2 10	37 24	13 40	0 42	0 54	15 9			n.a.
S 7	22 37	18 49	5 0	25 24	1 51	8 38	5 46	22 57	0 46	23 8	0 49	21 6	0 26	0 19	0 34	5 55	2 10	37 24	13 40	0 37	0 52	15 10			n.a.
S 8	22 29	17 34	4 43	25 14	1 51	8 23	5 57	23 3	0 47	23 7	0 49	21 7	0 26	0 20	0 34	5 54	2 10	37 24	13 40	0 33	0 51	15 12			n.a.
M 9	22 20	15 13	4 9	25 3	1 51	8 8	6 8	23 10	0 48	23 6	0 49	21 8	0 26	0 21	0 34	5 54	2 10	37 24	13 40	0 29	0 50	15 13			n.a.
T 10	22 10	12 3	3 20	24 49	1 51	7 55	6 19	23 16	0 48	23 6	0 49	21 9	0 26	0 21	0 34	5 53	2 10	37 24	13 40	0 26	0 48	15 14			n.a.
W11	22 0	8 20	2 21	24 34	1 50	7 42	6 30	23 22	0 49	23 5	0 49	21 10	0 26	0 22	0 34	5 52	2 10	37 24	13 40	0 23	0 47	15 15			n.a.
T 12	21 50	4 19	1 16	24 16	1 48	7 30	6 41	23 28	0 50	23 5	0 49	21 12	0 25	0 23	0 34	5 52	2 10	37 24	13 41	0 22	0 46	15 16			n.a.
F 13	21 39	0 14	0 10	23 57	1 46	7 19	6 51	23 34	0 50	23 4	0 49	21 13	0 25	0 24	0 34	5 51	2 10	37 24	13 41	0 22	0 45	15 17			n.a.
S 14	21 28	3s45	0n56	23 36	1 43	7 9	7 2	23 40	0 51	23 4	0 49	21 14	0 25	0 25	0 34	5 51	2 10	37 24	13 41	0 22	0 43	15 18			n.a.
S 15	21 16	7 31	1 58	23 14	1 41	6 59	7 12	23 46	0 52	23 3	0 49	21 15	0 25	0 25	0 34	5 50	2 10	37 25	13 41	0 22	0 42	15 20			n.a.
M16	21 4	10 55	2 53	22 50	1 37	6 51	7 22	23 51	0 52	23 3	0 49	21 16	0 25	0 26	0 34	5 49	2 10	37 25	13 41	0 22	0 41	15 21			n.a.
T 17	20 52	13 51	3 41	22 25	1 34	6 44	7 32	23 56	0 53	23 2	0 49	21 17	0 25	0 27	0 34	5 49	2 10	37 25	13 42	0 21	0 39	15 22			n.a.
W18	20 39	16 13	4 20	21 58	1 30	6 38	7 41	24 1	0 54	23 2	0 49	21 18	0 25	0 28	0 34	5 48	2 10	37 25	13 42	0 19	0 38	15 23			n.a.
T 19	20 26	17 54	4 47	21 31	1 25	6 33	7 50	24 6	0 54	23 2	0 49	21 19	0 25	0 29	0 34	5 47	2 10	37 25	13 42	0 17	0 37	15 24			n.a.
F 20	20 12	18 48	5 2	21 2	1 21	6 30	7 59	24 11	0 55	23 1	0 49	21 20	0 25	0 30	0 34	5 46	2 10	37 25	13 42	0 13	0 36	15 25			n.a.
S 21	19 58	18 51	5 4	20 32	1 16	6 27	8 7	24 15	0 56	23 1	0 49	21 21	0 25	0 31	0 34	5 46	2 9	37 25	13 42	0 9	0 34	15 26			n.a.
S 22	19 44	18 0	4 51	20 1	1 11	6 26	8 14	24 20	0 57	23 1	0 49	21 22	0 25	0 32	0 34	5 45	2 9	37 25	13 43	0 5	0 33	15 27			n.a.
M23	19 30	16 14	4 23	19 29	1 6	6 26	8 21	24 24	0 57	23 1	0 49	21 23	0 25	0 33	0 34	5 44	2 9	37 25	13 43	0 0	0 32	15 28			n.a.
T 24	19 15	13 38	3 42	18 56	1 0	6 28	8 28	24 28	0 58	23 0	0 49	21 24	0 25	0 34	0 34	5 44	2 9	37 25	13 43	0n 3	0 30	15 30			n.a.
W25	18 59	10 18	2 48	18 22	0 54	6 30	8 33	24 32	0 59	23 0	0 49	21 25	0 25	0 35	0 34	5 43	2 9	37 25	13 43	0 6	0 29	15 31			n.a.
T 26	18 44	6 24	1 44	17 48	0 49	6 34	8 38	24 35	0 59	23 0	0 49	21 26	0 25	0 36	0 34	5 42	2 9	37 25	13 44	0 8	0 28	15 32			n.a.
F 27	18 28	2 7	0 33	17 12	0 43	6 39	8 42	24 39	1 0	23 0	0 49	21 27	0 25	0 37	0 34	5 41	2 9	37 26	13 44	0 8	0 26	15 33			n.a.
S 28	18 11	2n19	0s41	16 37	0 37	6 46	8 46	24 42	1 1	23 0	0 49	21 28	0 25	0 38	0 33	5 40	2 9	37 26	13 44	0 8	0 25	15 34			n.a.
S 29	17 55	6 41	1 53	16 0	0 30	6 53	8 48	24 46	1 2	23 0	0 49	21 29	0 24	0 39	0 33	5 40	2 9	37 26	13 45	0 8	0 24	15 35			n.a.
M30	17 38	10 43	2 59	15 23	0 24	7 2	8 49	24 49	1 2	23 0	0 49	21 30	0 24	0 40	0 33	5 39	2 9	37 26	13 45	0 7	0 23	15 36			n.a.
T 31	17n21	14n10	3s55	14n46	0n18	7n12	8s50	24n51	1n 3	23s 0	0s49	21n30	0s24	0s41	0n33	5n38	2n 9	37n26	13n45	0n 7	0s21	15s37			n.a.

Julian Day Number = 635381.5, Delta T = 20h36m31s
Ecliptic obliquity = 24°00'58, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -44°00'00, Lahiri = -44°53'00 Julian Calendar 1 Aug. 2974 BCE == Greg. Calendar 8 July 2974 BCE

The year -2973 astronomical counting style corresponds to year 2974 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2974 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2974 BCE (-2973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 3 14	13♌54'24	3♊23	23♌39	18°R 6	23♊18	8♐ 8	6♊32	2♎59	20♍59	8♋46	29°R40	0♎49	26♏ 8	n.a.	W 1
T 2	21 7 11	14°54'32	17°41	25°13	17♌30	23°54	8° 9	6°36	3° 1	21° 1	8°48	29♍36	0°46	26°15	n.a.	T 2
F 3	21 11 7	15°54'42	2♋ 1	26°47	16°54	24°30	8° 9	6°40	3° 4	21° 3	8°50	29°31	0°43	26°21	n.a.	F 3
S 4	21 15 4	16°54'55	16°17	28°20	16°18	25° 6	8°11	6°45	3° 7	21° 5	8°51	29°24	0°40	26°28	n.a.	S 4
S 5	21 19 0	17°55'10	0♌25	29°53	15°42	25°42	8°12	6°49	3°10	21° 7	8°53	29°17	0°36	26°35	n.a.	S 5
M 6	21 22 57	18°55'27	14°20	1♍25	15° 6	26°18	8°13	6°53	3°13	21° 9	8°55	29°10	0°33	26°41	n.a.	M 6
T 7	21 26 53	19°55'46	27°58	2°56	14°30	26°54	8°15	6°57	3°16	21°11	8°57	29° 5	0°30	26°48	n.a.	T 7
W 8	21 30 50	20°56'07	11♍16	4°28	13°56	27°30	8°17	7° 0	3°19	21°13	8°58	29° 2	0°27	26°55	n.a.	W 8
T 9	21 34 46	21°56'29	24°13	5°58	13°22	28° 6	8°19	7° 4	3°21	21°15	9° 0	29°D 0	0°24	27° 2	n.a.	T 9
F 10	21 38 43	22°56'54	6♎51	7°28	12°50	28°41	8°21	7° 8	3°24	21°17	9° 2	29° 1	0°21	27° 8	n.a.	F 10
S 11	21 42 39	23°57'20	19°11	8°58	12°19	29°17	8°24	7°11	3°27	21°19	9° 3	29° 2	0°17	27°15	n.a.	S 11
S 12	21 46 36	24°57'48	1♏17	10°27	11°50	29°53	8°26	7°15	3°30	21°21	9° 5	29° 4	0°14	27°22	n.a.	S 12
M13	21 50 33	25°58'17	13°13	11°55	11°22	0♋28	8°29	7°18	3°34	21°23	9° 7	29° 5	0°11	27°28	n.a.	M13
T 14	21 54 29	26°58'48	25° 4	13°23	10°57	1° 4	8°32	7°21	3°37	21°25	9° 8	29°R 6	0° 8	27°35	n.a.	T 14
W15	21 58 26	27°59'21	6♐56	14°51	10°33	1°39	8°36	7°24	3°40	21°27	9°10	29° 6	0° 5	27°42	n.a.	W15
T 16	22 2 22	28°59'55	18°53	16°18	10°12	2°15	8°39	7°27	3°43	21°29	9°11	29° 4	0° 1	27°48	n.a.	T 16
F 17	22 6 19	0♑ 0'31	1♑ 0	17°44	9°53	2°50	8°43	7°30	3°46	21°32	9°13	29° 1	29♍58	27°55	n.a.	F 17
S 18	22 10 15	1° 1'09	13°20	19° 9	9°36	3°25	8°47	7°33	3°49	21°34	9°14	28°56	29°55	28° 2	n.a.	S 18
S 19	22 14 12	2° 1'47	25°57	20°34	9°22	4° 0	8°51	7°36	3°53	21°36	9°16	28°52	29°52	28° 9	n.a.	S 19
M20	22 18 8	3° 2'28	8♒52	21°58	9°10	4°36	8°55	7°38	3°56	21°38	9°17	28°47	29°49	28°15	n.a.	M20
T 21	22 22 5	4° 3'10	22° 5	23°22	9° 0	5°11	8°59	7°41	3°59	21°40	9°19	28°44	29°46	28°22	n.a.	T 21
W22	22 26 1	5° 3'53	5♓37	24°44	8°53	5°46	9° 4	7°43	4° 2	21°42	9°20	28°41	29°42	28°29	n.a.	W22
T 23	22 29 58	6° 4'38	19°23	26° 5	8°49	6°21	9° 9	7°46	4° 6	21°45	9°21	28°40	29°39	28°35	n.a.	T 23
F 24	22 33 55	7° 5'25	3♈22	27°25	8°D47	6°56	9°13	7°48	4° 9	21°47	9°23	28°D39	29°36	28°42	n.a.	F 24
S 25	22 37 51	8° 6'13	17°30	28°44	8°47	7°31	9°19	7°50	4°13	21°49	9°24	28°40	29°33	28°49	n.a.	S 25
S 26	22 41 48	9° 7'03	1♉43	0♎ 2	8°50	8° 6	9°24	7°52	4°16	21°51	9°25	28°41	29°30	28°56	n.a.	S 26
M27	22 45 44	10° 7'55	15°58	1°17	8°55	8°41	9°29	7°54	4°19	21°53	9°27	28°43	29°27	29° 2	n.a.	M27
T 28	22 49 41	11° 8'49	0♊12	2°31	9° 3	9°15	9°35	7°55	4°23	21°56	9°28	28°44	29°23	29° 9	n.a.	T 28
W29	22 53 37	12° 9'44	14°23	3°43	9°13	9°50	9°41	7°57	4°26	21°58	9°29	28°R44	29°20	29°16	n.a.	W29
T 30	22 57 34	13♍10'42	28♊29	4♎53	9♌25	10♋25	9♐47	7♊59	4♎30	22♍ 0	9♋30	28♍44	29♍17	29♏22	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17n 3	16n48	4s37	14n 8	0n11	7n23	8s50	24n54	1n 4	23s 0	0s49	21n31	0s24	0s42	0n33	5n37	2n 9	37n26	13n45	0n 8	0s20	15s38		n.a.
T 2	16 45	18 25	5 2	13 30	0 5	7 35	8 48	24 57	1 4	23 0	0 49	21 32	0 24	0 43	0 33	5 37	2 9	37 27	13 46	0 10	0 19	15 39		n.a.
F 3	16 27	18 51	5 9	12 51	0s 2	7 48	8 46	24 59	1 5	23 0	0 49	21 33	0 24	0 45	0 33	5 36	2 9	37 27	13 46	0 12	0 17	15 40		n.a.
S 4	16 8	18 6	4 56	12 12	0 9	8 2	8 43	25 1	1 6	23 0	0 49	21 34	0 24	0 46	0 33	5 35	2 9	37 27	13 46	0 15	0 16	15 42		n.a.
S 5	15 50	16 14	4 25	11 33	0 15	8 16	8 38	25 3	1 7	23 1	0 49	21 34	0 24	0 47	0 33	5 34	2 9	37 27	13 47	0 18	0 15	15 43		n.a.
M 6	15 31	13 27	3 39	10 53	0 22	8 32	8 33	25 5	1 7	23 1	0 49	21 35	0 24	0 48	0 33	5 33	2 9	37 27	13 47	0 20	0 14	15 44		n.a.
T 7	15 11	9 58	2 41	10 13	0 29	8 48	8 27	25 7	1 8	23 1	0 49	21 36	0 24	0 49	0 33	5 32	2 9	37 27	13 47	0 22	0 12	15 45		n.a.
W 8	14 52	6 3	1 35	9 34	0 35	9 4	8 20	25 8	1 9	23 1	0 49	21 37	0 24	0 50	0 33	5 32	2 9	37 28	13 48	0 24	0 11	15 46		n.a.
T 9	14 32	1 57	0 26	8 53	0 42	9 21	8 12	25 10	1 10	23 2	0 49	21 37	0 24	0 52	0 33	5 31	2 9	37 28	13 48	0 24	0 10	15 47		n.a.
F 10	14 12	2s 8	0n43	8 13	0 49	9 38	8 4	25 11	1 10	23 2	0 49	21 38	0 24	0 53	0 33	5 30	2 9	37 28	13 48	0 24	0 8	15 48		n.a.
S 11	13 51	6 1	1 48	7 33	0 55	9 56	7 54	25 12	1 11	23 2	0 49	21 39	0 24	0 54	0 33	5 29	2 9	37 28	13 49	0 24	0 7	15 49		n.a.
S 12	13 31	9 36	2 47	6 53	1 2	10 14	7 44	25 13	1 12	23 3	0 49	21 39	0 24	0 55	0 33	5 28	2 9	37 29	13 49	0 23	0 6	15 50		n.a.
M13	13 10	12 43	3 38	6 12	1 9	10 31	7 33	25 14	1 13	23 3	0 49	21 40	0 24	0 57	0 33	5 27	2 8	37 29	13 50	0 22	0 4	15 51		n.a.
T 14	12 49	15 18	4 20	5 32	1 15	10 49	7 22	25 14	1 13	23 4	0 49	21 40	0 24	0 58	0 33	5 26	2 8	37 29	13 50	0 22	0 3	15 52		n.a.
W15	12 28	17 13	4 50	4 52	1 21	11 7	7 10	25 15	1 14	23 4	0 49	21 41	0 24	0 59	0 33	5 26	2 8	37 29	13 50	0 22	0 2	15 53		n.a.
T 16	12 6	18 25	5 8	4 12	1 28	11 24	6 58	25 15	1 15	23 5	0 49	21 42	0 24	1 1	0 33	5 25	2 8	37 30	13 51	0 23	0 1	15 54		n.a.
F 17	11 44	18 48	5 13	3 32	1 34	11 42	6 46	25 15	1 16	23 5	0 49	21 42	0 23	1 2	0 33	5 24	2 8	37 30	13 51	0 24	0n 1	15 55		n.a.
S 18	11 22	18 18	5 4	2 52	1 40	11 58	6 33	25 15	1 17	23 6	0 49	21 43	0 23	1 3	0 33	5 23	2 8	37 30	13 51	0 26	0 2	15 56		n.a.
S 19	11 0	16 54	4 39	2 13	1 45	12 15	6 19	25 15	1 17	23 7	0 49	21 43	0 23	1 5	0 33	5 22	2 8	37 30	13 52	0 28	0 3	15 57		n.a.
M20	10 38	14 37	4 0	1 34	1 51	12 31	6 6	25 14	1 18	23 7	0 49	21 44	0 23	1 6	0 33	5 21	2 8	37 31	13 52	0 30	0 5	15 58		n.a.
T 21	10 15	11 32	3 8	0 55	1 57	12 47	5 52	25 14	1 19	23 8	0 49	21 44	0 23	1 7	0 33	5 20	2 8	37 31	13 53	0 31	0 6	16 0		n.a.
W22	9 53	7 46	2 4	0 17	2 2	13 2	5 39	25 13	1 20	23 9	0 49	21 45	0 23	1 9	0 33	5 19	2 8	37 31	13 53	0 32	0 7	16 1		n.a.
T 23	9 30	3 31	0 51	0s20	2 7	13 16	5 25	25 12	1 21	23 9	0 49	21 45	0 23	1 10	0 33	5 18	2 8	37 32	13 54	0 33	0 8	16 2		n.a.
F 24	9 7	0n59	0s26	0 57	2 11	13 30	5 11	25 11	1 21	23 10	0 49	21 45	0 23	1 11	0 33	5 17	2 8	37 32	13 54	0 33	0 10	16 3		n.a.
S 25	8 44	5 28	1 42	1 33	2 16	13 43	4 57	25 10	1 22	23 11	0 49	21 46	0 23	1 13	0 33	5 17	2 8	37 32	13 54	0 32	0 11	16 4		n.a.
S 26	8 20	9 40	2 53	2 8	2 20	13 56	4 43	25 8	1 23	23 12	0 49	21 46	0 23	1 14	0 33	5 16	2 8	37 33	13 55	0 32	0 12	16 5		n.a.
M27	7 57	13 19	3 52	2 43	2 23	14 8	4 30	25 7	1 24	23 12	0 49	21 47	0 23	1 16	0 33	5 15	2 8	37 33	13 55	0 31	0 14	16 6		n.a.
T 28	7 33	16 9	4 38	3 16	2 27	14 19	4 16	25 5	1 25	23 13	0 49	21 47	0 23	1 17	0 33	5 14	2 8	37 33	13 56	0 31	0 15	16 7		n.a.
W29	7 10	18 0	5 6	3 47	2 30	14 29	4 2	25 4	1 25	23 14	0 49	21 47	0 23	1 18	0 33	5 13	2 8	37 34	13 56	0 31	0 16	16 8		n.a.
T 30	6n46	18n44	5s16	4s18	2s32	14n39	3s49	25n 2	1n26	23s15	0s49	21n48	0s23	1s20	0n33	5n12	2n 8	37n34	13n57	0n31	0n18	16s 9		n.a.

Julian Day Number = 635412.5, Delta T = 20h36m28s
Ecliptic obliquity = 24°00'58, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°59'56, Lahiri = -44°52'56 Julian Calendar 1 Sept. 2974 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2974 BCE

The year -2973 astronomical counting style corresponds to year 2974 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2974 BCE
geocentric

OCTOBER 2974 BCE (-2973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 1 30	14♍11'40	12♋27	6♎ 0	9♌39	10♋59	9♐53	8♊ 0	4♎33	22♍ 2	9♋31	28°R42	29♍14	29♏29	n.a.	F 1
S 2	23 5 27	15°12'41	26°17	7° 4	9°55	11°34	9°59	8° 1	4°37	22° 5	9°33	28♍41	29°11	29°36	n.a.	S 2
S 3	23 9 24	16°13'43	9♌56	8° 4	10°14	12° 8	10° 6	8° 3	4°40	22° 7	9°34	28°39	29° 7	29°42	n.a.	S 3
M 4	23 13 20	17°14'46	23°23	9° 1	10°34	12°43	10°12	8° 4	4°44	22° 9	9°35	28°37	29° 4	29°49	n.a.	M 4
T 5	23 17 17	18°15'51	6♍36	9°53	10°56	13°17	10°19	8° 5	4°47	22°11	9°36	28°36	29° 1	29°56	n.a.	T 5
W 6	23 21 13	19°16'57	19°35	10°40	11°21	13°51	10°26	8° 6	4°51	22°14	9°37	28°35	28°58	0♐ 3	n.a.	W 6
T 7	23 25 10	20°18'04	2♎18	11°22	11°47	14°25	10°33	8° 6	4°54	22°16	9°38	28°D35	28°55	0° 9	n.a.	T 7
F 8	23 29 6	21°19'12	14°47	11°57	12°14	14°59	10°41	8° 7	4°58	22°18	9°39	28°36	28°52	0°16	n.a.	F 8
S 9	23 33 3	22°20'21	27° 2	12°25	12°43	15°33	10°48	8° 8	5° 2	22°20	9°40	28°36	28°48	0°23	n.a.	S 9
S 10	23 36 59	23°21'31	9♏ 7	12°45	13°14	16° 7	10°56	8° 8	5° 5	22°23	9°41	28°37	28°45	0°29	n.a.	S 10
M11	23 40 56	24°22'42	21° 3	12°56	13°47	16°41	11° 4	8° 8	5° 9	22°25	9°41	28°37	28°42	0°36	n.a.	M11
T 12	23 44 52	25°23'54	2♐54	12°R57	14°21	17°15	11°11	8° 9	5°12	22°27	9°42	28°38	28°39	0°43	n.a.	T 12
W13	23 48 49	26°25'06	14°45	12°48	14°56	17°49	11°20	8°R 9	5°16	22°30	9°43	28°38	28°36	0°50	n.a.	W13
T 14	23 52 46	27°26'20	26°41	12°28	15°33	18°22	11°28	8° 9	5°20	22°32	9°44	28°R38	28°32	0°56	n.a.	T 14
F 15	23 56 42	28°27'33	8♑45	11°57	16°11	18°56	11°36	8° 8	5°23	22°34	9°44	28°D38	28°29	1° 3	n.a.	F 15
S 16	0 0 39	29°28'47	21° 3	11°14	16°50	19°29	11°45	8° 8	5°27	22°36	9°45	28°38	28°26	1°10	n.a.	S 16
S 17	0 4 35	0♎30'02	3♒39	10°21	17°31	20° 3	11°53	8° 8	5°31	22°39	9°46	28°38	28°23	1°16	n.a.	S 17
M18	0 8 32	1°31'17	16°36	9°17	18°12	20°36	12° 2	8° 7	5°34	22°41	9°46	28°39	28°20	1°23	n.a.	M18
T 19	0 12 28	2°32'33	29°57	8° 6	18°55	21° 9	12°11	8° 7	5°38	22°43	9°47	28°39	28°17	1°30	n.a.	T 19
W20	0 16 25	3°33'49	13♓41	6°48	19°39	21°42	12°20	8° 6	5°42	22°45	9°48	28°39	28°13	1°36	n.a.	W20
T 21	0 20 22	4°35'06	27°47	5°26	20°24	22°15	12°29	8° 5	5°45	22°48	9°48	28°R39	28°10	1°43	n.a.	T 21
F 22	0 24 18	5°36'23	12♈12	4° 3	21°10	22°48	12°38	8° 4	5°49	22°50	9°49	28°39	28° 7	1°50	n.a.	F 22
S 23	0 28 15	6°37'41	26°49	2°42	21°57	23°21	12°48	8° 3	5°53	22°52	9°49	28°39	28° 4	1°57	n.a.	S 23
S 24	0 32 11	7°38'59	11♉32	1°25	22°45	23°54	12°57	8° 2	5°56	22°54	9°50	28°38	28° 1	2° 3	n.a.	S 24
M25	0 36 8	8°40'18	26°14	0°15	23°34	24°27	13° 7	8° 1	6° 0	22°56	9°50	28°36	27°58	2°10	n.a.	M25
T 26	0 40 4	9°41'38	10♊50	29♍14	24°24	24°59	13°17	8° 0	6° 4	22°59	9°50	28°35	27°54	2°17	n.a.	T 26
W27	0 44 1	10°42'58	25°13	28°22	25°15	25°32	13°27	7°58	6° 7	23° 1	9°51	28°34	27°51	2°23	n.a.	W27
T 28	0 47 57	11°44'19	9♋20	27°42	26° 6	26° 4	13°37	7°57	6°11	23° 3	9°51	28°D34	27°48	2°30	n.a.	T 28
F 29	0 51 54	12°45'41	23°11	27°12	26°58	26°36	13°47	7°55	6°15	23° 5	9°51	28°34	27°45	2°37	n.a.	F 29
S 30	0 55 51	13°47'03	6♌44	26°53	27°51	27° 8	13°57	7°53	6°18	23° 7	9°52	28°35	27°42	2°44	n.a.	S 30
S 31	0 59 47	14♎48'26	20♌ 2	26°D44	28♌45	27♋40	14♐ 8	7♊51	6♎22	23♍ 9	9♋52	28♍36	27♍38	2♐50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6n22	18n19	5s 7	4s47	2s34	14n48	3s36	25n 0	1n27	23s16	0s48	21n48	0s23	1s21	0n33	5n11	2n 8	37n34	13n57	0n32	0n19	16s10		n.a.
S 2	5 58	16 49	4 40	5 14	2 35	14 56	3 23	24 57	1 28	23 17	0 48	21 48	0 23	1 23	0 33	5 10	2 8	37 35	13 58	0 32	0 20	16 11		n.a.
S 3	5 34	14 22	3 58	5 38	2 35	15 4	3 10	24 55	1 29	23 18	0 48	21 48	0 23	1 24	0 33	5 9	2 8	37 35	13 58	0 33	0 21	16 12		n.a.
M 4	5 9	11 11	3 3	6 1	2 35	15 10	2 57	24 53	1 30	23 19	0 48	21 49	0 22	1 26	0 33	5 8	2 8	37 35	13 58	0 34	0 23	16 13		n.a.
T 5	4 45	7 28	1 59	6 21	2 33	15 16	2 45	24 50	1 30	23 20	0 48	21 49	0 22	1 27	0 33	5 7	2 8	37 36	13 59	0 34	0 24	16 14		n.a.
W 6	4 20	3 28	0 50	6 38	2 31	15 21	2 33	24 47	1 31	23 21	0 48	21 49	0 22	1 28	0 33	5 6	2 8	37 36	13 59	0 34	0 25	16 15		n.a.
T 7	3 56	0s37	0n21	6 52	2 28	15 25	2 21	24 44	1 32	23 22	0 48	21 49	0 22	1 30	0 33	5 6	2 8	37 37	14 0	0 34	0 27	16 16		n.a.
F 8	3 31	4 36	1 29	7 2	2 24	15 29	2 9	24 41	1 33	23 23	0 48	21 49	0 22	1 31	0 33	5 5	2 8	37 37	14 0	0 34	0 28	16 17		n.a.
S 9	3 7	8 19	2 32	7 8	2 18	15 31	1 57	24 38	1 34	23 24	0 48	21 50	0 22	1 33	0 33	5 4	2 8	37 37	14 1	0 34	0 29	16 18		n.a.
S 10	2 42	11 37	3 27	7 9	2 11	15 33	1 46	24 35	1 35	23 25	0 48	21 50	0 22	1 34	0 33	5 3	2 8	37 38	14 1	0 34	0 30	16 19		n.a.
M11	2 17	14 24	4 12	7 6	2 3	15 34	1 35	24 32	1 36	23 26	0 48	21 50	0 22	1 36	0 33	5 2	2 8	37 38	14 2	0 34	0 32	16 20		n.a.
T 12	1 52	16 34	4 46	6 57	1 52	15 35	1 25	24 28	1 37	23 27	0 48	21 50	0 22	1 37	0 33	5 1	2 8	37 39	14 2	0 33	0 33	16 21		n.a.
W13	1 27	18 1	5 8	6 43	1 41	15 34	1 14	24 24	1 37	23 28	0 48	21 50	0 22	1 39	0 33	5 0	2 8	37 39	14 3	0 33	0 34	16 22		n.a.
T 14	1 3	18 41	5 17	6 23	1 27	15 33	1 4	24 21	1 38	23 30	0 48	21 50	0 22	1 40	0 32	4 59	2 8	37 39	14 3	0 33	0 36	16 23		n.a.
F 15	0 38	18 31	5 13	5 56	1 12	15 31	0 54	24 17	1 39	23 31	0 48	21 50	0 22	1 42	0 32	4 58	2 8	37 40	14 4	0 33	0 37	16 24		n.a.
S 16	0 13	17 29	4 54	5 24	0 56	15 28	0 44	24 13	1 40	23 32	0 48	21 50	0 22	1 43	0 32	4 57	2 8	37 40	14 4	0 33	0 38	16 25		n.a.
S 17	0s12	15 35	4 20	4 46	0 38	15 24	0 35	24 9	1 41	23 33	0 48	21 50	0 22	1 45	0 32	4 56	2 8	37 41	14 5	0 33	0 39	16 26		n.a.
M18	0 37	12 51	3 33	4 3	0 19	15 20	0 25	24 4	1 42	23 34	0 48	21 50	0 22	1 46	0 32	4 55	2 8	37 41	14 5	0 33	0 41	16 27		n.a.
T 19	1 2	9 23	2 33	3 16	0n 1	15 15	0 16	24 0	1 43	23 35	0 48	21 50	0 22	1 48	0 32	4 55	2 8	37 42	14 6	0 33	0 42	16 28		n.a.
W20	1 27	5 18	1 22	2 26	0 22	15 9	0 8	23 56	1 44	23 37	0 48	21 50	0 21	1 49	0 32	4 54	2 8	37 42	14 6	0 33	0 43	16 28		n.a.
T 21	1 52	0 50	0 5	1 34	0 42	15 3	0n 1	23 51	1 45	23 38	0 48	21 50	0 21	1 51	0 32	4 53	2 8	37 43	14 7	0 33	0 45	16 29		n.a.
F 22	2 17	3n48	1s14	0 42	1 2	14 55	0 9	23 46	1 46	23 39	0 48	21 50	0 21	1 52	0 32	4 52	2 8	37 43	14 7	0 33	0 46	16 30		n.a.
S 23	2 42	8 15	2 30	0n 8	1 21	14 47	0 17	23 41	1 47	23 40	0 48	21 50	0 21	1 54	0 32	4 51	2 8	37 44	14 8	0 33	0 47	16 31		n.a.
S 24	3 6	12 14	3 36	0 56	1 39	14 39	0 25	23 37	1 48	23 42	0 48	21 50	0 21	1 55	0 32	4 50	2 8	37 44	14 8	0 33	0 49	16 32		n.a.
M25	3 31	15 26	4 28	1 38	1 55	14 29	0 32	23 32	1 49	23 43	0 48	21 50	0 21	1 57	0 32	4 49	2 8	37 44	14 9	0 34	0 50	16 33		n.a.
T 26	3 56	17 38	5 2	2 16	2 8	14 19	0 39	23 27	1 50	23 44	0 48	21 49	0 21	1 58	0 32	4 48	2 8	37 45	14 9	0 34	0 51	16 34		n.a.
W27	4 20	18 40	5 16	2 48	2 20	14 8	0 46	23 21	1 51	23 45	0 48	21 49	0 21	2 0	0 32	4 48	2 8	37 45	14 10	0 35	0 52	16 35		n.a.
T 28	4 45	18 30	5 11	3 13	2 30	13 57	0 53	23 16	1 51	23 47	0 48	21 49	0 21	2 1	0 32	4 47	2 8	37 46	14 10	0 35	0 54	16 36		n.a.
F 29	5 9	17 14	4 48	3 32	2 37	13 45	1 0	23 11	1 52	23 48	0 48	21 49	0 21	2 3	0 32	4 46	2 8	37 46	14 11	0 35	0 55	16 37		n.a.
S 30	5 34	15 1	4 9	3 45	2 43	13 32	1 6	23 5	1 53	23 49	0 48	21 49	0 21	2 4	0 32	4 45	2 8	37 47	14 11	0 35	0 56	16 38		n.a.
S 31	5s58	12n 2	3s18	3n52	2n47	13n19	1n12	23n 0	1n54	23s50	0s48	21n48	0s21	2s 6	0n32	4n44	2n 8	37n47	14n12	0n34	0n58	16s39		n.a.

Julian Day Number = 635442.5, Delta T = 20h36m26s
Ecliptic obliquity = 24°00'59, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°59'52, Lahiri = -44°52'52 Julian Calendar 1 Oct. 2974 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2974 BCE

The year -2973 astronomical counting style corresponds to year 2974 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2974 BCE
geocentric

NOVEMBER 2974 BCE (-2973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 3 44	15♎49'49	3♍ 4	26♍45	29♌39	28♋12	14♐18	7°R49	6♎26	23♍12	9♋52	28♍38	27♍35	2♐57	n.a.	M 1
T 2	1 7 40	16°51'12	15°53	26°56	0♍34	28°44	14°29	7♊47	6°29	23°14	9°52	28°39	27°32	3° 4	n.a.	T 2
W 3	1 11 37	17°52'36	28°30	27°15	1°30	29°16	14°40	7°45	6°33	23°16	9°52	28°R39	27°29	3°10	n.a.	W 3
T 4	1 15 33	18°53'59	10♎55	27°42	2°26	29°47	14°51	7°43	6°36	23°18	9°52	28°39	27°26	3°17	n.a.	T 4
F 5	1 19 30	19°55'23	23°11	28°15	3°23	0♌19	15° 2	7°40	6°40	23°20	9°52	28°37	27°23	3°24	n.a.	F 5
S 6	1 23 27	20°56'47	5♏18	28°55	4°20	0°50	15°13	7°38	6°44	23°22	9°R52	28°34	27°19	3°31	n.a.	S 6
S 7	1 27 23	21°58'10	17°18	29°40	5°18	1°21	15°24	7°35	6°47	23°24	9°52	28°30	27°16	3°37	n.a.	S 7
M 8	1 31 20	22°59'33	29°12	0♎30	6°17	1°52	15°35	7°33	6°51	23°26	9°52	28°26	27°13	3°44	n.a.	M 8
T 9	1 35 16	24° 0'56	11♐ 3	1°25	7°16	2°23	15°47	7°30	6°54	23°28	9°52	28°21	27°10	3°51	n.a.	T 9
W10	1 39 13	25° 2'19	22°54	2°23	8°15	2°54	15°58	7°27	6°58	23°30	9°52	28°17	27° 7	3°57	n.a.	W10
T 11	1 43 9	26° 3'41	4♑48	3°25	9°15	3°25	16°10	7°24	7° 1	23°32	9°52	28°14	27° 3	4° 4	n.a.	T 11
F 12	1 47 6	27° 5'03	16°49	4°29	10°15	3°55	16°21	7°21	7° 5	23°34	9°52	28°12	27° 0	4°11	n.a.	F 12
S 13	1 51 3	28° 6'23	29° 3	5°37	11°16	4°26	16°33	7°18	7° 8	23°36	9°51	28°D12	26°57	4°18	n.a.	S 13
S 14	1 54 59	29° 7'44	11♒32	6°47	12°17	4°56	16°45	7°14	7°12	23°38	9°51	28°12	26°54	4°24	n.a.	S 14
M15	1 58 56	0♏ 9'03	24°23	7°59	13°19	5°26	16°57	7°11	7°15	23°40	9°51	28°14	26°51	4°31	n.a.	M15
T 16	2 2 52	1°10'22	7♓39	9°13	14°21	5°56	17° 9	7° 8	7°19	23°42	9°50	28°16	26°48	4°38	n.a.	T 16
W17	2 6 49	2°11'40	21°22	10°28	15°23	6°25	17°21	7° 4	7°22	23°44	9°50	28°R17	26°44	4°44	n.a.	W17
T 18	2 10 45	3°12'57	5♈33	11°45	16°26	6°55	17°33	7° 1	7°26	23°46	9°50	28°17	26°41	4°51	n.a.	T 18
F 19	2 14 42	4°14'13	20° 9	13° 4	17°29	7°24	17°45	6°57	7°29	23°47	9°49	28°15	26°38	4°58	n.a.	F 19
S 20	2 18 39	5°15'29	5♉ 5	14°24	18°32	7°54	17°58	6°53	7°32	23°49	9°49	28°11	26°35	5° 5	n.a.	S 20
S 21	2 22 35	6°16'44	20°13	15°45	19°36	8°23	18°10	6°49	7°36	23°51	9°48	28° 6	26°32	5°11	n.a.	S 21
M22	2 26 32	7°17'59	5♊22	17° 7	20°40	8°52	18°23	6°46	7°39	23°53	9°48	28° 0	26°29	5°18	n.a.	M22
T 23	2 30 28	8°19'13	20°24	18°30	21°44	9°21	18°35	6°42	7°42	23°55	9°47	27°54	26°25	5°25	n.a.	T 23
W24	2 34 25	9°20'26	5♋ 8	19°54	22°49	9°49	18°48	6°38	7°46	23°56	9°47	27°49	26°22	5°31	n.a.	W24
T 25	2 38 21	10°21'39	19°30	21°19	23°54	10°18	19° 0	6°34	7°49	23°58	9°46	27°45	26°19	5°38	n.a.	T 25
F 26	2 42 18	11°22'51	3♌27	22°44	24°59	10°46	19°13	6°30	7°52	24° 0	9°46	27°43	26°16	5°45	n.a.	F 26
S 27	2 46 15	12°24'03	16°59	24°11	26° 4	11°14	19°26	6°25	7°55	24° 1	9°45	27°D43	26°13	5°52	n.a.	S 27
S 28	2 50 11	13°25'14	0♍ 8	25°38	27°10	11°42	19°39	6°21	7°58	24° 3	9°44	27°44	26° 9	5°58	n.a.	S 28
M29	2 54 8	14°26'24	12°57	27° 6	28°16	12° 9	19°52	6°17	8° 1	24° 5	9°43	27°45	26° 6	6° 5	n.a.	M29
T 30	2 58 4	15♏27'33	25♍30	28♎34	29♍22	12♌37	20♐ 5	6♊12	8♎ 5	24♍ 6	9♋43	27°R46	26♍ 3	6♐12	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s22	8n30	2s17	3n54	2n49	13n 5	1n18	22n54	1n55	23s52	0s48	21n48	0s21	2s 7	0n32	4n43	2n 8	37n48	14n12	0n34	0n59	16s40		n.a.
T 2	6 47	4 37	1 10	3 50	2 50	12 50	1 24	22 48	1 56	23 53	0 48	21 48	0 21	2 8	0 32	4 42	2 8	37 48	14 13	0 33	1 0	16 41		n.a.
W 3	7 11	0 36	0 1	3 42	2 49	12 35	1 29	22 43	1 58	23 54	0 48	21 48	0 21	2 10	0 32	4 42	2 8	37 49	14 13	0 33	1 1	16 42		n.a.
T 4	7 34	3s24	1n 7	3 30	2 48	12 19	1 35	22 37	1 59	23 55	0 48	21 47	0 20	2 11	0 32	4 41	2 8	37 49	14 14	0 33	1 3	16 43		n.a.
F 5	7 58	7 12	2 11	3 14	2 45	12 3	1 40	22 31	2 0	23 57	0 48	21 47	0 20	2 13	0 32	4 40	2 8	37 50	14 14	0 34	1 4	16 44		n.a.
S 6	8 22	10 39	3 8	2 54	2 42	11 46	1 44	22 25	2 1	23 58	0 48	21 47	0 20	2 14	0 32	4 39	2 9	37 50	14 15	0 35	1 5	16 44		n.a.
S 7	8 45	13 38	3 57	2 32	2 38	11 28	1 49	22 19	2 2	23 59	0 48	21 46	0 20	2 16	0 32	4 38	2 9	37 51	14 15	0 36	1 7	16 45		n.a.
M 8	9 9	16 0	4 34	2 8	2 33	11 10	1 53	22 13	2 3	24 1	0 48	21 46	0 20	2 17	0 32	4 38	2 9	37 51	14 16	0 38	1 8	16 46		n.a.
T 9	9 32	17 42	4 59	1 41	2 28	10 52	1 58	22 6	2 4	24 2	0 48	21 45	0 20	2 19	0 32	4 37	2 9	37 52	14 16	0 40	1 9	16 47		n.a.
W10	9 55	18 38	5 12	1 12	2 22	10 33	2 2	22 0	2 5	24 3	0 48	21 45	0 20	2 20	0 32	4 36	2 9	37 52	14 17	0 42	1 11	16 48		n.a.
T 11	10 18	18 44	5 11	0 41	2 16	10 13	2 6	21 54	2 6	24 4	0 48	21 45	0 20	2 22	0 32	4 35	2 9	37 53	14 17	0 43	1 12	16 49		n.a.
F 12	10 41	18 1	4 57	0 9	2 10	9 53	2 9	21 48	2 7	24 6	0 48	21 44	0 20	2 23	0 32	4 34	2 9	37 53	14 18	0 44	1 13	16 50		n.a.
S 13	11 3	16 27	4 29	0s24	2 3	9 33	2 13	21 41	2 8	24 7	0 48	21 44	0 20	2 24	0 32	4 34	2 9	37 54	14 18	0 44	1 14	16 51		n.a.
S 14	11 26	14 5	3 48	0 59	1 56	9 12	2 16	21 35	2 9	24 8	0 48	21 43	0 20	2 26	0 32	4 33	2 9	37 55	14 19	0 44	1 16	16 52		n.a.
M15	11 48	10 58	2 55	1 34	1 49	8 51	2 19	21 28	2 10	24 9	0 48	21 43	0 20	2 27	0 32	4 32	2 9	37 55	14 19	0 43	1 17	16 53		n.a.
T 16	12 10	7 12	1 50	2 11	1 42	8 29	2 22	21 22	2 11	24 10	0 48	21 42	0 19	2 29	0 32	4 31	2 9	37 56	14 20	0 43	1 18	16 53		n.a.
W17	12 31	2 56	0 38	2 48	1 35	8 6	2 25	21 15	2 13	24 12	0 48	21 42	0 19	2 30	0 32	4 31	2 9	37 56	14 20	0 42	1 20	16 54		n.a.
T 18	12 53	1n39	0s40	3 25	1 27	7 44	2 27	21 9	2 14	24 13	0 48	21 41	0 19	2 31	0 32	4 30	2 9	37 57	14 21	0 42	1 21	16 55		n.a.
F 19	13 14	6 16	1 56	4 4	1 20	7 21	2 30	21 2	2 15	24 14	0 48	21 41	0 19	2 33	0 32	4 29	2 9	37 57	14 21	0 43	1 22	16 56		n.a.
S 20	13 35	10 36	3 7	4 42	1 12	6 57	2 32	20 55	2 16	24 15	0 48	21 40	0 19	2 34	0 32	4 29	2 9	37 58	14 22	0 44	1 23	16 57		n.a.
S 21	13 56	14 17	4 5	5 21	1 5	6 34	2 34	20 48	2 17	24 16	0 48	21 40	0 19	2 35	0 32	4 28	2 9	37 58	14 22	0 46	1 25	16 58		n.a.
M22	14 17	17 1	4 46	6 0	0 57	6 10	2 36	20 42	2 18	24 17	0 48	21 39	0 19	2 37	0 32	4 27	2 9	37 59	14 23	0 49	1 26	16 59		n.a.
T 23	14 37	18 33	5 7	6 40	0 49	5 45	2 37	20 35	2 20	24 19	0 48	21 38	0 19	2 38	0 32	4 27	2 9	37 59	14 23	0 51	1 27	17 0		n.a.
W24	14 57	18 48	5 7	7 19	0 42	5 21	2 39	20 28	2 21	24 20	0 48	21 38	0 19	2 39	0 32	4 26	2 9	38 0	14 24	0 53	1 29	17 1		n.a.
T 25	15 17	17 49	4 48	7 59	0 34	4 55	2 40	20 21	2 22	24 21	0 48	21 37	0 19	2 41	0 32	4 25	2 9	38 0	14 24	0 55	1 30	17 1		n.a.
F 26	15 36	15 46	4 12	8 38	0 27	4 30	2 42	20 15	2 23	24 22	0 48	21 37	0 19	2 42	0 32	4 25	2 9	38 1	14 25	0 56	1 31	17 2		n.a.
S 27	15 56	12 54	3 23	9 18	0 19	4 5	2 43	20 8	2 24	24 23	0 48	21 36	0 19	2 43	0 32	4 24	2 9	38 1	14 25	0 56	1 32	17 3		n.a.
S 28	16 15	9 27	2 24	9 57	0 12	3 39	2 44	20 1	2 26	24 24	0 48	21 35	0 18	2 44	0 32	4 23	2 9	38 2	14 26	0 55	1 34	17 4		n.a.
M29	16 33	5 38	1 19	10 36	0 5	3 13	2 44	19 54	2 27	24 25	0 48	21 35	0 18	2 46	0 32	4 23	2 10	38 2	14 26	0 55	1 35	17 5		n.a.
T 30	16s52	1n39	0s12	11s16	0s 2	2n46	2n45	19n47	2n28	24s26	0s48	21n34	0s18	2s47	0n32	4n22	2n10	38n 3	14n27	0n55	1n36	17s 6		n.a.

Julian Day Number = 635473.5, Delta T = 20h36m23s
Ecliptic obliquity = 24°00'59, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°59'48, Lahiri = -44°52'48 Julian Calendar 1 Nov. 2974 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2974 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2974 BCE
geocentric

DECEMBER 2974 BCE (-2973) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 2 1	16♏28'41	7♎50	0♏ 4	0♎28	13♌ 4	20♐18	6°R 8	8♎ 8	24♍ 8	9°R42	27°R45	26♍ 0	6♐18	n.a.	W 1
T 2	3 5 57	17°29'49	20° 0	1°33	1°35	13°31	20°31	6♊ 4	8°11	24° 9	9♋41	27♍43	25°57	6°25	n.a.	T 2
F 3	3 9 54	18°30'55	2♏ 3	3° 4	2°42	13°58	20°44	5°59	8°14	24°11	9°40	27°37	25°54	6°32	n.a.	F 3
S 4	3 13 50	19°32'01	14° 1	4°35	3°49	14°24	20°58	5°55	8°17	24°12	9°39	27°30	25°50	6°39	n.a.	S 4
S 5	3 17 47	20°33'05	25°56	6° 7	4°56	14°51	21°11	5°50	8°20	24°14	9°39	27°20	25°47	6°45	n.a.	S 5
M 6	3 21 44	21°34'08	7♐48	7°40	6° 3	15°17	21°25	5°45	8°23	24°15	9°38	27° 9	25°44	6°52	n.a.	M 6
T 7	3 25 40	22°35'10	19°39	9°13	7°11	15°42	21°38	5°41	8°26	24°17	9°37	26°58	25°41	6°59	n.a.	T 7
W 8	3 29 37	23°36'10	1♑32	10°47	8°19	16° 8	21°51	5°36	8°28	24°18	9°36	26°47	25°38	7° 5	n.a.	W 8
T 9	3 33 33	24°37'09	13°27	12°21	9°27	16°33	22° 5	5°31	8°31	24°19	9°35	26°38	25°35	7°12	n.a.	T 9
F 10	3 37 30	25°38'06	25°29	13°56	10°35	16°58	22°19	5°26	8°34	24°21	9°34	26°31	25°31	7°19	n.a.	F 10
S 11	3 41 26	26°39'02	7♒40	15°32	11°43	17°23	22°32	5°22	8°37	24°22	9°33	26°26	25°28	7°26	n.a.	S 11
S 12	3 45 23	27°39'56	20° 6	17° 9	12°51	17°48	22°46	5°17	8°40	24°23	9°32	26°24	25°25	7°32	n.a.	S 12
M13	3 49 20	28°40'48	2♓49	18°46	14° 0	18°12	23° 0	5°12	8°42	24°25	9°31	26°D24	25°22	7°39	n.a.	M13
T 14	3 53 16	29°41'38	15°56	20°24	15° 8	18°36	23°13	5° 7	8°45	24°26	9°29	26°25	25°19	7°46	n.a.	T 14
W15	3 57 13	0♐42'26	29°29	22° 3	16°17	19° 0	23°27	5° 2	8°47	24°27	9°28	26°R25	25°15	7°52	n.a.	W15
T 16	4 1 9	1°43'13	13♈31	23°43	17°26	19°23	23°41	4°58	8°50	24°28	9°27	26°24	25°12	7°59	n.a.	T 16
F 17	4 5 6	2°43'57	28° 2	25°23	18°35	19°46	23°55	4°53	8°53	24°29	9°26	26°20	25° 9	8° 6	n.a.	F 17
S 18	4 9 2	3°44'40	12♉58	27° 4	19°44	20° 9	24° 9	4°48	8°55	24°30	9°25	26°14	25° 6	8°13	n.a.	S 18
S 19	4 12 59	4°45'21	28°12	28°46	20°53	20°31	24°23	4°43	8°58	24°31	9°24	26° 5	25° 3	8°19	n.a.	S 19
M20	4 16 56	5°46'01	13♊34	0♐29	22° 3	20°54	24°37	4°38	9° 0	24°32	9°22	25°55	25° 0	8°26	n.a.	M20
T 21	4 20 52	6°46'39	28°53	2°12	23°12	21°15	24°51	4°33	9° 2	24°33	9°21	25°44	24°56	8°33	n.a.	T 21
W22	4 24 49	7°47'15	13♋55	3°57	24°22	21°37	25° 5	4°28	9° 5	24°34	9°20	25°34	24°53	8°39	n.a.	W22
T 23	4 28 45	8°47'50	28°35	5°42	25°31	21°58	25°19	4°23	9° 7	24°35	9°18	25°27	24°50	8°46	n.a.	T 23
F 24	4 32 42	9°48'23	12♌45	7°28	26°41	22°19	25°33	4°19	9° 9	24°36	9°17	25°22	24°47	8°53	n.a.	F 24
S 25	4 36 38	10°48'54	26°26	9°15	27°51	22°39	25°47	4°14	9°11	24°37	9°16	25°19	24°44	9° 0	n.a.	S 25
S 26	4 40 35	11°49'24	9♍38	11° 3	29° 1	23° 0	26° 1	4° 9	9°14	24°38	9°14	25°D18	24°40	9° 6	n.a.	S 26
M27	4 44 31	12°49'52	22°26	12°52	0♏11	23°19	26°16	4° 4	9°16	24°39	9°13	25°R18	24°37	9°13	n.a.	M27
T 28	4 48 28	13°50'19	4♎54	14°41	1°21	23°39	26°30	3°59	9°18	24°40	9°12	25°18	24°34	9°20	n.a.	T 28
W29	4 52 25	14°50'44	17° 7	16°32	2°31	23°58	26°44	3°55	9°20	24°40	9°10	25°16	24°31	9°27	n.a.	W29
T 30	4 56 21	15°51'07	29° 9	18°23	3°41	24°16	26°58	3°50	9°22	24°41	9° 9	25°12	24°28	9°33	n.a.	T 30
F 31	5 0 18	16♐51'29	11♏ 4	20♐15	4♏52	24♌34	27♐12	3♊45	9♎24	24♍42	9♋ 7	25♍ 5	24♍25	9♐40	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s10	2s21	0n54	11s54	0s 9	2n20	2n46	19n41	2n29	24s27	0s48	21n33	0s18	2s48	0n32	4n22	2n10	38n 3	14n27	0n55	1n38	17s 7			n.a.
T 2	17 28	6 12	1 57	12 33	0 16	1 53	2 46	19 34	2 31	24 28	0 48	21 33	0 18	2 49	0 33	4 21	2 10	38 4	14 27	0 56	1 39	17 7			n.a.
F 3	17 45	9 46	2 54	13 11	0 23	1 26	2 46	19 27	2 32	24 29	0 48	21 32	0 18	2 51	0 33	4 20	2 10	38 4	14 28	0 58	1 40	17 8			n.a.
S 4	18 2	12 54	3 42	13 49	0 30	0 59	2 46	19 20	2 33	24 30	0 48	21 31	0 18	2 52	0 33	4 20	2 10	38 5	14 28	1 1	1 42	17 9			n.a.
S 5	18 19	15 29	4 21	14 27	0 36	0 32	2 46	19 14	2 34	24 31	0 48	21 30	0 18	2 53	0 33	4 19	2 10	38 5	14 29	1 5	1 43	17 10			n.a.
M 6	18 35	17 24	4 48	15 4	0 42	0 4	2 46	19 7	2 36	24 32	0 48	21 30	0 18	2 54	0 33	4 19	2 10	38 6	14 29	1 10	1 44	17 11			n.a.
T 7	18 52	18 35	5 2	15 40	0 48	0s23	2 46	19 0	2 37	24 33	0 48	21 29	0 18	2 55	0 33	4 18	2 10	38 6	14 29	1 14	1 45	17 12			n.a.
W 8	19 7	18 57	5 4	16 17	0 54	0 51	2 45	18 54	2 38	24 34	0 48	21 28	0 17	2 56	0 33	4 18	2 10	38 7	14 30	1 19	1 47	17 12			n.a.
T 9	19 23	18 29	4 52	16 52	1 0	1 19	2 45	18 47	2 40	24 35	0 48	21 27	0 17	2 58	0 33	4 17	2 10	38 7	14 30	1 22	1 48	17 13			n.a.
F 10	19 38	17 11	4 27	17 27	1 6	1 47	2 44	18 40	2 41	24 36	0 49	21 27	0 17	2 59	0 33	4 17	2 10	38 8	14 31	1 25	1 49	17 14			n.a.
S 11	19 52	15 6	3 50	18 1	1 11	2 14	2 44	18 34	2 42	24 37	0 49	21 26	0 17	3 0	0 33	4 16	2 10	38 8	14 31	1 27	1 51	17 15			n.a.
S 12	20 7	12 17	3 1	18 35	1 16	2 42	2 43	18 27	2 44	24 37	0 49	21 25	0 17	3 1	0 33	4 16	2 10	38 9	14 31	1 28	1 52	17 16			n.a.
M13	20 21	8 49	2 2	19 7	1 21	3 10	2 42	18 21	2 45	24 38	0 49	21 24	0 17	3 2	0 33	4 15	2 10	38 9	14 32	1 28	1 53	17 17			n.a.
T 14	20 34	4 50	0 56	19 39	1 26	3 38	2 41	18 15	2 47	24 39	0 49	21 24	0 17	3 3	0 33	4 15	2 10	38 10	14 32	1 28	1 54	17 17			n.a.
W15	20 47	0 28	0s16	20 10	1 30	4 7	2 39	18 8	2 48	24 40	0 49	21 23	0 17	3 4	0 33	4 15	2 10	38 10	14 33	1 28	1 56	17 18			n.a.
T 16	21 0	4n 5	1 30	20 40	1 34	4 35	2 38	18 2	2 49	24 40	0 49	21 22	0 17	3 5	0 33	4 14	2 11	38 10	14 33	1 28	1 57	17 19			n.a.
F 17	21 12	8 33	2 40	21 9	1 38	5 3	2 37	17 56	2 51	24 41	0 49	21 21	0 16	3 6	0 33	4 14	2 11	38 11	14 33	1 29	1 58	17 20			n.a.
S 18	21 24	12 36	3 41	21 37	1 42	5 31	2 35	17 50	2 52	24 42	0 49	21 20	0 16	3 7	0 33	4 13	2 11	38 11	14 34	1 32	2 0	17 21			n.a.
S 19	21 36	15 54	4 27	22 4	1 45	5 59	2 34	17 44	2 54	24 43	0 49	21 20	0 16	3 8	0 33	4 13	2 11	38 12	14 34	1 36	2 1	17 21			n.a.
M20	21 47	18 6	4 55	22 30	1 48	6 27	2 32	17 38	2 55	24 43	0 49	21 19	0 16	3 9	0 33	4 13	2 11	38 12	14 34	1 40	2 2	17 22			n.a.
T 21	21 58	18 59	5 2	22 54	1 50	6 55	2 30	17 32	2 57	24 44	0 49	21 18	0 16	3 10	0 33	4 12	2 11	38 13	14 35	1 44	2 3	17 23			n.a.
W22	22 8	18 31	4 47	23 17	1 52	7 22	2 28	17 26	2 58	24 44	0 49	21 17	0 16	3 11	0 33	4 12	2 11	38 13	14 35	1 48	2 5	17 24			n.a.
T 23	22 18	16 48	4 14	23 38	1 54	7 50	2 26	17 20	2 59	24 45	0 49	21 16	0 16	3 12	0 33	4 12	2 11	38 13	14 35	1 51	2 6	17 25			n.a.
F 24	22 27	14 7	3 25	23 59	1 55	8 18	2 24	17 15	3 1	24 46	0 49	21 16	0 16	3 13	0 33	4 11	2 11	38 14	14 36	1 53	2 7	17 25			n.a.
S 25	22 36	10 43	2 27	24 17	1 56	8 45	2 22	17 9	3 2	24 46	0 49	21 15	0 16	3 14	0 33	4 11	2 11	38 14	14 36	1 54	2 9	17 26			n.a.
S 26	22 45	6 53	1 22	24 34	1 57	9 13	2 20	17 4	3 4	24 47	0 49	21 14	0 15	3 14	0 33	4 11	2 11	38 15	14 36	1 55	2 10	17 27			n.a.
M27	22 53	2 50	0 15	24 49	1 57	9 40	2 18	16 59	3 5	24 47	0 49	21 13	0 15	3 15	0 33	4 11	2 11	38 15	14 36	1 55	2 11	17 28			n.a.
T 28	23 1	1s13	0n51	25 2	1 56	10 7	2 15	16 53	3 7	24 48	0 49	21 12	0 15	3 16	0 33	4 10	2 11	38 15	14 37	1 55	2 12	17 29			n.a.
W29	23 8	5 9	1 53	25 13	1 55	10 34	2 13	16 48	3 9	24 48	0 50	21 12	0 15	3 17	0 33	4 10	2 11	38 16	14 37	1 55	2 14	17 29			n.a.
T 30	23 15	8 49	2 49	25 23	1 54	11 0	2 10	16 44	3 10	24 48	0 50	21 11	0 15	3 18	0 33	4 10	2 12	38 16	14 37	1 57	2 15	17 30			n.a.
F 31	23s21	12s 5	3n37	25s30	1s51	11s27	2n 8	16n39	3n12	24s49	0s50	21n10	0s15	3s18	0n33	4n10	2n12	38n17	14n38	2n 0	2n16	17s31			n.a.

Julian Day Number = 635503.5, Delta T = 20h36m20s
Ecliptic obliquity = 24°00'58, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°59'44, Lahiri = -44°52'44 Julian Calendar 1 Dec. 2974 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2974 BCE

The year -2973 astronomical counting style corresponds to year 2974 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2973 BCE
geocentric

JANUARY 2973 BCE (-2972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 4 14	17♐51'48	22♏56	22♐ 7	6♏ 2	24♌52	27♐27	3°R41	9♎26	24♍42	9°R 6	24°R54	24♍21	9♐47	n.a.	S 1
S 2	5 8 11	18°52'06	4♐47	24° 0	7°13	25° 9	27°41	3♊36	9°27	24°43	9♋ 5	24♍42	24°18	9°53	n.a.	S 2
M 3	5 12 7	19°52'22	16°39	25°54	8°23	25°26	27°55	3°31	9°29	24°43	9° 3	24°27	24°15	10° 0	n.a.	M 3
T 4	5 16 4	20°52'36	28°33	27°47	9°34	25°42	28°10	3°27	9°31	24°44	9° 2	24°12	24°12	10° 7	n.a.	T 4
W 5	5 20 0	21°52'48	10♑30	29°41	10°45	25°58	28°24	3°22	9°33	24°45	9° 0	23°58	24° 9	10°14	n.a.	W 5
T 6	5 23 57	22°52'58	22°32	1♑35	11°55	26°14	28°38	3°18	9°34	24°45	8°59	23°45	24° 6	10°20	n.a.	T 6
F 7	5 27 54	23°53'05	4♒40	3°29	13° 6	26°29	28°53	3°13	9°36	24°45	8°57	23°35	24° 2	10°27	n.a.	F 7
S 8	5 31 50	24°53'11	16°57	5°22	14°17	26°43	29° 7	3° 9	9°38	24°46	8°56	23°28	23°59	10°34	n.a.	S 8
S 9	5 35 47	25°53'13	29°25	7°15	15°28	26°57	29°21	3° 5	9°39	24°46	8°54	23°24	23°56	10°40	n.a.	S 9
M10	5 39 43	26°53'14	12♓ 8	9° 6	16°39	27°11	29°36	3° 1	9°41	24°47	8°52	23°23	23°53	10°47	n.a.	M10
T 11	5 43 40	27°53'12	25°10	10°56	17°50	27°24	29°50	2°56	9°42	24°47	8°51	23°23	23°50	10°54	n.a.	T 11
W12	5 47 36	28°53'07	8♈34	12°44	19° 1	27°36	0♑ 5	2°52	9°43	24°47	8°49	23°23	23°46	11° 1	n.a.	W12
T 13	5 51 33	29°53'01	22°24	14°30	20°12	27°48	0°19	2°48	9°45	24°47	8°48	23°21	23°43	11° 7	n.a.	T 13
F 14	5 55 29	0♑52'51	6♉41	16°12	21°23	27°59	0°33	2°44	9°46	24°48	8°46	23°18	23°40	11°14	n.a.	F 14
S 15	5 59 26	1°52'39	21°23	17°52	22°34	28°10	0°48	2°40	9°47	24°48	8°45	23°11	23°37	11°21	n.a.	S 15
S 16	6 3 22	2°52'25	6♊25	19°27	23°45	28°20	1° 2	2°36	9°48	24°48	8°43	23° 3	23°34	11°27	n.a.	S 16
M17	6 7 19	3°52'09	21°39	20°59	24°56	28°30	1°16	2°33	9°49	24°48	8°42	22°52	23°31	11°34	n.a.	M17
T 18	6 11 16	4°51'50	6♋55	22°25	26° 8	28°39	1°31	2°29	9°50	24°48	8°40	22°41	23°27	11°41	n.a.	T 18
W19	6 15 12	5°51'29	22° 1	23°46	27°19	28°47	1°45	2°25	9°51	24°48	8°38	22°30	23°24	11°48	n.a.	W19
T 20	6 19 9	6°51'06	6♌47	25° 0	28°30	28°55	2° 0	2°22	9°52	24°R48	8°37	22°22	23°21	11°54	n.a.	T 20
F 21	6 23 5	7°50'41	21° 7	26° 9	29°42	29° 2	2°14	2°18	9°53	24°48	8°35	22°16	23°18	12° 1	n.a.	F 21
S 22	6 27 2	8°50'14	4♍57	27°10	0♐53	29° 8	2°28	2°15	9°54	24°48	8°34	22°13	23°15	12° 8	n.a.	S 22
S 23	6 30 58	9°49'44	18°17	28° 5	2° 5	29°14	2°43	2°11	9°55	24°48	8°32	22°D12	23°12	12°15	n.a.	S 23
M24	6 34 55	10°49'13	1♎11	28°52	3°16	29°19	2°57	2° 8	9°56	24°48	8°30	22°12	23° 8	12°21	n.a.	M24
T 25	6 38 51	11°48'40	13°42	29°31	4°28	29°24	3°11	2° 5	9°56	24°48	8°29	22°R12	23° 5	12°28	n.a.	T 25
W26	6 42 48	12°48'04	25°56	0♒ 2	5°39	29°28	3°25	2° 2	9°57	24°47	8°27	22°11	23° 2	12°35	n.a.	W26
T 27	6 46 44	13°47'27	7♏58	0°26	6°51	29°31	3°40	1°59	9°58	24°47	8°26	22° 8	22°59	12°41	n.a.	T 27
F 28	6 50 41	14°46'48	19°51	0°41	8° 2	29°33	3°54	1°56	9°58	24°47	8°24	22° 3	22°56	12°48	n.a.	F 28
S 29	6 54 38	15°46'07	1♐42	0°R48	9°14	29°35	4° 8	1°53	9°59	24°47	8°23	21°55	22°52	12°55	n.a.	S 29
S 30	6 58 34	16°45'23	13°32	0°47	10°26	29°36	4°22	1°50	9°59	24°46	8°21	21°45	22°49	13° 2	n.a.	S 30
M31	7 2 31	17♑44'38	25♐26	0♒38	11♐37	29°R36	4♑37	1♊47	9♎59	24♍46	8♋19	21♍33	22♍46	13♐ 8	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s27	14s51	4n15	25s35	1s49	11s53	2n 5	16n34	3n13	24s49	0s50	21n 9	0s15	3s19	0n33	4n 9	2n12	38n17	14n38	2n 4	2n18	17s32		n.a.
S 2	23 32	16 59	4 42	25 38	1 45	12 19	2 3	16 30	3 15	24 50	0 50	21 8	0 15	3 20	0 33	4 9	2 12	38 17	14 38	2 9	2 19	17 32		n.a.
M 3	23 37	18 25	4 57	25 38	1 41	12 45	2 0	16 25	3 16	24 50	0 50	21 8	0 15	3 21	0 33	4 9	2 12	38 18	14 38	2 15	2 20	17 33		n.a.
T 4	23 42	19 2	4 59	25 37	1 37	13 11	1 57	16 21	3 18	24 50	0 50	21 7	0 14	3 21	0 33	4 9	2 12	38 18	14 38	2 21	2 21	17 34		n.a.
W 5	23 46	18 49	4 47	25 32	1 31	13 36	1 54	16 17	3 19	24 50	0 50	21 6	0 14	3 22	0 33	4 9	2 12	38 18	14 39	2 27	2 23	17 35		n.a.
T 6	23 49	17 45	4 23	25 26	1 25	14 1	1 52	16 13	3 21	24 51	0 50	21 5	0 14	3 23	0 33	4 9	2 12	38 19	14 39	2 32	2 24	17 35		n.a.
F 7	23 52	15 53	3 47	25 17	1 19	14 25	1 49	16 9	3 23	24 51	0 50	21 5	0 14	3 23	0 33	4 9	2 12	38 19	14 39	2 36	2 25	17 36		n.a.
S 8	23 55	13 17	3 0	25 5	1 11	14 50	1 46	16 5	3 24	24 51	0 50	21 4	0 14	3 24	0 33	4 9	2 12	38 19	14 39	2 39	2 27	17 37		n.a.
S 9	23 57	10 2	2 3	24 52	1 3	15 14	1 43	16 2	3 26	24 51	0 50	21 3	0 14	3 24	0 33	4 8	2 12	38 20	14 39	2 41	2 28	17 38		n.a.
M10	23 59	6 16	0 59	24 36	0 54	15 38	1 40	15 59	3 27	24 51	0 50	21 2	0 14	3 25	0 33	4 8	2 12	38 20	14 40	2 41	2 29	17 38		n.a.
T 11	24 0	2 7	0s 9	24 17	0 44	16 1	1 37	15 56	3 29	24 52	0 51	21 2	0 14	3 26	0 33	4 8	2 12	38 20	14 40	2 41	2 30	17 39		n.a.
W12	24 1	2n16	1 19	23 57	0 34	16 24	1 33	15 53	3 31	24 52	0 51	21 1	0 13	3 26	0 33	4 8	2 12	38 20	14 40	2 41	2 32	17 40		n.a.
T 13	24 1	6 40	2 27	23 35	0 23	16 46	1 30	15 50	3 32	24 52	0 51	21 0	0 13	3 27	0 33	4 8	2 13	38 21	14 40	2 42	2 33	17 41		n.a.
F 14	24 1	10 49	3 28	23 11	0 11	17 9	1 27	15 47	3 34	24 52	0 51	21 0	0 13	3 27	0 33	4 8	2 13	38 21	14 40	2 43	2 34	17 41		n.a.
S 15	24 0	14 25	4 16	22 46	0n 1	17 30	1 24	15 45	3 35	24 52	0 51	20 59	0 13	3 28	0 33	4 8	2 13	38 21	14 40	2 46	2 36	17 42		n.a.
S 16	23 59	17 10	4 48	22 20	0 14	17 52	1 21	15 43	3 37	24 52	0 51	20 58	0 13	3 28	0 33	4 8	2 13	38 21	14 40	2 50	2 37	17 43		n.a.
M17	23 57	18 45	5 1	21 53	0 28	18 13	1 18	15 41	3 39	24 52	0 51	20 58	0 13	3 28	0 33	4 8	2 13	38 22	14 41	2 54	2 38	17 44		n.a.
T 18	23 55	18 59	4 52	21 25	0 42	18 33	1 14	15 39	3 40	24 52	0 51	20 57	0 13	3 29	0 33	4 8	2 13	38 22	14 41	2 58	2 39	17 44		n.a.
W19	23 53	17 51	4 22	20 57	0 56	18 53	1 11	15 38	3 42	24 52	0 51	20 56	0 13	3 29	0 33	4 8	2 13	38 22	14 41	3 3	2 41	17 45		n.a.
T 20	23 50	15 33	3 36	20 29	1 11	19 12	1 8	15 36	3 43	24 51	0 51	20 56	0 13	3 30	0 33	4 8	2 13	38 22	14 41	3 6	2 42	17 46		n.a.
F 21	23 47	12 20	2 37	20 2	1 25	19 31	1 4	15 35	3 45	24 51	0 52	20 55	0 12	3 30	0 33	4 8	2 13	38 23	14 41	3 8	2 43	17 46		n.a.
S 22	23 43	8 32	1 30	19 36	1 40	19 50	1 1	15 34	3 47	24 51	0 52	20 55	0 12	3 30	0 33	4 9	2 13	38 23	14 41	3 10	2 45	17 47		n.a.
S 23	23 38	4 25	0 21	19 10	1 55	20 8	0 58	15 34	3 48	24 51	0 52	20 54	0 12	3 31	0 33	4 9	2 13	38 23	14 41	3 10	2 46	17 48		n.a.
M24	23 34	0 15	0n48	18 47	2 9	20 26	0 54	15 33	3 50	24 51	0 52	20 53	0 12	3 31	0 33	4 9	2 13	38 23	14 41	3 10	2 47	17 49		n.a.
T 25	23 29	3s49	1 52	18 25	2 23	20 43	0 51	15 33	3 51	24 51	0 52	20 53	0 12	3 31	0 33	4 9	2 13	38 23	14 41	3 10	2 48	17 49		n.a.
W26	23 23	7 38	2 49	18 5	2 37	20 59	0 48	15 33	3 53	24 50	0 52	20 52	0 12	3 31	0 33	4 9	2 14	38 23	14 41	3 10	2 50	17 50		n.a.
T 27	23 17	11 4	3 38	17 47	2 50	21 15	0 44	15 33	3 54	24 50	0 52	20 52	0 12	3 32	0 34	4 9	2 14	38 24	14 41	3 11	2 51	17 51		n.a.
F 28	23 10	14 1	4 17	17 32	3 2	21 30	0 41	15 34	3 56	24 50	0 52	20 51	0 12	3 32	0 34	4 9	2 14	38 24	14 41	3 14	2 52	17 51		n.a.
S 29	23 3	16 22	4 44	17 20	3 13	21 45	0 38	15 35	3 57	24 49	0 52	20 51	0 11	3 32	0 34	4 10	2 14	38 24	14 41	3 17	2 54	17 52		n.a.
S 30	22 56	18 1	5 0	17 10	3 23	21 59	0 34	15 36	3 59	24 49	0 53	20 51	0 11	3 32	0 34	4 10	2 14	38 24	14 41	3 21	2 55	17 53		n.a.
M31	22s48	18s54	5n 2	17s 3	3n32	22s12	0n31	15n37	4n 0	24s49	0s53	20n50	0s11	3s32	0n34	4n10	2n14	38n24	14n41	3n26	2n56	17s53		n.a.

Julian Day Number = 635534.5, Delta T = 20h36m18s
Ecliptic obliquity = 24°00'58, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°59'40, Lahiri = -44°52'39 Julian Calendar 1 Jan. 2973 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2974 BCE

The year -2972 astronomical counting style corresponds to year 2973 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2973 BCE
geocentric

FEBRUARY 2973 BCE (-2972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 6 27	18♉43'50	7♉24	0°R22	12♐49	29°R35	4♉51	1°R45	10♎ 0	24°R46	8°R18	21°R21	22♍43	13♐15	n.a.	T 1
W 2	7 10 24	19°43'01	19°29	29♉59	14° 1	29♌34	5° 5	1♊42	10° 0	24♍45	8♋16	21♍ 9	22°40	13°22	n.a.	W 2
T 3	7 14 20	20°42'09	1♒41	29°30	15°13	29°32	5°19	1°40	10° 0	24°45	8°15	20°59	22°37	13°29	n.a.	T 3
F 4	7 18 17	21°41'14	14° 1	28°56	16°25	29°29	5°33	1°38	10° 0	24°44	8°13	20°51	22°33	13°35	n.a.	F 4
S 5	7 22 13	22°40'17	26°31	28°16	17°36	29°25	5°47	1°36	10° 1	24°44	8°12	20°45	22°30	13°42	n.a.	S 5
S 6	7 26 10	23°39'18	9♓11	27°33	18°48	29°21	6° 1	1°34	10° 1	24°43	8°10	20°43	22°27	13°49	n.a.	S 6
M 7	7 30 6	24°38'17	22° 5	26°46	20° 0	29°16	6°15	1°32	10°R 1	24°43	8° 9	20°D42	22°24	13°55	n.a.	M 7
T 8	7 34 3	25°37'12	5♈13	25°58	21°12	29°10	6°29	1°30	10° 1	24°42	8° 7	20°43	22°21	14° 2	n.a.	T 8
W 9	7 38 0	26°36'06	18°38	25° 8	22°24	29° 3	6°43	1°28	10° 1	24°41	8° 6	20°43	22°18	14° 9	n.a.	W 9
T 10	7 41 56	27°34'57	2♉23	24°19	23°36	28°56	6°57	1°26	10° 0	24°41	8° 4	20°R44	22°14	14°16	n.a.	T 10
F 11	7 45 53	28°33'45	16°28	23°30	24°47	28°48	7°11	1°25	10° 0	24°40	8° 3	20°42	22°11	14°22	n.a.	F 11
S 12	7 49 49	29°32'31	0♊53	22°43	25°59	28°39	7°25	1°23	10° 0	24°39	8° 1	20°39	22° 8	14°29	n.a.	S 12
S 13	7 53 46	0♒31'14	15°35	21°59	27°11	28°29	7°39	1°22	10° 0	24°38	8° 0	20°33	22° 5	14°36	n.a.	S 13
M14	7 57 42	1°29'55	0♋27	21°18	28°23	28°18	7°52	1°21	9°59	24°38	7°58	20°26	22° 2	14°42	n.a.	M14
T 15	8 1 39	2°28'34	15°23	20°40	29°35	28° 7	8° 6	1°19	9°59	24°37	7°57	20°19	21°58	14°49	n.a.	T 15
W16	8 5 35	3°27'11	0♌13	20° 8	0♉47	27°55	8°20	1°18	9°58	24°36	7°55	20°12	21°55	14°56	n.a.	W16
T 17	8 9 32	4°25'45	14°49	19°39	1°59	27°43	8°33	1°17	9°58	24°35	7°54	20° 6	21°52	15° 3	n.a.	T 17
F 18	8 13 28	5°24'17	29° 4	19°16	3°11	27°29	8°47	1°17	9°57	24°34	7°53	20° 2	21°49	15° 9	n.a.	F 18
S 19	8 17 25	6°22'47	12♍55	18°58	4°23	27°15	9° 0	1°16	9°57	24°33	7°51	20° 0	21°46	15°16	n.a.	S 19
S 20	8 21 21	7°21'15	26°19	18°46	5°35	27° 1	9°14	1°15	9°56	24°32	7°50	20°D 0	21°43	15°23	n.a.	S 20
M21	8 25 18	8°19'41	9♎18	18°38	6°48	26°45	9°27	1°15	9°55	24°31	7°49	20° 2	21°39	15°30	n.a.	M21
T 22	8 29 15	9°18'05	21°54	18°D36	8° 0	26°29	9°41	1°14	9°55	24°30	7°47	20° 3	21°36	15°36	n.a.	T 22
W23	8 33 11	10°16'28	4♏12	18°40	9°12	26°13	9°54	1°14	9°54	24°29	7°46	20° 4	21°33	15°43	n.a.	W23
T 24	8 37 8	11°14'49	16°17	18°48	10°24	25°56	10° 8	1°14	9°53	24°28	7°45	20°R 4	21°30	15°50	n.a.	T 24
F 25	8 41 4	12°13'08	28°13	19° 1	11°36	25°38	10°21	1°D14	9°52	24°27	7°44	20° 3	21°27	15°56	n.a.	F 25
S 26	8 45 1	13°11'25	10♐ 5	19°19	12°48	25°20	10°34	1°14	9°51	24°26	7°42	20° 0	21°23	16° 3	n.a.	S 26
S 27	8 48 57	14° 9'41	21°57	19°42	14° 0	25° 1	10°47	1°14	9°50	24°25	7°41	19°55	21°20	16°10	n.a.	S 27
M28	8 52 54	15° 7'55	3♉53	20° 9	15°13	24°42	11° 0	1°14	9°49	24°24	7°40	19°50	21°17	16°17	n.a.	M28
T 29	8 56 50	16♒ 6'06	15♉57	20♉40	16♉25	24♌22	11♉13	1♊14	9♎48	24♍23	7♋39	19♍44	21♍14	16♐23	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s40	18s58	4n51	16s59	3n40	22s25	0n28	15n39	4n 1	24s48	0s53	20n50	0s11	3s32	0n34	4n10	2n14	38n24	14n41	3n31	2n57	17s54		n.a.
W 2	22 32	18 10	4 27	16 58	3 46	22 38	0 25	15 40	4 3	24 48	0 53	20 49	0 11	3 32	0 34	4 10	2 14	38 24	14 41	3 35	2 59	17 55		n.a.
T 3	22 23	16 31	3 51	17 0	3 50	22 49	0 21	15 42	4 4	24 47	0 53	20 49	0 11	3 32	0 34	4 11	2 14	38 24	14 41	3 40	3 0	17 55		n.a.
F 4	22 13	14 6	3 3	17 4	3 53	23 0	0 18	15 44	4 5	24 47	0 53	20 49	0 11	3 32	0 34	4 11	2 14	38 24	14 41	3 43	3 1	17 56		n.a.
S 5	22 3	11 1	2 6	17 11	3 54	23 11	0 15	15 47	4 7	24 46	0 53	20 48	0 11	3 33	0 34	4 11	2 14	38 24	14 41	3 45	3 3	17 57		n.a.
S 6	21 53	7 22	1 1	17 20	3 53	23 20	0 12	15 50	4 8	24 46	0 53	20 48	0 10	3 33	0 34	4 12	2 14	38 25	14 41	3 46	3 4	17 57		n.a.
M 7	21 43	3 20	0s 7	17 32	3 51	23 29	0 8	15 53	4 9	24 45	0 54	20 48	0 10	3 33	0 34	4 12	2 14	38 25	14 41	3 46	3 5	17 58		n.a.
T 8	21 32	0n57	1 17	17 45	3 47	23 38	0 5	15 56	4 10	24 45	0 54	20 47	0 10	3 32	0 34	4 12	2 14	38 25	14 41	3 46	3 6	17 59		n.a.
W 9	21 20	5 16	2 24	18 0	3 41	23 45	0 2	15 59	4 11	24 44	0 54	20 47	0 10	3 32	0 34	4 12	2 14	38 25	14 41	3 46	3 8	17 59		n.a.
T 10	21 9	9 24	3 25	18 17	3 33	23 52	0s 1	16 3	4 12	24 44	0 54	20 47	0 10	3 32	0 34	4 13	2 15	38 25	14 41	3 46	3 9	18 0		n.a.
F 11	20 57	13 6	4 14	18 34	3 24	23 59	0 4	16 7	4 13	24 43	0 54	20 47	0 10	3 32	0 34	4 13	2 15	38 25	14 41	3 46	3 10	18 1		n.a.
S 12	20 44	16 7	4 49	18 53	3 13	24 4	0 7	16 11	4 14	24 42	0 54	20 46	0 10	3 32	0 34	4 13	2 15	38 25	14 41	3 48	3 12	18 1		n.a.
S 13	20 31	18 9	5 6	19 11	3 2	24 9	0 10	16 15	4 15	24 42	0 54	20 46	0 10	3 32	0 34	4 14	2 15	38 25	14 41	3 50	3 13	18 2		n.a.
M14	20 18	18 59	5 2	19 30	2 49	24 13	0 13	16 19	4 15	24 41	0 55	20 46	0 10	3 32	0 34	4 14	2 15	38 25	14 40	3 53	3 14	18 3		n.a.
T 15	20 5	18 30	4 38	19 49	2 35	24 17	0 16	16 24	4 16	24 40	0 55	20 46	0 9	3 32	0 34	4 15	2 15	38 25	14 40	3 56	3 15	18 3		n.a.
W16	19 51	16 45	3 56	20 8	2 21	24 20	0 19	16 29	4 17	24 40	0 55	20 46	0 9	3 31	0 34	4 15	2 15	38 25	14 40	3 58	3 17	18 4		n.a.
T 17	19 37	13 57	2 58	20 27	2 7	24 22	0 22	16 34	4 17	24 39	0 55	20 46	0 9	3 31	0 34	4 15	2 15	38 25	14 40	4 1	3 18	18 5		n.a.
F 18	19 22	10 21	1 51	20 45	1 52	24 23	0 25	16 39	4 18	24 38	0 55	20 46	0 9	3 31	0 34	4 16	2 15	38 25	14 40	4 2	3 19	18 5		n.a.
S 19	19 8	6 17	0 38	21 3	1 37	24 24	0 27	16 44	4 18	24 37	0 55	20 46	0 9	3 31	0 34	4 16	2 15	38 24	14 40	4 3	3 21	18 6		n.a.
S 20	18 52	2 1	0n34	21 19	1 21	24 24	0 30	16 50	4 18	24 36	0 55	20 46	0 9	3 30	0 34	4 17	2 15	38 24	14 40	4 3	3 22	18 7		n.a.
M21	18 37	2s12	1 43	21 35	1 6	24 23	0 33	16 55	4 18	24 36	0 56	20 46	0 9	3 30	0 34	4 17	2 15	38 24	14 39	4 3	3 23	18 7		n.a.
T 22	18 21	6 12	2 44	21 50	0 52	24 21	0 35	17 1	4 19	24 35	0 56	20 46	0 9	3 30	0 34	4 18	2 15	38 24	14 39	4 2	3 24	18 8		n.a.
W23	18 5	9 50	3 37	22 4	0 37	24 19	0 38	17 7	4 18	24 34	0 56	20 46	0 8	3 30	0 34	4 18	2 15	38 24	14 39	4 2	3 26	18 8		n.a.
T 24	17 49	12 59	4 19	22 17	0 23	24 16	0 41	17 13	4 18	24 33	0 56	20 46	0 8	3 29	0 34	4 18	2 15	38 24	14 39	4 1	3 27	18 9		n.a.
F 25	17 32	15 33	4 49	22 29	0 9	24 13	0 43	17 19	4 18	24 32	0 56	20 46	0 8	3 29	0 34	4 19	2 15	38 24	14 39	4 2	3 28	18 10		n.a.
S 26	17 16	17 27	5 6	22 40	0s 5	24 8	0 46	17 25	4 18	24 31	0 56	20 46	0 8	3 28	0 34	4 19	2 15	38 24	14 39	4 3	3 30	18 10		n.a.
S 27	16 58	18 36	5 11	22 49	0 18	24 3	0 48	17 31	4 17	24 30	0 57	20 46	0 8	3 28	0 34	4 20	2 16	38 24	14 38	4 5	3 31	18 11		n.a.
M28	16 41	18 56	5 2	22 57	0 30	23 57	0 50	17 37	4 17	24 29	0 57	20 46	0 8	3 28	0 34	4 20	2 16	38 24	14 38	4 7	3 32	18 11		n.a.
T 29	16s23	18s25	4n39	23s 4	0s42	23s51	0s53	17n44	4n16	24s29	0s57	20n47	0s 8	3s27	0n34	4n21	2n16	38n23	14n38	4n10	3n33	18s12		n.a.

Julian Day Number = 635565.5, Delta T = 20h36m15s
Ecliptic obliquity = 24°00'58, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°59'36, Lahiri = -44°52'35 Julian Calendar 1 Feb. 2973 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2973 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2973 BCE
geocentric

MARCH 2973 BCE (-2972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 0 47	17♒ 4'17	28♉ 9	21♉15	17♉37	24°R 2	11♉26	1♊15	9°R47	24°R22	7°R38	19°R38	21♍11	16♐30	n.a.	W 1
T 2	9 4 43	18° 2'25	10♒33	21°55	18°49	23♌41	11°39	1°15	9♎46	24♍20	7♋36	19♍33	21° 8	16°37	n.a.	T 2
F 3	9 8 40	19° 0'31	23° 9	22°38	20° 2	23°21	11°52	1°16	9°45	24°19	7°35	19°29	21° 4	16°44	n.a.	F 3
S 4	9 12 36	19°58'36	5♓56	23°24	21°14	23° 0	12° 5	1°17	9°43	24°18	7°34	19°27	21° 1	16°50	n.a.	S 4
S 5	9 16 33	20°56'38	18°57	24°14	22°26	22°38	12°18	1°18	9°42	24°17	7°33	19°D26	20°58	16°57	n.a.	S 5
M 6	9 20 30	21°54'38	2♈10	25° 7	23°39	22°17	12°30	1°18	9°41	24°15	7°32	19°26	20°55	17° 4	n.a.	M 6
T 7	9 24 26	22°52'37	15°35	26° 4	24°51	21°56	12°43	1°20	9°39	24°14	7°31	19°28	20°52	17°10	n.a.	T 7
W 8	9 28 23	23°50'33	29°14	27° 3	26° 3	21°34	12°55	1°21	9°38	24°13	7°30	19°29	20°49	17°17	n.a.	W 8
T 9	9 32 19	24°48'27	13♉ 5	28° 5	27°16	21°12	13° 8	1°22	9°37	24°11	7°29	19°30	20°45	17°24	n.a.	T 9
F 10	9 36 16	25°46'20	27° 9	29°11	28°28	20°51	13°20	1°23	9°35	24°10	7°28	19°R31	20°42	17°31	n.a.	F 10
S 11	9 40 12	26°44'10	11♊24	0♒18	29°40	20°29	13°33	1°25	9°33	24° 9	7°27	19°30	20°39	17°37	n.a.	S 11
S 12	9 44 9	27°41'58	25°47	1°29	0♒53	20° 8	13°45	1°26	9°32	24° 7	7°26	19°29	20°36	17°44	n.a.	S 12
M13	9 48 5	28°39'45	10♋15	2°42	2° 5	19°47	13°57	1°28	9°30	24° 6	7°25	19°26	20°33	17°51	n.a.	M13
T 14	9 52 2	29°37'29	24°44	3°57	3°18	19°26	14° 9	1°30	9°29	24° 5	7°25	19°24	20°29	17°58	n.a.	T 14
W15	9 55 58	0♓35'11	9♌ 7	5°15	4°30	19° 5	14°21	1°32	9°27	24° 3	7°24	19°21	20°26	18° 4	n.a.	W15
T 16	9 59 55	1°32'52	23°20	6°35	5°42	18°44	14°33	1°34	9°25	24° 2	7°23	19°19	20°23	18°11	n.a.	T 16
F 17	10 3 52	2°30'31	7♍17	7°57	6°55	18°24	14°45	1°36	9°23	24° 0	7°22	19°18	20°20	18°18	n.a.	F 17
S 18	10 7 48	3°28'09	20°55	9°22	8° 7	18° 4	14°57	1°38	9°22	23°59	7°21	19°D18	20°17	18°24	n.a.	S 18
S 19	10 11 45	4°25'45	4♎13	10°49	9°20	17°45	15° 8	1°40	9°20	23°57	7°21	19°18	20°14	18°31	n.a.	S 19
M20	10 15 41	5°23'19	17°10	12°18	10°32	17°26	15°20	1°43	9°18	23°56	7°20	19°19	20°10	18°38	n.a.	M20
T 21	10 19 38	6°20'53	29°47	13°49	11°45	17° 7	15°31	1°45	9°16	23°54	7°19	19°20	20° 7	18°45	n.a.	T 21
W22	10 23 34	7°18'25	12♏ 8	15°22	12°57	16°49	15°43	1°48	9°14	23°53	7°19	19°21	20° 4	18°51	n.a.	W22
T 23	10 27 31	8°15'56	24°15	16°58	14°10	16°32	15°54	1°51	9°12	23°51	7°18	19°22	20° 1	18°58	n.a.	T 23
F 24	10 31 27	9°13'26	6♐13	18°36	15°22	16°15	16° 5	1°53	9°10	23°50	7°18	19°R22	19°58	19° 5	n.a.	F 24
S 25	10 35 24	10°10'55	18° 7	20°15	16°35	15°58	16°17	1°56	9° 8	23°48	7°17	19°22	19°55	19°11	n.a.	S 25
S 26	10 39 20	11° 8'22	0♑ 1	21°57	17°48	15°43	16°28	1°59	9° 6	23°46	7°17	19°22	19°51	19°18	n.a.	S 26
M27	10 43 17	12° 5'49	11°59	23°41	19° 0	15°28	16°39	2° 2	9° 4	23°45	7°16	19°21	19°48	19°25	n.a.	M27
T 28	10 47 14	13° 3'14	24° 6	25°28	20°13	15°13	16°50	2° 5	9° 2	23°43	7°16	19°20	19°45	19°32	n.a.	T 28
W29	10 51 10	14° 0'39	6♒25	27°16	21°26	14°59	17° 0	2° 9	9° 0	23°42	7°15	19°20	19°42	19°38	n.a.	W29
T 30	10 55 7	14°58'02	18°59	29° 6	22°38	14°47	17°11	2°12	8°58	23°40	7°15	19°19	19°39	19°45	n.a.	T 30
F 31	10 59 3	15♓55'25	1♓48	0♓59	23♒51	14♌34	17♉22	2♊15	8♎56	23♍38	7♋14	19♍19	19♍35	19♐52	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s 6	17s 3	4n 4	23s10	0s53	23s44	0s55	17n50	4n15	24s28	0s57	20n47	0s 8	3s27	0n34	4n22	2n16	38n23	14n38	4n12	3n35	18s13			n.a.
T 2	15 47	14 52	3 17	23 14	1 4	23 36	0 57	17 56	4 14	24 27	0 57	20 47	0 8	3 26	0 34	4 22	2 16	38 23	14 37	4 14	3 36	18 13			n.a.
F 3	15 29	11 57	2 19	23 17	1 14	23 27	0 59	18 2	4 13	24 26	0 58	20 47	0 7	3 26	0 34	4 23	2 16	38 23	14 37	4 16	3 37	18 14			n.a.
S 4	15 10	8 25	1 13	23 18	1 23	23 18	1 1	18 8	4 12	24 25	0 58	20 48	0 7	3 25	0 34	4 23	2 16	38 23	14 37	4 17	3 39	18 14			n.a.
S 5	14 51	4 26	0 3	23 18	1 32	23 8	1 3	18 14	4 11	24 24	0 58	20 48	0 7	3 25	0 34	4 24	2 16	38 23	14 37	4 17	3 40	18 15			n.a.
M 6	14 32	0 11	1s 9	23 16	1 41	22 57	1 5	18 20	4 10	24 23	0 58	20 48	0 7	3 24	0 34	4 24	2 16	38 22	14 36	4 17	3 41	18 16			n.a.
T 7	14 13	4n 9	2 19	23 13	1 48	22 46	1 7	18 26	4 8	24 22	0 58	20 48	0 7	3 23	0 34	4 25	2 16	38 22	14 36	4 16	3 42	18 16			n.a.
W 8	13 54	8 20	3 21	23 8	1 55	22 34	1 9	18 32	4 7	24 20	0 58	20 49	0 7	3 23	0 34	4 25	2 16	38 22	14 36	4 16	3 44	18 17			n.a.
T 9	13 34	12 7	4 13	23 2	2 2	22 22	1 10	18 37	4 5	24 19	0 59	20 49	0 7	3 22	0 34	4 26	2 16	38 22	14 36	4 15	3 45	18 17			n.a.
F 10	13 14	15 17	4 51	22 54	2 8	22 8	1 12	18 43	4 3	24 18	0 59	20 50	0 7	3 22	0 34	4 27	2 16	38 22	14 35	4 15	3 46	18 18			n.a.
S 11	12 54	17 33	5 11	22 44	2 13	21 55	1 14	18 48	4 1	24 17	0 59	20 50	0 7	3 21	0 34	4 27	2 16	38 21	14 35	4 15	3 47	18 19			n.a.
S 12	12 34	18 44	5 13	22 32	2 17	21 40	1 15	18 53	3 59	24 16	0 59	20 50	0 6	3 20	0 34	4 28	2 16	38 21	14 35	4 16	3 49	18 19			n.a.
M13	12 13	18 43	4 54	22 19	2 21	21 25	1 17	18 58	3 57	24 15	0 59	20 51	0 6	3 20	0 34	4 28	2 16	38 21	14 35	4 17	3 50	18 20			n.a.
T 14	11 53	17 29	4 17	22 4	2 25	21 9	1 18	19 3	3 55	24 14	1 0	20 51	0 6	3 19	0 34	4 29	2 16	38 21	14 34	4 18	3 51	18 20			n.a.
W15	11 32	15 8	3 24	21 48	2 28	20 53	1 20	19 8	3 52	24 13	1 0	20 52	0 6	3 18	0 34	4 30	2 16	38 20	14 34	4 19	3 53	18 21			n.a.
T 16	11 11	11 54	2 18	21 29	2 30	20 36	1 21	19 12	3 50	24 12	1 0	20 52	0 6	3 18	0 34	4 30	2 16	38 20	14 34	4 20	3 54	18 21			n.a.
F 17	10 50	8 2	1 6	21 9	2 31	20 19	1 22	19 16	3 47	24 11	1 0	20 53	0 6	3 17	0 34	4 31	2 16	38 20	14 33	4 20	3 55	18 22			n.a.
S 18	10 28	3 49	0n 9	20 47	2 32	20 1	1 23	19 20	3 45	24 9	1 1	20 54	0 6	3 16	0 34	4 31	2 16	38 20	14 33	4 20	3 56	18 22			n.a.
S 19	10 7	0s28	1 22	20 23	2 32	19 42	1 24	19 24	3 42	24 8	1 1	20 54	0 6	3 15	0 34	4 32	2 16	38 19	14 33	4 20	3 58	18 23			n.a.
M20	9 45	4 38	2 28	19 57	2 32	19 23	1 25	19 27	3 39	24 7	1 1	20 55	0 6	3 15	0 34	4 33	2 16	38 19	14 32	4 20	3 59	18 24			n.a.
T 21	9 24	8 28	3 26	19 29	2 31	19 3	1 26	19 30	3 37	24 6	1 1	20 55	0 5	3 14	0 34	4 33	2 16	38 19	14 32	4 19	4 0	18 24			n.a.
W22	9 2	11 51	4 12	18 59	2 30	18 43	1 27	19 33	3 34	24 5	1 1	20 56	0 5	3 13	0 34	4 34	2 16	38 19	14 32	4 19	4 2	18 25			n.a.
T 23	8 40	14 39	4 47	18 28	2 28	18 22	1 28	19 36	3 31	24 4	1 2	20 57	0 5	3 12	0 34	4 35	2 16	38 18	14 31	4 18	4 3	18 25			n.a.
F 24	8 18	16 48	5 8	17 54	2 25	18 1	1 29	19 38	3 28	24 3	1 2	20 57	0 5	3 12	0 35	4 35	2 16	38 18	14 31	4 18	4 4	18 26			n.a.
S 25	7 56	18 13	5 17	17 19	2 22	17 40	1 29	19 40	3 24	24 1	1 2	20 58	0 5	3 11	0 35	4 36	2 16	38 18	14 31	4 18	4 5	18 26			n.a.
S 26	7 34	18 50	5 11	16 42	2 18	17 17	1 30	19 42	3 21	24 0	1 2	20 59	0 5	3 10	0 35	4 37	2 16	38 17	14 30	4 18	4 7	18 27			n.a.
M27	7 11	18 36	4 52	16 2	2 13	16 55	1 30	19 44	3 18	23 59	1 3	20 59	0 5	3 9	0 35	4 37	2 16	38 17	14 30	4 19	4 8	18 27			n.a.
T 28	6 49	17 32	4 20	15 21	2 8	16 32	1 31	19 45	3 15	23 58	1 3	21 0	0 5	3 8	0 35	4 38	2 17	38 17	14 30	4 19	4 9	18 28			n.a.
W29	6 26	15 38	3 36	14 38	2 3	16 8	1 31	19 46	3 11	23 57	1 3	21 1	0 5	3 7	0 35	4 39	2 17	38 16	14 29	4 19	4 10	18 28			n.a.
T 30	6 4	12 58	2 40	13 53	1 57	15 44	1 32	19 47	3 8	23 56	1 3	21 2	0 4	3 6	0 35	4 39	2 17	38 16	14 29	4 20	4 12	18 29			n.a.
F 31	5s41	9s36	1n36	13s 6	1s50	15s20	1s32	19n47	3n 5	23s54	1s 3	21n 2	0s 4	3s 6	0n35	4n40	2n17	38n16	14n29	4n20	4n13	18s29			n.a.

Julian Day Number = 635594.5, Delta T = 20h36m13s
Ecliptic obliquity = 24°00'58, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°59'32, Lahiri = -44°52'31 Julian Calendar 1 March 2973 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2973 BCE

The year -2972 astronomical counting style corresponds to year 2973 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2973 BCE
geocentric

APRIL 2973 BCE (-2972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 3 0	16♓52'46	14♓55	2♓53	25♒ 4	14°R23	17♑32	2♊19	8°R53	23°R37	7°R14	19°D19	19♍32	19♐59	n.a.	S 1
S 2	11 6 56	17°50'06	28°18	4°50	26°16	14♌12	17°42	2°22	8♎51	23♍35	7♋14	19♍19	19°29	20° 5	n.a.	S 2
M 3	11 10 53	18°47'24	11♈56	6°48	27°29	14° 2	17°53	2°26	8°49	23°34	7°13	19°19	19°26	20°12	n.a.	M 3
T 4	11 14 49	19°44'42	25°47	8°49	28°42	13°53	18° 3	2°30	8°47	23°32	7°13	19°R19	19°23	20°19	n.a.	T 4
W 5	11 18 46	20°41'59	9♉49	10°51	29°54	13°45	18°13	2°34	8°44	23°30	7°13	19°19	19°20	20°25	n.a.	W 5
T 6	11 22 43	21°39'14	23°57	12°55	1♓ 7	13°38	18°23	2°38	8°42	23°29	7°13	19°18	19°16	20°32	n.a.	T 6
F 7	11 26 39	22°36'28	8♊11	15° 1	2°20	13°31	18°33	2°42	8°40	23°27	7°13	19°18	19°13	20°39	n.a.	F 7
S 8	11 30 36	23°33'41	22°26	17° 8	3°33	13°26	18°42	2°46	8°37	23°26	7°13	19°D18	19°10	20°46	n.a.	S 8
S 9	11 34 32	24°30'53	6♋40	19°16	4°46	13°21	18°52	2°50	8°35	23°24	7°12	19°18	19° 7	20°52	n.a.	S 9
M10	11 38 29	25°28'03	20°50	21°26	5°58	13°17	19° 2	2°54	8°33	23°22	7°12	19°19	19° 4	20°59	n.a.	M10
T 11	11 42 25	26°25'12	4♌54	23°36	7°11	13°13	19°11	2°59	8°30	23°21	7°12	19°19	19° 0	21° 6	n.a.	T 11
W12	11 46 22	27°22'21	18°50	25°47	8°24	13°11	19°20	3° 3	8°28	23°19	7°D12	19°20	18°57	21°13	n.a.	W12
T 13	11 50 18	28°19'28	2♍35	27°58	9°37	13°10	19°29	3° 8	8°26	23°17	7°12	19°20	18°54	21°19	n.a.	T 13
F 14	11 54 15	29°16'34	16° 7	0♈10	10°50	13°D 9	19°38	3°12	8°23	23°16	7°12	19°R21	18°51	21°26	n.a.	F 14
S 15	11 58 12	0♈13'40	29°25	2°21	12° 3	13° 9	19°47	3°17	8°21	23°14	7°13	19°21	18°48	21°33	n.a.	S 15
S 16	12 2 8	1°10'44	12♎28	4°32	13°16	13°10	19°56	3°22	8°18	23°13	7°13	19°20	18°45	21°39	n.a.	S 16
M17	12 6 5	2° 7'49	25°14	6°42	14°29	13°11	20° 5	3°27	8°16	23°11	7°13	19°19	18°41	21°46	n.a.	M17
T 18	12 10 1	3° 4'52	7♏46	8°51	15°42	13°14	20°13	3°31	8°13	23° 9	7°13	19°17	18°38	21°53	n.a.	T 18
W19	12 13 58	4° 1'56	20° 4	10°59	16°54	13°17	20°21	3°36	8°11	23° 8	7°13	19°15	18°35	22° 0	n.a.	W19
T 20	12 17 54	4°58'59	2♐11	13° 6	18° 7	13°21	20°30	3°41	8° 9	23° 6	7°13	19°13	18°32	22° 6	n.a.	T 20
F 21	12 21 51	5°56'02	14° 9	15°11	19°20	13°26	20°38	3°47	8° 6	23° 5	7°14	19°11	18°29	22°13	n.a.	F 21
S 22	12 25 47	6°53'04	26° 3	17°15	20°34	13°32	20°46	3°52	8° 4	23° 3	7°14	19°10	18°26	22°20	n.a.	S 22
S 23	12 29 44	7°50'07	7♑57	19°17	21°47	13°38	20°54	3°57	8° 1	23° 2	7°14	19°D 9	18°22	22°26	n.a.	S 23
M24	12 33 41	8°47'09	19°55	21°16	23° 0	13°45	21° 1	4° 2	7°59	23° 0	7°15	19°10	18°19	22°33	n.a.	M24
T 25	12 37 37	9°44'11	2♒ 3	23°14	24°13	13°53	21° 9	4° 8	7°56	22°59	7°15	19°11	18°16	22°40	n.a.	T 25
W26	12 41 34	10°41'13	14°24	25°10	25°26	14° 1	21°16	4°13	7°54	22°57	7°16	19°12	18°13	22°47	n.a.	W26
T 27	12 45 30	11°38'15	27° 2	27° 3	26°39	14°10	21°23	4°19	7°51	22°55	7°16	19°14	18°10	22°53	n.a.	T 27
F 28	12 49 27	12°35'17	10♓ 1	28°55	27°52	14°20	21°31	4°24	7°49	22°54	7°16	19°15	18° 6	23° 0	n.a.	F 28
S 29	12 53 23	13°32'19	23°21	0♉44	29° 5	14°31	21°38	4°30	7°46	22°52	7°17	19°R15	18° 3	23° 7	n.a.	S 29
S 30	12 57 20	14♈29'20	7♈ 4	2♉30	0♈18	14♌42	21♑44	4♊36	7♎44	22♍51	7♋18	19♍14	18♍ 0	23♐14	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5s18	5s42	0n24	12s17	1s43	14s55	1s32	19n48	3n 1	23s53	1s 4	21n 3	0s 4	3s 5	0n35	4n40	2n17	38n15	14n28	4n20	4n14	18s30		n.a.
S 2	4 55	1 27	0s50	11 26	1 35	14 30	1 32	19 47	2 58	23 52	1 4	21 4	0 4	3 4	0 35	4 41	2 17	38 15	14 28	4 20	4 16	18 30		n.a.
M 3	4 32	2n58	2 2	10 34	1 27	14 5	1 32	19 47	2 54	23 51	1 4	21 5	0 4	3 3	0 35	4 42	2 17	38 15	14 27	4 20	4 17	18 31		n.a.
T 4	4 9	7 16	3 9	9 40	1 18	13 39	1 32	19 47	2 51	23 50	1 4	21 6	0 4	3 2	0 35	4 42	2 17	38 14	14 27	4 20	4 18	18 31		n.a.
W 5	3 46	11 14	4 5	8 44	1 9	13 12	1 32	19 46	2 47	23 49	1 5	21 7	0 4	3 1	0 35	4 43	2 17	38 14	14 27	4 20	4 19	18 32		n.a.
T 6	3 23	14 35	4 47	7 47	1 0	12 46	1 32	19 45	2 44	23 48	1 5	21 8	0 4	3 0	0 35	4 44	2 17	38 14	14 26	4 20	4 21	18 32		n.a.
F 7	3 0	17 5	5 11	6 49	0 50	12 19	1 32	19 43	2 40	23 46	1 5	21 9	0 4	2 59	0 35	4 44	2 17	38 13	14 26	4 20	4 22	18 33		n.a.
S 8	2 37	18 32	5 17	5 49	0 40	11 52	1 31	19 42	2 37	23 45	1 6	21 9	0 4	2 58	0 35	4 45	2 17	38 13	14 26	4 20	4 23	18 33		n.a.
S 9	2 14	18 48	5 3	4 48	0 30	11 24	1 31	19 40	2 33	23 44	1 6	21 10	0 3	2 57	0 35	4 46	2 17	38 13	14 25	4 20	4 24	18 34		n.a.
M10	1 51	17 54	4 30	3 47	0 20	10 56	1 31	19 37	2 30	23 43	1 6	21 11	0 3	2 56	0 35	4 46	2 17	38 12	14 25	4 20	4 26	18 34		n.a.
T 11	1 27	15 55	3 42	2 44	0 9	10 28	1 30	19 35	2 26	23 42	1 6	21 12	0 3	2 55	0 35	4 47	2 17	38 12	14 24	4 20	4 27	18 35		n.a.
W12	1 4	13 0	2 41	1 42	0n 1	10 0	1 30	19 33	2 23	23 41	1 7	21 13	0 3	2 54	0 35	4 48	2 17	38 11	14 24	4 19	4 28	18 35		n.a.
T 13	0 41	9 23	1 32	0 39	0 12	9 31	1 29	19 30	2 20	23 40	1 7	21 14	0 3	2 53	0 35	4 48	2 17	38 11	14 24	4 19	4 30	18 36		n.a.
F 14	0 18	5 20	0 18	0n24	0 22	9 2	1 28	19 27	2 16	23 39	1 7	21 15	0 3	2 53	0 35	4 49	2 17	38 11	14 23	4 19	4 31	18 36		n.a.
S 15	0n 6	1 5	0n55	1 27	0 32	8 33	1 27	19 23	2 13	23 38	1 7	21 16	0 3	2 52	0 35	4 50	2 17	38 10	14 23	4 19	4 32	18 37		n.a.
S 16	0 29	3s 8	2 4	2 29	0 42	8 4	1 27	19 20	2 9	23 37	1 8	21 17	0 3	2 51	0 35	4 50	2 17	38 10	14 23	4 19	4 33	18 37		n.a.
M17	0 52	7 7	3 6	3 31	0 52	7 34	1 26	19 16	2 6	23 36	1 8	21 18	0 3	2 50	0 35	4 51	2 17	38 10	14 22	4 20	4 35	18 38		n.a.
T 18	1 15	10 43	3 57	4 32	1 1	7 4	1 25	19 12	2 3	23 35	1 8	21 19	0 3	2 49	0 35	4 52	2 17	38 9	14 22	4 21	4 36	18 38		n.a.
W19	1 38	13 46	4 36	5 31	1 10	6 34	1 24	19 8	1 59	23 34	1 9	21 20	0 2	2 48	0 35	4 52	2 16	38 9	14 21	4 21	4 37	18 38		n.a.
T 20	2 2	16 10	5 2	6 30	1 18	6 4	1 23	19 4	1 56	23 33	1 9	21 22	0 2	2 47	0 35	4 53	2 16	38 8	14 21	4 22	4 39	18 39		n.a.
F 21	2 25	17 51	5 14	7 26	1 26	5 34	1 22	18 59	1 53	23 32	1 9	21 23	0 2	2 46	0 35	4 53	2 16	38 8	14 21	4 23	4 40	18 39		n.a.
S 22	2 48	18 44	5 13	8 22	1 33	5 3	1 21	18 54	1 49	23 31	1 9	21 24	0 2	2 45	0 35	4 54	2 16	38 8	14 20	4 23	4 41	18 40		n.a.
S 23	3 11	18 48	4 59	9 16	1 40	4 33	1 19	18 49	1 46	23 30	1 10	21 25	0 2	2 44	0 35	4 55	2 16	38 7	14 20	4 23	4 42	18 40		n.a.
M24	3 34	18 2	4 31	10 7	1 46	4 2	1 18	18 44	1 43	23 29	1 10	21 26	0 2	2 43	0 35	4 55	2 16	38 7	14 20	4 23	4 44	18 41		n.a.
T 25	3 57	16 25	3 51	10 58	1 52	3 31	1 17	18 39	1 40	23 28	1 10	21 27	0 2	2 42	0 34	4 56	2 16	38 6	14 19	4 23	4 45	18 41		n.a.
W26	4 20	14 2	3 0	11 46	1 56	3 0	1 15	18 33	1 36	23 27	1 11	21 28	0 2	2 41	0 34	4 56	2 16	38 6	14 19	4 22	4 46	18 42		n.a.
T 27	4 43	10 56	1 59	12 32	2 0	2 29	1 14	18 27	1 33	23 26	1 11	21 29	0 2	2 40	0 34	4 57	2 16	38 6	14 18	4 22	4 47	18 42		n.a.
F 28	5 5	7 13	0 51	13 16	2 4	1 58	1 12	18 22	1 30	23 25	1 11	21 30	0 2	2 39	0 34	4 58	2 16	38 5	14 18	4 21	4 49	18 42		n.a.
S 29	5 28	3 3	0s23	13 58	2 7	1 27	1 11	18 15	1 27	23 25	1 12	21 32	0 2	2 38	0 34	4 58	2 16	38 5	14 18	4 21	4 50	18 43		n.a.
S 30	5n51	1n24	1s36	14n39	2n 9	0s56	1s 9	18n 9	1n24	23s24	1s12	21n33	0s 1	2s37	0n34	4n59	2n16	38n 4	14n17	4n22	4n51	18s43		n.a.

Julian Day Number = 635625.5, Delta T = 20h36m10s
Ecliptic obliquity = 24°00'59, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°59'28, Lahiri = -44°52'27 Julian Calendar 1 Apr. 2973 BCE == Greg. Calendar 8 March 2973 BCE

The year -2972 astronomical counting style corresponds to year 2973 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2973 BCE
geocentric

MAY 2973 BCE (-2972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 1 17	15♈26'22	21♈ 6	4♉15	1♈32	14♌54	21♑51	4♊41	7°R42	22°R50	7♋18	19°R12	17♍57	23♐20	n.a.	M 1
T 2	13 5 13	16°23'23	5♉24	5°57	2°45	15° 7	21°58	4°47	7♎39	22♍48	7°19	19♍ 9	17°54	23°27	n.a.	T 2
W 3	13 9 10	17°20'24	19°53	7°38	3°58	15°20	22° 4	4°53	7°37	22°47	7°19	19° 5	17°51	23°34	n.a.	W 3
T 4	13 13 6	18°17'26	4♊27	9°15	5°11	15°34	22°10	4°59	7°34	22°45	7°20	19° 1	17°47	23°40	n.a.	T 4
F 5	13 17 3	19°14'26	18°59	10°51	6°25	15°49	22°16	5° 5	7°32	22°44	7°21	18°58	17°44	23°47	n.a.	F 5
S 6	13 20 59	20°11'27	3♋25	12°24	7°38	16° 4	22°22	5°11	7°30	22°42	7°22	18°55	17°41	23°54	n.a.	S 6
S 7	13 24 56	21° 8'28	17°40	13°55	8°51	16°20	22°28	5°17	7°27	22°41	7°22	18°D54	17°38	24° 1	n.a.	S 7
M 8	13 28 53	22° 5'28	1♌42	15°24	10° 5	16°36	22°33	5°23	7°25	22°40	7°23	18°55	17°35	24° 7	n.a.	M 8
T 9	13 32 49	23° 2'28	15°30	16°50	11°18	16°53	22°39	5°30	7°23	22°38	7°24	18°56	17°31	24°14	n.a.	T 9
W10	13 36 46	23°59'28	29° 5	18°14	12°31	17°11	22°44	5°36	7°20	22°37	7°25	18°57	17°28	24°21	n.a.	W10
T 11	13 40 42	24°56'27	12♍26	19°35	13°45	17°29	22°49	5°42	7°18	22°36	7°26	18°R58	17°25	24°28	n.a.	T 11
F 12	13 44 39	25°53'27	25°34	20°54	14°58	17°48	22°54	5°49	7°16	22°34	7°27	18°58	17°22	24°34	n.a.	F 12
S 13	13 48 35	26°50'27	8♎30	22°11	16°12	18° 7	22°59	5°55	7°13	22°33	7°27	18°57	17°19	24°41	n.a.	S 13
S 14	13 52 32	27°47'27	21°14	23°24	17°25	18°27	23° 3	6° 1	7°11	22°32	7°28	18°53	17°16	24°48	n.a.	S 14
M15	13 56 29	28°44'28	3♏46	24°36	18°39	18°47	23° 8	6° 8	7° 9	22°31	7°29	18°48	17°12	24°54	n.a.	M15
T 16	14 0 25	29°41'29	16° 7	25°44	19°52	19° 8	23°12	6°15	7° 7	22°29	7°30	18°41	17° 9	25° 1	n.a.	T 16
W17	14 4 22	0♉38'30	28°19	26°50	21° 6	19°29	23°16	6°21	7° 4	22°28	7°32	18°34	17° 6	25° 8	n.a.	W17
T 18	14 8 18	1°35'32	10♐21	27°53	22°19	19°51	23°20	6°28	7° 2	22°27	7°33	18°27	17° 3	25°15	n.a.	T 18
F 19	14 12 15	2°32'35	22°17	28°53	23°33	20°13	23°23	6°35	7° 0	22°26	7°34	18°20	17° 0	25°21	n.a.	F 19
S 20	14 16 11	3°29'38	4♑10	29°50	24°46	20°36	23°27	6°41	6°58	22°25	7°35	18°14	16°57	25°28	n.a.	S 20
S 21	14 20 8	4°26'42	16° 2	0♊44	26° 0	20°59	23°30	6°48	6°56	22°24	7°36	18°10	16°53	25°35	n.a.	S 21
M22	14 24 5	5°23'47	27°59	1°34	27°13	21°22	23°33	6°55	6°54	22°23	7°37	18° 9	16°50	25°41	n.a.	M22
T 23	14 28 1	6°20'53	10♒ 4	2°21	28°27	21°46	23°36	7° 2	6°52	22°21	7°38	18°D 8	16°47	25°48	n.a.	T 23
W24	14 31 58	7°18'00	22°23	3° 5	29°41	22°11	23°39	7° 9	6°50	22°20	7°40	18° 9	16°44	25°55	n.a.	W24
T 25	14 35 54	8°15'07	5♓ 1	3°44	0♉54	22°36	23°42	7°16	6°48	22°19	7°41	18°10	16°41	26° 2	n.a.	T 25
F 26	14 39 51	9°12'16	18° 2	4°20	2° 8	23° 1	23°44	7°22	6°46	22°18	7°42	18°R11	16°37	26° 8	n.a.	F 26
S 27	14 43 47	10° 9'26	1♈28	4°52	3°22	23°27	23°46	7°29	6°44	22°17	7°43	18°10	16°34	26°15	n.a.	S 27
S 28	14 47 44	11° 6'36	15°21	5°20	4°36	23°53	23°48	7°37	6°42	22°17	7°45	18° 7	16°31	26°22	n.a.	S 28
M29	14 51 40	12° 3'48	29°39	5°44	5°50	24°19	23°50	7°44	6°40	22°16	7°46	18° 2	16°28	26°29	n.a.	M29
T 30	14 55 37	13° 1'00	14♉19	6° 3	7° 3	24°46	23°52	7°51	6°38	22°15	7°48	17°55	16°25	26°35	n.a.	T 30
W31	14 59 34	13♉58'14	29♉13	6♊17	8♉17	25♌13	23♑53	7♊58	6♎37	22♍14	7♋49	17♍47	16♍22	26♐42	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	6n13	5n52	2s46	15n17	2n10	0s25	1s 8	18n 3	1n21	23s23	1s12	21n34	0s 1	2s36	0n34	4n59	2n16	38n 4	14n17	4n22	4n52	18s44			n.a.
T 2	6 36	10 5	3 46	15 53	2 11	0n 7	1 6	17 56	1 18	23 22	1 13	21 35	0 1	2 35	0 34	5 0	2 16	38 3	14 16	4 24	4 54	18 44			n.a.
W 3	6 58	13 45	4 33	16 27	2 11	0 38	1 4	17 49	1 15	23 21	1 13	21 36	0 1	2 34	0 34	5 0	2 16	38 3	14 16	4 25	4 55	18 45			n.a.
T 4	7 20	16 35	5 3	16 59	2 11	1 9	1 3	17 42	1 12	23 21	1 13	21 37	0 1	2 33	0 34	5 1	2 16	38 3	14 16	4 27	4 56	18 45			n.a.
F 5	7 42	18 21	5 13	17 29	2 10	1 41	1 1	17 35	1 9	23 20	1 13	21 39	0 1	2 32	0 34	5 2	2 16	38 2	14 15	4 28	4 58	18 45			n.a.
S 6	8 4	18 56	5 3	17 57	2 8	2 12	0 59	17 28	1 7	23 19	1 14	21 40	0 1	2 31	0 34	5 2	2 16	38 2	14 15	4 29	4 59	18 46			n.a.
S 7	8 26	18 17	4 34	18 23	2 5	2 43	0 57	17 20	1 4	23 19	1 14	21 41	0 1	2 30	0 34	5 3	2 16	38 1	14 15	4 29	5 0	18 46			n.a.
M 8	8 48	16 32	3 50	18 47	2 2	3 15	0 55	17 12	1 1	23 18	1 14	21 42	0 1	2 29	0 34	5 3	2 16	38 1	14 14	4 29	5 1	18 47			n.a.
T 9	9 10	13 50	2 52	19 9	1 59	3 46	0 53	17 4	0 58	23 17	1 15	21 44	0 1	2 28	0 34	5 4	2 16	38 1	14 14	4 29	5 3	18 47			n.a.
W10	9 31	10 25	1 46	19 30	1 54	4 17	0 51	16 56	0 56	23 17	1 15	21 45	0 1	2 27	0 34	5 4	2 16	38 0	14 14	4 28	5 4	18 47			n.a.
T 11	9 53	6 31	0 36	19 48	1 49	4 48	0 49	16 48	0 53	23 16	1 15	21 46	0 0	2 26	0 34	5 5	2 16	38 0	14 13	4 28	5 5	18 48			n.a.
F 12	10 14	2 21	0n36	20 5	1 44	5 19	0 47	16 40	0 50	23 16	1 16	21 47	0 0	2 26	0 34	5 5	2 16	37 59	14 13	4 28	5 6	18 48			n.a.
S 13	10 35	1s51	1 44	20 20	1 38	5 50	0 45	16 31	0 48	23 15	1 16	21 48	0 0	2 25	0 34	5 6	2 16	37 59	14 12	4 29	5 8	18 48			n.a.
S 14	10 56	5 55	2 46	20 33	1 31	6 20	0 43	16 23	0 45	23 15	1 16	21 50	0 0	2 24	0 34	5 6	2 16	37 58	14 12	4 30	5 9	18 49			n.a.
M15	11 17	9 39	3 39	20 44	1 24	6 51	0 41	16 14	0 43	23 14	1 17	21 51	0 0	2 23	0 34	5 7	2 16	37 58	14 12	4 32	5 10	18 49			n.a.
T 16	11 38	12 54	4 21	20 53	1 16	7 21	0 39	16 5	0 40	23 14	1 17	21 52	0n 0	2 22	0 34	5 7	2 16	37 58	14 11	4 35	5 12	18 50			n.a.
W17	11 58	15 33	4 50	21 1	1 8	7 52	0 36	15 56	0 38	23 14	1 17	21 53	0 0	2 21	0 34	5 7	2 16	37 57	14 11	4 38	5 13	18 50			n.a.
T 18	12 19	17 30	5 5	21 7	0 59	8 22	0 34	15 46	0 35	23 13	1 18	21 55	0 0	2 20	0 34	5 8	2 16	37 57	14 11	4 41	5 14	18 50			n.a.
F 19	12 39	18 40	5 8	21 12	0 50	8 52	0 32	15 37	0 33	23 13	1 18	21 56	0 0	2 19	0 34	5 8	2 15	37 56	14 10	4 43	5 15	18 51			n.a.
S 20	12 59	19 0	4 57	21 15	0 40	9 22	0 30	15 27	0 30	23 13	1 19	21 57	0 0	2 19	0 34	5 9	2 15	37 56	14 10	4 46	5 17	18 51			n.a.
S 21	13 19	18 31	4 33	21 16	0 29	9 51	0 27	15 17	0 28	23 13	1 19	21 59	0 0	2 18	0 34	5 9	2 15	37 56	14 10	4 47	5 18	18 51			n.a.
M22	13 38	17 11	3 57	21 16	0 19	10 21	0 25	15 7	0 26	23 12	1 19	22 0	0 1	2 17	0 34	5 9	2 15	37 55	14 9	4 48	5 19	18 52			n.a.
T 23	13 57	15 5	3 11	21 15	0 7	10 50	0 23	14 57	0 24	23 12	1 20	22 1	0 1	2 16	0 34	5 10	2 15	37 55	14 9	4 48	5 20	18 52			n.a.
W24	14 17	12 16	2 14	21 12	0s 5	11 19	0 20	14 47	0 21	23 12	1 20	22 2	0 1	2 15	0 34	5 10	2 15	37 54	14 9	4 48	5 22	18 52			n.a.
T 25	14 36	8 49	1 10	21 8	0 17	11 47	0 18	14 37	0 19	23 12	1 20	22 4	0 1	2 15	0 34	5 11	2 15	37 54	14 8	4 47	5 23	18 53			n.a.
F 26	14 54	4 50	0 1	21 2	0 30	12 16	0 16	14 26	0 17	23 12	1 21	22 5	0 1	2 14	0 34	5 11	2 15	37 54	14 8	4 47	5 24	18 53			n.a.
S 27	15 13	0 29	1s11	20 55	0 43	12 44	0 13	14 16	0 15	23 12	1 21	22 6	0 1	2 13	0 34	5 11	2 15	37 53	14 8	4 47	5 25	18 53			n.a.
S 28	15 31	4n 2	2 21	20 47	0 56	13 11	0 11	14 5	0 12	23 12	1 21	22 7	0 1	2 12	0 34	5 12	2 15	37 53	14 8	4 48	5 27	18 54			n.a.
M29	15 49	8 27	3 24	20 38	1 10	13 39	0 9	13 54	0 10	23 12	1 22	22 9	0 1	2 12	0 34	5 12	2 15	37 52	14 7	4 50	5 28	18 54			n.a.
T 30	16 7	12 28	4 15	20 28	1 24	14 6	0 6	13 43	0 8	23 12	1 22	22 10	0 1	2 11	0 34	5 12	2 15	37 52	14 7	4 53	5 29	18 54			n.a.
W31	16n25	15n46	4s49	20n16	1s38	14n33	0s 4	13n31	0n 6	23s12	1s22	22n11	0n 1	2s10	0n34	5n12	2n15	37n52	14n 7	4n56	5n30	18s55			n.a.

Julian Day Number = 635655.5, Delta T = 20h36m08s
Ecliptic obliquity = 24°00'59, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°59'23, Lahiri = -44°52'23 Julian Calendar 1 May 2973 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2973 BCE

The year -2972 astronomical counting style corresponds to year 2973 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2973 BCE
geocentric

JUNE 2973 BCE (-2972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 3 30	14♉55'28	14♊11	6♊27	9♉31	25♌41	23♏54	8♊ 5	6°R35	22°R13	7♋50	17°R39	16♍18	26♐49	n.a.	T 1
F 2	15 7 27	15°52'43	29° 6	6°R31	10°45	26° 9	23°55	8°12	6♎33	22♍12	7°52	17♍31	16°15	26°55	n.a.	F 2
S 3	15 11 23	16°49'59	13♋49	6°31	11°59	26°38	23°56	8°19	6°32	22°11	7°53	17°25	16°12	27° 2	n.a.	S 3
S 4	15 15 20	17°47'16	28°14	6°26	13°13	27° 6	23°57	8°27	6°30	22°11	7°55	17°22	16° 9	27° 9	n.a.	S 4
M 5	15 19 16	18°44'33	12♌18	6°15	14°27	27°35	23°57	8°34	6°28	22°10	7°56	17°20	16° 6	27°16	n.a.	M 5
T 6	15 23 13	19°41'51	26° 2	6° 0	15°41	28° 5	23°58	8°41	6°27	22° 9	7°58	17°D20	16° 3	27°22	n.a.	T 6
W 7	15 27 10	20°39'10	9♍25	5°40	16°55	28°35	23°R58	8°49	6°25	22° 9	8° 0	17°21	15°59	27°29	n.a.	W 7
T 8	15 31 6	21°36'30	22°31	5°14	18° 9	29° 5	23°58	8°56	6°24	22° 8	8° 1	17°R21	15°56	27°36	n.a.	T 8
F 9	15 35 3	22°33'50	5♎21	4°44	19°23	29°35	23°57	9° 3	6°22	22° 7	8° 3	17°19	15°53	27°42	n.a.	F 9
S 10	15 38 59	23°31'12	17°59	4°10	20°37	0♍ 6	23°57	9°11	6°21	22° 7	8° 4	17°16	15°50	27°49	n.a.	S 10
S 11	15 42 56	24°28'35	0♏26	3°32	21°51	0°37	23°56	9°18	6°19	22° 6	8° 6	17° 9	15°47	27°56	n.a.	S 11
M12	15 46 52	25°25'59	12°43	2°51	23° 5	1° 8	23°55	9°25	6°18	22° 6	8° 8	17° 0	15°43	28° 3	n.a.	M12
T 13	15 50 49	26°23'24	24°53	2° 7	24°19	1°40	23°54	9°33	6°17	22° 5	8° 9	16°49	15°40	28° 9	n.a.	T 13
W14	15 54 46	27°20'50	6♐57	1°21	25°33	2°12	23°53	9°40	6°16	22° 5	8°11	16°37	15°37	28°16	n.a.	W14
T 15	15 58 42	28°18'18	18°54	0°34	26°47	2°44	23°51	9°48	6°14	22° 4	8°13	16°24	15°34	28°23	n.a.	T 15
F 16	16 2 39	29°15'48	0♑47	29♉46	28° 2	3°16	23°50	9°55	6°13	22° 4	8°15	16°12	15°31	28°30	n.a.	F 16
S 17	16 6 35	0♊13'19	12°39	28°59	29°16	3°49	23°48	10° 3	6°12	22° 4	8°16	16° 2	15°28	28°36	n.a.	S 17
S 18	16 10 32	1°10'51	24°30	28°13	0♊30	4°22	23°46	10°10	6°11	22° 3	8°18	15°54	15°24	28°43	n.a.	S 18
M19	16 14 28	2° 8'26	6♒26	27°30	1°44	4°55	23°43	10°18	6°10	22° 3	8°20	15°49	15°21	28°50	n.a.	M19
T 20	16 18 25	3° 6'02	18°29	26°50	2°58	5°29	23°41	10°25	6° 9	22° 3	8°22	15°47	15°18	28°56	n.a.	T 20
W21	16 22 21	4° 3'39	0♓45	26°14	4°13	6° 2	23°38	10°33	6° 8	22° 3	8°24	15°D46	15°15	29° 3	n.a.	W21
T 22	16 26 18	5° 1'19	13°20	25°42	5°27	6°36	23°35	10°40	6° 7	22° 2	8°25	15°R46	15°12	29°10	n.a.	T 22
F 23	16 30 15	5°59'00	26°16	25°16	6°41	7°11	23°32	10°48	6° 6	22° 2	8°27	15°46	15° 8	29°17	n.a.	F 23
S 24	16 34 11	6°56'44	9♈40	24°57	7°56	7°45	23°29	10°55	6° 6	22° 2	8°29	15°44	15° 5	29°23	n.a.	S 24
S 25	16 38 8	7°54'29	23°33	24°43	9°10	8°20	23°26	11° 3	6° 5	22° 2	8°31	15°40	15° 2	29°30	n.a.	S 25
M26	16 42 4	8°52'16	7♉55	24°D37	10°25	8°55	23°22	11°11	6° 4	22° 2	8°33	15°33	14°59	29°37	n.a.	M26
T 27	16 46 1	9°50'05	22°43	24°38	11°39	9°30	23°18	11°18	6° 4	22° 2	8°35	15°24	14°56	29°43	n.a.	T 27
W28	16 49 57	10°47'55	7♊49	24°46	12°53	10° 5	23°15	11°26	6° 3	22°D 2	8°37	15°14	14°53	29°50	n.a.	W28
T 29	16 53 54	11°45'48	23° 5	25° 2	14° 8	10°41	23°10	11°33	6° 2	22° 2	8°39	15° 3	14°49	29°57	n.a.	T 29
F 30	16 57 50	12♊43'42	8♋18	25♉26	15♊22	11♍17	23♏ 6	11♊41	6♎ 2	22♍ 2	8♋41	14♍53	14♍46	0♑ 4	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n42	18n 1	5s 4	20n 4	1s52	14n59	0s 2	13n20	0n 4	23s12	1s23	22n12	0n 1	2s10	0n34	5n13	2n15	37n51	14n 6	5n 0	5n32	18s55		n.a.
F 2	16 59	19 2	4 59	19 51	2 6	15 25	0n 1	13 8	0 2	23 12	1 23	22 14	0 1	2 9	0 34	5 13	2 15	37 51	14 6	5 3	5 33	18 55		n.a.
S 3	17 16	18 45	4 34	19 37	2 21	15 51	0 3	12 56	0 0	23 12	1 24	22 15	0 2	2 8	0 34	5 13	2 15	37 51	14 6	5 5	5 34	18 56		n.a.
S 4	17 33	17 14	3 51	19 22	2 35	16 16	0 6	12 45	0s 2	23 13	1 24	22 16	0 2	2 8	0 34	5 14	2 15	37 50	14 6	5 7	5 36	18 56		n.a.
M 5	17 49	14 43	2 56	19 6	2 49	16 41	0 8	12 33	0 4	23 13	1 24	22 17	0 2	2 7	0 34	5 14	2 14	37 50	14 5	5 7	5 37	18 56		n.a.
T 6	18 5	11 24	1 51	18 50	3 2	17 6	0 10	12 20	0 6	23 13	1 25	22 19	0 2	2 6	0 34	5 14	2 14	37 49	14 5	5 7	5 38	18 57		n.a.
W 7	18 21	7 35	0 42	18 34	3 15	17 30	0 13	12 8	0 7	23 14	1 25	22 20	0 2	2 6	0 34	5 14	2 14	37 49	14 5	5 7	5 39	18 57		n.a.
T 8	18 36	3 28	0n28	18 17	3 27	17 53	0 15	11 56	0 9	23 14	1 25	22 21	0 2	2 5	0 34	5 14	2 14	37 49	14 5	5 7	5 41	18 57		n.a.
F 9	18 51	0s44	1 34	18 1	3 39	18 16	0 17	11 43	0 11	23 14	1 26	22 22	0 2	2 5	0 34	5 15	2 14	37 48	14 4	5 7	5 42	18 58		n.a.
S 10	19 6	4 50	2 35	17 44	3 50	18 39	0 20	11 30	0 13	23 15	1 26	22 24	0 2	2 4	0 34	5 15	2 14	37 48	14 4	5 9	5 43	18 58		n.a.
S 11	19 21	8 39	3 28	17 27	3 59	19 1	0 22	11 18	0 15	23 15	1 26	22 25	0 2	2 4	0 34	5 15	2 14	37 48	14 4	5 12	5 44	18 58		n.a.
M12	19 35	12 4	4 10	17 11	4 7	19 23	0 24	11 5	0 16	23 16	1 27	22 26	0 2	2 3	0 33	5 15	2 14	37 47	14 4	5 15	5 46	18 58		n.a.
T 13	19 49	14 55	4 40	16 56	4 14	19 44	0 26	10 51	0 18	23 16	1 27	22 27	0 2	2 3	0 33	5 15	2 14	37 47	14 3	5 20	5 47	18 59		n.a.
W14	20 2	17 7	4 57	16 42	4 20	20 4	0 29	10 38	0 20	23 17	1 27	22 29	0 3	2 2	0 33	5 15	2 14	37 47	14 3	5 25	5 48	18 59		n.a.
T 15	20 16	18 32	5 1	16 28	4 23	20 24	0 31	10 25	0 22	23 18	1 28	22 30	0 3	2 2	0 33	5 15	2 14	37 46	14 3	5 30	5 49	18 59		n.a.
F 16	20 29	19 9	4 52	16 16	4 25	20 44	0 33	10 11	0 23	23 18	1 28	22 31	0 3	2 1	0 33	5 16	2 14	37 46	14 3	5 34	5 51	19 0		n.a.
S 17	20 41	18 55	4 30	16 6	4 25	21 3	0 35	9 58	0 25	23 19	1 29	22 32	0 3	2 1	0 33	5 16	2 14	37 46	14 2	5 38	5 52	19 0		n.a.
S 18	20 53	17 52	3 56	15 57	4 24	21 21	0 37	9 44	0 26	23 20	1 29	22 34	0 3	2 0	0 33	5 16	2 14	37 45	14 2	5 41	5 53	19 0		n.a.
M19	21 5	16 1	3 12	15 51	4 21	21 39	0 39	9 30	0 28	23 20	1 29	22 35	0 3	2 0	0 33	5 16	2 13	37 45	14 2	5 43	5 54	19 0		n.a.
T 20	21 17	13 27	2 19	15 47	4 15	21 56	0 41	9 16	0 30	23 21	1 30	22 36	0 3	2 0	0 33	5 16	2 13	37 45	14 2	5 44	5 56	19 1		n.a.
W21	21 28	10 15	1 19	15 45	4 9	22 13	0 43	9 2	0 31	23 22	1 30	22 37	0 3	1 59	0 33	5 16	2 13	37 44	14 2	5 45	5 57	19 1		n.a.
T 22	21 39	6 30	0 13	15 46	4 0	22 28	0 45	8 48	0 33	23 23	1 30	22 38	0 3	1 59	0 33	5 16	2 13	37 44	14 2	5 45	5 58	19 1		n.a.
F 23	21 49	2 22	0s55	15 49	3 51	22 44	0 47	8 33	0 34	23 24	1 31	22 39	0 3	1 59	0 33	5 16	2 13	37 44	14 1	5 45	5 59	19 1		n.a.
S 24	21 59	2n 3	2 3	15 55	3 40	22 58	0 49	8 19	0 36	23 25	1 31	22 41	0 3	1 58	0 33	5 16	2 13	37 43	14 1	5 45	6 1	19 2		n.a.
S 25	22 9	6 29	3 6	16 3	3 27	23 12	0 51	8 4	0 37	23 26	1 31	22 42	0 3	1 58	0 33	5 16	2 13	37 43	14 1	5 47	6 2	19 2		n.a.
M26	22 19	10 43	3 59	16 15	3 14	23 25	0 53	7 50	0 39	23 27	1 32	22 43	0 4	1 58	0 33	5 16	2 13	37 43	14 1	5 50	6 3	19 2		n.a.
T 27	22 28	14 25	4 38	16 28	3 0	23 38	0 55	7 35	0 40	23 28	1 32	22 44	0 4	1 58	0 33	5 16	2 13	37 42	14 1	5 53	6 4	19 2		n.a.
W28	22 36	17 14	4 58	16 45	2 45	23 50	0 57	7 20	0 41	23 29	1 32	22 45	0 4	1 57	0 33	5 16	2 13	37 42	14 1	5 57	6 6	19 3		n.a.
T 29	22 44	18 53	4 58	17 3	2 30	24 1	0 58	7 5	0 43	23 30	1 33	22 46	0 4	1 57	0 33	5 16	2 13	37 42	14 0	6 2	6 7	19 3		n.a.
F 30	22n52	19n 9	4s36	17n24	2s15	24n11	1n 0	6n50	0s44	23s31	1s33	22n48	0n 4	1s57	0n33	5n15	2n13	37n42	14n 0	6n 6	6n 8	19s 3		n.a.

Julian Day Number = 635686.5, Delta T = 20h36m05s
Ecliptic obliquity = 24°00'58, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°59'19, Lahiri = -44°52'19 Julian Calendar 1 June 2973 BCE == Greg. Calendar 8 May 2973 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2973 BCE
geocentric

JULY 2973 BCE (-2972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 1 47	13♊41'38	23♋18	25♉57	16♊37	11♍53	23°R 2	11♊48	6°R 2	22♍ 2	8♋43	14°R45	14♍43	0♑10	n.a.	S 1
S 2	17 5 44	14°39'36	7♌58	26°36	17°51	12°29	22♑57	11°56	6♎ 1	22° 2	8°45	14♍39	14°40	0°17	n.a.	S 2
M 3	17 9 40	15°37'35	22°12	27°23	19° 6	13° 6	22°52	12° 4	6° 1	22° 2	8°47	14°36	14°37	0°24	n.a.	M 3
T 4	17 13 37	16°35'35	6♍ 0	28°16	20°21	13°42	22°47	12°11	6° 0	22° 2	8°49	14°35	14°34	0°31	n.a.	T 4
W 5	17 17 33	17°33'37	19°22	29°16	21°35	14°19	22°42	12°19	6° 0	22° 3	8°51	14°35	14°30	0°37	n.a.	W 5
T 6	17 21 30	18°31'41	2♎23	0♊24	22°50	14°56	22°37	12°26	6° 0	22° 3	8°53	14°35	14°27	0°44	n.a.	T 6
F 7	17 25 26	19°29'46	15° 4	1°37	24° 4	15°34	22°31	12°34	6° 0	22° 3	8°55	14°33	14°24	0°51	n.a.	F 7
S 8	17 29 23	20°27'53	27°31	2°56	25°19	16°11	22°26	12°41	6° 0	22° 3	8°57	14°28	14°21	0°57	n.a.	S 8
S 9	17 33 19	21°26'01	9♏46	4°21	26°33	16°49	22°20	12°49	6°D 0	22° 4	8°59	14°21	14°18	1° 4	n.a.	S 9
M10	17 37 16	22°24'12	21°53	5°51	27°48	17°27	22°14	12°56	6° 0	22° 4	9° 1	14°12	14°14	1°11	n.a.	M10
T 11	17 41 13	23°22'24	3♐54	7°25	29° 3	18° 5	22° 8	13° 4	6° 0	22° 5	9° 3	13°59	14°11	1°18	n.a.	T 11
W12	17 45 9	24°20'38	15°51	9° 3	0♋17	18°43	22° 2	13°11	6° 0	22° 5	9° 6	13°46	14° 8	1°24	n.a.	W12
T 13	17 49 6	25°18'55	27°44	10°45	1°32	19°21	21°55	13°19	6° 0	22° 5	9° 8	13°32	14° 5	1°31	n.a.	T 13
F 14	17 53 2	26°17'13	9♑36	12°30	2°47	20° 0	21°49	13°26	6° 0	22° 6	9°10	13°19	14° 2	1°38	n.a.	F 14
S 15	17 56 59	27°15'33	21°28	14°18	4° 2	20°39	21°42	13°34	6° 1	22° 6	9°12	13° 8	13°59	1°44	n.a.	S 15
S 16	18 0 55	28°13'56	3♒22	16° 7	5°16	21°17	21°36	13°41	6° 1	22° 7	9°14	12°59	13°55	1°51	n.a.	S 16
M17	18 4 52	29°12'21	15°20	17°58	6°31	21°56	21°29	13°48	6° 1	22° 8	9°16	12°54	13°52	1°58	n.a.	M17
T 18	18 8 48	0♋10'48	27°25	19°51	7°46	22°36	21°22	13°56	6° 2	22° 8	9°18	12°50	13°49	2° 5	n.a.	T 18
W19	18 12 45	1° 9'17	9♓42	21°45	9° 1	23°15	21°15	14° 3	6° 2	22° 9	9°20	12°D49	13°46	2°11	n.a.	W19
T 20	18 16 41	2° 7'49	22°15	23°39	10°15	23°54	21° 8	14°11	6° 3	22°10	9°23	12°50	13°43	2°18	n.a.	T 20
F 21	18 20 38	3° 6'23	5♈ 8	25°33	11°30	24°34	21° 1	14°18	6° 3	22°10	9°25	12°R50	13°40	2°25	n.a.	F 21
S 22	18 24 35	4° 4'59	18°25	27°28	12°45	25°14	20°53	14°25	6° 4	22°11	9°27	12°49	13°36	2°31	n.a.	S 22
S 23	18 28 31	5° 3'38	2♉10	29°22	14° 0	25°54	20°46	14°32	6° 5	22°12	9°29	12°46	13°33	2°38	n.a.	S 23
M24	18 32 28	6° 2'20	16°24	1♋16	15°15	26°34	20°38	14°40	6° 5	22°13	9°31	12°41	13°30	2°45	n.a.	M24
T 25	18 36 24	7° 1'04	1♊ 6	3°10	16°29	27°14	20°31	14°47	6° 6	22°14	9°33	12°33	13°27	2°52	n.a.	T 25
W26	18 40 21	7°59'50	16° 9	5° 3	17°44	27°54	20°23	14°54	6° 7	22°15	9°36	12°24	13°24	2°58	n.a.	W26
T 27	18 44 17	8°58'39	1♋25	6°55	18°59	28°35	20°15	15° 1	6° 8	22°15	9°38	12°15	13°20	3° 5	n.a.	T 27
F 28	18 48 14	9°57'30	16°43	8°47	20°14	29°16	20° 8	15° 8	6° 9	22°16	9°40	12° 6	13°17	3°12	n.a.	F 28
S 29	18 52 10	10°56'23	1♌53	10°38	21°29	29°56	20° 0	15°15	6°10	22°17	9°42	11°59	13°14	3°18	n.a.	S 29
S 30	18 56 7	11°55'18	16°43	12°28	22°44	0♎37	19°52	15°23	6°11	22°18	9°44	11°54	13°11	3°25	n.a.	S 30
M31	19 0 3	12♋54'15	1♍ 9	14♋17	23♋59	1♎18	19♑44	15♊30	6♎12	22♍19	9♋46	11♍51	13♍ 8	3♑32	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n59	18n 5	3s56	17n47	1s59	24n21	1n 2	6n34	0s46	23s32	1s33	22n49	0n 4	1s57	0n33	5n15	2n13	37n41	14n 0	6n 9	6n 9	19s 3		n.a.
S 2	23 6	15 49	3 1	18 12	1 43	24 30	1 3	6 19	0 47	23 33	1 34	22 50	0 4	1 57	0 33	5 15	2 13	37 41	14 0	6 11	6 11	19 4		n.a.
M 3	23 13	12 38	1 55	18 38	1 27	24 38	1 5	6 3	0 48	23 34	1 34	22 51	0 4	1 57	0 33	5 15	2 12	37 41	14 0	6 12	6 12	19 4		n.a.
T 4	23 19	8 50	0 45	19 6	1 11	24 46	1 6	5 48	0 49	23 35	1 34	22 52	0 4	1 57	0 33	5 15	2 12	37 41	14 0	6 13	6 13	19 4		n.a.
W 5	23 25	4 41	0n25	19 35	0 56	24 52	1 8	5 32	0 51	23 36	1 35	22 53	0 4	1 56	0 33	5 15	2 12	37 40	14 0	6 13	6 15	19 4		n.a.
T 6	23 30	0 27	1 33	20 4	0 40	24 58	1 9	5 16	0 52	23 38	1 35	22 54	0 4	1 56	0 33	5 15	2 12	37 40	14 0	6 13	6 16	19 4		n.a.
F 7	23 35	3s43	2 34	20 34	0 26	25 3	1 11	5 1	0 53	23 39	1 35	22 55	0 5	1 56	0 33	5 14	2 12	37 40	14 0	6 14	6 17	19 5		n.a.
S 8	23 40	7 38	3 26	21 4	0 11	25 8	1 12	4 45	0 54	23 40	1 35	22 56	0 5	1 56	0 33	5 14	2 12	37 40	14 0	6 15	6 18	19 5		n.a.
S 9	23 44	11 11	4 8	21 33	0n 2	25 11	1 13	4 29	0 56	23 41	1 36	22 58	0 5	1 56	0 33	5 14	2 12	37 39	13 59	6 18	6 20	19 5		n.a.
M10	23 47	14 12	4 38	22 3	0 15	25 14	1 14	4 12	0 57	23 43	1 36	22 59	0 5	1 56	0 33	5 14	2 12	37 39	13 59	6 22	6 21	19 5		n.a.
T 11	23 51	16 36	4 56	22 31	0 27	25 16	1 16	3 56	0 58	23 44	1 36	23 0	0 5	1 57	0 32	5 14	2 12	37 39	13 59	6 27	6 22	19 5		n.a.
W12	23 53	18 16	5 0	22 58	0 38	25 18	1 17	3 40	0 59	23 45	1 37	23 1	0 5	1 57	0 32	5 13	2 12	37 39	13 59	6 32	6 23	19 6		n.a.
T 13	23 56	19 9	4 51	23 24	0 49	25 18	1 18	3 24	1 0	23 46	1 37	23 2	0 5	1 57	0 32	5 13	2 12	37 38	13 59	6 37	6 25	19 6		n.a.
F 14	23 58	19 10	4 30	23 48	0 58	25 18	1 19	3 7	1 1	23 48	1 37	23 3	0 5	1 57	0 32	5 13	2 12	37 38	13 59	6 43	6 26	19 6		n.a.
S 15	23 59	18 22	3 57	24 11	1 7	25 17	1 20	2 51	1 2	23 49	1 37	23 4	0 5	1 57	0 32	5 13	2 12	37 38	13 59	6 47	6 27	19 6		n.a.
S 16	24 0	16 45	3 13	24 31	1 15	25 15	1 20	2 34	1 3	23 50	1 38	23 5	0 5	1 57	0 32	5 12	2 11	37 38	13 59	6 50	6 28	19 6		n.a.
M17	24 1	14 24	2 20	24 49	1 22	25 12	1 21	2 17	1 4	23 52	1 38	23 6	0 5	1 57	0 32	5 12	2 11	37 38	13 59	6 53	6 30	19 7		n.a.
T 18	24 1	11 24	1 21	25 5	1 28	25 9	1 22	2 1	1 5	23 53	1 38	23 7	0 6	1 58	0 32	5 12	2 11	37 38	13 59	6 54	6 31	19 7		n.a.
W19	24 1	7 52	0 17	25 18	1 33	25 4	1 23	1 44	1 6	23 54	1 38	23 8	0 6	1 58	0 32	5 11	2 11	37 37	13 59	6 54	6 32	19 7		n.a.
T 20	24 0	3 55	0s50	25 29	1 38	24 59	1 23	1 27	1 7	23 56	1 38	23 9	0 6	1 58	0 32	5 11	2 11	37 37	13 59	6 54	6 33	19 7		n.a.
F 21	23 59	0n19	1 56	25 38	1 42	24 54	1 24	1 10	1 8	23 57	1 39	23 10	0 6	1 58	0 32	5 11	2 11	37 37	13 59	6 54	6 35	19 7		n.a.
S 22	23 57	4 40	2 57	25 44	1 45	24 47	1 24	0 53	1 9	23 59	1 39	23 11	0 6	1 59	0 32	5 10	2 11	37 37	13 59	6 54	6 36	19 7		n.a.
S 23	23 55	8 54	3 51	25 48	1 47	24 40	1 25	0 36	1 10	24 0	1 39	23 12	0 6	1 59	0 32	5 10	2 11	37 37	13 59	6 55	6 37	19 8		n.a.
M24	23 52	12 48	4 32	25 49	1 48	24 32	1 25	0 19	1 11	24 1	1 39	23 13	0 6	1 59	0 32	5 9	2 11	37 37	13 59	6 58	6 38	19 8		n.a.
T 25	23 49	16 1	4 57	25 48	1 49	24 23	1 25	0 2	1 12	24 3	1 39	23 14	0 6	2 0	0 32	5 9	2 11	37 36	13 59	7 0	6 40	19 8		n.a.
W26	23 46	18 15	5 3	25 44	1 49	24 13	1 25	0s16	1 13	24 4	1 40	23 14	0 6	2 0	0 32	5 9	2 11	37 36	13 59	7 4	6 41	19 8		n.a.
T 27	23 42	19 14	4 47	25 39	1 49	24 3	1 26	0 33	1 14	24 5	1 40	23 15	0 6	2 0	0 32	5 8	2 11	37 36	13 59	7 8	6 42	19 8		n.a.
F 28	23 38	18 48	4 10	25 31	1 48	23 52	1 26	0 50	1 15	24 7	1 40	23 16	0 6	2 1	0 32	5 8	2 11	37 36	13 59	7 11	6 43	19 8		n.a.
S 29	23 33	17 2	3 16	25 21	1 47	23 40	1 26	1 8	1 15	24 8	1 40	23 17	0 7	2 1	0 32	5 7	2 11	37 36	14 0	7 14	6 45	19 8		n.a.
S 30	23 28	14 8	2 10	25 9	1 45	23 27	1 26	1 25	1 16	24 9	1 40	23 18	0 7	2 2	0 32	5 7	2 10	37 36	14 0	7 16	6 46	19 9		n.a.
M31	23n22	10n27	0s57	24n56	1n43	23n14	1n26	1s42	1s17	24s11	1s40	23n19	0n 7	2s 2	0n32	5n 6	2n10	37n36	14n 0	7n17	6n47	19s 9		n.a.

Julian Day Number = 635716.5, Delta T = 20h36m02s
Ecliptic obliquity = 24°00'58, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°59'15, Lahiri = -44°52'15 Julian Calendar 1 July 2973 BCE == Greg. Calendar 7 June 2973 BCE

The year -2972 astronomical counting style corresponds to year 2973 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2973 BCE
geocentric

AUGUST 2973 BCE (-2972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 4 0	13♋53'14	15♍ 6	16♋ 5	25♋14	2♎ 0	19°R36	15♊37	6♎13	22♍21	9♋49	11°D51	13♍ 5	3♑39	n.a.	T 1
W 2	19 7 57	14°52'15	28°35	17°52	26°29	2°41	19♑28	15°44	6°14	22°22	9°51	11♍52	13° 1	3°45	n.a.	W 2
T 3	19 11 53	15°51'18	11♎38	19°38	27°43	3°22	19°20	15°50	6°15	22°23	9°53	11°R52	12°58	3°52	n.a.	T 3
F 4	19 15 50	16°50'24	24°20	21°24	28°58	4° 4	19°12	15°57	6°17	22°24	9°55	11°52	12°55	3°59	n.a.	F 4
S 5	19 19 46	17°49'31	6♏44	23° 8	0♌13	4°45	19° 4	16° 4	6°18	22°25	9°57	11°50	12°52	4° 5	n.a.	S 5
S 6	19 23 43	18°48'40	18°54	24°52	1°28	5°27	18°56	16°11	6°19	22°26	9°59	11°46	12°49	4°12	n.a.	S 6
M 7	19 27 39	19°47'51	0♐55	26°34	2°43	6° 9	18°48	16°18	6°21	22°28	10° 1	11°39	12°46	4°19	n.a.	M 7
T 8	19 31 36	20°47'04	12°51	28°16	3°58	6°51	18°40	16°24	6°22	22°29	10° 4	11°31	12°42	4°26	n.a.	T 8
W 9	19 35 32	21°46'19	24°44	29°57	5°13	7°33	18°32	16°31	6°24	22°30	10° 6	11°22	12°39	4°32	n.a.	W 9
T 10	19 39 29	22°45'37	6♑36	1♌37	6°28	8°15	18°24	16°38	6°25	22°31	10° 8	11°12	12°36	4°39	n.a.	T 10
F 11	19 43 25	23°44'56	18°29	3°16	7°43	8°58	18°16	16°44	6°27	22°33	10°10	11° 3	12°33	4°46	n.a.	F 11
S 12	19 47 22	24°44'18	0♒25	4°54	8°58	9°40	18° 8	16°51	6°29	22°34	10°12	10°55	12°30	4°52	n.a.	S 12
S 13	19 51 19	25°43'42	12°25	6°32	10°13	10°22	18° 0	16°57	6°30	22°36	10°14	10°49	12°26	4°59	n.a.	S 13
M14	19 55 15	26°43'09	24°32	8° 8	11°28	11° 5	17°52	17° 4	6°32	22°37	10°16	10°46	12°23	5° 6	n.a.	M14
T 15	19 59 12	27°42'37	6♓46	9°44	12°42	11°48	17°44	17°10	6°34	22°39	10°18	10°D44	12°20	5°13	n.a.	T 15
W16	20 3 8	28°42'08	19°11	11°19	13°57	12°30	17°36	17°16	6°36	22°40	10°20	10°45	12°17	5°19	n.a.	W16
T 17	20 7 5	29°41'42	1♈50	12°54	15°12	13°13	17°29	17°23	6°38	22°42	10°23	10°46	12°14	5°26	n.a.	T 17
F 18	20 11 1	0♌41'18	14°45	14°27	16°27	13°56	17°21	17°29	6°40	22°43	10°25	10°47	12°11	5°33	n.a.	F 18
S 19	20 14 58	1°40'57	28° 0	16° 0	17°42	14°39	17°14	17°35	6°42	22°45	10°27	10°R48	12° 7	5°39	n.a.	S 19
S 20	20 18 54	2°40'38	11♉38	17°32	18°57	15°22	17° 6	17°41	6°44	22°46	10°29	10°48	12° 4	5°46	n.a.	S 20
M21	20 22 51	3°40'22	25°40	19° 4	20°12	16° 6	16°59	17°47	6°46	22°48	10°31	10°46	12° 1	5°53	n.a.	M21
T 22	20 26 47	4°40'08	10♊ 5	20°34	21°27	16°49	16°51	17°53	6°48	22°49	10°33	10°43	11°58	6° 0	n.a.	T 22
W23	20 30 44	5°39'57	24°51	22° 4	22°42	17°32	16°44	17°59	6°50	22°51	10°35	10°38	11°55	6° 6	n.a.	W23
T 24	20 34 40	6°39'48	9♋51	23°34	23°57	18°16	16°37	18° 5	6°52	22°53	10°37	10°33	11°51	6°13	n.a.	T 24
F 25	20 38 37	7°39'41	24°57	25° 2	25°12	18°59	16°30	18°11	6°55	22°55	10°39	10°28	11°48	6°20	n.a.	F 25
S 26	20 42 34	8°39'37	9♌59	26°30	26°27	19°43	16°23	18°16	6°57	22°56	10°41	10°24	11°45	6°26	n.a.	S 26
S 27	20 46 30	9°39'35	24°48	27°57	27°41	20°27	16°16	18°22	6°59	22°58	10°43	10°22	11°42	6°33	n.a.	S 27
M28	20 50 27	10°39'35	9♍16	29°23	28°56	21°10	16°10	18°28	7° 2	23° 0	10°45	10°D21	11°39	6°40	n.a.	M28
T 29	20 54 23	11°39'37	23°20	0♍49	0♍11	21°54	16° 3	18°33	7° 4	23° 2	10°47	10°21	11°36	6°47	n.a.	T 29
W30	20 58 20	12°39'40	6♎57	2°13	1°26	22°38	15°57	18°39	7° 6	23° 3	10°49	10°23	11°32	6°53	n.a.	W30
T 31	21 2 16	13♌39'46	20♎ 7	3♍37	2♍41	23♎22	15♑50	18♊44	7♎ 9	23♍ 5	10♋50	10♍25	11♍29	7♑ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n16	6n16	0n17	24n40	1n40	23n 0	1n25	2s 0	1s18	24s12	1s41	23n20	0n 7	2s 3	0n32	5n 6	2n10	37n36	14n 0	7n17	6n48	19s 9			n.a.
W 2	23 10	1 55	1 29	24 23	1 37	22 45	1 25	2 17	1 19	24 13	1 41	23 21	0 7	2 3	0 32	5 5	2 10	37 36	14 0	7 17	6 49	19 9			n.a.
T 3	23 3	2s23	2 33	24 5	1 33	22 30	1 25	2 35	1 19	24 15	1 41	23 22	0 7	2 4	0 32	5 5	2 10	37 35	14 0	7 17	6 51	19 9			n.a.
F 4	22 55	6 27	3 28	23 44	1 29	22 14	1 24	2 52	1 20	24 16	1 41	23 22	0 7	2 4	0 32	5 4	2 10	37 35	14 0	7 17	6 52	19 9			n.a.
S 5	22 48	10 8	4 11	23 23	1 25	21 57	1 24	3 10	1 21	24 17	1 41	23 23	0 7	2 5	0 32	5 4	2 10	37 35	14 0	7 17	6 53	19 9			n.a.
S 6	22 39	13 20	4 43	23 0	1 21	21 40	1 24	3 28	1 22	24 19	1 41	23 24	0 7	2 5	0 32	5 3	2 10	37 35	14 0	7 19	6 54	19 9			n.a.
M 7	22 31	15 56	5 1	22 35	1 16	21 22	1 23	3 45	1 22	24 20	1 41	23 25	0 7	2 6	0 32	5 3	2 10	37 35	14 0	7 22	6 56	19 10			n.a.
T 8	22 22	17 49	5 6	22 10	1 11	21 4	1 22	4 3	1 23	24 21	1 41	23 26	0 7	2 7	0 31	5 2	2 10	37 35	14 1	7 25	6 57	19 10			n.a.
W 9	22 12	18 57	4 58	21 43	1 6	20 44	1 22	4 20	1 24	24 22	1 41	23 26	0 8	2 7	0 31	5 1	2 10	37 35	14 1	7 28	6 58	19 10			n.a.
T 10	22 3	19 14	4 37	21 16	1 0	20 24	1 21	4 38	1 24	24 23	1 41	23 27	0 8	2 8	0 31	5 1	2 10	37 35	14 1	7 32	6 59	19 10			n.a.
F 11	21 52	18 40	4 4	20 47	0 55	20 4	1 20	4 56	1 25	24 25	1 41	23 28	0 8	2 9	0 31	5 0	2 10	37 35	14 1	7 36	7 1	19 10			n.a.
S 12	21 42	17 17	3 20	20 17	0 49	19 43	1 19	5 13	1 25	24 26	1 42	23 29	0 8	2 9	0 31	5 0	2 10	37 35	14 1	7 39	7 2	19 10			n.a.
S 13	21 30	15 8	2 27	19 47	0 43	19 22	1 18	5 31	1 26	24 27	1 42	23 29	0 8	2 10	0 31	4 59	2 10	37 35	14 1	7 41	7 3	19 10			n.a.
M14	21 19	12 18	1 27	19 16	0 37	19 0	1 17	5 49	1 27	24 28	1 42	23 30	0 8	2 11	0 31	4 58	2 9	37 35	14 2	7 42	7 4	19 10			n.a.
T 15	21 7	8 54	0 22	18 44	0 30	18 37	1 16	6 6	1 27	24 29	1 42	23 31	0 8	2 11	0 31	4 58	2 9	37 35	14 2	7 43	7 6	19 10			n.a.
W16	20 55	5 5	0s46	18 11	0 24	18 14	1 15	6 24	1 28	24 30	1 42	23 32	0 8	2 12	0 31	4 57	2 9	37 35	14 2	7 43	7 7	19 10			n.a.
T 17	20 42	0 58	1 52	17 37	0 17	17 50	1 14	6 41	1 28	24 31	1 42	23 32	0 8	2 13	0 31	4 56	2 9	37 35	14 2	7 42	7 8	19 10			n.a.
F 18	20 29	3n17	2 54	17 4	0 11	17 26	1 12	6 59	1 29	24 32	1 42	23 33	0 8	2 14	0 31	4 56	2 9	37 35	14 2	7 42	7 9	19 11			n.a.
S 19	20 16	7 28	3 49	16 29	0 4	17 1	1 11	7 17	1 29	24 33	1 42	23 34	0 9	2 15	0 31	4 55	2 9	37 35	14 3	7 41	7 11	19 11			n.a.
S 20	20 2	11 23	4 32	15 54	0s 3	16 36	1 10	7 34	1 30	24 34	1 42	23 34	0 9	2 16	0 31	4 54	2 9	37 35	14 3	7 41	7 12	19 11			n.a.
M21	19 48	14 46	5 1	15 19	0 10	16 11	1 8	7 52	1 30	24 35	1 42	23 35	0 9	2 16	0 31	4 54	2 9	37 35	14 3	7 42	7 13	19 11			n.a.
T 22	19 33	17 22	5 11	14 43	0 17	15 45	1 7	8 9	1 31	24 36	1 42	23 36	0 9	2 17	0 31	4 53	2 9	37 35	14 3	7 44	7 14	19 11			n.a.
W23	19 18	18 53	5 2	14 7	0 24	15 18	1 5	8 27	1 31	24 37	1 42	23 36	0 9	2 18	0 31	4 52	2 9	37 35	14 4	7 45	7 16	19 11			n.a.
T 24	19 3	19 7	4 32	13 30	0 31	14 51	1 4	8 44	1 32	24 38	1 41	23 37	0 9	2 19	0 31	4 51	2 9	37 35	14 4	7 47	7 17	19 11			n.a.
F 25	18 48	18 0	3 43	12 54	0 38	14 24	1 2	9 1	1 32	24 39	1 41	23 38	0 9	2 20	0 31	4 51	2 9	37 35	14 4	7 49	7 18	19 11			n.a.
S 26	18 32	15 38	2 39	12 17	0 45	13 57	1 0	9 19	1 32	24 40	1 41	23 38	0 9	2 21	0 31	4 50	2 9	37 35	14 4	7 51	7 19	19 11			n.a.
S 27	18 16	12 15	1 24	11 40	0 52	13 29	0 59	9 36	1 33	24 40	1 41	23 39	0 9	2 22	0 31	4 49	2 9	37 36	14 5	7 52	7 21	19 11			n.a.
M28	17 59	8 11	0 6	11 3	0 59	13 0	0 57	9 53	1 33	24 41	1 41	23 40	0 9	2 23	0 31	4 48	2 9	37 36	14 5	7 52	7 22	19 11			n.a.
T 29	17 42	3 47	1n11	10 25	1 6	12 32	0 55	10 10	1 34	24 42	1 41	23 40	0 10	2 24	0 31	4 48	2 9	37 36	14 5	7 52	7 23	19 11			n.a.
W30	17 25	0s40	2 21	9 48	1 13	12 3	0 53	10 28	1 34	24 43	1 41	23 41	0 10	2 25	0 31	4 47	2 9	37 36	14 5	7 51	7 24	19 11			n.a.
T 31	17n 7	4s57	3n21	9n11	1s20	11n33	0n51	10s45	1s34	24s43	1s41	23n41	0n10	2s26	0n31	4n46	2n 9	37n36	14n 6	7n51	7n25	19s11			n.a.

Julian Day Number = 635747.5, Delta T = 20h36m00s
Ecliptic obliquity = 24°00'58, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°59'11, Lahiri = -44°52'11 Julian Calendar 1 Aug. 2973 BCE == Greg. Calendar 8 July 2973 BCE

The year -2972 astronomical counting style corresponds to year 2973 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2973 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2973 BCE (-2972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 6 13	14♌39'53	2♏54	5♍ 0	3♍56	24♎ 6	15°R44	18♊49	7♎12	23♍ 7	10♋52	10♍26	11♍26	7♑ 7	n.a.	F 1
S 2	21 10 9	15°40'02	15°21	6°22	5°11	24°50	15♑38	18°55	7°14	23° 9	10°54	10°R26	11°23	7°13	n.a.	S 2
S 3	21 14 6	16°40'13	27°32	7°43	6°26	25°34	15°32	19° 0	7°17	23°11	10°56	10°26	11°20	7°20	n.a.	S 3
M 4	21 18 2	17°40'26	9♐32	9° 3	7°40	26°19	15°27	19° 5	7°19	23°13	10°58	10°24	11°17	7°27	n.a.	M 4
T 5	21 21 59	18°40'41	21°26	10°22	8°55	27° 3	15°21	19°10	7°22	23°15	11° 0	10°22	11°13	7°34	n.a.	T 5
W 6	21 25 55	19°40'57	3♑18	11°39	10°10	27°47	15°16	19°15	7°25	23°17	11° 1	10°18	11°10	7°40	n.a.	W 6
T 7	21 29 52	20°41'16	15°10	12°55	11°25	28°32	15°11	19°20	7°28	23°19	11° 3	10°15	11° 7	7°47	n.a.	T 7
F 8	21 33 49	21°41'36	27° 6	14°10	12°40	29°16	15° 6	19°25	7°30	23°21	11° 5	10°12	11° 4	7°54	n.a.	F 8
S 9	21 37 45	22°41'58	9♒ 9	15°23	13°55	0♏ 1	15° 1	19°29	7°33	23°23	11° 7	10° 9	11° 1	8° 0	n.a.	S 9
S 10	21 41 42	23°42'21	21°19	16°34	15° 9	0°45	14°56	19°34	7°36	23°25	11° 8	10° 7	10°57	8° 7	n.a.	S 10
M11	21 45 38	24°42'47	3♓39	17°43	16°24	1°30	14°52	19°38	7°39	23°27	11°10	10° 7	10°54	8°14	n.a.	M11
T 12	21 49 35	25°43'14	16°10	18°50	17°39	2°15	14°47	19°43	7°42	23°29	11°12	10°D 7	10°51	8°21	n.a.	T 12
W13	21 53 31	26°43'44	28°52	19°54	18°54	2°59	14°43	19°47	7°45	23°31	11°13	10° 7	10°48	8°27	n.a.	W13
T 14	21 57 28	27°44'15	11♈47	20°56	20° 8	3°44	14°39	19°52	7°48	23°33	11°15	10° 8	10°45	8°34	n.a.	T 14
F 15	22 1 24	28°44'48	24°56	21°54	21°23	4°29	14°35	19°56	7°51	23°35	11°17	10° 9	10°42	8°41	n.a.	F 15
S 16	22 5 21	29°45'24	8♉19	22°49	22°38	5°14	14°32	20° 0	7°54	23°37	11°18	10°10	10°38	8°47	n.a.	S 16
S 17	22 9 17	0♍46'01	21°58	23°40	23°52	5°59	14°28	20° 4	7°57	23°39	11°20	10°11	10°35	8°54	n.a.	S 17
M18	22 13 14	1°46'41	5♊54	24°27	25° 7	6°44	14°25	20° 8	8° 0	23°41	11°21	10°R11	10°32	9° 1	n.a.	M18
T 19	22 17 11	2°47'22	20° 4	25° 9	26°22	7°28	14°22	20°12	8° 3	23°43	11°23	10°11	10°29	9° 7	n.a.	T 19
W20	22 21 7	3°48'06	4♋29	25°45	27°36	8°13	14°19	20°16	8° 6	23°46	11°24	10°10	10°26	9°14	n.a.	W20
T 21	22 25 4	4°48'52	19° 3	26°15	28°51	8°59	14°17	20°19	8° 9	23°48	11°26	10° 9	10°23	9°21	n.a.	T 21
F 22	22 29 0	5°49'39	3♌43	26°39	0♎ 6	9°44	14°14	20°23	8°13	23°50	11°27	10° 9	10°19	9°28	n.a.	F 22
S 23	22 32 57	6°50'28	18°21	26°55	1°20	10°29	14°12	20°26	8°16	23°52	11°29	10° 8	10°16	9°34	n.a.	S 23
S 24	22 36 53	7°51'19	2♍52	27°R 2	2°35	11°14	14°10	20°30	8°19	23°54	11°30	10° 8	10°13	9°41	n.a.	S 24
M25	22 40 50	8°52'11	17°10	27° 1	3°49	11°59	14° 8	20°33	8°22	23°56	11°32	10°D 8	10°10	9°48	n.a.	M25
T 26	22 44 46	9°53'05	1♎ 8	26°50	5° 4	12°44	14° 7	20°36	8°26	23°59	11°33	10°R 8	10° 7	9°54	n.a.	T 26
W27	22 48 43	10°54'00	14°45	26°29	6°19	13°30	14° 5	20°39	8°29	24° 1	11°34	10° 8	10° 3	10° 1	n.a.	W27
T 28	22 52 40	11°54'56	27°59	25°57	7°33	14°15	14° 4	20°42	8°32	24° 3	11°35	10° 8	10° 0	10° 8	n.a.	T 28
F 29	22 56 36	12°55'54	10♏51	25°14	8°48	15° 0	14° 3	20°45	8°36	24° 5	11°37	10° 8	9°57	10°15	n.a.	F 29
S 30	23 0 33	13♍56'53	23♏22	24♍22	10♎ 2	15♏46	14♑ 2	20♊48	8♎39	24♍ 8	11♋38	10♍ 8	9♍54	10♑21	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n50	8s52	4n10	8n34	1s27	11n 4	0n49	11s 2	1s35	24s44	1s41	23n42	0n10	2s27	0n31	4n45	2n 9	37n36	14n 6	7n50	7n27	19s11		n.a.
S 2	16 31	12 17	4 45	7 57	1 34	10 34	0 47	11 19	1 35	24 44	1 41	23 42	0 10	2 28	0 31	4 44	2 8	37 36	14 6	7 50	7 28	19 11		n.a.
S 3	16 13	15 6	5 7	7 20	1 40	10 3	0 45	11 35	1 35	24 45	1 41	23 43	0 10	2 29	0 31	4 44	2 8	37 36	14 7	7 50	7 29	19 11		n.a.
M 4	15 54	17 14	5 15	6 44	1 47	9 33	0 43	11 52	1 35	24 46	1 40	23 43	0 10	2 30	0 31	4 43	2 8	37 37	14 7	7 51	7 30	19 11		n.a.
T 5	15 35	18 36	5 9	6 7	1 53	9 2	0 40	12 9	1 36	24 46	1 40	23 44	0 10	2 31	0 31	4 42	2 8	37 37	14 7	7 52	7 32	19 11		n.a.
W 6	15 16	19 9	4 50	5 32	1 59	8 31	0 38	12 26	1 36	24 47	1 40	23 45	0 10	2 33	0 31	4 41	2 8	37 37	14 8	7 53	7 33	19 11		n.a.
T 7	14 57	18 51	4 19	4 57	2 5	8 0	0 36	12 42	1 36	24 47	1 40	23 45	0 11	2 34	0 31	4 40	2 8	37 37	14 8	7 54	7 34	19 11		n.a.
F 8	14 37	17 43	3 36	4 22	2 11	7 29	0 34	12 59	1 36	24 48	1 40	23 46	0 11	2 35	0 31	4 39	2 8	37 37	14 8	7 56	7 35	19 11		n.a.
S 9	14 17	15 47	2 43	3 48	2 17	6 57	0 31	13 15	1 37	24 48	1 40	23 46	0 11	2 36	0 30	4 39	2 8	37 37	14 9	7 57	7 37	19 11		n.a.
S 10	13 56	13 8	1 42	3 15	2 22	6 26	0 29	13 31	1 37	24 48	1 40	23 47	0 11	2 37	0 30	4 38	2 8	37 38	14 9	7 57	7 38	19 11		n.a.
M11	13 36	9 51	0 36	2 43	2 27	5 54	0 27	13 47	1 37	24 49	1 40	23 47	0 11	2 38	0 30	4 37	2 8	37 38	14 9	7 58	7 39	19 11		n.a.
T 12	13 15	6 6	0s33	2 12	2 32	5 22	0 24	14 3	1 37	24 49	1 39	23 47	0 11	2 40	0 30	4 36	2 8	37 38	14 10	7 58	7 40	19 11		n.a.
W13	12 54	2 1	1 42	1 43	2 36	4 50	0 22	14 19	1 37	24 49	1 39	23 48	0 11	2 41	0 30	4 35	2 8	37 38	14 10	7 57	7 42	19 11		n.a.
T 14	12 33	2n13	2 47	1 15	2 40	4 17	0 19	14 35	1 38	24 50	1 39	23 48	0 11	2 42	0 30	4 34	2 8	37 38	14 10	7 57	7 43	19 11		n.a.
F 15	12 11	6 25	3 44	0 48	2 43	3 45	0 17	14 51	1 38	24 50	1 39	23 49	0 11	2 43	0 30	4 33	2 8	37 39	14 11	7 57	7 44	19 11		n.a.
S 16	11 50	10 22	4 30	0 24	2 46	3 12	0 14	15 7	1 38	24 50	1 39	23 49	0 12	2 45	0 30	4 33	2 8	37 39	14 11	7 56	7 45	19 11		n.a.
S 17	11 28	13 51	5 1	0 1	2 48	2 40	0 11	15 22	1 38	24 50	1 38	23 50	0 12	2 46	0 30	4 32	2 8	37 39	14 12	7 56	7 46	19 11		n.a.
M18	11 6	16 37	5 16	0s19	2 49	2 7	0 9	15 37	1 38	24 51	1 38	23 50	0 12	2 47	0 30	4 31	2 8	37 39	14 12	7 56	7 48	19 11		n.a.
T 19	10 43	18 26	5 13	0 37	2 50	1 35	0 6	15 53	1 38	24 51	1 38	23 50	0 12	2 48	0 30	4 30	2 8	37 40	14 12	7 56	7 49	19 11		n.a.
W20	10 21	19 7	4 49	0 51	2 49	1 2	0 4	16 8	1 38	24 51	1 38	23 51	0 12	2 50	0 30	4 29	2 8	37 40	14 13	7 56	7 50	19 11		n.a.
T 21	9 58	18 33	4 7	1 2	2 48	0 29	0 1	16 23	1 38	24 51	1 38	23 51	0 12	2 51	0 30	4 28	2 8	37 40	14 13	7 56	7 51	19 11		n.a.
F 22	9 36	16 44	3 9	1 9	2 45	0s 4	0s 2	16 38	1 38	24 51	1 37	23 52	0 12	2 52	0 30	4 27	2 8	37 40	14 14	7 57	7 53	19 11		n.a.
S 23	9 13	13 49	1 58	1 12	2 42	0 37	0 4	16 52	1 38	24 51	1 37	23 52	0 12	2 54	0 30	4 26	2 8	37 41	14 14	7 57	7 54	19 11		n.a.
S 24	8 49	10 4	0 40	1 11	2 37	1 9	0 7	17 7	1 38	24 51	1 37	23 52	0 12	2 55	0 30	4 25	2 8	37 41	14 14	7 57	7 55	19 11		n.a.
M25	8 26	5 47	0n39	1 4	2 30	1 42	0 10	17 21	1 38	24 51	1 37	23 53	0 13	2 56	0 30	4 24	2 8	37 41	14 15	7 57	7 56	19 11		n.a.
T 26	8 3	1 16	1 54	0 52	2 22	2 15	0 12	17 35	1 38	24 51	1 37	23 53	0 13	2 58	0 30	4 24	2 8	37 42	14 15	7 57	7 58	19 11		n.a.
W27	7 39	3s11	3 1	0 35	2 12	2 48	0 15	17 50	1 38	24 51	1 36	23 53	0 13	2 59	0 30	4 23	2 8	37 42	14 16	7 57	7 59	19 11		n.a.
T 28	7 15	7 21	3 56	0 11	2 1	3 20	0 18	18 4	1 38	24 51	1 36	23 54	0 13	3 0	0 30	4 22	2 8	37 42	14 16	7 57	8 0	19 11		n.a.
F 29	6 52	11 3	4 37	0n18	1 47	3 53	0 21	18 17	1 38	24 51	1 36	23 54	0 13	3 2	0 30	4 21	2 8	37 42	14 17	7 57	8 1	19 11		n.a.
S 30	6n28	14s10	5n 4	0n53	1s32	4s25	0s23	18s31	1s38	24s51	1s36	23n54	0n13	3s 3	0n30	4n20	2n 8	37n43	14n17	7n57	8n 2	19s11		n.a.

Julian Day Number = 635778.5, Delta T = 20h35m57s
Ecliptic obliquity = 24°00'59, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°59'07, Lahiri = -44°52'06 Julian Calendar 1 Sept. 2973 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2973 BCE

The year -2972 astronomical counting style corresponds to year 2973 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2973 BCE
geocentric

OCTOBER 2973 BCE (-2972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 4 29	14♍57'52	5♐37	23°R20	11♎17	16♏31	14°R 2	20♊51	8♎43	24♍10	11♋39	10°R 7	9♍51	10♉28	n.a.	S 1
M 2	23 8 26	15°58'53	17°39	22♍10	12°31	17°16	14♉ 1	20°53	8°46	24°12	11°40	10°D 7	9°48	10°35	n.a.	M 2
T 3	23 12 22	16°59'55	29°33	20°53	13°46	18° 2	14°D 1	20°56	8°49	24°14	11°41	10♍ 7	9°44	10°41	n.a.	T 3
W 4	23 16 19	18° 0'58	11♉24	19°32	15° 0	18°47	14° 1	20°58	8°53	24°17	11°43	10° 8	9°41	10°48	n.a.	W 4
T 5	23 20 15	19° 2'02	23°17	18°10	16°14	19°33	14° 1	21° 0	8°56	24°19	11°44	10° 9	9°38	10°55	n.a.	T 5
F 6	23 24 12	20° 3'07	5♒15	16°49	17°29	20°18	14° 2	21° 3	9° 0	24°21	11°45	10°10	9°35	11° 1	n.a.	F 6
S 7	23 28 9	21° 4'13	17°23	15°32	18°43	21° 4	14° 3	21° 5	9° 3	24°23	11°46	10°11	9°32	11° 8	n.a.	S 7
S 8	23 32 5	22° 5'19	29°43	14°21	19°57	21°49	14° 3	21° 7	9° 7	24°26	11°47	10°12	9°28	11°15	n.a.	S 8
M 9	23 36 2	23° 6'27	12♓18	13°19	21°12	22°35	14° 5	21° 9	9°10	24°28	11°48	10°R12	9°25	11°22	n.a.	M 9
T 10	23 39 58	24° 7'35	25° 8	12°27	22°26	23°20	14° 6	21°10	9°14	24°30	11°49	10°11	9°22	11°28	n.a.	T 10
W11	23 43 55	25° 8'45	8♈13	11°46	23°40	24° 6	14° 7	21°12	9°18	24°32	11°50	10°10	9°19	11°35	n.a.	W11
T 12	23 47 51	26° 9'55	21°33	11°16	24°55	24°51	14° 9	21°13	9°21	24°35	11°50	10° 8	9°16	11°42	n.a.	T 12
F 13	23 51 48	27°11'07	5♉ 6	10°58	26° 9	25°37	14°11	21°15	9°25	24°37	11°51	10° 6	9°13	11°48	n.a.	F 13
S 14	23 55 44	28°12'19	18°51	10°D51	27°23	26°22	14°13	21°16	9°28	24°39	11°52	10° 3	9° 9	11°55	n.a.	S 14
S 15	23 59 41	29°13'33	2♊45	10°55	28°37	27° 8	14°15	21°17	9°32	24°41	11°53	10° 1	9° 6	12° 2	n.a.	S 15
M16	0 3 38	0♎14'48	16°47	11° 8	29°51	27°53	14°18	21°19	9°36	24°44	11°54	9°59	9° 3	12° 8	n.a.	M16
T 17	0 7 34	1°16'04	0♋54	11°31	1♏ 5	28°39	14°21	21°20	9°39	24°46	11°54	9°D59	9° 0	12°15	n.a.	T 17
W18	0 11 31	2°17'21	15° 5	12° 1	2°20	29°25	14°24	21°20	9°43	24°48	11°55	9°59	8°57	12°22	n.a.	W18
T 19	0 15 27	3°18'39	29°17	12°39	3°34	0♐10	14°27	21°21	9°46	24°51	11°56	10° 0	8°54	12°29	n.a.	T 19
F 20	0 19 24	4°19'57	13♌29	13°24	4°48	0°56	14°30	21°22	9°50	24°53	11°56	10° 2	8°50	12°35	n.a.	F 20
S 21	0 23 20	5°21'17	27°37	14°14	6° 2	1°41	14°33	21°22	9°54	24°55	11°57	10° 3	8°47	12°42	n.a.	S 21
S 22	0 27 17	6°22'37	11♍40	15° 9	7°16	2°27	14°37	21°23	9°57	24°57	11°57	10°R 4	8°44	12°49	n.a.	S 22
M23	0 31 13	7°23'58	25°33	16° 8	8°30	3°13	14°41	21°23	10° 1	24°59	11°58	10° 3	8°41	12°55	n.a.	M23
T 24	0 35 10	8°25'19	9♎14	17°12	9°44	3°58	14°45	21°23	10° 5	25° 2	11°58	10° 1	8°38	13° 2	n.a.	T 24
W25	0 39 7	9°26'41	22°39	18°19	10°58	4°44	14°49	21°R24	10° 8	25° 4	11°59	9°57	8°34	13° 9	n.a.	W25
T 26	0 43 3	10°28'03	5♏46	19°28	12°12	5°29	14°54	21°24	10°12	25° 6	11°59	9°52	8°31	13°15	n.a.	T 26
F 27	0 47 0	11°29'26	18°36	20°41	13°25	6°15	14°58	21°23	10°16	25° 8	12° 0	9°46	8°28	13°22	n.a.	F 27
S 28	0 50 56	12°30'48	1♐ 7	21°55	14°39	7° 1	15° 3	21°23	10°19	25°11	12° 0	9°40	8°25	13°29	n.a.	S 28
S 29	0 54 53	13°32'11	13°23	23°12	15°53	7°46	15° 8	21°23	10°23	25°13	12° 0	9°36	8°22	13°36	n.a.	S 29
M30	0 58 49	14°33'34	25°26	24°30	17° 7	8°32	15°14	21°22	10°27	25°15	12° 1	9°32	8°19	13°42	n.a.	M30
T 31	1 2 46	15♎34'56	7♉21	25♍50	18♏21	9♐17	15♉19	21♊22	10♎30	25♍17	12♋ 1	9♍30	8♍15	13♉49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6n 4	16s34	5n17	1n34	1s15	4s58	0s26	18s44	1s38	24s50	1s36	23n55	0n13	3s 5	0n30	4n19	2n 8	37n43	14n18	7n57	8n 4	19s11			n.a.
M 2	5 39	18 12	5 15	2 19	0 57	5 30	0 29	18 58	1 38	24 50	1 35	23 55	0 13	3 6	0 30	4 18	2 8	37 43	14 18	7 57	8 5	19 10			n.a.
T 3	5 15	19 1	5 0	3 8	0 37	6 2	0 32	19 11	1 38	24 50	1 35	23 55	0 13	3 7	0 30	4 17	2 8	37 44	14 19	7 57	8 6	19 10			n.a.
W 4	4 51	19 0	4 32	3 59	0 17	6 34	0 34	19 24	1 38	24 50	1 35	23 56	0 14	3 9	0 30	4 16	2 8	37 44	14 19	7 57	8 7	19 10			n.a.
T 5	4 26	18 9	3 52	4 51	0n 4	7 6	0 37	19 36	1 38	24 50	1 35	23 56	0 14	3 10	0 30	4 15	2 8	37 45	14 19	7 57	8 9	19 10			n.a.
F 6	4 2	16 28	3 2	5 42	0 24	7 38	0 40	19 49	1 38	24 49	1 34	23 56	0 14	3 12	0 30	4 14	2 8	37 45	14 20	7 56	8 10	19 10			n.a.
S 7	3 37	14 3	2 3	6 31	0 44	8 9	0 42	20 1	1 38	24 49	1 34	23 56	0 14	3 13	0 30	4 13	2 8	37 45	14 20	7 56	8 11	19 10			n.a.
S 8	3 13	10 57	0 58	7 16	1 3	8 41	0 45	20 14	1 38	24 49	1 34	23 57	0 14	3 14	0 30	4 13	2 8	37 46	14 21	7 56	8 12	19 10			n.a.
M 9	2 48	7 17	0s12	7 56	1 20	9 12	0 48	20 25	1 37	24 48	1 34	23 57	0 14	3 16	0 30	4 12	2 8	37 46	14 21	7 56	8 13	19 10			n.a.
T 10	2 23	3 14	1 22	8 31	1 35	9 43	0 50	20 37	1 37	24 48	1 33	23 57	0 14	3 17	0 30	4 11	2 8	37 46	14 22	7 56	8 15	19 10			n.a.
W11	1 58	1n 4	2 29	8 59	1 49	10 13	0 53	20 49	1 37	24 47	1 33	23 57	0 14	3 19	0 30	4 10	2 8	37 47	14 22	7 56	8 16	19 10			n.a.
T 12	1 34	5 22	3 29	9 22	2 1	10 44	0 55	21 0	1 37	24 47	1 33	23 58	0 15	3 20	0 30	4 9	2 8	37 47	14 23	7 57	8 17	19 10			n.a.
F 13	1 9	9 29	4 19	9 38	2 10	11 14	0 58	21 11	1 37	24 47	1 33	23 58	0 15	3 22	0 30	4 8	2 8	37 48	14 23	7 58	8 18	19 9			n.a.
S 14	0 44	13 8	4 54	9 48	2 18	11 44	1 0	21 22	1 37	24 46	1 33	23 58	0 15	3 23	0 30	4 7	2 8	37 48	14 24	7 59	8 20	19 9			n.a.
S 15	0 19	16 6	5 13	9 52	2 25	12 13	1 3	21 33	1 36	24 46	1 32	23 58	0 15	3 25	0 30	4 6	2 8	37 48	14 24	8 0	8 21	19 9			n.a.
M16	0s 6	18 9	5 13	9 51	2 29	12 42	1 5	21 44	1 36	24 45	1 32	23 58	0 15	3 26	0 30	4 5	2 8	37 49	14 25	8 0	8 22	19 9			n.a.
T 17	0 31	19 6	4 55	9 45	2 32	13 11	1 8	21 54	1 36	24 45	1 32	23 59	0 15	3 28	0 30	4 4	2 8	37 49	14 25	8 1	8 23	19 9			n.a.
W18	0 56	18 52	4 18	9 35	2 34	13 40	1 10	22 4	1 36	24 44	1 32	23 59	0 15	3 29	0 30	4 3	2 8	37 50	14 26	8 0	8 24	19 9			n.a.
T 19	1 21	17 26	3 26	9 20	2 35	14 8	1 13	22 14	1 36	24 43	1 31	23 59	0 15	3 30	0 30	4 2	2 8	37 50	14 26	8 0	8 26	19 9			n.a.
F 20	1 46	14 56	2 21	9 2	2 34	14 36	1 15	22 23	1 35	24 43	1 31	23 59	0 16	3 32	0 30	4 2	2 8	37 51	14 27	7 59	8 27	19 9			n.a.
S 21	2 11	11 32	1 8	8 41	2 33	15 4	1 17	22 33	1 35	24 42	1 31	23 59	0 16	3 33	0 30	4 1	2 8	37 51	14 27	7 59	8 28	19 8			n.a.
S 22	2 35	7 29	0n 9	8 17	2 31	15 31	1 20	22 42	1 35	24 42	1 31	24 0	0 16	3 35	0 30	4 0	2 8	37 52	14 28	7 59	8 29	19 8			n.a.
M23	3 0	3 5	1 24	7 51	2 28	15 58	1 22	22 51	1 35	24 41	1 30	24 0	0 16	3 36	0 30	3 59	2 8	37 52	14 28	7 59	8 31	19 8			n.a.
T 24	3 25	1s24	2 33	7 23	2 24	16 24	1 24	23 0	1 34	24 40	1 30	24 0	0 16	3 38	0 30	3 58	2 8	37 53	14 29	8 0	8 32	19 8			n.a.
W25	3 50	5 44	3 32	6 52	2 20	16 50	1 26	23 8	1 34	24 39	1 30	24 0	0 16	3 39	0 30	3 57	2 8	37 53	14 30	8 1	8 33	19 8			n.a.
T 26	4 14	9 42	4 19	6 20	2 15	17 16	1 28	23 16	1 34	24 39	1 30	24 0	0 16	3 41	0 30	3 56	2 8	37 53	14 30	8 3	8 34	19 8			n.a.
F 27	4 39	13 7	4 51	5 46	2 10	17 41	1 30	23 24	1 33	24 38	1 29	24 0	0 16	3 42	0 30	3 55	2 8	37 54	14 31	8 6	8 35	19 7			n.a.
S 28	5 4	15 51	5 9	5 11	2 5	18 5	1 32	23 32	1 33	24 37	1 29	24 0	0 17	3 44	0 30	3 54	2 8	37 54	14 31	8 8	8 37	19 7			n.a.
S 29	5 28	17 48	5 11	4 35	1 59	18 29	1 34	23 39	1 33	24 36	1 29	24 0	0 17	3 45	0 30	3 54	2 8	37 55	14 32	8 10	8 38	19 7			n.a.
M30	5 52	18 56	5 0	3 58	1 53	18 53	1 36	23 47	1 33	24 36	1 29	24 1	0 17	3 47	0 30	3 53	2 8	37 55	14 32	8 11	8 39	19 7			n.a.
T 31	6s17	19s13	4n36	3n19	1n47	19s16	1s38	23s54	1s32	24s35	1s29	24n 1	0n17	3s48	0n30	3n52	2n 8	37n56	14n33	8n12	8n40	19s 7			n.a.

Julian Day Number = 635808.5, Delta T = 20h35m54s
Ecliptic obliquity = 24°00'59, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°59'03, Lahiri = -44°52'02 Julian Calendar 1 Oct. 2973 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2973 BCE

The year -2972 astronomical counting style corresponds to year 2973 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2973 BCE
geocentric

NOVEMBER 2973 BCE (-2972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 6 43	16♎36'18	19♑12	27♍11	19♏34	10♐ 3	15♑24	21°R21	10♎34	25♍19	12♋ 1	9°D30	8♍12	13♑56	n.a.	W 1
T 2	1 10 39	17°37'41	1♒ 3	28°34	20°48	10°48	15°30	21♊20	10°38	25°21	12° 1	9♍31	8° 9	14° 2	n.a.	T 2
F 3	1 14 36	18°39'03	13° 1	29°57	22° 2	11°34	15°36	21°19	10°41	25°23	12° 2	9°32	8° 6	14° 9	n.a.	F 3
S 4	1 18 32	19°40'24	25°10	1♎22	23°15	12°19	15°42	21°18	10°45	25°26	12° 2	9°34	8° 3	14°16	n.a.	S 4
S 5	1 22 29	20°41'46	7♓35	2°47	24°29	13° 5	15°48	21°17	10°48	25°28	12° 2	9°R35	7°59	14°22	n.a.	S 5
M 6	1 26 25	21°43'07	20°19	4°13	25°42	13°51	15°55	21°16	10°52	25°30	12° 2	9°34	7°56	14°29	n.a.	M 6
T 7	1 30 22	22°44'27	3♈24	5°39	26°56	14°36	16° 1	21°15	10°56	25°32	12°R 2	9°32	7°53	14°36	n.a.	T 7
W 8	1 34 19	23°45'48	16°50	7° 7	28° 9	15°21	16° 8	21°13	10°59	25°34	12° 2	9°27	7°50	14°43	n.a.	W 8
T 9	1 38 15	24°47'08	0♉36	8°35	29°22	16° 7	16°15	21°12	11° 3	25°36	12° 2	9°20	7°47	14°49	n.a.	T 9
F 10	1 42 12	25°48'28	14°39	10° 3	0♗36	16°52	16°22	21°10	11° 6	25°38	12° 2	9°13	7°44	14°56	n.a.	F 10
S 11	1 46 8	26°49'48	28°53	11°32	1°49	17°38	16°29	21° 9	11°10	25°40	12° 2	9° 4	7°40	15° 3	n.a.	S 11
S 12	1 50 5	27°51'08	13♊14	13° 1	3° 2	18°23	16°37	21° 7	11°13	25°42	12° 1	8°57	7°37	15° 9	n.a.	S 12
M13	1 54 1	28°52'28	27°36	14°31	4°15	19° 9	16°44	21° 5	11°17	25°44	12° 1	8°51	7°34	15°16	n.a.	M13
T 14	1 57 58	29°53'47	11♋54	16° 2	5°28	19°54	16°52	21° 3	11°20	25°46	12° 1	8°47	7°31	15°23	n.a.	T 14
W15	2 1 55	0♏55'07	26° 6	17°32	6°41	20°39	17° 0	21° 1	11°24	25°48	12° 1	8°D46	7°28	15°29	n.a.	W15
T 16	2 5 51	1°56'26	10♌ 9	19° 4	7°54	21°25	17° 8	20°58	11°27	25°50	12° 1	8°46	7°25	15°36	n.a.	T 16
F 17	2 9 48	2°57'45	24° 3	20°35	9° 7	22°10	17°16	20°56	11°31	25°52	12° 0	8°47	7°21	15°43	n.a.	F 17
S 18	2 13 44	3°59'03	7♍48	22° 8	10°20	22°55	17°24	20°54	11°34	25°54	12° 0	8°R48	7°18	15°50	n.a.	S 18
S 19	2 17 41	5° 0'21	21°24	23°40	11°33	23°40	17°33	20°51	11°38	25°55	12° 0	8°47	7°15	15°56	n.a.	S 19
M20	2 21 37	6° 1'39	4♎50	25°13	12°46	24°26	17°41	20°48	11°41	25°57	11°59	8°44	7°12	16° 3	n.a.	M20
T 21	2 25 34	7° 2'56	18° 5	26°47	13°59	25°11	17°50	20°46	11°45	25°59	11°59	8°38	7° 9	16°10	n.a.	T 21
W22	2 29 30	8° 4'13	1♏10	28°21	15°11	25°56	17°59	20°43	11°48	26° 1	11°58	8°29	7° 5	16°16	n.a.	W22
T 23	2 33 27	9° 5'28	14° 1	29°55	16°24	26°41	18° 8	20°40	11°51	26° 3	11°58	8°19	7° 2	16°23	n.a.	T 23
F 24	2 37 24	10° 6'43	26°40	1♏30	17°36	27°26	18°17	20°37	11°55	26° 5	11°57	8° 7	6°59	16°30	n.a.	F 24
S 25	2 41 20	11° 7'57	9♐ 5	3° 6	18°49	28°12	18°26	20°34	11°58	26° 6	11°57	7°55	6°56	16°36	n.a.	S 25
S 26	2 45 17	12° 9'10	21°17	4°41	20° 1	28°57	18°36	20°31	12° 1	26° 8	11°56	7°43	6°53	16°43	n.a.	S 26
M27	2 49 13	13°10'22	3♑19	6°18	21°14	29°42	18°45	20°27	12° 5	26°10	11°55	7°34	6°50	16°50	n.a.	M27
T 28	2 53 10	14°11'33	15°12	7°55	22°26	0♑27	18°55	20°24	12° 8	26°11	11°55	7°27	6°46	16°56	n.a.	T 28
W29	2 57 6	15°12'42	27° 1	9°33	23°38	1°12	19° 5	20°21	12°11	26°13	11°54	7°23	6°43	17° 3	n.a.	W29
T 30	3 1 3	16♏13'50	8♒51	11♏11	24♐50	1♑57	19♑15	20♊17	12♎14	26♍15	11♋53	7♍21	6♍40	17♑10	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s41	18s38	4n 0	2n41	1n41	19s38	1s40	24s 0	1s32	24s34	1s28	24n 1	0n17	3s50	0n30	3n51	2n 8	37n56	14n33	8n12	8n42	19s 7		n.a.
T 2	7 5	17 15	3 14	2 1	1 34	20 0	1 41	24 7	1 32	24 33	1 28	24 1	0 17	3 51	0 30	3 50	2 8	37 57	14 34	8 11	8 43	19 6		n.a.
F 3	7 29	15 5	2 19	1 21	1 27	20 22	1 43	24 13	1 31	24 32	1 28	24 1	0 17	3 53	0 30	3 49	2 8	37 57	14 34	8 11	8 44	19 6		n.a.
S 4	7 52	12 14	1 18	0 41	1 21	20 43	1 44	24 19	1 31	24 31	1 28	24 1	0 18	3 54	0 30	3 48	2 8	37 58	14 35	8 10	8 45	19 6		n.a.
S 5	8 16	8 46	0 11	0s 0	1 14	21 3	1 46	24 25	1 30	24 30	1 27	24 1	0 18	3 55	0 30	3 48	2 8	37 58	14 35	8 10	8 46	19 6		n.a.
M 6	8 40	4 49	0s58	0 42	1 7	21 23	1 47	24 30	1 30	24 29	1 27	24 1	0 18	3 57	0 30	3 47	2 8	37 59	14 36	8 10	8 48	19 6		n.a.
T 7	9 3	0 32	2 5	1 23	1 0	21 42	1 49	24 35	1 30	24 28	1 27	24 1	0 18	3 58	0 30	3 46	2 8	37 59	14 36	8 11	8 49	19 5		n.a.
W 8	9 26	3n53	3 8	2 5	0 53	22 1	1 50	24 40	1 29	24 27	1 27	24 1	0 18	4 0	0 30	3 45	2 8	38 0	14 37	8 13	8 50	19 5		n.a.
T 9	9 49	8 13	4 1	2 47	0 46	22 19	1 51	24 45	1 29	24 26	1 27	24 1	0 18	4 1	0 30	3 44	2 8	38 0	14 37	8 15	8 51	19 5		n.a.
F 10	10 12	12 10	4 40	3 29	0 39	22 36	1 52	24 49	1 29	24 25	1 26	24 1	0 18	4 3	0 30	3 44	2 8	38 1	14 38	8 18	8 52	19 5		n.a.
S 11	10 35	15 28	5 3	4 11	0 32	22 52	1 54	24 53	1 28	24 24	1 26	24 1	0 18	4 4	0 30	3 43	2 8	38 2	14 38	8 22	8 54	19 5		n.a.
S 12	10 58	17 52	5 7	4 53	0 25	23 8	1 55	24 57	1 28	24 23	1 26	24 1	0 19	4 5	0 30	3 42	2 8	38 2	14 39	8 24	8 55	19 4		n.a.
M13	11 20	19 8	4 51	5 35	0 18	23 24	1 55	25 1	1 27	24 21	1 26	24 1	0 19	4 7	0 30	3 41	2 8	38 3	14 39	8 27	8 56	19 4		n.a.
T 14	11 42	19 11	4 18	6 17	0 11	23 38	1 56	25 4	1 27	24 20	1 25	24 1	0 19	4 8	0 30	3 41	2 8	38 3	14 40	8 28	8 57	19 4		n.a.
W15	12 4	18 1	3 29	6 59	0 4	23 52	1 57	25 7	1 27	24 19	1 25	24 1	0 19	4 10	0 30	3 40	2 8	38 4	14 40	8 29	8 58	19 4		n.a.
T 16	12 26	15 45	2 28	7 41	0s 3	24 5	1 58	25 10	1 26	24 18	1 25	24 1	0 19	4 11	0 30	3 39	2 8	38 4	14 41	8 29	9 0	19 4		n.a.
F 17	12 48	12 36	1 18	8 23	0 10	24 18	1 58	25 12	1 26	24 16	1 25	24 1	0 19	4 12	0 30	3 38	2 8	38 5	14 41	8 28	9 1	19 3		n.a.
S 18	13 9	8 46	0 5	9 4	0 16	24 30	1 59	25 14	1 25	24 15	1 25	24 1	0 19	4 14	0 30	3 38	2 8	38 5	14 42	8 28	9 2	19 3		n.a.
S 19	13 30	4 31	1n 7	9 45	0 23	24 41	1 59	25 16	1 25	24 14	1 25	24 1	0 19	4 15	0 30	3 37	2 8	38 6	14 42	8 28	9 3	19 3		n.a.
M20	13 51	0 5	2 15	10 26	0 29	24 51	2 0	25 18	1 24	24 12	1 24	24 1	0 20	4 17	0 30	3 36	2 8	38 6	14 43	8 29	9 5	19 3		n.a.
T 21	14 12	4s17	3 14	11 7	0 36	25 1	2 0	25 19	1 24	24 11	1 24	24 1	0 20	4 18	0 30	3 35	2 9	38 7	14 43	8 32	9 6	19 2		n.a.
W22	14 32	8 23	4 2	11 47	0 42	25 10	2 0	25 20	1 23	24 10	1 24	24 1	0 20	4 19	0 30	3 35	2 9	38 7	14 44	8 35	9 7	19 2		n.a.
T 23	14 52	12 2	4 37	12 27	0 48	25 18	2 0	25 21	1 23	24 8	1 24	24 1	0 20	4 21	0 30	3 34	2 9	38 8	14 44	8 39	9 8	19 2		n.a.
F 24	15 12	15 4	4 57	13 7	0 54	25 25	2 0	25 22	1 22	24 7	1 24	24 1	0 20	4 22	0 30	3 33	2 9	38 8	14 45	8 44	9 9	19 2		n.a.
S 25	15 32	17 21	5 3	13 46	0 59	25 32	2 0	25 22	1 22	24 5	1 23	24 0	0 20	4 23	0 30	3 33	2 9	38 9	14 45	8 48	9 11	19 1		n.a.
S 26	15 51	18 49	4 55	14 24	1 5	25 37	2 0	25 22	1 22	24 4	1 23	24 0	0 20	4 25	0 30	3 32	2 9	38 10	14 46	8 52	9 12	19 1		n.a.
M27	16 10	19 25	4 34	15 2	1 10	25 43	2 0	25 22	1 21	24 2	1 23	24 0	0 21	4 26	0 30	3 31	2 9	38 10	14 46	8 56	9 13	19 1		n.a.
T 28	16 29	19 9	4 1	15 40	1 15	25 47	1 59	25 21	1 21	24 1	1 23	24 0	0 21	4 27	0 30	3 31	2 9	38 11	14 47	8 59	9 14	19 1		n.a.
W29	16 47	18 2	3 17	16 17	1 20	25 50	1 59	25 21	1 20	23 59	1 23	24 0	0 21	4 28	0 30	3 30	2 9	38 11	14 47	9 0	9 15	19 0		n.a.
T 30	17s 5	16s 8	2n26	16s53	1s25	25s53	1s58	25s20	1s20	23s57	1s23	24n 0	0n21	4s30	0n30	3n30	2n 9	38n12	14n48	9n 1	9n17	19s 0		n.a.

Julian Day Number = 635839.5, Delta T = 20h35m52s
Ecliptic obliquity = 24°00'59, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°58'59, Lahiri = -44°51'58 Julian Calendar 1 Nov. 2973 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2973 BCE

The year -2972 astronomical counting style corresponds to year 2973 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2973 BCE
geocentric

DECEMBER 2973 BCE (-2972) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 5 0	17♏14'57	20♒46	12♏49	26♐ 2	2♑42	19♑25	20°R14	12♎17	26♍16	11°R53	7°D21	6♍37	17♑17	n.a.	F 1
S 2	3 8 56	18°16'02	2♓53	14°29	27°14	3°27	19°35	20♊10	12°21	26°18	11♋52	7°R22	6°34	17°23	n.a.	S 2
S 3	3 12 53	19°17'06	15°16	16° 9	28°26	4°12	19°45	20° 6	12°24	26°19	11°51	7♍21	6°31	17°30	n.a.	S 3
M 4	3 16 49	20°18'08	28° 1	17°49	29°37	4°56	19°55	20° 2	12°27	26°21	11°50	7°20	6°27	17°37	n.a.	M 4
T 5	3 20 46	21°19'09	11♈11	19°31	0♑49	5°41	20° 6	19°58	12°30	26°22	11°49	7°15	6°24	17°43	n.a.	T 5
W 6	3 24 42	22°20'09	24°47	21°13	2° 1	6°26	20°16	19°55	12°33	26°24	11°48	7° 8	6°21	17°50	n.a.	W 6
T 7	3 28 39	23°21'07	8♉50	22°55	3°12	7°11	20°27	19°51	12°36	26°25	11°48	6°59	6°18	17°57	n.a.	T 7
F 8	3 32 36	24°22'03	23°16	24°38	4°23	7°55	20°38	19°47	12°39	26°27	11°47	6°47	6°15	18° 3	n.a.	F 8
S 9	3 36 32	25°22'58	7♊58	26°22	5°35	8°40	20°49	19°42	12°42	26°28	11°46	6°36	6°11	18°10	n.a.	S 9
S 10	3 40 29	26°23'52	22°48	28° 7	6°46	9°25	21° 0	19°38	12°45	26°30	11°45	6°24	6° 8	18°17	n.a.	S 10
M11	3 44 25	27°24'45	7♋37	29°52	7°57	10° 9	21°11	19°34	12°48	26°31	11°44	6°15	6° 5	18°23	n.a.	M11
T 12	3 48 22	28°25'37	22°17	1♐38	9° 8	10°54	21°22	19°30	12°50	26°32	11°43	6° 9	6° 2	18°30	n.a.	T 12
W13	3 52 18	29°26'27	6♌44	3°25	10°19	11°39	21°33	19°25	12°53	26°33	11°42	6° 5	5°59	18°37	n.a.	W13
T 14	3 56 15	0♐27'16	20°54	5°12	11°29	12°23	21°45	19°21	12°56	26°35	11°41	6° 4	5°56	18°43	n.a.	T 14
F 15	4 0 12	1°28'03	4♍46	6°59	12°40	13° 8	21°56	19°17	12°59	26°36	11°39	6° 3	5°52	18°50	n.a.	F 15
S 16	4 4 8	2°28'49	18°21	8°47	13°50	13°52	22° 8	19°12	13° 1	26°37	11°38	6° 3	5°49	18°57	n.a.	S 16
S 17	4 8 5	3°29'34	1♎40	10°36	15° 1	14°36	22°20	19° 8	13° 4	26°38	11°37	6° 1	5°46	19° 4	n.a.	S 17
M18	4 12 1	4°30'18	14°46	12°25	16°11	15°21	22°31	19° 3	13° 7	26°39	11°36	5°57	5°43	19°10	n.a.	M18
T 19	4 15 58	5°31'00	27°40	14°13	17°21	16° 5	22°43	18°59	13° 9	26°41	11°35	5°50	5°40	19°17	n.a.	T 19
W20	4 19 54	6°31'40	10♏23	16° 2	18°31	16°49	22°55	18°54	13°12	26°42	11°34	5°40	5°36	19°24	n.a.	W20
T 21	4 23 51	7°32'19	22°56	17°51	19°41	17°34	23° 7	18°49	13°14	26°43	11°32	5°27	5°33	19°30	n.a.	T 21
F 22	4 27 47	8°32'57	5♐19	19°40	20°50	18°18	23°19	18°45	13°17	26°44	11°31	5°12	5°30	19°37	n.a.	F 22
S 23	4 31 44	9°33'32	17°33	21°28	22° 0	19° 2	23°32	18°40	13°19	26°45	11°30	4°58	5°27	19°44	n.a.	S 23
S 24	4 35 41	10°34'06	29°37	23°14	23° 9	19°46	23°44	18°35	13°22	26°46	11°28	4°44	5°24	19°50	n.a.	S 24
M25	4 39 37	11°34'38	11♑34	25° 0	24°18	20°30	23°56	18°30	13°24	26°46	11°27	4°32	5°21	19°57	n.a.	M25
T 26	4 43 34	12°35'08	23°25	26°44	25°27	21°14	24° 9	18°26	13°26	26°47	11°26	4°23	5°17	20° 4	n.a.	T 26
W27	4 47 30	13°35'35	5♒12	28°26	26°36	21°58	24°21	18°21	13°29	26°48	11°24	4°17	5°14	20°10	n.a.	W27
T 28	4 51 27	14°36'01	17° 1	0♑ 6	27°45	22°42	24°34	18°16	13°31	26°49	11°23	4°14	5°11	20°17	n.a.	T 28
F 29	4 55 23	15°36'24	28°54	1°42	28°53	23°26	24°46	18°11	13°33	26°50	11°22	4°13	5° 8	20°24	n.a.	F 29
S 30	4 59 20	16°36'46	10♓58	3°15	0♒ 2	24°10	24°59	18° 6	13°35	26°51	11°20	4°13	5° 5	20°30	n.a.	S 30
S 31	5 3 16	17♐37'04	23♓17	4♑44	1♒10	24♑54	25♑12	18♊ 2	13♎37	26♍51	11♋19	4♍13	5♍ 2	20♑37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s23	13s33	1n27	17s28	1s29	25s55	1s58	25s18	1s19	23s56	1s22	24n 0	0n21	4s31	0n30	3n29	2n 9	38n12	14n48	9n 1	9n18	19s 0		n.a.
S 2	17 41	10 19	0 24	18 3	1 33	25 56	1 57	25 17	1 19	23 54	1 22	24 0	0 21	4 32	0 30	3 28	2 9	38 13	14 49	9 1	9 19	18 59		n.a.
S 3	17 58	6 35	0s42	18 37	1 37	25 57	1 56	25 15	1 18	23 52	1 22	23 59	0 21	4 33	0 30	3 28	2 9	38 13	14 49	9 1	9 20	18 59		n.a.
M 4	18 15	2 27	1 47	19 10	1 41	25 56	1 55	25 13	1 17	23 51	1 22	23 59	0 21	4 35	0 30	3 27	2 9	38 14	14 50	9 2	9 21	18 59		n.a.
T 5	18 31	1n56	2 49	19 42	1 44	25 55	1 54	25 10	1 17	23 49	1 22	23 59	0 22	4 36	0 30	3 27	2 9	38 14	14 50	9 3	9 23	18 59		n.a.
W 6	18 48	6 22	3 43	20 13	1 47	25 53	1 53	25 8	1 16	23 47	1 22	23 59	0 22	4 37	0 30	3 26	2 9	38 15	14 50	9 6	9 24	18 58		n.a.
T 7	19 3	10 36	4 26	20 43	1 50	25 50	1 52	25 5	1 16	23 45	1 21	23 59	0 22	4 38	0 30	3 26	2 9	38 15	14 51	9 9	9 25	18 58		n.a.
F 8	19 19	14 19	4 53	21 12	1 52	25 47	1 51	25 2	1 15	23 44	1 21	23 59	0 22	4 39	0 30	3 25	2 9	38 16	14 51	9 14	9 26	18 58		n.a.
S 9	19 34	17 13	5 1	21 39	1 54	25 43	1 49	24 58	1 15	23 42	1 21	23 58	0 22	4 41	0 30	3 24	2 9	38 16	14 52	9 18	9 27	18 57		n.a.
S 10	19 49	19 1	4 49	22 6	1 56	25 38	1 48	24 54	1 14	23 40	1 21	23 58	0 22	4 42	0 30	3 24	2 10	38 17	14 52	9 23	9 29	18 57		n.a.
M11	20 3	19 30	4 17	22 30	1 57	25 32	1 46	24 51	1 14	23 38	1 21	23 58	0 22	4 43	0 30	3 24	2 10	38 17	14 53	9 26	9 30	18 57		n.a.
T 12	20 17	18 41	3 29	22 54	1 57	25 26	1 44	24 46	1 13	23 36	1 21	23 58	0 22	4 44	0 30	3 23	2 10	38 18	14 53	9 28	9 31	18 56		n.a.
W13	20 31	16 39	2 28	23 16	1 58	25 18	1 42	24 42	1 13	23 34	1 21	23 57	0 23	4 45	0 30	3 23	2 10	38 18	14 53	9 30	9 32	18 56		n.a.
T 14	20 44	13 37	1 19	23 36	1 57	25 10	1 40	24 37	1 12	23 32	1 20	23 57	0 23	4 46	0 30	3 22	2 10	38 19	14 54	9 30	9 33	18 56		n.a.
F 15	20 57	9 53	0 7	23 55	1 57	25 2	1 38	24 32	1 12	23 30	1 20	23 57	0 23	4 47	0 30	3 22	2 10	38 19	14 54	9 30	9 35	18 55		n.a.
S 16	21 9	5 42	1n 5	24 12	1 55	24 52	1 36	24 27	1 11	23 28	1 20	23 57	0 23	4 48	0 30	3 21	2 10	38 20	14 54	9 31	9 36	18 55		n.a.
S 17	21 21	1 19	2 11	24 26	1 53	24 42	1 34	24 22	1 10	23 26	1 20	23 56	0 23	4 49	0 30	3 21	2 10	38 20	14 55	9 31	9 37	18 55		n.a.
M18	21 33	3s 3	3 9	24 39	1 51	24 32	1 32	24 16	1 10	23 24	1 20	23 56	0 23	4 50	0 30	3 20	2 10	38 21	14 55	9 33	9 38	18 54		n.a.
T 19	21 44	7 13	3 57	24 50	1 47	24 20	1 29	24 10	1 9	23 22	1 20	23 56	0 23	4 51	0 30	3 20	2 10	38 21	14 56	9 35	9 39	18 54		n.a.
W20	21 55	11 0	4 32	24 59	1 44	24 8	1 27	24 4	1 9	23 19	1 20	23 56	0 23	4 52	0 30	3 20	2 10	38 22	14 56	9 39	9 41	18 54		n.a.
T 21	22 6	14 14	4 53	25 5	1 39	23 55	1 24	23 57	1 8	23 17	1 19	23 55	0 23	4 53	0 30	3 19	2 10	38 22	14 56	9 44	9 42	18 53		n.a.
F 22	22 15	16 48	5 0	25 10	1 34	23 42	1 21	23 51	1 8	23 15	1 19	23 55	0 24	4 54	0 30	3 19	2 10	38 23	14 57	9 50	9 43	18 53		n.a.
S 23	22 25	18 34	4 53	25 12	1 28	23 28	1 18	23 44	1 7	23 13	1 19	23 55	0 24	4 55	0 30	3 19	2 10	38 23	14 57	9 55	9 44	18 53		n.a.
S 24	22 34	19 28	4 32	25 11	1 21	23 13	1 16	23 37	1 6	23 10	1 19	23 54	0 24	4 56	0 30	3 18	2 10	38 24	14 57	10 0	9 45	18 52		n.a.
M25	22 43	19 30	4 0	25 8	1 13	22 58	1 13	23 30	1 6	23 8	1 19	23 54	0 24	4 57	0 30	3 18	2 11	38 24	14 58	10 5	9 47	18 52		n.a.
T 26	22 51	18 41	3 18	25 3	1 5	22 42	1 9	23 22	1 5	23 6	1 19	23 54	0 24	4 58	0 30	3 18	2 11	38 24	14 58	10 8	9 48	18 52		n.a.
W27	22 59	17 3	2 27	24 56	0 56	22 25	1 6	23 14	1 5	23 3	1 19	23 54	0 24	4 59	0 30	3 17	2 11	38 25	14 58	10 10	9 49	18 51		n.a.
T 28	23 6	14 41	1 30	24 46	0 45	22 8	1 3	23 6	1 4	23 1	1 19	23 53	0 24	5 0	0 30	3 17	2 11	38 25	14 58	10 11	9 50	18 51		n.a.
F 29	23 13	11 42	0 28	24 35	0 35	21 51	0 59	22 58	1 3	22 59	1 19	23 53	0 24	5 1	0 30	3 17	2 11	38 26	14 59	10 12	9 51	18 50		n.a.
S 30	23 19	8 11	0s36	24 21	0 23	21 32	0 56	22 50	1 3	22 56	1 19	23 53	0 24	5 2	0 30	3 17	2 11	38 26	14 59	10 12	9 52	18 50		n.a.
S 31	23s25	4s14	1s40	24s 6	0s10	21s14	0s52	22s41	1s 2	22s54	1s18	23n52	0n25	5s 2	0n30	3n16	2n11	38n27	14n59	10n12	9n54	18s50		n.a.

Julian Day Number = 635869.5, Delta T = 20h35m49s
Ecliptic obliquity = 24°00'59, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°58'55, Lahiri = -44°51'54 Julian Calendar 1 Dec. 2973 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2973 BCE

The year -2972 astronomical counting style corresponds to year 2973 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2972 BCE
geocentric

JANUARY 2972 BCE (-2971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 7 13	18♐37'21	5♈58	6♉ 8	2♒18	25♉38	25♉25	17°R57	13♎39	26♍52	11°R17	4°R11	4♍58	20♉44	n.a.	M 1
T 2	5 11 10	19°37'35	19° 4	7°27	3°26	26°22	25°38	17♊52	13°41	26°53	11♋16	4♍ 8	4°55	20°51	n.a.	T 2
W 3	5 15 6	20°37'47	2♊39	8°39	4°33	27° 5	25°51	17°47	13°43	26°53	11°15	4° 2	4°52	20°57	n.a.	W 3
T 4	5 19 3	21°37'57	16°45	9°45	5°41	27°49	26° 4	17°43	13°45	26°54	11°13	3°54	4°49	21° 4	n.a.	T 4
F 5	5 22 59	22°38'05	1♊18	10°44	6°48	28°33	26°17	17°38	13°47	26°54	11°12	3°44	4°46	21°11	n.a.	F 5
S 6	5 26 56	23°38'10	16°12	11°35	7°55	29°16	26°30	17°33	13°49	26°55	11°10	3°33	4°42	21°17	n.a.	S 6
S 7	5 30 52	24°38'14	1♋21	12°17	9° 1	29°59	26°43	17°28	13°51	26°55	11° 9	3°23	4°39	21°24	n.a.	S 7
M 8	5 34 49	25°38'15	16°32	12°51	10° 8	0♒43	26°56	17°23	13°52	26°56	11° 7	3°14	4°36	21°31	n.a.	M 8
T 9	5 38 45	26°38'14	1♌35	13°15	11°14	1°27	27°10	17°19	13°54	26°56	11° 6	3° 8	4°33	21°37	n.a.	T 9
W10	5 42 42	27°38'12	16°23	13°31	12°20	2°10	27°23	17°14	13°56	26°57	11° 4	3° 5	4°30	21°44	n.a.	W10
T 11	5 46 39	28°38'07	0♍49	13°R37	13°26	2°54	27°36	17° 9	13°57	26°57	11° 2	3°D 4	4°27	21°51	n.a.	T 11
F 12	5 50 35	29°38'01	14°51	13°33	14°31	3°37	27°50	17° 5	13°59	26°57	11° 1	3° 4	4°23	21°57	n.a.	F 12
S 13	5 54 32	0♑37'52	28°30	13°21	15°36	4°20	28° 3	17° 0	14° 0	26°58	10°59	3°R 5	4°20	22° 4	n.a.	S 13
S 14	5 58 28	1°37'42	11♎48	13° 0	16°41	5° 4	28°17	16°56	14° 2	26°58	10°58	3° 4	4°17	22°11	n.a.	S 14
M15	6 2 25	2°37'29	24°46	12°31	17°46	5°47	28°30	16°51	14° 3	26°58	10°56	3° 2	4°14	22°17	n.a.	M15
T 16	6 6 21	3°37'15	7♏28	11°55	18°50	6°30	28°44	16°47	14° 4	26°58	10°55	2°57	4°11	22°24	n.a.	T 16
W17	6 10 18	4°36'59	19°57	11°13	19°54	7°13	28°58	16°42	14° 6	26°58	10°53	2°50	4° 8	22°31	n.a.	W17
T 18	6 14 14	5°36'41	2♐15	10°25	20°58	7°56	29°11	16°38	14° 7	26°59	10°51	2°40	4° 4	22°37	n.a.	T 18
F 19	6 18 11	6°36'21	14°24	9°32	22° 2	8°39	29°25	16°33	14° 8	26°59	10°50	2°30	4° 1	22°44	n.a.	F 19
S 20	6 22 7	7°35'59	26°26	8°37	23° 5	9°22	29°39	16°29	14° 9	26°59	10°48	2°19	3°58	22°51	n.a.	S 20
S 21	6 26 4	8°35'34	8♑22	7°40	24° 8	10° 5	29°53	16°25	14°10	26°R59	10°47	2° 8	3°55	22°58	n.a.	S 21
M22	6 30 1	9°35'08	20°14	6°43	25°10	10°48	0♓ 7	16°20	14°11	26°59	10°45	2° 0	3°52	23° 4	n.a.	M22
T 23	6 33 57	10°34'39	2♒ 2	5°47	26°12	11°31	0°21	16°16	14°12	26°59	10°43	1°53	3°48	23°11	n.a.	T 23
W24	6 37 54	11°34'07	13°50	4°52	27°14	12°14	0°34	16°12	14°13	26°59	10°42	1°49	3°45	23°18	n.a.	W24
T 25	6 41 50	12°33'33	25°40	4° 1	28°15	12°57	0°48	16° 8	14°14	26°58	10°40	1°47	3°42	23°24	n.a.	T 25
F 26	6 45 47	13°32'57	7♓36	3°13	29°16	13°39	1° 2	16° 4	14°15	26°58	10°39	1°D47	3°39	23°31	n.a.	F 26
S 27	6 49 43	14°32'18	19°41	2°30	0♈17	14°22	1°16	16° 0	14°16	26°58	10°37	1°48	3°36	23°38	n.a.	S 27
S 28	6 53 40	15°31'37	2♈ 0	1°51	1°17	15° 5	1°30	15°56	14°16	26°58	10°35	1°49	3°33	23°44	n.a.	S 28
M29	6 57 36	16°30'53	14°37	1°19	2°17	15°47	1°45	15°53	14°17	26°58	10°34	1°R50	3°29	23°51	n.a.	M29
T 30	7 1 33	17°30'07	27°38	0°52	3°16	16°30	1°59	15°49	14°18	26°57	10°32	1°49	3°26	23°58	n.a.	T 30
W31	7 5 29	18♉29'18	11♉ 6	0♉31	4♈15	17♒12	2♒13	15♊45	14♎18	26♍57	10♋31	1♍47	3♍23	24♉ 4	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	23s31	0s 1	2s40	23s49	0n 3	20s54	0s48	22s32	1s 2	22s51	1s18	23n52	0n25	5s 3	0n30	3n16	2n11	38n27	14n59	10n12	9n55	18s49			n.a.
T 2	23 36	4n21	3 34	23 31	0 17	20 35	0 45	22 23	1 1	22 49	1 18	23 52	0 25	5 4	0 30	3 16	2 11	38 27	15 0	10 14	9 56	18 49			n.a.
W 3	23 40	8 39	4 19	23 12	0 32	20 15	0 41	22 14	1 0	22 46	1 18	23 51	0 25	5 5	0 30	3 16	2 11	38 28	15 0	10 16	9 57	18 49			n.a.
T 4	23 45	12 38	4 49	22 52	0 47	19 54	0 37	22 4	1 0	22 43	1 18	23 51	0 25	5 5	0 30	3 16	2 11	38 28	15 0	10 19	9 58	18 48			n.a.
F 5	23 48	15 59	5 2	22 32	1 3	19 33	0 33	21 55	0 59	22 41	1 18	23 50	0 25	5 6	0 30	3 15	2 11	38 28	15 0	10 23	10 0	18 48			n.a.
S 6	23 51	18 23	4 55	22 12	1 19	19 11	0 28	21 45	0 59	22 38	1 18	23 50	0 25	5 7	0 30	3 15	2 11	38 29	15 1	10 27	10 1	18 47			n.a.
S 7	23 54	19 33	4 27	21 52	1 35	18 49	0 24	21 35	0 58	22 35	1 18	23 50	0 25	5 8	0 30	3 15	2 11	38 29	15 1	10 30	10 2	18 47			n.a.
M 8	23 56	19 19	3 41	21 32	1 51	18 27	0 20	21 25	0 57	22 33	1 18	23 49	0 25	5 8	0 30	3 15	2 12	38 30	15 1	10 34	10 3	18 46			n.a.
T 9	23 58	17 42	2 39	21 14	2 7	18 4	0 15	21 14	0 57	22 30	1 18	23 49	0 26	5 9	0 30	3 15	2 12	38 30	15 1	10 36	10 4	18 46			n.a.
W10	24 0	14 55	1 28	20 57	2 23	17 41	0 11	21 4	0 56	22 27	1 18	23 49	0 26	5 10	0 30	3 15	2 12	38 30	15 1	10 37	10 6	18 46			n.a.
T 11	24 0	11 16	0 12	20 41	2 38	17 17	0 6	20 53	0 56	22 24	1 18	23 48	0 26	5 10	0 30	3 15	2 12	38 31	15 2	10 37	10 7	18 45			n.a.
F 12	24 1	7 4	1n 3	20 27	2 53	16 54	0 1	20 42	0 55	22 22	1 17	23 48	0 26	5 11	0 30	3 15	2 12	38 31	15 2	10 37	10 8	18 45			n.a.
S 13	24 1	2 37	2 11	20 14	3 6	16 29	0n 3	20 31	0 54	22 19	1 17	23 48	0 26	5 11	0 30	3 15	2 12	38 31	15 2	10 37	10 9	18 44			n.a.
S 14	24 0	1s51	3 11	20 4	3 19	16 5	0 8	20 20	0 54	22 16	1 17	23 47	0 26	5 12	0 30	3 15	2 12	38 31	15 2	10 37	10 10	18 44			n.a.
M15	23 59	6 6	4 0	19 56	3 30	15 40	0 13	20 8	0 53	22 13	1 17	23 47	0 26	5 12	0 30	3 15	2 12	38 32	15 2	10 38	10 11	18 44			n.a.
T 16	23 58	10 0	4 35	19 49	3 39	15 15	0 18	19 57	0 53	22 10	1 17	23 46	0 26	5 13	0 30	3 15	2 12	38 32	15 2	10 40	10 13	18 43			n.a.
W17	23 56	13 23	4 57	19 45	3 47	14 50	0 23	19 45	0 52	22 7	1 17	23 46	0 26	5 13	0 30	3 15	2 12	38 32	15 3	10 43	10 14	18 43			n.a.
T 18	23 54	16 8	5 5	19 43	3 53	14 24	0 29	19 33	0 51	22 4	1 17	23 46	0 26	5 14	0 30	3 15	2 12	38 33	15 3	10 46	10 15	18 42			n.a.
F 19	23 51	18 8	4 58	19 43	3 58	13 58	0 34	19 21	0 51	22 1	1 17	23 45	0 26	5 14	0 30	3 15	2 12	38 33	15 3	10 50	10 16	18 42			n.a.
S 20	23 47	19 19	4 39	19 45	4 0	13 32	0 39	19 8	0 50	21 58	1 17	23 45	0 27	5 15	0 30	3 15	2 12	38 33	15 3	10 54	10 17	18 41			n.a.
S 21	23 44	19 38	4 7	19 48	4 0	13 6	0 45	18 56	0 49	21 55	1 17	23 45	0 27	5 15	0 30	3 15	2 12	38 33	15 3	10 58	10 19	18 41			n.a.
M22	23 40	19 5	3 24	19 53	3 58	12 39	0 50	18 43	0 49	21 52	1 17	23 44	0 27	5 16	0 30	3 15	2 13	38 34	15 3	11 1	10 20	18 40			n.a.
T 23	23 35	17 42	2 33	19 59	3 54	12 13	0 56	18 31	0 48	21 49	1 17	23 44	0 27	5 16	0 30	3 15	2 13	38 34	15 3	11 4	10 21	18 40			n.a.
W24	23 30	15 33	1 35	20 7	3 48	11 46	1 2	18 18	0 48	21 46	1 17	23 44	0 27	5 16	0 30	3 15	2 13	38 34	15 3	11 5	10 22	18 39			n.a.
T 25	23 24	12 45	0 33	20 16	3 41	11 19	1 7	18 5	0 47	21 43	1 17	23 43	0 27	5 17	0 30	3 15	2 13	38 34	15 3	11 6	10 23	18 39			n.a.
F 26	23 18	9 24	0s31	20 26	3 32	10 52	1 13	17 52	0 46	21 39	1 17	23 43	0 27	5 17	0 31	3 15	2 13	38 34	15 3	11 6	10 24	18 38			n.a.
S 27	23 12	5 38	1 35	20 37	3 22	10 25	1 19	17 38	0 46	21 36	1 17	23 43	0 27	5 17	0 31	3 15	2 13	38 35	15 3	11 5	10 26	18 38			n.a.
S 28	23 5	1 34	2 36	20 49	3 11	9 58	1 25	17 25	0 45	21 33	1 17	23 42	0 27	5 17	0 31	3 16	2 13	38 35	15 3	11 5	10 27	18 38			n.a.
M29	22 58	2n40	3 31	21 1	2 59	9 30	1 31	17 12	0 44	21 30	1 17	23 42	0 27	5 18	0 31	3 16	2 13	38 35	15 3	11 5	10 28	18 37			n.a.
T 30	22 50	6 54	4 17	21 14	2 47	9 3	1 37	16 58	0 44	21 26	1 17	23 42	0 27	5 18	0 31	3 16	2 13	38 35	15 3	11 5	10 29	18 37			n.a.
W31	22s42	10n56	4s50	21s27	2n34	8s36	1n43	16s44	0s43	21s23	1s17	23n41	0n27	5s18	0n31	3n16	2n13	38n35	15n 3	11n 6	10n30	18s36			n.a.

Julian Day Number = 635900.5, Delta T = 20h35m47s
Ecliptic obliquity = 24°00'58, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°58'50, Lahiri = -44°51'50 Julian Calendar 1 Jan. 2972 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2973 BCE

The year -2971 astronomical counting style corresponds to year 2972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2972 BCE
geocentric

FEBRUARY 2972 BCE (-2971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 9 26	19♉28'27	25♉ 3	0°R15	5♓14	17♒55	2♒27	15°R42	14♎19	26°R57	10°R29	1°R43	3♍20	24♉11	n.a.	T 1
F 2	7 13 23	20°27'33	9♊29	0♉ 6	6°12	18°37	2°41	15♊38	14°19	26♍56	10♋28	1♍38	3°17	24°18	n.a.	F 2
S 3	7 17 19	21°26'36	24°19	0°D 3	7° 9	19°20	2°55	15°35	14°20	26°56	10°26	1°32	3°14	24°24	n.a.	S 3
S 4	7 21 16	22°25'38	9♋27	0° 5	8° 6	20° 2	3° 9	15°31	14°20	26°56	10°24	1°26	3°10	24°31	n.a.	S 4
M 5	7 25 12	23°24'37	24°44	0°13	9° 2	20°44	3°24	15°28	14°20	26°55	10°23	1°21	3° 7	24°38	n.a.	M 5
T 6	7 29 9	24°23'34	9♌58	0°26	9°58	21°27	3°38	15°25	14°21	26°55	10°21	1°18	3° 4	24°44	n.a.	T 6
W 7	7 33 5	25°22'28	25° 0	0°44	10°53	22° 9	3°52	15°22	14°21	26°54	10°20	1°D16	3° 1	24°51	n.a.	W 7
T 8	7 37 2	26°21'21	9♍42	1° 7	11°48	22°51	4° 6	15°19	14°21	26°53	10°18	1°16	2°58	24°58	n.a.	T 8
F 9	7 40 58	27°20'11	24° 0	1°35	12°42	23°33	4°20	15°16	14°21	26°53	10°17	1°17	2°54	25° 4	n.a.	F 9
S 10	7 44 55	28°18'59	7♎50	2° 7	13°35	24°15	4°35	15°13	14°R21	26°52	10°15	1°19	2°51	25°11	n.a.	S 10
S 11	7 48 51	29°17'46	21°14	2°43	14°28	24°57	4°49	15°10	14°21	26°52	10°14	1°20	2°48	25°18	n.a.	S 11
M12	7 52 48	0♒16'31	4♏15	3°23	15°20	25°39	5° 3	15° 7	14°21	26°51	10°12	1°R20	2°45	25°24	n.a.	M12
T 13	7 56 44	1°15'13	16°55	4° 7	16°11	26°21	5°18	15° 5	14°21	26°50	10°11	1°19	2°42	25°31	n.a.	T 13
W14	8 0 41	2°13'54	29°19	4°54	17° 2	27° 3	5°32	15° 2	14°21	26°49	10° 9	1°17	2°39	25°38	n.a.	W14
T 15	8 4 38	3°12'33	11♐30	5°45	17°52	27°45	5°46	15° 0	14°21	26°49	10° 8	1°13	2°35	25°44	n.a.	T 15
F 16	8 8 34	4°11'10	23°30	6°39	18°41	28°27	6° 0	14°57	14°20	26°48	10° 6	1° 9	2°32	25°51	n.a.	F 16
S 17	8 12 31	5° 9'45	5♑25	7°35	19°29	29° 8	6°15	14°55	14°20	26°47	10° 5	1° 4	2°29	25°58	n.a.	S 17
S 18	8 16 27	6° 8'18	17°15	8°35	20°17	29°50	6°29	14°53	14°20	26°46	10° 4	1° 0	2°26	26° 4	n.a.	S 18
M19	8 20 24	7° 6'50	29° 4	9°38	21° 3	0♓32	6°43	14°51	14°19	26°45	10° 2	0°56	2°23	26°11	n.a.	M19
T 20	8 24 20	8° 5'18	10♒53	10°43	21°49	1°13	6°58	14°49	14°19	26°44	10° 1	0°54	2°20	26°18	n.a.	T 20
W21	8 28 17	9° 3'45	22°44	11°50	22°34	1°55	7°12	14°47	14°18	26°44	9°59	0°52	2°16	26°25	n.a.	W21
T 22	8 32 13	10° 2'10	4♓40	13° 0	23°18	2°37	7°26	14°46	14°18	26°43	9°58	0°D52	2°13	26°31	n.a.	T 22
F 23	8 36 10	11° 0'32	16°43	14°13	24° 1	3°18	7°40	14°44	14°17	26°42	9°57	0°53	2°10	26°38	n.a.	F 23
S 24	8 40 6	11°58'53	28°56	15°27	24°42	4° 0	7°55	14°42	14°16	26°41	9°56	0°54	2° 7	26°45	n.a.	S 24
S 25	8 44 3	12°57'11	11♈21	16°44	25°23	4°41	8° 9	14°41	14°16	26°40	9°54	0°56	2° 4	26°51	n.a.	S 25
M26	8 47 59	13°55'26	24° 3	18° 3	26° 3	5°22	8°23	14°40	14°15	26°38	9°53	0°57	2° 0	26°58	n.a.	M26
T 27	8 51 56	14°53'40	7♉ 4	19°24	26°41	6° 4	8°38	14°38	14°14	26°37	9°52	0°58	1°57	27° 5	n.a.	T 27
W28	8 55 53	15♒51'51	20♉27	20♉47	27♓18	6♓45	8♒52	14♊37	14♎13	26♍36	9♋50	0°R58	1♍54	27♉11	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s34	14n31	5s 8	21s41	2n20	8s 8	1n49	16s30	0s43	21s20	1s17	23n41	0n27	5s18	0n31	3n16	2n13	38n35	15n 3	11n 7	10n32	18s36		n.a.
F 2	22 25	17 21	5 7	21 55	2 6	7 41	1 55	16 16	0 42	21 16	1 17	23 41	0 28	5 19	0 31	3 17	2 13	38 36	15 3	11 9	10 33	18 35		n.a.
S 3	22 16	19 8	4 46	22 9	1 52	7 13	2 1	16 2	0 41	21 13	1 17	23 40	0 28	5 19	0 31	3 17	2 13	38 36	15 3	11 11	10 34	18 35		n.a.
S 4	22 6	19 36	4 5	22 23	1 38	6 46	2 8	15 48	0 41	21 10	1 17	23 40	0 28	5 19	0 31	3 17	2 13	38 36	15 3	11 13	10 35	18 34		n.a.
M 5	21 56	18 39	3 6	22 37	1 24	6 19	2 14	15 33	0 40	21 6	1 17	23 40	0 28	5 19	0 31	3 17	2 14	38 36	15 3	11 15	10 36	18 34		n.a.
T 6	21 45	16 21	1 54	22 50	1 11	5 51	2 20	15 19	0 39	21 3	1 17	23 39	0 28	5 19	0 31	3 18	2 14	38 36	15 3	11 16	10 37	18 33		n.a.
W 7	21 34	12 58	0 34	23 4	0 57	5 24	2 27	15 4	0 39	20 59	1 17	23 39	0 28	5 19	0 31	3 18	2 14	38 36	15 3	11 17	10 39	18 33		n.a.
T 8	21 23	8 49	0n46	23 17	0 44	4 57	2 33	14 50	0 38	20 56	1 17	23 39	0 28	5 19	0 31	3 18	2 14	38 36	15 3	11 17	10 40	18 32		n.a.
F 9	21 12	4 17	2 1	23 29	0 31	4 30	2 40	14 35	0 37	20 53	1 17	23 39	0 28	5 19	0 31	3 18	2 14	38 36	15 3	11 16	10 41	18 31		n.a.
S 10	21 0	0s20	3 7	23 41	0 18	4 3	2 46	14 20	0 37	20 49	1 17	23 38	0 28	5 19	0 31	3 19	2 14	38 36	15 3	11 16	10 42	18 31		n.a.
S 11	20 47	4 47	4 0	23 53	0 6	3 37	2 53	14 5	0 36	20 45	1 17	23 38	0 28	5 19	0 31	3 19	2 14	38 36	15 3	11 15	10 43	18 30		n.a.
M12	20 35	8 52	4 39	24 4	0s 5	3 10	2 59	13 50	0 36	20 42	1 17	23 38	0 28	5 19	0 31	3 19	2 14	38 36	15 3	11 15	10 44	18 30		n.a.
T 13	20 22	12 27	5 4	24 14	0 17	2 44	3 6	13 35	0 35	20 38	1 17	23 38	0 28	5 19	0 31	3 20	2 14	38 36	15 3	11 16	10 46	18 29		n.a.
W14	20 8	15 24	5 13	24 23	0 28	2 18	3 12	13 20	0 34	20 35	1 17	23 37	0 28	5 19	0 31	3 20	2 14	38 36	15 3	11 17	10 47	18 29		n.a.
T 15	19 54	17 37	5 8	24 31	0 38	1 52	3 19	13 4	0 34	20 31	1 17	23 37	0 28	5 19	0 31	3 20	2 14	38 36	15 2	11 18	10 48	18 28		n.a.
F 16	19 40	19 2	4 50	24 39	0 48	1 26	3 26	12 49	0 33	20 28	1 17	23 37	0 28	5 19	0 31	3 21	2 14	38 36	15 2	11 20	10 49	18 28		n.a.
S 17	19 26	19 35	4 19	24 45	0 58	1 1	3 32	12 33	0 32	20 24	1 17	23 37	0 29	5 19	0 31	3 21	2 14	38 36	15 2	11 21	10 50	18 27		n.a.
S 18	19 11	19 17	3 37	24 50	1 7	0 36	3 39	12 18	0 32	20 20	1 17	23 37	0 29	5 18	0 31	3 22	2 14	38 36	15 2	11 23	10 51	18 27		n.a.
M19	18 56	18 8	2 46	24 54	1 15	0 11	3 45	12 2	0 31	20 17	1 17	23 36	0 29	5 18	0 31	3 22	2 14	38 36	15 2	11 24	10 53	18 26		n.a.
T 20	18 41	16 12	1 48	24 57	1 23	0n13	3 52	11 46	0 31	20 13	1 17	23 36	0 29	5 18	0 31	3 22	2 14	38 36	15 2	11 25	10 54	18 25		n.a.
W21	18 25	13 34	0 45	24 59	1 31	0 37	3 59	11 31	0 30	20 9	1 17	23 36	0 29	5 18	0 31	3 23	2 15	38 36	15 2	11 26	10 55	18 25		n.a.
T 22	18 9	10 21	0s21	24 59	1 38	1 1	4 5	11 15	0 29	20 5	1 17	23 36	0 29	5 18	0 31	3 23	2 15	38 36	15 1	11 26	10 56	18 24		n.a.
F 23	17 53	6 41	1 27	24 58	1 44	1 24	4 12	10 59	0 29	20 2	1 17	23 36	0 29	5 17	0 31	3 24	2 15	38 36	15 1	11 25	10 57	18 24		n.a.
S 24	17 37	2 42	2 29	24 55	1 50	1 47	4 18	10 43	0 28	19 58	1 17	23 36	0 29	5 17	0 31	3 24	2 15	38 36	15 1	11 25	10 58	18 23		n.a.
S 25	17 20	1n27	3 26	24 51	1 56	2 9	4 25	10 27	0 27	19 54	1 17	23 36	0 29	5 17	0 31	3 25	2 15	38 36	15 1	11 24	11 0	18 23		n.a.
M26	17 3	5 38	4 14	24 45	2 0	2 31	4 31	10 11	0 27	19 50	1 17	23 35	0 29	5 16	0 31	3 25	2 15	38 36	15 1	11 24	11 1	18 22		n.a.
T 27	16 45	9 39	4 50	24 38	2 5	2 53	4 38	9 55	0 26	19 47	1 17	23 35	0 29	5 16	0 31	3 26	2 15	38 36	15 0	11 24	11 2	18 21		n.a.
W28	16s28	13n17	5s12	24s29	2s 9	3n14	4n44	9s38	0s26	19s43	1s17	23n35	0n29	5s16	0n31	3n26	2n15	38n36	15n 0	11n24	11n 3	18s21		n.a.

Julian Day Number = 635931.5, Delta T = 20h35m44s
Ecliptic obliquity = 24°00'58, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°58'46, Lahiri = -44°51'46 Julian Calendar 1 Feb. 2972 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2972 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2972 BCE
geocentric

MARCH 2972 BCE (-2971) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 59 49	16♒50'00	4♊15	22♉12	27♓54	7♓26	9♒ 6	14°R36	14°R12	26°R35	9°R49	0°R57	1♍51	27♉18	n.a.	T 1
F 2	9 3 46	17°48'07	18°27	23°39	28°29	8° 8	9°20	14♊35	14♎11	26♍34	9♋48	0♍56	1°48	27°25	n.a.	F 2
S 3	9 7 42	18°46'12	3♋ 2	25° 8	29° 2	8°49	9°34	14°34	14°10	26°33	9°47	0°55	1°45	27°31	n.a.	S 3
S 4	9 11 39	19°44'14	17°55	26°38	29°34	9°30	9°49	14°34	14° 9	26°32	9°46	0°53	1°41	27°38	n.a.	S 4
M 5	9 15 35	20°42'15	3♌ 0	28°11	0♈ 4	10°11	10° 3	14°33	14° 8	26°30	9°45	0°52	1°38	27°45	n.a.	M 5
T 6	9 19 32	21°40'13	18° 8	29°45	0°33	10°52	10°17	14°32	14° 7	26°29	9°44	0°52	1°35	27°51	n.a.	T 6
W 7	9 23 28	22°38'10	3♍ 9	1♒22	1° 0	11°33	10°31	14°32	14° 6	26°28	9°42	0°D51	1°32	27°58	n.a.	W 7
T 8	9 27 25	23°36'05	17°56	3° 0	1°26	12°14	10°45	14°32	14° 5	26°27	9°41	0°52	1°29	28° 5	n.a.	T 8
F 9	9 31 21	24°33'58	2♎21	4°40	1°50	12°55	10°59	14°32	14° 3	26°25	9°40	0°52	1°25	28°11	n.a.	F 9
S 10	9 35 18	25°31'49	16°21	6°22	2°12	13°36	11°13	14°31	14° 2	26°24	9°39	0°53	1°22	28°18	n.a.	S 10
S 11	9 39 15	26°29'39	29°54	8° 5	2°32	14°17	11°27	14°D31	14° 1	26°23	9°38	0°53	1°19	28°25	n.a.	S 11
M12	9 43 11	27°27'28	13♏ 2	9°51	2°50	14°58	11°41	14°31	13°59	26°21	9°37	0°53	1°16	28°31	n.a.	M12
T 13	9 47 8	28°25'15	25°46	11°38	3° 7	15°38	11°55	14°32	13°58	26°20	9°36	0°R54	1°13	28°38	n.a.	T 13
W14	9 51 4	29°23'01	8♐11	13°28	3°22	16°19	12° 9	14°32	13°57	26°19	9°36	0°54	1°10	28°45	n.a.	W14
T 15	9 55 1	0♓20'45	20°20	15°19	3°34	17° 0	12°23	14°32	13°55	26°17	9°35	0°D54	1° 6	28°51	n.a.	T 15
F 16	9 58 57	1°18'28	2♉18	17°12	3°44	17°41	12°37	14°33	13°53	26°16	9°34	0°54	1° 3	28°58	n.a.	F 16
S 17	10 2 54	2°16'10	14°10	19° 6	3°53	18°21	12°51	14°34	13°52	26°14	9°33	0°54	1° 0	29° 5	n.a.	S 17
S 18	10 6 50	3°13'50	25°58	21° 3	3°59	19° 2	13° 5	14°34	13°50	26°13	9°32	0°54	0°57	29°11	n.a.	S 18
M19	10 10 47	4°11'29	7♒46	23° 1	4° 3	19°42	13°18	14°35	13°49	26°11	9°31	0°54	0°54	29°18	n.a.	M19
T 20	10 14 43	5° 9'07	19°39	25° 1	4°R 4	20°23	13°32	14°36	13°47	26°10	9°31	0°54	0°51	29°25	n.a.	T 20
W21	10 18 40	6° 6'43	1♓37	27° 3	4° 3	21° 3	13°46	14°37	13°45	26° 9	9°30	0°R55	0°47	29°31	n.a.	W21
T 22	10 22 37	7° 4'17	13°43	29° 6	4° 0	21°44	14° 0	14°38	13°43	26° 7	9°29	0°54	0°44	29°38	n.a.	T 22
F 23	10 26 33	8° 1'50	25°58	1♓11	3°55	22°24	14°13	14°39	13°42	26° 5	9°28	0°54	0°41	29°45	n.a.	F 23
S 24	10 30 30	8°59'22	8♈26	3°18	3°47	23° 5	14°27	14°41	13°40	26° 4	9°28	0°53	0°38	29°51	n.a.	S 24
S 25	10 34 26	9°56'52	21° 6	5°25	3°36	23°45	14°40	14°42	13°38	26° 2	9°27	0°52	0°35	29°58	n.a.	S 25
M26	10 38 23	10°54'20	4♉ 1	7°34	3°23	24°25	14°54	14°44	13°36	26° 1	9°27	0°51	0°31	0♒ 5	n.a.	M26
T 27	10 42 19	11°51'47	17°11	9°44	3° 8	25° 6	15° 7	14°45	13°34	25°59	9°26	0°50	0°28	0°11	n.a.	T 27
W28	10 46 16	12°49'13	0♊38	11°54	2°50	25°46	15°21	14°47	13°32	25°58	9°26	0°49	0°25	0°18	n.a.	W28
T 29	10 50 12	13°46'37	14°22	14° 5	2°30	26°26	15°34	14°49	13°30	25°56	9°25	0°D49	0°22	0°25	n.a.	T 29
F 30	10 54 9	14°43'59	28°24	16°16	2° 8	27° 6	15°48	14°51	13°28	25°55	9°25	0°49	0°19	0°31	n.a.	F 30
S 31	10 58 5	15♓41'20	12♋43	18♓27	1♈44	27♓46	16♒ 1	14♊53	13♎26	25♍53	9♋24	0♍50	0♍16	0♒38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s10	16n20	5s16	24s19	2s12	3n34	4n50	9s22	0s25	19s39	1s17	23n35	0n29	5s15	0n31	3n27	2n15	38n36	15n 0	11n24	11n 4	18s20			n.a.
F 2	15 52	18 29	5 2	24 6	2 15	3 54	4 57	9 6	0 24	19 35	1 17	23 35	0 29	5 15	0 31	3 27	2 15	38 35	15 0	11 24	11 5	18 20			n.a.
S 3	15 34	19 30	4 29	23 52	2 17	4 13	5 3	8 49	0 24	19 31	1 17	23 35	0 29	5 15	0 31	3 28	2 15	38 35	15 0	11 25	11 7	18 19			n.a.
S 4	15 15	19 13	3 36	23 36	2 19	4 31	5 9	8 33	0 23	19 28	1 17	23 35	0 29	5 14	0 31	3 28	2 15	38 35	14 59	11 25	11 8	18 18			n.a.
M 5	14 56	17 33	2 29	23 19	2 20	4 49	5 15	8 17	0 22	19 24	1 17	23 35	0 29	5 14	0 31	3 29	2 15	38 35	14 59	11 26	11 9	18 18			n.a.
T 6	14 37	14 39	1 10	22 59	2 21	5 6	5 21	8 0	0 22	19 20	1 17	23 35	0 29	5 13	0 31	3 29	2 15	38 35	14 59	11 26	11 10	18 17			n.a.
W 7	14 18	10 47	0n13	22 37	2 21	5 23	5 26	7 44	0 21	19 16	1 18	23 35	0 30	5 13	0 31	3 30	2 15	38 35	14 59	11 26	11 11	18 17			n.a.
T 8	13 59	6 19	1 33	22 14	2 20	5 38	5 32	7 27	0 21	19 12	1 18	23 35	0 30	5 12	0 31	3 30	2 15	38 35	14 58	11 26	11 12	18 16			n.a.
F 9	13 39	1 35	2 46	21 49	2 19	5 53	5 37	7 10	0 20	19 8	1 18	23 35	0 30	5 12	0 31	3 31	2 15	38 34	14 58	11 26	11 14	18 15			n.a.
S 10	13 19	3s 6	3 47	21 21	2 18	6 7	5 43	6 54	0 19	19 4	1 18	23 35	0 30	5 11	0 31	3 32	2 15	38 34	14 58	11 25	11 15	18 15			n.a.
S 11	12 59	7 28	4 33	20 52	2 16	6 20	5 48	6 37	0 19	19 0	1 18	23 35	0 30	5 11	0 31	3 32	2 15	38 34	14 58	11 25	11 16	18 14			n.a.
M12	12 39	11 19	5 3	20 20	2 13	6 31	5 53	6 20	0 18	18 56	1 18	23 35	0 30	5 10	0 31	3 33	2 15	38 34	14 57	11 25	11 17	18 13			n.a.
T 13	12 18	14 32	5 17	19 47	2 10	6 42	5 57	6 4	0 18	18 52	1 18	23 35	0 30	5 10	0 31	3 33	2 15	38 34	14 57	11 25	11 18	18 13			n.a.
W14	11 58	17 1	5 15	19 11	2 6	6 52	6 2	5 47	0 17	18 48	1 18	23 35	0 30	5 9	0 31	3 34	2 16	38 33	14 57	11 25	11 19	18 12			n.a.
T 15	11 37	18 40	5 0	18 34	2 1	7 1	6 6	5 30	0 16	18 45	1 18	23 35	0 30	5 8	0 31	3 34	2 16	38 33	14 56	11 25	11 20	18 12			n.a.
F 16	11 16	19 28	4 31	17 54	1 56	7 9	6 10	5 13	0 16	18 41	1 18	23 36	0 30	5 8	0 31	3 35	2 16	38 33	14 56	11 25	11 22	18 11			n.a.
S 17	10 55	19 24	3 52	17 12	1 51	7 16	6 14	4 57	0 15	18 37	1 18	23 36	0 30	5 7	0 31	3 36	2 16	38 33	14 56	11 25	11 23	18 10			n.a.
S 18	10 34	18 29	3 2	16 29	1 45	7 21	6 17	4 40	0 15	18 33	1 18	23 36	0 30	5 6	0 31	3 36	2 16	38 32	14 55	11 25	11 24	18 10			n.a.
M19	10 12	16 45	2 5	15 43	1 38	7 26	6 20	4 23	0 14	18 29	1 19	23 36	0 30	5 6	0 31	3 37	2 16	38 32	14 55	11 25	11 25	18 9			n.a.
T 20	9 51	14 18	1 2	14 55	1 31	7 29	6 23	4 6	0 13	18 25	1 19	23 36	0 30	5 5	0 31	3 38	2 16	38 32	14 55	11 25	11 26	18 8			n.a.
W21	9 29	11 13	0s 4	14 5	1 23	7 30	6 25	3 49	0 13	18 21	1 19	23 36	0 30	5 4	0 31	3 38	2 16	38 32	14 54	11 25	11 27	18 8			n.a.
T 22	9 7	7 38	1 11	13 14	1 15	7 31	6 26	3 32	0 12	18 17	1 19	23 36	0 30	5 4	0 31	3 39	2 16	38 31	14 54	11 25	11 29	18 7			n.a.
F 23	8 45	3 41	2 15	12 21	1 7	7 30	6 28	3 16	0 11	18 13	1 19	23 37	0 30	5 3	0 31	3 39	2 16	38 31	14 54	11 25	11 30	18 6			n.a.
S 24	8 23	0n28	3 14	11 26	0 58	7 27	6 29	2 59	0 11	18 9	1 19	23 37	0 30	5 2	0 31	3 40	2 16	38 31	14 53	11 25	11 31	18 6			n.a.
S 25	8 1	4 40	4 4	10 29	0 48	7 23	6 29	2 42	0 10	18 5	1 19	23 37	0 30	5 1	0 31	3 41	2 16	38 31	14 53	11 26	11 32	18 5			n.a.
M26	7 39	8 44	4 43	9 32	0 39	7 18	6 29	2 25	0 10	18 1	1 19	23 37	0 30	5 1	0 31	3 41	2 16	38 30	14 53	11 26	11 33	18 4			n.a.
T 27	7 17	12 27	5 8	8 33	0 28	7 11	6 28	2 8	0 9	17 57	1 19	23 37	0 30	5 0	0 31	3 42	2 16	38 30	14 52	11 27	11 34	18 4			n.a.
W28	6 54	15 37	5 17	7 33	0 18	7 2	6 27	1 51	0 8	17 53	1 19	23 38	0 30	4 59	0 31	3 43	2 16	38 30	14 52	11 27	11 35	18 3			n.a.
T 29	6 32	17 59	5 8	6 32	0 8	6 52	6 25	1 34	0 8	17 49	1 20	23 38	0 30	4 58	0 31	3 43	2 16	38 29	14 52	11 27	11 37	18 2			n.a.
F 30	6 9	19 19	4 41	5 30	0n 3	6 41	6 22	1 17	0 7	17 45	1 20	23 38	0 31	4 58	0 31	3 44	2 16	38 29	14 51	11 27	11 38	18 2			n.a.
S 31	5s46	19n28	3s56	4s28	0n13	6n28	6n19	1s 0	0s 7	17s41	1s20	23n39	0n31	4s57	0n31	3n45	2n16	38n29	14n51	11n27	11n39	18s 1			n.a.

Julian Day Number = 635959.5, Delta T = 20h35m42s
Ecliptic obliquity = 24°00'59, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°58'42, Lahiri = -44°51'42 Julian Calendar 1 March 2972 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2972 BCE

The year -2971 astronomical counting style corresponds to year 2972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2972 BCE
geocentric

APRIL 2972 BCE (-2971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 2 2	16♓38'40	27♋16	20♓38	1°R17	28♓26	16♒14	14♊55	13°R24	25°R51	9°R24	0♍51	0♍12	0♒45	n.a.	S 1
M 2	11 5 59	17°35'58	11♌59	22°48	0♈49	29° 6	16°27	14°57	13♎22	25♍50	9♋23	0°52	0° 9	0°51	n.a.	M 2
T 3	11 9 55	18°33'14	26°46	24°57	0°18	29°47	16°40	15° 0	13°20	25°48	9°23	0°R52	0° 6	0°58	n.a.	T 3
W 4	11 13 52	19°30'30	11♍31	27° 5	29♓46	0♈26	16°53	15° 2	13°18	25°47	9°23	0°52	0° 3	1° 5	n.a.	W 4
T 5	11 17 48	20°27'44	26° 7	29°12	29°13	1° 6	17° 7	15° 5	13°15	25°45	9°22	0°51	29♌59	1°11	n.a.	T 5
F 6	11 21 45	21°24'58	10♎27	1♈17	28°38	1°46	17°20	15° 7	13°13	25°43	9°22	0°49	29°56	1°18	n.a.	F 6
S 7	11 25 41	22°22'10	24°27	3°20	28° 2	2°26	17°32	15°10	13°11	25°42	9°22	0°46	29°53	1°25	n.a.	S 7
S 8	11 29 38	23°19'22	8♏ 3	5°22	27°25	3° 6	17°45	15°13	13° 9	25°40	9°22	0°43	29°50	1°31	n.a.	S 8
M 9	11 33 34	24°16'33	21°15	7°21	26°48	3°46	17°58	15°16	13° 6	25°39	9°21	0°40	29°47	1°38	n.a.	M 9
T 10	11 37 31	25°13'43	4♐ 3	9°18	26°10	4°26	18°11	15°19	13° 4	25°37	9°21	0°38	29°44	1°45	n.a.	T 10
W11	11 41 28	26°10'53	16°30	11°13	25°32	5° 6	18°24	15°22	13° 2	25°35	9°21	0°36	29°41	1°51	n.a.	W11
T 12	11 45 24	27° 8'02	28°41	13° 6	24°54	5°45	18°36	15°25	13° 0	25°34	9°21	0°D36	29°37	1°58	n.a.	T 12
F 13	11 49 21	28° 5'11	10♑40	14°56	24°17	6°25	18°49	15°28	12°57	25°32	9°21	0°36	29°34	2° 5	n.a.	F 13
S 14	11 53 17	29° 2'20	22°31	16°43	23°40	7° 5	19° 1	15°32	12°55	25°31	9°D21	0°38	29°31	2°11	n.a.	S 14
S 15	11 57 14	29°59'27	4♒19	18°28	23° 4	7°44	19°14	15°35	12°53	25°29	9°21	0°40	29°28	2°18	n.a.	S 15
M16	12 1 10	0♈56'35	16°10	20°10	22°29	8°24	19°26	15°38	12°50	25°27	9°21	0°41	29°25	2°25	n.a.	M16
T 17	12 5 7	1°53'41	28° 6	21°50	21°55	9° 4	19°38	15°42	12°48	25°26	9°21	0°R42	29°22	2°31	n.a.	T 17
W18	12 9 3	2°50'48	10♓12	23°27	21°23	9°43	19°50	15°46	12°45	25°24	9°21	0°41	29°18	2°38	n.a.	W18
T 19	12 13 0	3°47'54	22°31	25° 1	20°52	10°23	20° 3	15°50	12°43	25°22	9°21	0°40	29°15	2°45	n.a.	T 19
F 20	12 16 57	4°44'59	5♈ 2	26°33	20°23	11° 2	20°15	15°53	12°41	25°21	9°22	0°36	29°12	2°51	n.a.	F 20
S 21	12 20 53	5°42'04	17°49	28° 2	19°55	11°42	20°27	15°57	12°38	25°19	9°22	0°31	29° 9	2°58	n.a.	S 21
S 22	12 24 50	6°39'08	0♉50	29°28	19°30	12°21	20°39	16° 1	12°36	25°18	9°22	0°26	29° 6	3° 4	n.a.	S 22
M23	12 28 46	7°36'12	14° 5	0♉52	19° 7	13° 1	20°50	16° 6	12°33	25°16	9°22	0°20	29° 2	3°11	n.a.	M23
T 24	12 32 43	8°33'15	27°34	2°12	18°46	13°40	21° 2	16°10	12°31	25°15	9°23	0°14	28°59	3°18	n.a.	T 24
W25	12 36 39	9°30'18	11♊14	3°30	18°28	14°19	21°14	16°14	12°28	25°13	9°23	0°10	28°56	3°24	n.a.	W25
T 26	12 40 36	10°27'20	25° 6	4°45	18°11	14°59	21°25	16°18	12°26	25°11	9°23	0° 7	28°53	3°31	n.a.	T 26
F 27	12 44 33	11°24'21	9♋ 6	5°57	17°57	15°38	21°37	16°23	12°24	25°10	9°24	0°D 6	28°50	3°38	n.a.	F 27
S 28	12 48 29	12°21'22	23°15	7° 6	17°46	16°17	21°48	16°27	12°21	25° 8	9°24	0° 7	28°47	3°44	n.a.	S 28
S 29	12 52 26	13°18'22	7♌31	8°12	17°37	16°56	22° 0	16°32	12°19	25° 7	9°25	0° 8	28°43	3°51	n.a.	S 29
M30	12 56 22	14♈15'22	21♌52	9♉15	17♓30	17♈36	22♒11	16♊36	12♎16	25♍ 5	9♋25	0♍ 9	28♌40	3♒58	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5s24	18n21	2s56	3s26	0n24	6n13	6n15	0s44	0s 6	17s37	1s20	23n39	0n31	4s56	0n31	3n45	2n16	38n28	14n51	11n26	11n40	18s 0		n.a.
M 2	5 1	15 58	1 43	2 24	0 34	5 58	6 10	0 27	0 5	17 33	1 20	23 39	0 31	4 55	0 31	3 46	2 16	38 28	14 50	11 26	11 41	17 59		n.a.
T 3	4 38	12 32	0 23	1 23	0 44	5 40	6 5	0 10	0 5	17 29	1 20	23 39	0 31	4 54	0 31	3 47	2 16	38 28	14 50	11 26	11 42	17 59		n.a.
W 4	4 15	8 19	0n59	0 22	0 54	5 22	5 59	0n 7	0 4	17 25	1 20	23 40	0 31	4 53	0 31	3 47	2 16	38 27	14 49	11 26	11 43	17 58		n.a.
T 5	3 52	3 38	2 15	0n39	1 4	5 2	5 52	0 24	0 4	17 21	1 20	23 40	0 31	4 52	0 31	3 48	2 16	38 27	14 49	11 26	11 45	17 57		n.a.
F 6	3 29	1s10	3 22	1 38	1 13	4 41	5 44	0 40	0 3	17 17	1 21	23 40	0 31	4 52	0 31	3 49	2 16	38 27	14 49	11 27	11 46	17 57		n.a.
S 7	3 6	5 46	4 14	2 36	1 22	4 19	5 36	0 57	0 3	17 14	1 21	23 41	0 31	4 51	0 31	3 49	2 16	38 26	14 48	11 28	11 47	17 56		n.a.
S 8	2 43	9 57	4 51	3 33	1 30	3 56	5 27	1 14	0 2	17 10	1 21	23 41	0 31	4 50	0 31	3 50	2 16	38 26	14 48	11 29	11 48	17 55		n.a.
M 9	2 20	13 31	5 11	4 29	1 38	3 32	5 17	1 31	0 1	17 6	1 21	23 41	0 31	4 49	0 31	3 51	2 16	38 25	14 47	11 30	11 49	17 54		n.a.
T 10	1 56	16 19	5 14	5 23	1 45	3 7	5 7	1 47	0 1	17 2	1 21	23 42	0 31	4 48	0 31	3 51	2 16	38 25	14 47	11 31	11 50	17 54		n.a.
W11	1 33	18 17	5 3	6 15	1 52	2 42	4 56	2 4	0 0	16 58	1 21	23 42	0 31	4 47	0 31	3 52	2 16	38 25	14 47	11 31	11 51	17 53		n.a.
T 12	1 10	19 23	4 38	7 6	1 58	2 16	4 45	2 21	0n 0	16 54	1 22	23 43	0 31	4 46	0 31	3 53	2 16	38 24	14 46	11 32	11 53	17 52		n.a.
F 13	0 47	19 34	4 1	7 54	2 3	1 50	4 33	2 37	0 1	16 50	1 22	23 43	0 31	4 45	0 31	3 53	2 16	38 24	14 46	11 31	11 54	17 51		n.a.
S 14	0 23	18 53	3 15	8 41	2 8	1 24	4 21	2 54	0 2	16 46	1 22	23 43	0 31	4 44	0 31	3 54	2 16	38 24	14 46	11 31	11 55	17 51		n.a.
S 15	0 0	17 23	2 20	9 26	2 12	0 58	4 8	3 10	0 2	16 43	1 22	23 44	0 31	4 43	0 31	3 54	2 16	38 23	14 45	11 30	11 56	17 50		n.a.
M16	0n23	15 7	1 19	10 9	2 15	0 32	3 55	3 27	0 3	16 39	1 22	23 44	0 31	4 42	0 31	3 55	2 16	38 23	14 45	11 30	11 57	17 49		n.a.
T 17	0 46	12 12	0 14	10 50	2 18	0 6	3 42	3 43	0 3	16 35	1 22	23 45	0 31	4 41	0 31	3 56	2 16	38 22	14 44	11 29	11 58	17 48		n.a.
W18	1 9	8 43	0s52	11 29	2 20	0s19	3 29	4 0	0 4	16 31	1 22	23 45	0 31	4 41	0 31	3 56	2 16	38 22	14 44	11 30	11 59	17 48		n.a.
T 19	1 33	4 49	1 57	12 6	2 21	0 44	3 15	4 16	0 4	16 27	1 23	23 46	0 31	4 40	0 31	3 57	2 16	38 22	14 44	11 30	12 1	17 47		n.a.
F 20	1 56	0 39	2 57	12 40	2 22	1 8	3 1	4 33	0 5	16 24	1 23	23 46	0 31	4 39	0 31	3 58	2 16	38 21	14 43	11 31	12 2	17 46		n.a.
S 21	2 19	3n38	3 49	13 13	2 21	1 32	2 47	4 49	0 6	16 20	1 23	23 47	0 31	4 38	0 31	3 58	2 16	38 21	14 43	11 33	12 3	17 45		n.a.
S 22	2 42	7 49	4 31	13 44	2 21	1 55	2 33	5 5	0 6	16 16	1 23	23 47	0 31	4 37	0 31	3 59	2 16	38 20	14 42	11 35	12 4	17 45		n.a.
M23	3 5	11 43	4 58	14 13	2 19	2 16	2 20	5 22	0 7	16 12	1 23	23 47	0 31	4 36	0 31	4 0	2 16	38 20	14 42	11 37	12 5	17 44		n.a.
T 24	3 28	15 3	5 10	14 40	2 17	2 37	2 6	5 38	0 7	16 9	1 24	23 48	0 31	4 35	0 31	4 0	2 16	38 19	14 42	11 39	12 6	17 43		n.a.
W25	3 51	17 38	5 5	15 4	2 14	2 57	1 52	5 54	0 8	16 5	1 24	23 48	0 32	4 34	0 31	4 1	2 16	38 19	14 41	11 41	12 7	17 42		n.a.
T 26	4 14	19 14	4 42	15 27	2 10	3 16	1 39	6 10	0 8	16 1	1 24	23 49	0 32	4 33	0 31	4 1	2 16	38 19	14 41	11 42	12 9	17 41		n.a.
F 27	4 37	19 40	4 2	15 48	2 6	3 34	1 26	6 26	0 9	15 58	1 24	23 49	0 32	4 32	0 31	4 2	2 16	38 18	14 40	11 42	12 10	17 41		n.a.
S 28	5 0	18 54	3 7	16 6	2 0	3 50	1 13	6 42	0 10	15 54	1 24	23 50	0 32	4 31	0 31	4 3	2 16	38 18	14 40	11 42	12 11	17 40		n.a.
S 29	5 22	16 54	2 0	16 23	1 55	4 6	1 0	6 58	0 10	15 51	1 25	23 51	0 32	4 30	0 31	4 3	2 16	38 17	14 40	11 42	12 12	17 39		n.a.
M30	5n45	13n51	0s45	16n38	1n48	4s20	0n47	7n14	0n11	15s47	1s25	23n51	0n32	4s29	0n31	4n 4	2n16	38n17	14n39	11n41	12n13	17s38		n.a.

Julian Day Number = 635990.5, Delta T = 20h35m39s
Ecliptic obliquity = 24°01'00, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°58'38, Lahiri = -44°51'38 Julian Calendar 1 Apr. 2972 BCE == Greg. Calendar 8 March 2972 BCE

The year -2971 astronomical counting style corresponds to year 2972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2972 BCE
geocentric

MAY 2972 BCE (-2971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 0 19	15♈12'21	6♍14	10♉15	17°R25	18♈15	22♒22	16♊41	12°R14	25°R 4	9♋26	0°R 9	28♌37	4♒ 4	n.a.	T 1
W 2	13 4 15	16° 9'20	20°35	11°11	17°D23	18°54	22°33	16°46	12♎11	25♍ 2	9°26	0♍ 7	28°34	4°11	n.a.	W 2
T 3	13 8 12	17° 6'19	4♎49	12° 4	17♓24	19°33	22°44	16°51	12° 9	25° 1	9°27	0° 4	28°31	4°18	n.a.	T 3
F 4	13 12 9	18° 3'18	18°52	12°53	17°26	20°12	22°55	16°56	12° 6	24°59	9°27	29♌58	28°27	4°24	n.a.	F 4
S 5	13 16 5	19° 0'17	2♏40	13°39	17°31	20°51	23° 6	17° 1	12° 4	24°58	9°28	29°51	28°24	4°31	n.a.	S 5
S 6	13 20 2	19°57'15	16° 9	14°21	17°38	21°31	23°17	17° 6	12° 2	24°56	9°29	29°42	28°21	4°38	n.a.	S 6
M 7	13 23 58	20°54'14	29°17	14°59	17°47	22°10	23°27	17°11	11°59	24°55	9°29	29°34	28°18	4°44	n.a.	M 7
T 8	13 27 55	21°51'14	12♐ 3	15°33	17°58	22°49	23°38	17°16	11°57	24°54	9°30	29°27	28°15	4°51	n.a.	T 8
W 9	13 31 51	22°48'13	24°31	16° 3	18°12	23°28	23°48	17°22	11°54	24°52	9°31	29°22	28°12	4°58	n.a.	W 9
T 10	13 35 48	23°45'13	6♑42	16°29	18°27	24° 7	23°58	17°27	11°52	24°51	9°32	29°18	28° 8	5° 4	n.a.	T 10
F 11	13 39 44	24°42'14	18°41	16°51	18°44	24°46	24° 8	17°32	11°50	24°50	9°32	29°16	28° 5	5°11	n.a.	F 11
S 12	13 43 41	25°39'15	0♒32	17° 8	19° 4	25°25	24°19	17°38	11°47	24°48	9°33	29°D16	28° 2	5°18	n.a.	S 12
S 13	13 47 38	26°36'16	12°21	17°20	19°25	26° 3	24°29	17°43	11°45	24°47	9°34	29°17	27°59	5°24	n.a.	S 13
M14	13 51 34	27°33'18	24°13	17°28	19°47	26°42	24°38	17°49	11°43	24°46	9°35	29°R18	27°56	5°31	n.a.	M14
T 15	13 55 31	28°30'21	6♓14	17°R32	20°12	27°21	24°48	17°55	11°40	24°44	9°36	29°18	27°53	5°38	n.a.	T 15
W16	13 59 27	29°27'24	18°26	17°30	20°38	28° 0	24°58	18° 0	11°38	24°43	9°37	29°16	27°49	5°44	n.a.	W16
T 17	14 3 24	0♉24'27	0♈55	17°24	21° 5	28°39	25° 7	18° 6	11°36	24°42	9°38	29°12	27°46	5°51	n.a.	T 17
F 18	14 7 20	1°21'31	13°41	17°13	21°34	29°18	25°17	18°12	11°33	24°41	9°39	29° 5	27°43	5°58	n.a.	F 18
S 19	14 11 17	2°18'36	26°47	16°58	22° 5	29°57	25°26	18°18	11°31	24°39	9°40	28°57	27°40	6° 4	n.a.	S 19
S 20	14 15 14	3°15'42	10♉12	16°38	22°37	0♉35	25°35	18°24	11°29	24°38	9°41	28°47	27°37	6°11	n.a.	S 20
M21	14 19 10	4°12'48	23°52	16°14	23°10	1°14	25°44	18°30	11°27	24°37	9°42	28°36	27°33	6°18	n.a.	M21
T 22	14 23 7	5° 9'54	7♊45	15°47	23°44	1°53	25°53	18°36	11°25	24°36	9°43	28°26	27°30	6°24	n.a.	T 22
W23	14 27 3	6° 7'01	21°48	15°15	24°20	2°32	26° 2	18°42	11°22	24°35	9°45	28°18	27°27	6°31	n.a.	W23
T 24	14 31 0	7° 4'08	5♋55	14°41	24°57	3°10	26°11	18°48	11°20	24°34	9°46	28°12	27°24	6°38	n.a.	T 24
F 25	14 34 56	8° 1'16	20° 5	14° 4	25°35	3°49	26°19	18°54	11°18	24°33	9°47	28° 9	27°21	6°44	n.a.	F 25
S 26	14 38 53	8°58'24	4♌15	13°25	26°15	4°28	26°27	19° 1	11°16	24°32	9°48	28°D 8	27°18	6°51	n.a.	S 26
S 27	14 42 50	9°55'33	18°23	12°45	26°55	5° 6	26°36	19° 7	11°14	24°30	9°49	28° 8	27°14	6°58	n.a.	S 27
M28	14 46 46	10°52'42	2♍28	12° 4	27°36	5°45	26°44	19°13	11°12	24°30	9°51	28°R 8	27°11	7° 4	n.a.	M28
T 29	14 50 43	11°49'51	16°29	11°23	28°19	6°24	26°52	19°20	11°10	24°29	9°52	28° 7	27° 8	7°11	n.a.	T 29
W30	14 54 39	12°47'01	0♎26	10°43	29° 2	7° 2	27° 0	19°26	11° 8	24°28	9°53	28° 4	27° 5	7°17	n.a.	W30
T 31	14 58 36	13♉44'12	14♎15	10♉ 4	29♓46	7♉41	27♒ 7	19♊33	11♎ 6	24♍27	9♋55	27♌58	27♌ 2	7♒24	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6n 8	9n57	0n33	16n50	1n41	4s33	0n35	7n30	0n11	15s43	1s25	23n52	0n32	4s28	0n31	4n 4	2n16	38n16	14n39	11n41	12n14	17s37			n.a.
W 2	6 30	5 28	1 48	17 1	1 33	4 44	0 23	7 46	0 12	15 40	1 25	23 52	0 32	4 27	0 31	4 5	2 16	38 16	14 38	11 42	12 15	17 37			n.a.
T 3	6 53	0 43	2 56	17 10	1 25	4 55	0 12	8 1	0 12	15 36	1 25	23 53	0 32	4 26	0 31	4 6	2 16	38 16	14 38	11 43	12 16	17 36			n.a.
F 4	7 15	4s 0	3 52	17 16	1 15	5 4	0 1	8 17	0 13	15 33	1 26	23 53	0 32	4 25	0 31	4 6	2 16	38 15	14 38	11 45	12 18	17 35			n.a.
S 5	7 37	8 25	4 34	17 21	1 5	5 12	0s10	8 32	0 14	15 30	1 26	23 54	0 32	4 24	0 31	4 7	2 16	38 15	14 37	11 48	12 19	17 34			n.a.
S 6	7 59	12 18	4 59	17 24	0 55	5 19	0 21	8 48	0 14	15 26	1 26	23 54	0 32	4 23	0 31	4 7	2 16	38 14	14 37	11 51	12 20	17 33			n.a.
M 7	8 21	15 29	5 7	17 25	0 44	5 25	0 31	9 3	0 15	15 23	1 26	23 55	0 32	4 22	0 31	4 8	2 15	38 14	14 36	11 54	12 21	17 32			n.a.
T 8	8 43	17 50	5 0	17 24	0 32	5 29	0 41	9 19	0 15	15 19	1 26	23 55	0 32	4 21	0 31	4 8	2 15	38 13	14 36	11 56	12 22	17 32			n.a.
W 9	9 5	19 16	4 38	17 21	0 19	5 33	0 50	9 34	0 16	15 16	1 27	23 56	0 32	4 20	0 31	4 9	2 15	38 13	14 36	11 58	12 23	17 31			n.a.
T 10	9 26	19 46	4 5	17 16	0 6	5 35	1 0	9 49	0 16	15 13	1 27	23 56	0 32	4 19	0 31	4 9	2 15	38 12	14 35	12 0	12 24	17 30			n.a.
F 11	9 48	19 22	3 21	17 10	0s 7	5 36	1 8	10 5	0 17	15 9	1 27	23 57	0 32	4 18	0 31	4 10	2 15	38 12	14 35	12 0	12 25	17 29			n.a.
S 12	10 9	18 7	2 28	17 1	0 21	5 36	1 17	10 20	0 17	15 6	1 27	23 58	0 32	4 18	0 31	4 10	2 15	38 12	14 35	12 0	12 27	17 28			n.a.
S 13	10 30	16 4	1 30	16 51	0 35	5 35	1 25	10 35	0 18	15 3	1 28	23 58	0 32	4 17	0 31	4 11	2 15	38 11	14 34	12 0	12 28	17 27			n.a.
M14	10 51	13 20	0 27	16 39	0 50	5 33	1 33	10 50	0 19	15 0	1 28	23 59	0 32	4 16	0 31	4 11	2 15	38 11	14 34	12 0	12 29	17 27			n.a.
T 15	11 12	10 1	0s37	16 26	1 5	5 30	1 40	11 4	0 19	14 57	1 28	23 59	0 32	4 15	0 31	4 12	2 15	38 10	14 33	12 0	12 30	17 26			n.a.
W16	11 33	6 13	1 41	16 11	1 21	5 26	1 47	11 19	0 20	14 54	1 28	24 0	0 32	4 14	0 31	4 12	2 15	38 10	14 33	12 0	12 31	17 25			n.a.
T 17	11 53	2 5	2 41	15 54	1 36	5 21	1 54	11 34	0 20	14 51	1 29	24 1	0 32	4 13	0 31	4 13	2 15	38 9	14 33	12 2	12 32	17 24			n.a.
F 18	12 14	2n15	3 34	15 36	1 52	5 16	2 1	11 49	0 21	14 48	1 29	24 1	0 33	4 12	0 31	4 13	2 15	38 9	14 32	12 4	12 33	17 23			n.a.
S 19	12 34	6 35	4 17	15 17	2 7	5 9	2 7	12 3	0 21	14 45	1 29	24 2	0 33	4 11	0 31	4 14	2 15	38 8	14 32	12 7	12 34	17 22			n.a.
S 20	12 54	10 41	4 48	14 57	2 22	5 1	2 13	12 18	0 22	14 42	1 29	24 2	0 33	4 10	0 31	4 14	2 15	38 8	14 32	12 11	12 36	17 21			n.a.
M21	13 14	14 19	5 2	14 36	2 37	4 53	2 18	12 32	0 22	14 39	1 30	24 3	0 33	4 10	0 31	4 15	2 15	38 8	14 31	12 15	12 37	17 20			n.a.
T 22	13 33	17 13	4 59	14 14	2 51	4 44	2 24	12 46	0 23	14 36	1 30	24 3	0 33	4 9	0 31	4 15	2 15	38 7	14 31	12 18	12 38	17 20			n.a.
W23	13 53	19 7	4 38	13 51	3 5	4 34	2 29	13 0	0 23	14 33	1 30	24 4	0 33	4 8	0 31	4 15	2 15	38 7	14 31	12 21	12 39	17 19			n.a.
T 24	14 12	19 53	4 1	13 29	3 18	4 23	2 34	13 14	0 24	14 30	1 30	24 5	0 33	4 7	0 31	4 16	2 15	38 6	14 30	12 23	12 40	17 18			n.a.
F 25	14 31	19 23	3 8	13 6	3 30	4 12	2 38	13 28	0 24	14 28	1 31	24 5	0 33	4 6	0 31	4 16	2 15	38 6	14 30	12 24	12 41	17 17			n.a.
S 26	14 50	17 40	2 3	12 44	3 41	4 0	2 42	13 42	0 25	14 25	1 31	24 6	0 33	4 5	0 31	4 17	2 15	38 5	14 30	12 24	12 42	17 16			n.a.
S 27	15 8	14 52	0 52	12 23	3 51	3 47	2 46	13 56	0 26	14 22	1 31	24 6	0 33	4 5	0 31	4 17	2 15	38 5	14 29	12 24	12 43	17 15			n.a.
M28	15 27	11 12	0n23	12 2	3 59	3 34	2 50	14 10	0 26	14 20	1 31	24 7	0 33	4 4	0 31	4 17	2 14	38 4	14 29	12 24	12 44	17 14			n.a.
T 29	15 45	6 55	1 36	11 43	4 6	3 20	2 54	14 23	0 27	14 17	1 32	24 8	0 33	4 3	0 31	4 18	2 14	38 4	14 29	12 25	12 46	17 13			n.a.
W30	16 3	2 18	2 42	11 25	4 12	3 5	2 57	14 37	0 27	14 15	1 32	24 8	0 33	4 2	0 31	4 18	2 14	38 4	14 28	12 26	12 47	17 12			n.a.
T 31	16n20	2s24	3n39	11n 9	4s16	2s50	3s 0	14n50	0n28	14s12	1s32	24n 9	0n33	4s 1	0n31	4n18	2n14	38n 3	14n28	12n28	12n48	17s11			n.a.

Julian Day Number = 636020.5, Delta T = 20h35m36s
Ecliptic obliquity = 24°01'00, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°58'34, Lahiri = -44°51'34 Julian Calendar 1 May 2972 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2972 BCE

The year -2971 astronomical counting style corresponds to year 2972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2972 BCE
geocentric

JUNE 2972 BCE (-2971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 2 32	14♉41'23	27♎54	9°R27	0♈31	8♉19	27♒15	19♊39	11°R 4	24°R26	9♋56	27°R49	26♌59	7♒31	n.a.	F 1
S 2	15 6 29	15°38'36	11♏21	8♉53	1°17	8°58	27°22	19°46	11♎ 2	24♍25	9°58	27♌38	26°55	7°37	n.a.	S 2
S 3	15 10 26	16°35'49	24°34	8°23	2° 4	9°36	27°30	19°52	11° 1	24°24	9°59	27°26	26°52	7°44	n.a.	S 3
M 4	15 14 22	17°33'04	7♐30	7°57	2°51	10°15	27°37	19°59	10°59	24°23	10° 0	27°14	26°49	7°51	n.a.	M 4
T 5	15 18 19	18°30'19	20° 9	7°35	3°40	10°53	27°44	20° 6	10°57	24°22	10° 2	27° 3	26°46	7°57	n.a.	T 5
W 6	15 22 15	19°27'36	2♑31	7°19	4°29	11°32	27°51	20°13	10°55	24°22	10° 3	26°54	26°43	8° 4	n.a.	W 6
T 7	15 26 12	20°24'54	14°39	7° 8	5°19	12°10	27°58	20°19	10°54	24°21	10° 5	26°47	26°39	8°11	n.a.	T 7
F 8	15 30 8	21°22'14	26°36	7°D 3	6° 9	12°49	28° 4	20°26	10°52	24°20	10° 7	26°43	26°36	8°17	n.a.	F 8
S 9	15 34 5	22°19'35	8♒27	7° 4	7° 0	13°27	28°11	20°33	10°50	24°20	10° 8	26°41	26°33	8°24	n.a.	S 9
S 10	15 38 2	23°16'57	20°15	7°11	7°52	14° 5	28°17	20°40	10°49	24°19	10°10	26°41	26°30	8°31	n.a.	S 10
M11	15 41 58	24°14'21	2♓ 7	7°24	8°45	14°44	28°23	20°47	10°47	24°18	10°11	26°41	26°27	8°37	n.a.	M11
T 12	15 45 55	25°11'46	14° 8	7°44	9°38	15°22	28°29	20°54	10°46	24°18	10°13	26°40	26°24	8°44	n.a.	T 12
W13	15 49 51	26° 9'13	26°24	8°11	10°32	16° 1	28°35	21° 1	10°44	24°17	10°15	26°38	26°20	8°51	n.a.	W13
T 14	15 53 48	27° 6'41	8♈58	8°44	11°26	16°39	28°40	21° 8	10°43	24°17	10°16	26°33	26°17	8°57	n.a.	T 14
F 15	15 57 44	28° 4'11	21°54	9°23	12°21	17°17	28°46	21°15	10°41	24°16	10°18	26°26	26°14	9° 4	n.a.	F 15
S 16	16 1 41	29° 1'42	5♉14	10° 9	13°16	17°56	28°51	21°22	10°40	24°16	10°20	26°16	26°11	9°11	n.a.	S 16
S 17	16 5 37	29°59'16	18°57	11° 1	14°12	18°34	28°56	21°29	10°39	24°15	10°21	26° 5	26° 8	9°17	n.a.	S 17
M18	16 9 34	0♊56'50	3♊ 1	12° 0	15° 8	19°12	29° 1	21°36	10°37	24°15	10°23	25°53	26° 4	9°24	n.a.	M18
T 19	16 13 31	1°54'26	17°20	13° 4	16° 5	19°51	29° 6	21°43	10°36	24°14	10°25	25°42	26° 1	9°31	n.a.	T 19
W20	16 17 27	2°52'04	1♋48	14°14	17° 2	20°29	29°10	21°51	10°35	24°14	10°27	25°32	25°58	9°37	n.a.	W20
T 21	16 21 24	3°49'43	16°19	15°30	17°59	21° 7	29°15	21°58	10°34	24°14	10°29	25°26	25°55	9°44	n.a.	T 21
F 22	16 25 20	4°47'23	0♌47	16°52	18°58	21°46	29°19	22° 5	10°33	24°13	10°30	25°22	25°52	9°51	n.a.	F 22
S 23	16 29 17	5°45'04	15° 8	18°18	19°56	22°24	29°23	22°12	10°32	24°13	10°32	25°20	25°49	9°57	n.a.	S 23
S 24	16 33 13	6°42'47	29°19	19°49	20°55	23° 2	29°27	22°20	10°31	24°13	10°34	25°20	25°45	10° 4	n.a.	S 24
M25	16 37 10	7°40'31	13♍20	21°25	21°54	23°40	29°31	22°27	10°30	24°13	10°36	25°20	25°42	10°10	n.a.	M25
T 26	16 41 7	8°38'16	27° 9	23° 5	22°54	24°18	29°34	22°34	10°29	24°13	10°38	25°19	25°39	10°17	n.a.	T 26
W27	16 45 3	9°36'03	10♎48	24°48	23°54	24°57	29°37	22°41	10°28	24°12	10°40	25°16	25°36	10°24	n.a.	W27
T 28	16 49 0	10°33'51	24°15	26°35	24°54	25°35	29°41	22°49	10°27	24°12	10°42	25°10	25°33	10°30	n.a.	T 28
F 29	16 52 56	11°31'41	7♏32	28°25	25°55	26°13	29°44	22°56	10°26	24°12	10°44	25° 1	25°30	10°37	n.a.	F 29
S 30	16 56 53	12♊29'32	20♏36	0♊17	26♈56	26♉51	29♒46	23♊ 4	10♎26	24°D12	10♋46	24♌51	25♌26	10♒44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n38	6s55	4n22	10n55	4s18	2s34	3s 3	15n 4	0n28	14s10	1s33	24n 9	0n33	4s 1	0n31	4n19	2n14	38n 3	14n28	12n31	12n49	17s11		n.a.
S 2	16 55	11 1	4 49	10 44	4 18	2 18	3 5	15 17	0 29	14 7	1 33	24 10	0 33	4 0	0 31	4 19	2 14	38 2	14 27	12 35	12 50	17 10		n.a.
S 3	17 12	14 31	5 1	10 35	4 18	2 1	3 8	15 30	0 29	14 5	1 33	24 10	0 33	3 59	0 31	4 19	2 14	38 2	14 27	12 39	12 51	17 9		n.a.
M 4	17 29	17 13	4 56	10 29	4 15	1 44	3 10	15 43	0 30	14 3	1 33	24 11	0 33	3 59	0 31	4 19	2 14	38 1	14 27	12 43	12 52	17 8		n.a.
T 5	17 45	19 2	4 37	10 26	4 11	1 26	3 12	15 56	0 30	14 1	1 34	24 12	0 33	3 58	0 31	4 20	2 14	38 1	14 26	12 47	12 53	17 7		n.a.
W 6	18 1	19 54	4 6	10 25	4 6	1 7	3 13	16 9	0 31	13 58	1 34	24 12	0 34	3 57	0 31	4 20	2 14	38 1	14 26	12 51	12 54	17 6		n.a.
T 7	18 17	19 49	3 23	10 28	3 59	0 49	3 15	16 21	0 31	13 56	1 34	24 13	0 34	3 57	0 31	4 20	2 14	38 0	14 26	12 53	12 56	17 5		n.a.
F 8	18 32	18 51	2 32	10 34	3 51	0 29	3 16	16 34	0 32	13 54	1 35	24 13	0 34	3 56	0 31	4 20	2 14	38 0	14 26	12 54	12 57	17 4		n.a.
S 9	18 47	17 4	1 35	10 43	3 42	0 10	3 17	16 46	0 32	13 52	1 35	24 14	0 34	3 55	0 31	4 21	2 14	37 59	14 25	12 55	12 58	17 3		n.a.
S 10	19 2	14 33	0 34	10 55	3 32	0n10	3 18	16 58	0 33	13 50	1 35	24 14	0 34	3 55	0 31	4 21	2 14	37 59	14 25	12 55	12 59	17 2		n.a.
M11	19 17	11 25	0s29	11 9	3 21	0 30	3 19	17 11	0 33	13 48	1 35	24 15	0 34	3 54	0 31	4 21	2 14	37 59	14 25	12 55	13 0	17 1		n.a.
T 12	19 31	7 47	1 31	11 27	3 9	0 51	3 20	17 23	0 34	13 47	1 36	24 16	0 34	3 53	0 31	4 21	2 14	37 58	14 25	12 55	13 1	17 0		n.a.
W13	19 45	3 45	2 31	11 48	2 56	1 12	3 20	17 35	0 34	13 45	1 36	24 16	0 34	3 53	0 31	4 21	2 13	37 58	14 24	12 56	13 2	16 59		n.a.
T 14	19 59	0n31	3 24	12 11	2 43	1 34	3 21	17 46	0 35	13 43	1 36	24 17	0 34	3 52	0 30	4 21	2 13	37 57	14 24	12 58	13 3	16 58		n.a.
F 15	20 12	4 54	4 9	12 36	2 30	1 55	3 21	17 58	0 36	13 41	1 37	24 17	0 34	3 52	0 30	4 22	2 13	37 57	14 24	13 0	13 4	16 57		n.a.
S 16	20 25	9 10	4 41	13 4	2 16	2 17	3 21	18 10	0 36	13 40	1 37	24 18	0 34	3 51	0 30	4 22	2 13	37 57	14 24	13 4	13 6	16 56		n.a.
S 17	20 38	13 6	4 59	13 34	2 2	2 39	3 21	18 21	0 37	13 38	1 37	24 18	0 34	3 51	0 30	4 22	2 13	37 56	14 23	13 8	13 7	16 55		n.a.
M18	20 50	16 23	4 59	14 6	1 47	3 2	3 20	18 32	0 37	13 37	1 38	24 19	0 34	3 50	0 30	4 22	2 13	37 56	14 23	13 12	13 8	16 54		n.a.
T 19	21 2	18 45	4 40	14 40	1 33	3 24	3 20	18 44	0 38	13 35	1 38	24 19	0 34	3 50	0 30	4 22	2 13	37 55	14 23	13 16	13 9	16 53		n.a.
W20	21 14	19 57	4 3	15 15	1 18	3 47	3 19	18 55	0 38	13 34	1 38	24 20	0 34	3 49	0 30	4 22	2 13	37 55	14 23	13 19	13 10	16 52		n.a.
T 21	21 25	19 50	3 11	15 52	1 4	4 10	3 19	19 5	0 39	13 33	1 39	24 20	0 34	3 49	0 30	4 22	2 13	37 55	14 22	13 21	13 11	16 51		n.a.
F 22	21 36	18 25	2 6	16 29	0 50	4 33	3 18	19 16	0 39	13 32	1 39	24 21	0 35	3 49	0 30	4 22	2 13	37 54	14 22	13 23	13 12	16 50		n.a.
S 23	21 47	15 50	0 54	17 7	0 36	4 57	3 17	19 27	0 40	13 30	1 39	24 21	0 35	3 48	0 30	4 22	2 13	37 54	14 22	13 23	13 13	16 49		n.a.
S 24	21 57	12 19	0n21	17 46	0 22	5 20	3 16	19 37	0 40	13 29	1 40	24 22	0 35	3 48	0 30	4 22	2 13	37 54	14 22	13 23	13 14	16 48		n.a.
M25	22 7	8 9	1 34	18 24	0 9	5 44	3 15	19 48	0 41	13 28	1 40	24 22	0 35	3 47	0 30	4 22	2 13	37 53	14 22	13 23	13 15	16 47		n.a.
T 26	22 16	3 36	2 40	19 3	0n 3	6 8	3 13	19 58	0 41	13 27	1 40	24 23	0 35	3 47	0 30	4 22	2 13	37 53	14 22	13 24	13 17	16 46		n.a.
W27	22 25	1s 4	3 36	19 41	0 16	6 32	3 12	20 8	0 42	13 26	1 41	24 23	0 35	3 47	0 30	4 22	2 12	37 53	14 21	13 25	13 18	16 45		n.a.
T 28	22 34	5 37	4 20	20 18	0 27	6 56	3 10	20 18	0 42	13 26	1 41	24 24	0 35	3 46	0 30	4 22	2 12	37 52	14 21	13 27	13 19	16 44		n.a.
F 29	22 42	9 49	4 48	20 54	0 38	7 20	3 8	20 28	0 43	13 25	1 41	24 24	0 35	3 46	0 30	4 22	2 12	37 52	14 21	13 30	13 20	16 43		n.a.
S 30	22n50	13s30	5n 1	21n29	0n48	7n44	3s 7	20n37	0n43	13s24	1s42	24n25	0n35	3s46	0n30	4n22	2n12	37n52	14n21	13n33	13n21	16s42		n.a.

Julian Day Number = 636051.5, Delta T = 20h35m34s
Ecliptic obliquity = 24°00'59, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°58'30, Lahiri = -44°51'30 Julian Calendar 1 June 2972 BCE == Greg. Calendar 8 May 2972 BCE

The year -2971 astronomical counting style corresponds to year 2972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2972 BCE
geocentric

JULY 2972 BCE (-2971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 0 49	13♊27'25	3♐29	2♊11	27♈58	27♉29	29♒49	23♊11	10°R25	24♍12	10♋48	24°R39	25♌23	10♒50	n.a.	S 1
M 2	17 4 46	14°25'20	16° 8	4° 7	28°59	28° 7	29°51	23°18	10♎24	24°12	10°50	24♌27	25°20	10°57	n.a.	M 2
T 3	17 8 42	15°23'16	28°34	6° 4	0♉ 1	28°46	29°54	23°26	10°24	24°12	10°52	24°16	25°17	11° 4	n.a.	T 3
W 4	17 12 39	16°21'15	10♑47	8° 2	1° 4	29°24	29°56	23°33	10°23	24°13	10°54	24° 6	25°14	11°10	n.a.	W 4
T 5	17 16 36	17°19'15	22°49	10° 1	2° 7	0♊ 2	29°57	23°41	10°23	24°13	10°56	24° 0	25°10	11°17	n.a.	T 5
F 6	17 20 32	18°17'18	4♒42	12° 0	3°10	0°40	29°59	23°48	10°22	24°13	10°58	23°55	25° 7	11°24	n.a.	F 6
S 7	17 24 29	19°15'22	16°30	13°58	4°13	1°18	0♓ 0	23°55	10°22	24°13	11° 0	23°53	25° 4	11°30	n.a.	S 7
S 8	17 28 25	20°13'29	28°18	15°57	5°16	1°56	0° 2	24° 3	10°21	24°13	11° 2	23°D53	25° 1	11°37	n.a.	S 8
M 9	17 32 22	21°11'38	10♓ 8	17°55	6°20	2°34	0° 3	24°10	10°21	24°13	11° 4	23°54	24°58	11°44	n.a.	M 9
T 10	17 36 18	22° 9'49	22° 8	19°53	7°24	3°12	0° 4	24°18	10°21	24°14	11° 6	23°R54	24°55	11°50	n.a.	T 10
W11	17 40 15	23° 8'02	4♈23	21°50	8°29	3°50	0° 4	24°25	10°21	24°14	11° 8	23°54	24°51	11°57	n.a.	W11
T 12	17 44 11	24° 6'17	16°57	23°47	9°33	4°28	0° 5	24°33	10°21	24°14	11°10	23°51	24°48	12° 4	n.a.	T 12
F 13	17 48 8	25° 4'35	29°55	25°42	10°38	5° 6	0° 5	24°40	10°21	24°15	11°12	23°46	24°45	12°10	n.a.	F 13
S 14	17 52 4	26° 2'55	13♉19	27°37	11°43	5°45	0°R 5	24°48	10°D21	24°15	11°14	23°40	24°42	12°17	n.a.	S 14
S 15	17 56 1	27° 1'17	27°11	29°30	12°49	6°23	0° 5	24°55	10°21	24°16	11°17	23°31	24°39	12°23	n.a.	S 15
M16	17 59 58	27°59'42	11♊28	1♋22	13°54	7° 1	0° 5	25° 3	10°21	24°16	11°19	23°22	24°36	12°30	n.a.	M16
T 17	18 3 54	28°58'09	26° 5	3°14	15° 0	7°39	0° 4	25°10	10°21	24°17	11°21	23°14	24°32	12°37	n.a.	T 17
W18	18 7 51	29°56'38	10♋55	5° 4	16° 6	8°17	0° 3	25°17	10°21	24°17	11°23	23° 7	24°29	12°43	n.a.	W18
T 19	18 11 47	0♋55'09	25°49	6°53	17°13	8°55	0° 2	25°25	10°21	24°18	11°25	23° 2	24°26	12°50	n.a.	T 19
F 20	18 15 44	1°53'42	10♌40	8°41	18°19	9°33	0° 1	25°32	10°21	24°19	11°27	22°59	24°23	12°57	n.a.	F 20
S 21	18 19 40	2°52'17	25°21	10°28	19°26	10°11	29♒59	25°40	10°22	24°19	11°30	22°D59	24°20	13° 3	n.a.	S 21
S 22	18 23 37	3°50'53	9♍46	12°14	20°33	10°49	29°58	25°47	10°22	24°20	11°32	22°59	24°16	13°10	n.a.	S 22
M23	18 27 33	4°49'32	23°54	13°58	21°40	11°27	29°57	25°55	10°23	24°21	11°34	23° 0	24°13	13°17	n.a.	M23
T 24	18 31 30	5°48'12	7♎43	15°42	22°47	12° 5	29°55	26° 2	10°23	24°21	11°36	23°R 1	24°10	13°23	n.a.	T 24
W25	18 35 26	6°46'54	21°14	17°24	23°54	12°43	29°52	26° 9	10°24	24°22	11°38	23° 0	24° 7	13°30	n.a.	W25
T 26	18 39 23	7°45'38	4♏28	19° 6	25° 2	13°21	29°50	26°17	10°24	24°23	11°40	22°57	24° 4	13°37	n.a.	T 26
F 27	18 43 20	8°44'24	17°28	20°46	26°10	13°58	29°48	26°24	10°25	24°24	11°43	22°52	24° 1	13°43	n.a.	F 27
S 28	18 47 16	9°43'13	0♐13	22°25	27°18	14°36	29°45	26°31	10°25	24°25	11°45	22°45	23°57	13°50	n.a.	S 28
S 29	18 51 13	10°42'03	12°47	24° 4	28°26	15°14	29°42	26°39	10°26	24°26	11°47	22°38	23°54	13°57	n.a.	S 29
M30	18 55 9	11°40'55	25° 9	25°41	29°34	15°52	29°39	26°46	10°27	24°27	11°49	22°30	23°51	14° 3	n.a.	M30
T 31	18 59 6	12♋39'50	7♑20	27♋17	0♊43	16♊30	29♒36	26♊53	10♎28	24♍27	11♋51	22♌23	23♌48	14♒10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n58	16s28	4n58	22n 2	0n57	8n 8	3s 5	20n47	0n44	13s23	1s42	24n25	0n35	3s46	0n30	4n22	2n12	37n51	14n21	13n37	13n22	16s41			n.a.
M 2	23 5	18 37	4 41	22 33	1 5	8 32	3 3	20 56	0 44	13 23	1 42	24 26	0 35	3 45	0 30	4 22	2 12	37 51	14 21	13 41	13 23	16 40			n.a.
T 3	23 12	19 50	4 10	23 2	1 13	8 56	3 1	21 5	0 45	13 22	1 43	24 26	0 35	3 45	0 30	4 22	2 12	37 51	14 20	13 45	13 24	16 39			n.a.
W 4	23 18	20 6	3 29	23 29	1 20	9 21	2 58	21 14	0 45	13 22	1 43	24 27	0 35	3 45	0 30	4 22	2 12	37 50	14 20	13 48	13 25	16 38			n.a.
T 5	23 24	19 26	2 38	23 54	1 26	9 45	2 56	21 23	0 46	13 22	1 43	24 27	0 35	3 45	0 30	4 22	2 12	37 50	14 20	13 51	13 26	16 37			n.a.
F 6	23 29	17 55	1 41	24 17	1 32	10 9	2 54	21 32	0 46	13 21	1 44	24 28	0 36	3 45	0 30	4 22	2 12	37 50	14 20	13 52	13 27	16 36			n.a.
S 7	23 34	15 39	0 39	24 37	1 36	10 33	2 51	21 41	0 47	13 21	1 44	24 28	0 36	3 45	0 30	4 21	2 12	37 49	14 20	13 53	13 29	16 35			n.a.
S 8	23 39	12 43	0s24	24 55	1 40	10 57	2 49	21 49	0 47	13 21	1 44	24 28	0 36	3 45	0 30	4 21	2 12	37 49	14 20	13 53	13 30	16 34			n.a.
M 9	23 43	9 16	1 26	25 10	1 43	11 21	2 46	21 57	0 48	13 21	1 45	24 29	0 36	3 44	0 30	4 21	2 12	37 49	14 20	13 53	13 31	16 33			n.a.
T 10	23 47	5 24	2 25	25 22	1 45	11 45	2 43	22 5	0 48	13 21	1 45	24 29	0 36	3 44	0 30	4 21	2 11	37 48	14 20	13 52	13 32	16 32			n.a.
W11	23 50	1 15	3 19	25 32	1 47	12 9	2 41	22 13	0 49	13 21	1 45	24 30	0 36	3 44	0 30	4 21	2 11	37 48	14 20	13 53	13 33	16 31			n.a.
T 12	23 53	3n 3	4 5	25 40	1 48	12 32	2 38	22 21	0 49	13 21	1 46	24 30	0 36	3 44	0 30	4 20	2 11	37 48	14 20	13 53	13 34	16 30			n.a.
F 13	23 55	7 21	4 40	25 45	1 49	12 56	2 35	22 29	0 50	13 21	1 46	24 30	0 36	3 44	0 30	4 20	2 11	37 48	14 19	13 55	13 35	16 29			n.a.
S 14	23 57	11 26	5 1	25 48	1 49	13 19	2 32	22 36	0 50	13 22	1 46	24 31	0 36	3 44	0 30	4 20	2 11	37 47	14 19	13 57	13 36	16 28			n.a.
S 15	23 59	15 3	5 5	25 49	1 48	13 42	2 29	22 43	0 51	13 22	1 47	24 31	0 36	3 44	0 29	4 20	2 11	37 47	14 19	14 0	13 37	16 27			n.a.
M16	24 0	17 54	4 51	25 47	1 47	14 5	2 26	22 51	0 51	13 22	1 47	24 32	0 36	3 44	0 29	4 19	2 11	37 47	14 19	14 3	13 38	16 26			n.a.
T 17	24 1	19 40	4 18	25 44	1 45	14 28	2 22	22 57	0 52	13 23	1 47	24 32	0 36	3 45	0 29	4 19	2 11	37 47	14 19	14 6	13 39	16 25			n.a.
W18	24 1	20 8	3 27	25 38	1 43	14 50	2 19	23 4	0 52	13 24	1 47	24 32	0 37	3 45	0 29	4 19	2 11	37 46	14 19	14 8	13 41	16 23			n.a.
T 19	24 1	19 11	2 21	25 30	1 40	15 13	2 16	23 11	0 53	13 24	1 48	24 33	0 37	3 45	0 29	4 19	2 11	37 46	14 19	14 10	13 42	16 22			n.a.
F 20	24 0	16 56	1 6	25 21	1 37	15 35	2 12	23 17	0 53	13 25	1 48	24 33	0 37	3 45	0 29	4 18	2 11	37 46	14 19	14 11	13 43	16 21			n.a.
S 21	23 59	13 35	0n13	25 9	1 34	15 56	2 9	23 24	0 53	13 26	1 48	24 33	0 37	3 45	0 29	4 18	2 11	37 46	14 19	14 11	13 44	16 20			n.a.
S 22	23 57	9 28	1 29	24 56	1 30	16 18	2 6	23 30	0 54	13 27	1 49	24 34	0 37	3 45	0 29	4 18	2 11	37 45	14 19	14 11	13 45	16 19			n.a.
M23	23 55	4 54	2 39	24 42	1 26	16 39	2 2	23 36	0 54	13 27	1 49	24 34	0 37	3 45	0 29	4 17	2 11	37 45	14 19	14 11	13 46	16 18			n.a.
T 24	23 53	0 12	3 38	24 25	1 22	17 0	1 59	23 41	0 55	13 28	1 49	24 34	0 37	3 46	0 29	4 17	2 10	37 45	14 19	14 10	13 47	16 17			n.a.
W25	23 50	4s25	4 23	24 8	1 17	17 21	1 55	23 47	0 55	13 30	1 50	24 35	0 37	3 46	0 29	4 16	2 10	37 45	14 19	14 11	13 48	16 16			n.a.
T 26	23 47	8 43	4 53	23 49	1 12	17 41	1 51	23 52	0 56	13 31	1 50	24 35	0 37	3 46	0 29	4 16	2 10	37 45	14 19	14 12	13 49	16 15			n.a.
F 27	23 43	12 32	5 8	23 28	1 7	18 1	1 48	23 58	0 56	13 32	1 50	24 35	0 37	3 46	0 29	4 16	2 10	37 44	14 19	14 13	13 50	16 14			n.a.
S 28	23 39	15 42	5 7	23 7	1 1	18 20	1 44	24 3	0 57	13 33	1 51	24 36	0 37	3 47	0 29	4 15	2 10	37 44	14 19	14 16	13 51	16 12			n.a.
S 29	23 34	18 4	4 51	22 44	0 56	18 39	1 41	24 8	0 57	13 34	1 51	24 36	0 38	3 47	0 29	4 15	2 10	37 44	14 19	14 18	13 52	16 11			n.a.
M30	23 29	19 35	4 21	22 20	0 50	18 58	1 37	24 12	0 58	13 36	1 51	24 36	0 38	3 47	0 29	4 14	2 10	37 44	14 19	14 21	13 53	16 10			n.a.
T 31	23n24	20s 9	3n40	21n55	0n44	19n17	1s33	24n17	0n58	13s37	1s52	24n36	0n38	3s48	0n29	4n14	2n10	37n44	14n20	14n23	13n55	16s 9			n.a.

Julian Day Number = 636081.5, Delta T = 20h35m31s
Ecliptic obliquity = 24°00'59, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°58'26, Lahiri = -44°51'25 Julian Calendar 1 July 2972 BCE == Greg. Calendar 7 June 2972 BCE

The year -2971 astronomical counting style corresponds to year 2972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2972 BCE
geocentric

AUGUST 2972 BCE (-2971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 3 2	13♋38'46	19♑23	28♋53	1♊51	17♊ 8	29°R32	27♊ 1	10♎29	24♍28	11♋54	22°R17	23♌45	14♒17	n.a.	W 1
T 2	19 6 59	14°37'45	1♒18	0♌27	3° 0	17°46	29♒28	27° 8	10°30	24°30	11°56	22♌14	23°42	14°23	n.a.	T 2
F 3	19 10 55	15°36'46	13° 8	2° 1	4° 9	18°24	29°24	27°15	10°31	24°31	11°58	22°11	23°38	14°30	n.a.	F 3
S 4	19 14 52	16°35'50	24°54	3°33	5°18	19° 2	29°20	27°22	10°32	24°32	12° 0	22°D11	23°35	14°36	n.a.	S 4
S 5	19 18 48	17°34'56	6♓41	5° 5	6°28	19°40	29°16	27°29	10°33	24°33	12° 2	22°12	23°32	14°43	n.a.	S 5
M 6	19 22 45	18°34'04	18°32	6°36	7°37	20°18	29°12	27°37	10°34	24°34	12° 4	22°14	23°29	14°50	n.a.	M 6
T 7	19 26 42	19°33'15	0♈32	8° 5	8°47	20°55	29° 7	27°44	10°35	24°35	12° 7	22°15	23°26	14°56	n.a.	T 7
W 8	19 30 38	20°32'28	12°45	9°34	9°57	21°33	29° 2	27°51	10°36	24°36	12° 9	22°16	23°22	15° 3	n.a.	W 8
T 9	19 34 35	21°31'44	25°16	11° 2	11° 7	22°11	28°57	27°58	10°38	24°38	12°11	22°R17	23°19	15°10	n.a.	T 9
F 10	19 38 31	22°31'02	8♉10	12°29	12°17	22°49	28°52	28° 5	10°39	24°39	12°13	22°16	23°16	15°16	n.a.	F 10
S 11	19 42 28	23°30'23	21°29	13°55	13°27	23°27	28°47	28°12	10°40	24°40	12°15	22°13	23°13	15°23	n.a.	S 11
S 12	19 46 24	24°29'47	5♊17	15°20	14°37	24° 5	28°42	28°19	10°42	24°41	12°17	22°10	23°10	15°30	n.a.	S 12
M13	19 50 21	25°29'13	19°33	16°44	15°48	24°43	28°36	28°26	10°43	24°43	12°20	22° 6	23° 7	15°36	n.a.	M13
T 14	19 54 17	26°28'42	4♋13	18° 6	16°59	25°21	28°30	28°33	10°45	24°44	12°22	22° 2	23° 3	15°43	n.a.	T 14
W15	19 58 14	27°28'13	19°12	19°28	18° 9	25°58	28°24	28°39	10°47	24°46	12°24	21°59	23° 0	15°50	n.a.	W15
T 16	20 2 10	28°27'46	4♌21	20°49	19°20	26°36	28°18	28°46	10°48	24°47	12°26	21°57	22°57	15°56	n.a.	T 16
F 17	20 6 7	29°27'22	19°30	22° 8	20°31	27°14	28°12	28°53	10°50	24°48	12°28	21°D56	22°54	16° 3	n.a.	F 17
S 18	20 10 3	0♌26'59	4♍31	23°26	21°42	27°52	28° 6	29° 0	10°52	24°50	12°30	21°57	22°51	16°10	n.a.	S 18
S 19	20 14 0	1°26'39	19°15	24°43	22°54	28°30	27°59	29° 7	10°53	24°51	12°32	21°58	22°48	16°16	n.a.	S 19
M20	20 17 57	2°26'20	3♎38	25°59	24° 5	29° 7	27°53	29°13	10°55	24°53	12°34	21°59	22°44	16°23	n.a.	M20
T 21	20 21 53	3°26'04	17°37	27°13	25°16	29°45	27°46	29°20	10°57	24°55	12°36	22° 0	22°41	16°29	n.a.	T 21
W22	20 25 50	4°25'49	1♏12	28°25	26°28	0♋23	27°39	29°26	10°59	24°56	12°39	22°R 1	22°38	16°36	n.a.	W22
T 23	20 29 46	5°25'36	14°24	29°36	27°40	1° 1	27°32	29°33	11° 1	24°58	12°41	22° 1	22°35	16°43	n.a.	T 23
F 24	20 33 43	6°25'25	27°15	0♍44	28°52	1°39	27°25	29°39	11° 3	24°59	12°43	22° 0	22°32	16°49	n.a.	F 24
S 25	20 37 39	7°25'17	9♐50	1°51	0♋ 3	2°16	27°18	29°46	11° 5	25° 1	12°45	21°58	22°28	16°56	n.a.	S 25
S 26	20 41 36	8°25'10	22°10	2°55	1°15	2°54	27°11	29°52	11° 7	25° 3	12°47	21°56	22°25	17° 3	n.a.	S 26
M27	20 45 32	9°25'05	4♑19	3°57	2°28	3°32	27° 3	29°59	11° 9	25° 4	12°49	21°54	22°22	17° 9	n.a.	M27
T 28	20 49 29	10°25'02	16°19	4°57	3°40	4°10	26°56	0♋ 5	11°11	25° 6	12°51	21°52	22°19	17°16	n.a.	T 28
W29	20 53 25	11°25'01	28°12	5°53	4°52	4°47	26°48	0°11	11°14	25° 8	12°53	21°51	22°16	17°23	n.a.	W29
T 30	20 57 22	12°25'02	10♒ 2	6°46	6° 5	5°25	26°40	0°17	11°16	25°10	12°55	21°50	22°13	17°29	n.a.	T 30
F 31	21 1 19	13♌25'06	21♒50	7♍35	7♋17	6♋ 3	26♒33	0♋23	11♎18	25♍11	12♋57	21°D50	22♌ 9	17♒36	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n18	19s47	2n49	21n29	0n37	19n34	1s29	24n21	0n59	13s39	1s52	24n37	0n38	3s48	0n29	4n13	2n10	37n44	14n20	14n25	13n56	16s 8			n.a.
T 2	23 11	18 32	1 52	21 2	0 31	19 52	1 26	24 25	0 59	13 40	1 52	24 37	0 38	3 49	0 29	4 13	2 10	37 43	14 20	14 26	13 57	16 7			n.a.
F 3	23 5	16 30	0 49	20 35	0 24	20 9	1 22	24 29	1 0	13 42	1 52	24 37	0 38	3 49	0 29	4 12	2 10	37 43	14 20	14 27	13 58	16 6			n.a.
S 4	22 57	13 46	0s15	20 6	0 17	20 25	1 18	24 33	1 0	13 44	1 53	24 38	0 38	3 50	0 29	4 12	2 10	37 43	14 20	14 27	13 59	16 4			n.a.
S 5	22 50	10 29	1 19	19 37	0 10	20 41	1 14	24 37	1 1	13 46	1 53	24 38	0 38	3 50	0 29	4 11	2 10	37 43	14 20	14 27	14 0	16 3			n.a.
M 6	22 42	6 46	2 19	19 8	0 3	20 57	1 10	24 40	1 1	13 47	1 53	24 38	0 38	3 50	0 29	4 11	2 10	37 43	14 20	14 26	14 1	16 2			n.a.
T 7	22 33	2 45	3 15	18 37	0s 4	21 12	1 7	24 43	1 2	13 49	1 53	24 38	0 38	3 51	0 29	4 10	2 9	37 43	14 20	14 26	14 2	16 1			n.a.
W 8	22 24	1n27	4 3	18 6	0 11	21 27	1 3	24 46	1 2	13 51	1 54	24 38	0 39	3 52	0 29	4 10	2 9	37 43	14 20	14 25	14 3	16 0			n.a.
T 9	22 15	5 40	4 40	17 35	0 19	21 40	0 59	24 49	1 3	13 53	1 54	24 39	0 39	3 52	0 29	4 9	2 9	37 43	14 20	14 25	14 4	15 59			n.a.
F 10	22 5	9 46	5 5	17 3	0 26	21 54	0 55	24 52	1 3	13 55	1 54	24 39	0 39	3 53	0 29	4 9	2 9	37 43	14 21	14 25	14 5	15 58			n.a.
S 11	21 55	13 31	5 14	16 31	0 34	22 7	0 51	24 54	1 4	13 57	1 54	24 39	0 39	3 53	0 29	4 8	2 9	37 42	14 21	14 26	14 6	15 56			n.a.
S 12	21 44	16 41	5 6	15 58	0 41	22 19	0 48	24 57	1 4	14 0	1 55	24 39	0 39	3 54	0 29	4 8	2 9	37 42	14 21	14 27	14 7	15 55			n.a.
M13	21 33	18 57	4 39	15 26	0 49	22 31	0 44	24 59	1 5	14 2	1 55	24 40	0 39	3 54	0 29	4 7	2 9	37 42	14 21	14 29	14 8	15 54			n.a.
T 14	21 22	20 3	3 53	14 53	0 56	22 42	0 40	25 1	1 5	14 4	1 55	24 40	0 39	3 55	0 28	4 6	2 9	37 42	14 21	14 30	14 10	15 53			n.a.
W15	21 10	19 47	2 51	14 20	1 4	22 52	0 36	25 3	1 5	14 6	1 55	24 40	0 39	3 56	0 28	4 6	2 9	37 42	14 21	14 31	14 11	15 52			n.a.
T 16	20 58	18 5	1 36	13 47	1 11	23 2	0 33	25 4	1 6	14 9	1 56	24 40	0 39	3 56	0 28	4 5	2 9	37 42	14 22	14 32	14 12	15 51			n.a.
F 17	20 45	15 7	0 13	13 13	1 19	23 11	0 29	25 6	1 6	14 11	1 56	24 40	0 40	3 57	0 28	4 4	2 9	37 42	14 22	14 32	14 13	15 49			n.a.
S 18	20 32	11 9	1n 9	12 40	1 27	23 20	0 25	25 7	1 7	14 14	1 56	24 40	0 40	3 58	0 28	4 4	2 9	37 42	14 22	14 32	14 14	15 48			n.a.
S 19	20 19	6 34	2 25	12 7	1 34	23 28	0 22	25 8	1 7	14 16	1 56	24 41	0 40	3 59	0 28	4 3	2 9	37 42	14 22	14 31	14 15	15 47			n.a.
M20	20 5	1 44	3 31	11 35	1 41	23 35	0 18	25 9	1 8	14 19	1 56	24 41	0 40	3 59	0 28	4 2	2 9	37 42	14 22	14 31	14 16	15 46			n.a.
T 21	19 51	3s 4	4 22	11 2	1 49	23 42	0 14	25 9	1 8	14 21	1 56	24 41	0 40	4 0	0 28	4 2	2 9	37 42	14 23	14 31	14 17	15 45			n.a.
W22	19 37	7 33	4 56	10 30	1 56	23 47	0 11	25 10	1 9	14 24	1 57	24 41	0 40	4 1	0 28	4 1	2 9	37 42	14 23	14 30	14 18	15 43			n.a.
T 23	19 22	11 33	5 14	9 58	2 3	23 53	0 7	25 10	1 9	14 26	1 57	24 41	0 40	4 2	0 28	4 0	2 8	37 42	14 23	14 30	14 19	15 42			n.a.
F 24	19 7	14 54	5 15	9 27	2 10	23 57	0 4	25 10	1 10	14 29	1 57	24 41	0 40	4 3	0 28	4 0	2 8	37 42	14 23	14 31	14 20	15 41			n.a.
S 25	18 51	17 29	5 2	8 57	2 17	24 1	0 0	25 10	1 10	14 32	1 57	24 42	0 41	4 3	0 28	3 59	2 8	37 42	14 23	14 31	14 21	15 40			n.a.
S 26	18 36	19 13	4 34	8 27	2 23	24 4	0n 3	25 10	1 11	14 34	1 57	24 42	0 41	4 4	0 28	3 58	2 8	37 42	14 24	14 32	14 22	15 39			n.a.
M27	18 19	20 2	3 54	7 59	2 30	24 6	0 7	25 9	1 11	14 37	1 57	24 42	0 41	4 5	0 28	3 57	2 8	37 42	14 24	14 33	14 23	15 37			n.a.
T 28	18 3	19 56	3 5	7 31	2 36	24 8	0 10	25 8	1 12	14 40	1 57	24 42	0 41	4 6	0 28	3 57	2 8	37 42	14 24	14 33	14 24	15 36			n.a.
W29	17 46	18 56	2 8	7 5	2 41	24 9	0 13	25 8	1 12	14 43	1 58	24 42	0 41	4 7	0 28	3 56	2 8	37 42	14 24	14 34	14 25	15 35			n.a.
T 30	17 29	17 7	1 5	6 40	2 47	24 9	0 17	25 7	1 12	14 45	1 58	24 42	0 41	4 8	0 28	3 55	2 8	37 42	14 25	14 34	14 27	15 34			n.a.
F 31	17n12	14s34	0n 0	6n17	2s51	24n 9	0n20	25n 5	1n13	14s48	1s58	24n42	0n41	4s 9	0n28	3n54	2n 8	37n42	14n25	14n34	14n28	15s32			n.a.

Julian Day Number = 636112.5, Delta T = 20h35m29s
Ecliptic obliquity = 24°00'59, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°58'22, Lahiri = -44°51'21 Julian Calendar 1 Aug. 2972 BCE == Greg. Calendar 8 July 2972 BCE

The year -2971 astronomical counting style corresponds to year 2972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2972 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2972 BCE (-2971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 5 15	14♌25'11	3♓38	8♍21	8♋30	6♋41	26°R25	0♋30	11♎21	25♍13	12♋59	21♌50	22♌ 6	17♒43	n.a.	S 1
S 2	21 9 12	15°25'18	15°28	9° 2	9°42	7°18	26♒17	0°36	11°23	25°15	13° 1	21°51	22° 3	17°49	n.a.	S 2
M 3	21 13 8	16°25'28	27°24	9°38	10°55	7°56	26° 9	0°41	11°25	25°17	13° 2	21°51	22° 0	17°56	n.a.	M 3
T 4	21 17 5	17°25'40	9♈28	10° 9	12° 8	8°34	26° 1	0°47	11°28	25°19	13° 4	21°52	21°57	18° 3	n.a.	T 4
W 5	21 21 1	18°25'54	21°43	10°34	13°21	9°11	25°53	0°53	11°30	25°21	13° 6	21°52	21°53	18° 9	n.a.	W 5
T 6	21 24 58	19°26'10	4♉14	10°52	14°34	9°49	25°45	0°59	11°33	25°23	13° 8	21°53	21°50	18°16	n.a.	T 6
F 7	21 28 54	20°26'29	17° 4	11° 3	15°47	10°27	25°37	1° 5	11°35	25°24	13°10	21°R53	21°47	18°22	n.a.	F 7
S 8	21 32 51	21°26'50	0♊16	11°R 6	17° 1	11° 4	25°29	1°10	11°38	25°26	13°12	21°D53	21°44	18°29	n.a.	S 8
S 9	21 36 47	22°27'13	13°53	11° 1	18°14	11°42	25°21	1°16	11°41	25°28	13°14	21°53	21°41	18°36	n.a.	S 9
M10	21 40 44	23°27'39	27°56	10°47	19°27	12°20	25°12	1°21	11°43	25°30	13°15	21°53	21°38	18°42	n.a.	M10
T 11	21 44 40	24°28'07	12♋24	10°24	20°41	12°57	25° 4	1°27	11°46	25°32	13°17	21°53	21°34	18°49	n.a.	T 11
W12	21 48 37	25°28'36	27°15	9°51	21°55	13°35	24°56	1°32	11°49	25°34	13°19	21°53	21°31	18°56	n.a.	W12
T 13	21 52 34	26°29'08	12♌20	9° 8	23° 8	14°13	24°48	1°38	11°52	25°36	13°21	21°54	21°28	19° 2	n.a.	T 13
F 14	21 56 30	27°29'42	27°33	8°16	24°22	14°50	24°40	1°43	11°54	25°38	13°22	21°R54	21°25	19° 9	n.a.	F 14
S 15	22 0 27	28°30'17	12♍43	7°15	25°36	15°28	24°32	1°48	11°57	25°40	13°24	21°53	21°22	19°16	n.a.	S 15
S 16	22 4 23	29°30'54	27°41	6° 7	26°50	16° 6	24°23	1°53	12° 0	25°43	13°26	21°53	21°19	19°22	n.a.	S 16
M17	22 8 20	0♍31'33	12♎19	4°53	28° 4	16°43	24°15	1°58	12° 3	25°45	13°27	21°52	21°15	19°29	n.a.	M17
T 18	22 12 16	1°32'13	26°32	3°34	29°18	17°21	24° 7	2° 3	12° 6	25°47	13°29	21°51	21°12	19°36	n.a.	T 18
W19	22 16 13	2°32'55	10♏18	2°14	0♌32	17°58	23°59	2° 8	12° 9	25°49	13°30	21°50	21° 9	19°42	n.a.	W19
T 20	22 20 9	3°33'38	23°36	0°55	1°46	18°36	23°51	2°13	12°12	25°51	13°32	21°49	21° 6	19°49	n.a.	T 20
F 21	22 24 6	4°34'23	6♐29	29♌40	3° 0	19°14	23°43	2°17	12°15	25°53	13°34	21°D49	21° 3	19°55	n.a.	F 21
S 22	22 28 2	5°35'09	19° 1	28°30	4°14	19°51	23°36	2°22	12°18	25°55	13°35	21°49	20°59	20° 2	n.a.	S 22
S 23	22 31 59	6°35'56	1♑15	27°28	5°28	20°29	23°28	2°27	12°21	25°57	13°37	21°50	20°56	20° 9	n.a.	S 23
M24	22 35 56	7°36'45	13°17	26°37	6°43	21° 6	23°20	2°31	12°24	26° 0	13°38	21°51	20°53	20°15	n.a.	M24
T 25	22 39 52	8°37'35	25°10	25°56	7°57	21°44	23°13	2°36	12°28	26° 2	13°39	21°53	20°50	20°22	n.a.	T 25
W26	22 43 49	9°38'26	6♒59	25°26	9°11	22°21	23° 5	2°40	12°31	26° 4	13°41	21°54	20°47	20°29	n.a.	W26
T 27	22 47 45	10°39'18	18°46	25° 9	10°26	22°59	22°58	2°44	12°34	26° 6	13°42	21°R55	20°44	20°35	n.a.	T 27
F 28	22 51 42	11°40'12	0♓34	25°D 2	11°40	23°36	22°50	2°48	12°37	26° 8	13°44	21°55	20°40	20°42	n.a.	F 28
S 29	22 55 38	12°41'07	12°27	25° 7	12°55	24°14	22°43	2°52	12°41	26°11	13°45	21°53	20°37	20°49	n.a.	S 29
S 30	22 59 35	13♍42'04	24♓25	25♌23	14♌10	24♋51	22♒36	2♋56	12♎44	26♍13	13♋46	21♌51	20♌34	20♒55	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n54	11s25	1s 5	5n56	2s56	24n 7	0n23	25n 4	1n13	14s51	1s58	24n42	0n41	4s10	0n28	3n54	2n 8	37n42	14n25	14n34	14n29	15s31		n.a.
S 2	16 36	7 49	2 8	5 37	2 59	24 5	0 26	25 2	1 14	14 54	1 58	24 42	0 42	4 11	0 28	3 53	2 8	37 42	14 26	14 34	14 30	15 30		n.a.
M 3	16 18	3 53	3 5	5 20	3 3	24 3	0 29	25 1	1 14	14 57	1 58	24 43	0 42	4 12	0 28	3 52	2 8	37 43	14 26	14 34	14 31	15 29		n.a.
T 4	15 59	0n15	3 55	5 6	3 5	23 59	0 32	24 59	1 15	15 0	1 58	24 43	0 42	4 13	0 28	3 51	2 8	37 43	14 26	14 33	14 32	15 27		n.a.
W 5	15 40	4 25	4 35	4 55	3 6	23 55	0 35	24 56	1 15	15 2	1 58	24 43	0 42	4 14	0 28	3 50	2 8	37 43	14 27	14 33	14 33	15 26		n.a.
T 6	15 21	8 29	5 3	4 48	3 7	23 50	0 38	24 54	1 16	15 5	1 58	24 43	0 42	4 15	0 28	3 50	2 8	37 43	14 27	14 33	14 34	15 25		n.a.
F 7	15 1	12 16	5 17	4 44	3 6	23 44	0 41	24 52	1 16	15 8	1 58	24 43	0 42	4 16	0 28	3 49	2 8	37 43	14 27	14 33	14 35	15 24		n.a.
S 8	14 42	15 34	5 15	4 44	3 5	23 38	0 44	24 49	1 17	15 11	1 58	24 43	0 42	4 17	0 28	3 48	2 8	37 43	14 28	14 33	14 36	15 22		n.a.
S 9	14 22	18 8	4 55	4 49	3 1	23 31	0 47	24 46	1 17	15 14	1 58	24 43	0 43	4 18	0 28	3 47	2 8	37 43	14 28	14 33	14 37	15 21		n.a.
M10	14 1	19 42	4 18	4 59	2 57	23 23	0 49	24 43	1 18	15 17	1 58	24 43	0 43	4 19	0 28	3 46	2 8	37 43	14 28	14 33	14 38	15 20		n.a.
T 11	13 41	20 3	3 23	5 14	2 50	23 14	0 52	24 40	1 18	15 19	1 58	24 43	0 43	4 20	0 28	3 45	2 8	37 43	14 29	14 33	14 39	15 19		n.a.
W12	13 20	19 2	2 13	5 34	2 42	23 5	0 55	24 36	1 18	15 22	1 58	24 43	0 43	4 21	0 28	3 45	2 8	37 44	14 29	14 33	14 40	15 17		n.a.
T 13	12 59	16 40	0 53	5 59	2 32	22 55	0 57	24 33	1 19	15 25	1 58	24 43	0 43	4 23	0 28	3 44	2 7	37 44	14 29	14 33	14 41	15 16		n.a.
F 14	12 38	13 6	0n31	6 30	2 20	22 44	1 0	24 29	1 19	15 28	1 58	24 44	0 43	4 24	0 28	3 43	2 7	37 44	14 30	14 33	14 42	15 15		n.a.
S 15	12 17	8 41	1 53	7 6	2 7	22 33	1 2	24 25	1 20	15 31	1 58	24 44	0 43	4 25	0 28	3 42	2 7	37 44	14 30	14 33	14 43	15 13		n.a.
S 16	11 55	3 47	3 6	7 46	1 51	22 21	1 4	24 21	1 20	15 33	1 58	24 44	0 44	4 26	0 28	3 41	2 7	37 44	14 30	14 33	14 44	15 12		n.a.
M17	11 33	1s14	4 5	8 30	1 33	22 8	1 6	24 17	1 21	15 36	1 58	24 44	0 44	4 27	0 28	3 40	2 7	37 45	14 31	14 33	14 45	15 11		n.a.
T 18	11 11	6 1	4 47	9 17	1 15	21 55	1 9	24 12	1 21	15 39	1 58	24 44	0 44	4 28	0 28	3 39	2 7	37 45	14 31	14 34	14 46	15 10		n.a.
W19	10 49	10 21	5 11	10 5	0 55	21 40	1 11	24 8	1 22	15 41	1 58	24 44	0 44	4 30	0 27	3 38	2 7	37 45	14 32	14 34	14 48	15 8		n.a.
T 20	10 26	14 0	5 18	10 52	0 34	21 26	1 13	24 3	1 22	15 44	1 58	24 44	0 44	4 31	0 27	3 38	2 7	37 45	14 32	14 34	14 49	15 7		n.a.
F 21	10 4	16 52	5 7	11 39	0 14	21 10	1 15	23 58	1 23	15 47	1 57	24 44	0 44	4 32	0 27	3 37	2 7	37 45	14 32	14 34	14 50	15 6		n.a.
S 22	9 41	18 51	4 43	12 23	0n 6	20 54	1 17	23 53	1 23	15 49	1 57	24 44	0 44	4 33	0 27	3 36	2 7	37 46	14 33	14 34	14 51	15 4		n.a.
S 23	9 18	19 55	4 6	13 3	0 26	20 37	1 18	23 47	1 24	15 52	1 57	24 44	0 45	4 35	0 27	3 35	2 7	37 46	14 33	14 34	14 52	15 3		n.a.
M24	8 55	20 3	3 18	13 38	0 44	20 20	1 20	23 42	1 24	15 54	1 57	24 44	0 45	4 36	0 27	3 34	2 7	37 46	14 34	14 34	14 53	15 2		n.a.
T 25	8 32	19 16	2 23	14 8	1 1	20 2	1 22	23 36	1 24	15 57	1 57	24 44	0 45	4 37	0 27	3 33	2 7	37 46	14 34	14 33	14 54	15 0		n.a.
W26	8 8	17 39	1 22	14 33	1 16	19 43	1 23	23 30	1 25	15 59	1 57	24 44	0 45	4 38	0 27	3 32	2 7	37 47	14 35	14 33	14 55	14 59		n.a.
T 27	7 45	15 17	0 17	14 52	1 30	19 24	1 25	23 24	1 25	16 1	1 57	24 44	0 45	4 40	0 27	3 31	2 7	37 47	14 35	14 32	14 56	14 58		n.a.
F 28	7 21	12 17	0s48	15 5	1 42	19 4	1 26	23 18	1 26	16 4	1 56	24 45	0 45	4 41	0 27	3 30	2 7	37 47	14 35	14 32	14 57	14 56		n.a.
S 29	6 57	8 45	1 51	15 13	1 52	18 44	1 27	23 12	1 26	16 6	1 56	24 45	0 46	4 42	0 27	3 29	2 7	37 47	14 36	14 33	14 58	14 55		n.a.
S 30	6n34	4s51	2s50	15n15	2n 0	18n23	1n29	23n 6	1n27	16s 8	1s56	24n45	0n46	4s44	0n27	3n29	2n 7	37n48	14n36	14n34	14n59	14s54		n.a.

Julian Day Number = 636143.5, Delta T = 20h35m26s
Ecliptic obliquity = 24°01'00, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°58'18, Lahiri = -44°51'17 Julian Calendar 1 Sept. 2972 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2972 BCE

The year -2971 astronomical counting style corresponds to year 2972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2972 BCE
geocentric

OCTOBER 2972 BCE (-2971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 3 31	14♍43'02	6♈31	25♌48	15♌24	25♋28	22°R29	3♋ 0	12♎47	26♍15	13♋48	21°R47	20♌31	21♒ 2	n.a.	M 1
T 2	23 7 28	15°44'01	18°47	26°21	16°39	26° 6	22♒22	3° 4	12°50	26°17	13°49	21♌43	20°28	21° 9	n.a.	T 2
W 3	23 11 25	16°45'02	1♉13	27° 3	17°54	26°43	22°15	3° 8	12°54	26°19	13°50	21°39	20°24	21°15	n.a.	W 3
T 4	23 15 21	17°46'04	13°52	27°51	19° 8	27°21	22° 8	3°11	12°57	26°22	13°51	21°35	20°21	21°22	n.a.	T 4
F 5	23 19 18	18°47'08	26°45	28°45	20°23	27°58	22° 2	3°15	13° 1	26°24	13°52	21°32	20°18	21°29	n.a.	F 5
S 6	23 23 14	19°48'13	9♊56	29°45	21°38	28°35	21°56	3°18	13° 4	26°26	13°54	21°31	20°15	21°35	n.a.	S 6
S 7	23 27 11	20°49'19	23°25	0♍49	22°53	29°13	21°49	3°21	13° 7	26°28	13°55	21°D30	20°12	21°42	n.a.	S 7
M 8	23 31 7	21°50'27	7♋14	1°58	24° 8	29°50	21°43	3°25	13°11	26°31	13°56	21°31	20° 9	21°48	n.a.	M 8
T 9	23 35 4	22°51'37	21°24	3°10	25°23	0♌28	21°37	3°28	13°14	26°33	13°57	21°32	20° 5	21°55	n.a.	T 9
W10	23 39 0	23°52'48	5♌53	4°24	26°38	1° 5	21°31	3°31	13°18	26°35	13°58	21°34	20° 2	22° 2	n.a.	W10
T 11	23 42 57	24°54'00	20°40	5°42	27°53	1°42	21°26	3°34	13°21	26°38	13°59	21°R35	19°59	22° 8	n.a.	T 11
F 12	23 46 54	25°55'13	5♍37	7° 1	29° 8	2°19	21°20	3°37	13°25	26°40	14° 0	21°34	19°56	22°15	n.a.	F 12
S 13	23 50 50	26°56'27	20°38	8°23	0♍23	2°57	21°15	3°39	13°28	26°42	14° 1	21°31	19°53	22°22	n.a.	S 13
S 14	23 54 47	27°57'41	5♎34	9°46	1°38	3°34	21°10	3°42	13°32	26°44	14° 2	21°27	19°50	22°28	n.a.	S 14
M15	23 58 43	28°58'57	20°15	11°10	2°53	4°11	21° 5	3°44	13°35	26°47	14° 2	21°21	19°46	22°35	n.a.	M15
T 16	0 2 40	0♎ 0'13	4♏36	12°36	4° 9	4°48	21° 0	3°47	13°39	26°49	14° 3	21°15	19°43	22°42	n.a.	T 16
W17	0 6 36	1° 1'30	18°30	14° 2	5°24	5°26	20°55	3°49	13°42	26°51	14° 4	21° 9	19°40	22°48	n.a.	W17
T 18	0 10 33	2° 2'48	1♐57	15°30	6°39	6° 3	20°51	3°51	13°46	26°53	14° 5	21° 3	19°37	22°55	n.a.	T 18
F 19	0 14 29	3° 4'06	14°56	16°58	7°54	6°40	20°47	3°54	13°50	26°56	14° 6	21° 0	19°34	23° 2	n.a.	F 19
S 20	0 18 26	4° 5'24	27°31	18°27	9° 9	7°17	20°43	3°56	13°53	26°58	14° 6	20°58	19°30	23° 8	n.a.	S 20
S 21	0 22 23	5° 6'43	9♑47	19°56	10°25	7°54	20°39	3°58	13°57	27° 0	14° 7	20°D58	19°27	23°15	n.a.	S 21
M22	0 26 19	6° 8'02	21°47	21°26	11°40	8°31	20°35	3°59	14° 0	27° 2	14° 8	20°59	19°24	23°21	n.a.	M22
T 23	0 30 16	7° 9'21	3♒39	22°56	12°55	9° 8	20°32	4° 1	14° 4	27° 5	14° 8	21° 0	19°21	23°28	n.a.	T 23
W24	0 34 12	8°10'40	15°25	24°26	14°10	9°45	20°28	4° 3	14° 8	27° 7	14° 9	21°R 2	19°18	23°35	n.a.	W24
T 25	0 38 9	9°12'00	27°12	25°57	15°26	10°22	20°25	4° 4	14°11	27° 9	14° 9	21° 2	19°15	23°41	n.a.	T 25
F 26	0 42 5	10°13'19	9♓ 4	27°28	16°41	10°59	20°22	4° 6	14°15	27°11	14°10	21° 0	19°11	23°48	n.a.	F 26
S 27	0 46 2	11°14'39	21° 3	29° 0	17°56	11°36	20°20	4° 7	14°19	27°14	14°10	20°55	19° 8	23°55	n.a.	S 27
S 28	0 49 59	12°15'59	3♈11	0♎32	19°12	12°13	20°17	4° 8	14°22	27°16	14°11	20°49	19° 5	24° 1	n.a.	S 28
M29	0 53 55	13°17'19	15°32	2° 3	20°27	12°50	20°15	4° 9	14°26	27°18	14°11	20°40	19° 2	24° 8	n.a.	M29
T 30	0 57 52	14°18'40	28° 4	3°36	21°42	13°27	20°13	4°10	14°29	27°20	14°12	20°30	18°59	24°15	n.a.	T 30
W31	1 1 48	15♎20'01	10♉49	5♎ 8	22♍57	14♌ 4	20♒11	4♋11	14♎33	27♍22	14♋12	20♌19	18♌55	24♒21	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6n 9	0s44	3s42	15n13	2n 7	18n 2	1n30	22n59	1n27	16s10	1s56	24n45	0n46	4s45	0n27	3n28	2n 7	37n48	14n37	14n35	15n 0	14s52			n.a.
T 2	5 45	3n28	4 24	15 6	2 13	17 40	1 31	22 52	1 28	16 12	1 56	24 45	0 46	4 46	0 27	3 27	2 7	37 48	14 37	14 36	15 1	14 51			n.a.
W 3	5 21	7 35	4 55	14 55	2 17	17 18	1 32	22 45	1 28	16 15	1 56	24 45	0 46	4 48	0 27	3 26	2 7	37 49	14 38	14 38	15 2	14 50			n.a.
T 4	4 57	11 26	5 11	14 41	2 19	16 55	1 33	22 38	1 29	16 17	1 55	24 45	0 46	4 49	0 27	3 25	2 7	37 49	14 38	14 39	15 3	14 48			n.a.
F 5	4 32	14 50	5 13	14 23	2 21	16 31	1 34	22 31	1 29	16 19	1 55	24 45	0 47	4 50	0 27	3 24	2 7	37 49	14 39	14 40	15 4	14 47			n.a.
S 6	4 8	17 34	4 58	14 2	2 22	16 7	1 35	22 24	1 29	16 20	1 55	24 45	0 47	4 52	0 27	3 23	2 7	37 50	14 39	14 40	15 5	14 46			n.a.
S 7	3 43	19 24	4 27	13 38	2 21	15 43	1 35	22 16	1 30	16 22	1 55	24 45	0 47	4 53	0 27	3 22	2 7	37 50	14 40	14 41	15 6	14 44			n.a.
M 8	3 19	20 9	3 40	13 12	2 20	15 18	1 36	22 9	1 30	16 24	1 54	24 45	0 47	4 55	0 27	3 21	2 7	37 50	14 40	14 40	15 7	14 43			n.a.
T 9	2 54	19 40	2 38	12 44	2 19	14 53	1 37	22 1	1 31	16 26	1 54	24 45	0 47	4 56	0 27	3 20	2 7	37 51	14 41	14 40	15 8	14 42			n.a.
W10	2 29	17 53	1 25	12 14	2 16	14 27	1 37	21 53	1 31	16 28	1 54	24 45	0 47	4 57	0 27	3 19	2 7	37 51	14 41	14 39	15 9	14 40			n.a.
T 11	2 4	14 52	0 5	11 42	2 13	14 1	1 37	21 45	1 32	16 29	1 54	24 46	0 48	4 59	0 27	3 18	2 7	37 52	14 42	14 39	15 10	14 39			n.a.
F 12	1 40	10 51	1n16	11 8	2 9	13 34	1 38	21 37	1 32	16 31	1 53	24 46	0 48	5 0	0 27	3 17	2 7	37 52	14 42	14 39	15 11	14 38			n.a.
S 13	1 15	6 7	2 32	10 33	2 5	13 8	1 38	21 28	1 33	16 32	1 53	24 46	0 48	5 2	0 27	3 16	2 7	37 52	14 43	14 40	15 12	14 36			n.a.
S 14	0 50	1 3	3 37	9 57	2 1	12 40	1 38	21 20	1 33	16 34	1 53	24 46	0 48	5 3	0 27	3 16	2 7	37 53	14 43	14 42	15 13	14 35			n.a.
M15	0 25	4s 0	4 27	9 20	1 56	12 13	1 38	21 11	1 33	16 35	1 52	24 46	0 48	5 4	0 27	3 15	2 7	37 53	14 44	14 43	15 14	14 33			n.a.
T 16	0s 0	8 42	4 58	8 42	1 51	11 45	1 38	21 2	1 34	16 36	1 52	24 46	0 48	5 6	0 27	3 14	2 7	37 53	14 44	14 46	15 15	14 32			n.a.
W17	0 25	12 47	5 10	8 3	1 46	11 16	1 38	20 53	1 34	16 38	1 52	24 46	0 49	5 7	0 27	3 13	2 7	37 54	14 45	14 48	15 16	14 31			n.a.
T 18	0 50	16 4	5 5	7 23	1 40	10 48	1 38	20 44	1 35	16 39	1 52	24 46	0 49	5 9	0 27	3 12	2 7	37 54	14 45	14 49	15 17	14 29			n.a.
F 19	1 15	18 26	4 44	6 42	1 34	10 19	1 38	20 35	1 35	16 40	1 51	24 46	0 49	5 10	0 27	3 11	2 7	37 55	14 46	14 51	15 18	14 28			n.a.
S 20	1 40	19 50	4 10	6 1	1 28	9 50	1 38	20 26	1 36	16 41	1 51	24 47	0 49	5 12	0 27	3 10	2 7	37 55	14 46	14 51	15 19	14 26			n.a.
S 21	2 5	20 14	3 25	5 20	1 22	9 20	1 37	20 17	1 36	16 42	1 51	24 47	0 49	5 13	0 27	3 9	2 7	37 56	14 47	14 51	15 20	14 25			n.a.
M22	2 30	19 42	2 32	4 38	1 16	8 51	1 37	20 7	1 37	16 43	1 50	24 47	0 49	5 14	0 27	3 8	2 7	37 56	14 47	14 51	15 22	14 24			n.a.
T 23	2 54	18 18	1 33	3 56	1 9	8 21	1 36	19 58	1 37	16 44	1 50	24 47	0 50	5 16	0 27	3 7	2 7	37 56	14 48	14 50	15 23	14 22			n.a.
W24	3 19	16 7	0 30	3 13	1 3	7 50	1 36	19 48	1 37	16 44	1 50	24 47	0 50	5 17	0 27	3 6	2 7	37 57	14 48	14 50	15 24	14 21			n.a.
T 25	3 44	13 15	0s33	2 30	0 56	7 20	1 35	19 38	1 38	16 45	1 49	24 47	0 50	5 19	0 27	3 6	2 7	37 57	14 49	14 50	15 25	14 19			n.a.
F 26	4 9	9 50	1 36	1 47	0 50	6 49	1 34	19 28	1 38	16 46	1 49	24 47	0 50	5 20	0 27	3 5	2 7	37 58	14 49	14 51	15 26	14 18			n.a.
S 27	4 33	6 0	2 35	1 4	0 43	6 19	1 34	19 18	1 39	16 46	1 49	24 47	0 50	5 22	0 27	3 4	2 7	37 58	14 50	14 52	15 27	14 17			n.a.
S 28	4 58	1 51	3 27	0 20	0 36	5 48	1 33	19 8	1 39	16 47	1 48	24 48	0 51	5 23	0 27	3 3	2 7	37 59	14 50	14 54	15 28	14 15			n.a.
M29	5 22	2n25	4 11	0s23	0 30	5 16	1 32	18 57	1 40	16 47	1 48	24 48	0 51	5 25	0 27	3 2	2 7	37 59	14 51	14 57	15 29	14 14			n.a.
T 30	5 46	6 39	4 43	1 7	0 23	4 45	1 31	18 47	1 40	16 48	1 48	24 48	0 51	5 26	0 27	3 1	2 7	38 0	14 51	15 0	15 30	14 12			n.a.
W31	6s11	10n40	5s 1	1s50	0n16	4n14	1n30	18n36	1n41	16s48	1s47	24n48	0n51	5s28	0n27	3n 0	2n 7	38n 0	14n52	15n 4	15n31	14s11			n.a.

Julian Day Number = 636173.5, Delta T = 20h35m23s
Ecliptic obliquity = 24°01'00, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°58'14, Lahiri = -44°51'13 Julian Calendar 1 Oct. 2972 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2972 BCE

The year -2971 astronomical counting style corresponds to year 2972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2972 BCE
geocentric

NOVEMBER 2972 BCE (-2971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 5 45	16♎21'22	23♉46	6♎41	24♍13	14♌41	20°R 9	4♋12	14♎37	27♍25	14♋12	20°R 9	18♌52	24♒28	n.a.	T 1
F 2	1 9 41	17°22'43	6♊55	8°13	25°28	15°17	20♒ 8	4°12	14°40	27°27	14°13	20♌ 1	18°49	24°35	n.a.	F 2
S 3	1 13 38	18°24'05	20°15	9°46	26°43	15°54	20° 7	4°13	14°44	27°29	14°13	19°55	18°46	24°41	n.a.	S 3
S 4	1 17 35	19°25'27	3♋48	11°20	27°59	16°31	20° 6	4°13	14°48	27°31	14°13	19°51	18°43	24°48	n.a.	S 4
M 5	1 21 31	20°26'49	17°33	12°53	29°14	17° 8	20° 5	4°13	14°51	27°33	14°13	19°D50	18°40	24°55	n.a.	M 5
T 6	1 25 28	21°28'11	1♌30	14°27	0♎30	17°44	20° 4	4°14	14°55	27°35	14°13	19°50	18°36	25° 1	n.a.	T 6
W 7	1 29 24	22°29'34	15°41	16° 1	1°45	18°21	20° 4	4°R14	14°59	27°37	14°13	19°R51	18°33	25° 8	n.a.	W 7
T 8	1 33 21	23°30'56	0♍ 3	17°36	3° 0	18°58	20° 3	4°14	15° 2	27°39	14°13	19°51	18°30	25°14	n.a.	T 8
F 9	1 37 17	24°32'19	14°35	19°10	4°16	19°34	20°D 3	4°13	15° 6	27°42	14°14	19°48	18°27	25°21	n.a.	F 9
S 10	1 41 14	25°33'42	29°11	20°45	5°31	20°11	20° 4	4°13	15° 9	27°44	14°R14	19°43	18°24	25°28	n.a.	S 10
S 11	1 45 10	26°35'04	13♎47	22°21	6°46	20°48	20° 4	4°13	15°13	27°46	14°14	19°35	18°21	25°34	n.a.	S 11
M12	1 49 7	27°36'26	28°14	23°56	8° 2	21°24	20° 5	4°12	15°17	27°48	14°13	19°25	18°17	25°41	n.a.	M12
T 13	1 53 4	28°37'48	12♏26	25°32	9°17	22° 1	20° 5	4°12	15°20	27°50	14°13	19°13	18°14	25°48	n.a.	T 13
W14	1 57 0	29°39'10	26°18	27° 9	10°32	22°37	20° 6	4°11	15°24	27°52	14°13	19° 1	18°11	25°54	n.a.	W14
T 15	2 0 57	0♏40'30	9♐45	28°46	11°48	23°13	20° 8	4°10	15°27	27°54	14°13	18°51	18° 8	26° 1	n.a.	T 15
F 16	2 4 53	1°41'51	22°48	0♏23	13° 3	23°50	20° 9	4° 9	15°31	27°56	14°13	18°42	18° 5	26° 8	n.a.	F 16
S 17	2 8 50	2°43'10	5♑26	2° 0	14°18	24°26	20°11	4° 8	15°34	27°58	14°13	18°36	18° 1	26°14	n.a.	S 17
S 18	2 12 46	3°44'29	17°45	3°38	15°34	25° 2	20°13	4° 7	15°38	28° 0	14°12	18°33	17°58	26°21	n.a.	S 18
M19	2 16 43	4°45'46	29°47	5°17	16°49	25°39	20°15	4° 6	15°41	28° 1	14°12	18°32	17°55	26°28	n.a.	M19
T 20	2 20 40	5°47'03	11♒39	6°56	18° 4	26°15	20°17	4° 5	15°45	28° 3	14°12	18°D32	17°52	26°34	n.a.	T 20
W21	2 24 36	6°48'19	23°27	8°35	19°19	26°51	20°19	4° 3	15°48	28° 5	14°11	18°R32	17°49	26°41	n.a.	W21
T 22	2 28 33	7°49'33	5♓15	10°15	20°35	27°27	20°22	4° 2	15°52	28° 7	14°11	18°31	17°46	26°48	n.a.	T 22
F 23	2 32 29	8°50'47	17° 8	11°55	21°50	28° 3	20°25	4° 0	15°55	28° 9	14°11	18°28	17°42	26°54	n.a.	F 23
S 24	2 36 26	9°52'00	29°13	13°36	23° 5	28°39	20°28	3°58	15°59	28°11	14°10	18°22	17°39	27° 1	n.a.	S 24
S 25	2 40 22	10°53'11	11♈30	15°18	24°20	29°15	20°31	3°57	16° 2	28°13	14°10	18°13	17°36	27° 7	n.a.	S 25
M26	2 44 19	11°54'22	24° 4	16°59	25°36	29°51	20°35	3°55	16° 5	28°14	14° 9	18° 2	17°33	27°14	n.a.	M26
T 27	2 48 16	12°55'31	6♉54	18°41	26°51	0♍27	20°38	3°53	16° 9	28°16	14° 9	17°48	17°30	27°21	n.a.	T 27
W28	2 52 12	13°56'40	20° 1	20°24	28° 6	1° 3	20°42	3°50	16°12	28°18	14° 8	17°35	17°27	27°27	n.a.	W28
T 29	2 56 9	14°57'47	3♊22	22° 7	29°21	1°38	20°46	3°48	16°15	28°20	14° 7	17°21	17°23	27°34	n.a.	T 29
F 30	3 0 5	15♏58'54	16♊55	23♏50	0♏36	2♍14	20♒50	3♋46	16♎19	28♍21	14♋ 7	17♌10	17♌20	27♒41	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s35	14n15	5s 5	2s34	0n 9	3n42	1n29	18n26	1n41	16s48	1s47	24n48	0n51	5s29	0n27	2n59	2n 7	38n 1	14n53	15n 7	15n32	14s 9		n.a.
F 2	6 59	17 11	4 52	3 18	0 3	3 11	1 28	18 15	1 41	16 48	1 47	24 48	0 51	5 30	0 27	2 59	2 7	38 1	14 53	15 10	15 33	14 8		n.a.
S 3	7 23	19 16	4 24	4 1	0s 4	2 39	1 26	18 4	1 42	16 48	1 46	24 48	0 52	5 32	0 27	2 58	2 7	38 2	14 54	15 12	15 34	14 6		n.a.
S 4	7 47	20 17	3 41	4 45	0 10	2 7	1 25	17 53	1 42	16 48	1 46	24 49	0 52	5 33	0 27	2 57	2 7	38 2	14 54	15 13	15 35	14 5		n.a.
M 5	8 10	20 8	2 44	5 28	0 17	1 35	1 24	17 42	1 43	16 48	1 46	24 49	0 52	5 35	0 27	2 56	2 7	38 3	14 55	15 13	15 36	14 4		n.a.
T 6	8 34	18 44	1 36	6 11	0 23	1 3	1 22	17 31	1 43	16 48	1 45	24 49	0 52	5 36	0 27	2 55	2 7	38 3	14 55	15 13	15 37	14 2		n.a.
W 7	8 57	16 10	0 22	6 54	0 29	0 31	1 21	17 20	1 44	16 48	1 45	24 49	0 52	5 38	0 27	2 54	2 7	38 4	14 56	15 13	15 38	14 1		n.a.
T 8	9 21	12 34	0n54	7 37	0 35	0s 1	1 19	17 8	1 44	16 48	1 45	24 49	0 53	5 39	0 27	2 53	2 7	38 4	14 56	15 13	15 39	13 59		n.a.
F 9	9 44	8 10	2 8	8 19	0 42	0 33	1 18	16 57	1 44	16 47	1 44	24 50	0 53	5 40	0 27	2 53	2 7	38 5	14 57	15 14	15 40	13 58		n.a.
S 10	10 7	3 17	3 13	9 1	0 48	1 5	1 16	16 46	1 45	16 47	1 44	24 50	0 53	5 42	0 27	2 52	2 7	38 5	14 57	15 15	15 41	13 56		n.a.
S 11	10 30	1s48	4 6	9 43	0 53	1 37	1 15	16 34	1 45	16 47	1 43	24 50	0 53	5 43	0 27	2 51	2 7	38 6	14 58	15 18	15 42	13 55		n.a.
M12	10 52	6 43	4 42	10 25	0 59	2 9	1 13	16 22	1 46	16 46	1 43	24 50	0 53	5 45	0 27	2 50	2 7	38 6	14 58	15 21	15 43	13 53		n.a.
T 13	11 15	11 11	5 0	11 6	1 4	2 41	1 11	16 11	1 46	16 45	1 43	24 50	0 53	5 46	0 27	2 49	2 7	38 7	14 59	15 25	15 44	13 52		n.a.
W14	11 37	14 56	5 0	11 47	1 10	3 13	1 9	15 59	1 46	16 45	1 42	24 51	0 54	5 48	0 27	2 49	2 7	38 7	14 59	15 29	15 45	13 50		n.a.
T 15	11 59	17 47	4 43	12 27	1 15	3 44	1 7	15 47	1 47	16 44	1 42	24 51	0 54	5 49	0 27	2 48	2 8	38 8	15 0	15 32	15 46	13 49		n.a.
F 16	12 21	19 38	4 11	13 7	1 20	4 16	1 6	15 35	1 47	16 43	1 42	24 51	0 54	5 50	0 27	2 47	2 8	38 9	15 0	15 35	15 47	13 47		n.a.
S 17	12 42	20 26	3 28	13 47	1 25	4 48	1 4	15 23	1 48	16 42	1 41	24 51	0 54	5 52	0 27	2 46	2 8	38 9	15 1	15 37	15 48	13 46		n.a.
S 18	13 4	20 14	2 36	14 25	1 29	5 19	1 2	15 11	1 48	16 41	1 41	24 51	0 54	5 53	0 27	2 46	2 8	38 10	15 2	15 38	15 49	13 44		n.a.
M19	13 25	19 5	1 38	15 4	1 34	5 51	1 0	14 59	1 49	16 40	1 41	24 52	0 55	5 55	0 27	2 45	2 8	38 10	15 2	15 38	15 50	13 43		n.a.
T 20	13 46	17 7	0 37	15 41	1 38	6 22	0 58	14 46	1 49	16 39	1 40	24 52	0 55	5 56	0 27	2 44	2 8	38 11	15 3	15 38	15 51	13 41		n.a.
W21	14 7	14 26	0s26	16 18	1 41	6 53	0 56	14 34	1 49	16 38	1 40	24 52	0 55	5 57	0 27	2 43	2 8	38 11	15 3	15 38	15 52	13 40		n.a.
T 22	14 27	11 10	1 28	16 54	1 45	7 24	0 53	14 22	1 50	16 37	1 39	24 52	0 55	5 59	0 27	2 43	2 8	38 12	15 4	15 38	15 53	13 38		n.a.
F 23	14 47	7 25	2 26	17 29	1 48	7 55	0 51	14 9	1 50	16 36	1 39	24 53	0 55	6 0	0 27	2 42	2 8	38 12	15 4	15 39	15 54	13 37		n.a.
S 24	15 7	3 20	3 18	18 4	1 51	8 26	0 49	13 57	1 51	16 34	1 39	24 53	0 55	6 1	0 27	2 41	2 8	38 13	15 5	15 41	15 55	13 35		n.a.
S 25	15 27	0n58	4 2	18 37	1 53	8 56	0 47	13 44	1 51	16 33	1 38	24 53	0 56	6 3	0 27	2 41	2 8	38 14	15 5	15 44	15 56	13 34		n.a.
M26	15 46	5 18	4 35	19 9	1 56	9 26	0 45	13 32	1 51	16 31	1 38	24 53	0 56	6 4	0 27	2 40	2 8	38 14	15 6	15 48	15 57	13 32		n.a.
T 27	16 5	9 31	4 55	19 41	1 57	9 56	0 42	13 19	1 52	16 30	1 38	24 53	0 56	6 5	0 27	2 39	2 8	38 15	15 6	15 52	15 58	13 31		n.a.
W28	16 24	13 22	5 0	20 11	1 59	10 26	0 40	13 6	1 52	16 28	1 37	24 54	0 56	6 7	0 27	2 39	2 8	38 15	15 7	15 56	15 59	13 29		n.a.
T 29	16 43	16 37	4 49	20 39	2 0	10 55	0 38	12 53	1 52	16 27	1 37	24 54	0 56	6 8	0 27	2 38	2 8	38 16	15 7	16 0	16 0	13 28		n.a.
F 30	17s 1	19n 1	4s21	21s 7	2s 0	11s24	0n36	12n41	1n53	16s25	1s37	24n54	0n57	6s 9	0n27	2n37	2n 8	38n16	15n 8	16n 4	16n 1	13s26		n.a.

Julian Day Number = 636204.5, Delta T = 20h35m21s
Ecliptic obliquity = 24°01'01, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°58'09, Lahiri = -44°51'09 Julian Calendar 1 Nov. 2972 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2972 BCE

The year -2971 astronomical counting style corresponds to year 2972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2972 BCE
geocentric

DECEMBER 2972 BCE (-2971) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 4 2	16♏59'59	0♋37	25♏34	1♏51	2♍50	20♒55	3°R43	16♎22	28♍23	14°R 6	17°R 2	17♌17	27♒47	n.a.	S 1
S 2	3 7 58	18° 1'04	14°27	27°17	3° 6	3°26	20°59	3♋41	16°25	28°25	14♋ 5	16♌56	17°14	27°54	n.a.	S 2
M 3	3 11 55	19° 2'08	28°22	29° 1	4°22	4° 1	21° 4	3°38	16°28	28°26	14° 5	16°54	17°11	28° 1	n.a.	M 3
T 4	3 15 52	20° 3'11	12♌22	0♐45	5°37	4°37	21° 9	3°36	16°32	28°28	14° 4	16°53	17° 7	28° 7	n.a.	T 4
W 5	3 19 48	21° 4'13	26°25	2°28	6°52	5°12	21°14	3°33	16°35	28°29	14° 3	16°53	17° 4	28°14	n.a.	W 5
T 6	3 23 45	22° 5'14	10♍32	4°12	8° 7	5°48	21°19	3°30	16°38	28°31	14° 2	16°52	17° 1	28°21	n.a.	T 6
F 7	3 27 41	23° 6'14	24°42	5°54	9°22	6°23	21°25	3°27	16°41	28°32	14° 1	16°49	16°58	28°27	n.a.	F 7
S 8	3 31 38	24° 7'13	8♎52	7°36	10°37	6°58	21°30	3°24	16°44	28°34	14° 1	16°44	16°55	28°34	n.a.	S 8
S 9	3 35 34	25° 8'11	22°59	9°17	11°52	7°34	21°36	3°21	16°47	28°35	14° 0	16°35	16°52	28°41	n.a.	S 9
M10	3 39 31	26° 9'07	7♏ 0	10°57	13° 7	8° 9	21°42	3°18	16°50	28°37	13°59	16°24	16°48	28°47	n.a.	M10
T 11	3 43 28	27°10'02	20°49	12°34	14°22	8°44	21°48	3°14	16°53	28°38	13°58	16°11	16°45	28°54	n.a.	T 11
W12	3 47 24	28°10'56	4♐24	14°10	15°37	9°19	21°55	3°11	16°56	28°39	13°57	15°58	16°42	29° 1	n.a.	W12
T 13	3 51 21	29°11'49	17°39	15°42	16°52	9°54	22° 1	3° 7	16°59	28°41	13°56	15°46	16°39	29° 7	n.a.	T 13
F 14	3 55 17	0♐12'39	0♑35	17°12	18° 7	10°29	22° 8	3° 4	17° 2	28°42	13°55	15°37	16°36	29°14	n.a.	F 14
S 15	3 59 14	1°13'28	13°11	18°38	19°22	11° 4	22°15	3° 0	17° 5	28°43	13°54	15°30	16°33	29°20	n.a.	S 15
S 16	4 3 10	2°14'16	25°29	19°59	20°37	11°38	22°21	2°57	17° 8	28°45	13°53	15°25	16°29	29°27	n.a.	S 16
M17	4 7 7	3°15'01	7♒32	21°15	21°52	12°13	22°29	2°53	17°10	28°46	13°52	15°23	16°26	29°34	n.a.	M17
T 18	4 11 3	4°15'45	19°25	22°25	23° 7	12°48	22°36	2°49	17°13	28°47	13°50	15°D23	16°23	29°40	n.a.	T 18
W19	4 15 0	5°16'26	1♓13	23°29	24°22	13°22	22°43	2°45	17°16	28°48	13°49	15°R24	16°20	29°47	n.a.	W19
T 20	4 18 57	6°17'05	13° 2	24°25	25°37	13°57	22°51	2°41	17°19	28°49	13°48	15°23	16°17	29°54	n.a.	T 20
F 21	4 22 53	7°17'43	24°56	25°13	26°52	14°31	22°59	2°37	17°21	28°51	13°47	15°22	16°13	0♓ 0	n.a.	F 21
S 22	4 26 50	8°18'18	7♈ 3	25°52	28° 7	15° 5	23° 6	2°33	17°24	28°52	13°46	15°18	16°10	0° 7	n.a.	S 22
S 23	4 30 46	9°18'52	19°24	26°22	29°21	15°40	23°14	2°29	17°27	28°53	13°44	15°11	16° 7	0°14	n.a.	S 23
M24	4 34 43	10°19'23	2♉ 5	26°42	0♐36	16°14	23°23	2°25	17°29	28°54	13°43	15° 3	16° 4	0°20	n.a.	M24
T 25	4 38 39	11°19'53	15° 7	26°R52	1°51	16°48	23°31	2°21	17°32	28°55	13°42	14°52	16° 1	0°27	n.a.	T 25
W26	4 42 36	12°20'20	28°30	26°51	3° 6	17°22	23°39	2°16	17°34	28°56	13°41	14°41	15°58	0°34	n.a.	W26
T 27	4 46 33	13°20'46	12♊13	26°40	4°21	17°56	23°48	2°12	17°37	28°57	13°39	14°31	15°54	0°40	n.a.	T 27
F 28	4 50 29	14°21'09	26°11	26°19	5°35	18°29	23°57	2° 8	17°39	28°58	13°38	14°21	15°51	0°47	n.a.	F 28
S 29	4 54 26	15°21'31	10♋21	25°48	6°50	19° 3	24° 5	2° 3	17°41	28°58	13°37	14°15	15°48	0°54	n.a.	S 29
S 30	4 58 22	16°21'51	24°37	25° 9	8° 5	19°37	24°14	1°59	17°44	28°59	13°35	14°11	15°45	1° 0	n.a.	S 30
M31	5 2 19	17♐22'10	8♌55	24♐21	9♐20	20♍10	24♒23	1♋55	17♎46	29♍ 0	13♋34	14°D 9	15♌42	1♓ 7	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s19	20n22	3s38	21s33	2s 0	11s53	0n33	12n28	1n53	16s23	1s36	24n54	0n57	6s10	0n27	2n37	2n 8	38n17	15n 8	16n 6	16n 2	13s25		n.a.
S 2	17 37	20 31	2 42	21 58	1 59	12 22	0 31	12 15	1 54	16 21	1 36	24 55	0 57	6 12	0 27	2 36	2 8	38 17	15 8	16 8	16 3	13 23		n.a.
M 3	17 54	19 25	1 36	22 20	1 58	12 50	0 28	12 2	1 54	16 19	1 36	24 55	0 57	6 13	0 27	2 35	2 8	38 18	15 9	16 9	16 4	13 21		n.a.
T 4	18 11	17 7	0 24	22 42	1 56	13 18	0 26	11 49	1 54	16 18	1 35	24 55	0 57	6 14	0 27	2 35	2 8	38 18	15 9	16 9	16 5	13 20		n.a.
W 5	18 27	13 48	0n50	23 1	1 54	13 46	0 24	11 36	1 55	16 16	1 35	24 55	0 57	6 15	0 27	2 34	2 8	38 19	15 10	16 9	16 6	13 18		n.a.
T 6	18 44	9 40	2 2	23 19	1 51	14 13	0 21	11 23	1 55	16 13	1 35	24 56	0 58	6 17	0 27	2 34	2 8	38 20	15 10	16 9	16 7	13 17		n.a.
F 7	19 0	4 59	3 6	23 34	1 47	14 40	0 19	11 10	1 55	16 11	1 34	24 56	0 58	6 18	0 27	2 33	2 9	38 20	15 11	16 10	16 8	13 15		n.a.
S 8	19 15	0 2	3 58	23 47	1 43	15 6	0 16	10 57	1 56	16 9	1 34	24 56	0 58	6 19	0 27	2 33	2 9	38 21	15 11	16 12	16 9	13 14		n.a.
S 9	19 30	4s53	4 36	23 59	1 37	15 32	0 14	10 44	1 56	16 7	1 34	24 56	0 58	6 20	0 27	2 32	2 9	38 21	15 12	16 15	16 10	13 12		n.a.
M10	19 45	9 31	4 57	24 8	1 31	15 58	0 12	10 30	1 57	16 5	1 33	24 57	0 58	6 21	0 27	2 31	2 9	38 22	15 12	16 18	16 11	13 11		n.a.
T 11	20 0	13 35	5 0	24 14	1 24	16 23	0 9	10 17	1 57	16 2	1 33	24 57	0 58	6 23	0 27	2 31	2 9	38 22	15 13	16 22	16 12	13 9		n.a.
W12	20 14	16 51	4 46	24 19	1 16	16 48	0 7	10 4	1 57	16 0	1 33	24 57	0 59	6 24	0 27	2 30	2 9	38 23	15 13	16 26	16 12	13 7		n.a.
T 13	20 28	19 11	4 16	24 21	1 8	17 13	0 4	9 51	1 58	15 57	1 32	24 57	0 59	6 25	0 27	2 30	2 9	38 23	15 13	16 30	16 13	13 6		n.a.
F 14	20 41	20 27	3 34	24 21	0 58	17 37	0 2	9 38	1 58	15 55	1 32	24 58	0 59	6 26	0 27	2 29	2 9	38 24	15 14	16 32	16 14	13 4		n.a.
S 15	20 54	20 39	2 42	24 18	0 47	18 0	0s 1	9 24	1 58	15 52	1 32	24 58	0 59	6 27	0 27	2 29	2 9	38 24	15 14	16 35	16 15	13 3		n.a.
S 16	21 6	19 51	1 44	24 13	0 35	18 23	0 3	9 11	1 59	15 50	1 31	24 58	0 59	6 28	0 27	2 29	2 9	38 25	15 15	16 36	16 16	13 1		n.a.
M17	21 19	18 10	0 42	24 6	0 23	18 45	0 5	8 58	1 59	15 47	1 31	24 58	0 59	6 29	0 27	2 28	2 9	38 25	15 15	16 36	16 17	13 0		n.a.
T 18	21 30	15 42	0s21	23 57	0 9	19 7	0 8	8 44	1 59	15 44	1 31	24 59	1 0	6 30	0 27	2 28	2 9	38 26	15 15	16 37	16 18	12 58		n.a.
W19	21 42	12 36	1 23	23 46	0n 5	19 29	0 10	8 31	1 59	15 41	1 30	24 59	1 0	6 32	0 27	2 27	2 9	38 27	15 16	16 36	16 19	12 56		n.a.
T 20	21 53	9 0	2 22	23 33	0 20	19 50	0 12	8 18	2 0	15 39	1 30	24 59	1 0	6 33	0 27	2 27	2 9	38 27	15 16	16 36	16 20	12 55		n.a.
F 21	22 3	5 1	3 14	23 19	0 36	20 10	0 15	8 5	2 0	15 36	1 30	24 59	1 0	6 34	0 27	2 26	2 9	38 28	15 16	16 37	16 21	12 53		n.a.
S 22	22 13	0 47	3 59	23 4	0 53	20 30	0 17	7 51	2 0	15 33	1 30	25 0	1 0	6 35	0 27	2 26	2 9	38 28	15 17	16 38	16 22	12 52		n.a.
S 23	22 23	3n34	4 34	22 48	1 10	20 49	0 19	7 38	2 1	15 30	1 29	25 0	1 0	6 36	0 27	2 26	2 10	38 29	15 17	16 40	16 23	12 50		n.a.
M24	22 32	7 52	4 56	22 31	1 28	21 7	0 22	7 25	2 1	15 27	1 29	25 0	1 0	6 37	0 27	2 25	2 10	38 29	15 17	16 43	16 24	12 48		n.a.
T 25	22 41	11 56	5 4	22 13	1 45	21 25	0 24	7 11	2 1	15 24	1 29	25 0	1 1	6 38	0 27	2 25	2 10	38 29	15 18	16 46	16 25	12 47		n.a.
W26	22 49	15 31	4 55	21 56	2 3	21 43	0 26	6 58	2 2	15 21	1 28	25 0	1 1	6 39	0 27	2 25	2 10	38 30	15 18	16 49	16 26	12 45		n.a.
T 27	22 57	18 21	4 29	21 38	2 20	21 59	0 29	6 45	2 2	15 17	1 28	25 1	1 1	6 40	0 27	2 24	2 10	38 30	15 18	16 52	16 27	12 43		n.a.
F 28	23 4	20 10	3 47	21 21	2 37	22 15	0 31	6 31	2 2	15 14	1 28	25 1	1 1	6 40	0 27	2 24	2 10	38 31	15 19	16 55	16 28	12 42		n.a.
S 29	23 11	20 46	2 51	21 5	2 52	22 31	0 33	6 18	2 2	15 11	1 28	25 1	1 1	6 41	0 27	2 24	2 10	38 31	15 19	16 57	16 29	12 40		n.a.
S 30	23 18	20 2	1 43	20 49	3 7	22 46	0 35	6 5	2 3	15 8	1 27	25 1	1 1	6 42	0 27	2 23	2 10	38 32	15 19	16 58	16 30	12 39		n.a.
M31	23s24	18n 1	0s28	20s34	3n20	23s 0	0s37	5n51	2n 3	15s 4	1s27	25n 1	1n 1	6s43	0n27	2n23	2n10	38n32	15n20	16n59	16n31	12s37		n.a.

Julian Day Number = 636234.5, Delta T = 20h35m18s
Ecliptic obliquity = 24°01'00, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°58'05, Lahiri = -44°51'05 Julian Calendar 1 Dec. 2972 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2972 BCE

The year -2971 astronomical counting style corresponds to year 2972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2971 BCE
geocentric

JANUARY 2971 BCE (-2970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 6 15	18♐22'26	23♌12	23°R28	10♐34	20♍44	24♒33	1°R50	17♎48	29♍ 1	13°R32	14♌ 9	15♌38	1♓14	n.a.	T 1
W 2	5 10 12	19°22'41	7♍24	22♐29	11°49	21°17	24°42	1♋45	17°50	29° 2	13♋31	14°10	15°35	1°20	n.a.	W 2
T 3	5 14 8	20°22'54	21°30	21°27	13° 4	21°50	24°52	1°41	17°52	29° 2	13°30	14°R10	15°32	1°27	n.a.	T 3
F 4	5 18 5	21°23'05	5♎30	20°22	14°18	22°23	25° 1	1°36	17°55	29° 3	13°28	14° 9	15°29	1°33	n.a.	F 4
S 5	5 22 2	22°23'14	19°23	19°18	15°33	22°56	25°11	1°32	17°57	29° 4	13°27	14° 6	15°26	1°40	n.a.	S 5
S 6	5 25 58	23°23'22	3♏ 7	18°15	16°48	23°29	25°21	1°27	17°59	29° 4	13°25	14° 1	15°23	1°47	n.a.	S 6
M 7	5 29 55	24°23'28	16°41	17°14	18° 2	24° 2	25°31	1°22	18° 1	29° 5	13°24	13°54	15°19	1°53	n.a.	M 7
T 8	5 33 51	25°23'32	0♐ 3	16°17	19°17	24°35	25°41	1°18	18° 3	29° 5	13°22	13°45	15°16	2° 0	n.a.	T 8
W 9	5 37 48	26°23'34	13°13	15°25	20°32	25° 7	25°51	1°13	18° 4	29° 6	13°21	13°37	15°13	2° 7	n.a.	W 9
T 10	5 41 44	27°23'34	26° 8	14°38	21°46	25°40	26° 1	1° 8	18° 6	29° 6	13°19	13°29	15°10	2°13	n.a.	T 10
F 11	5 45 41	28°23'32	8♑48	13°58	23° 1	26°12	26°11	1° 4	18° 8	29° 7	13°18	13°22	15° 7	2°20	n.a.	F 11
S 12	5 49 37	29°23'28	21°13	13°24	24°15	26°44	26°22	0°59	18°10	29° 7	13°16	13°17	15° 4	2°27	n.a.	S 12
S 13	5 53 34	0♑23'21	3♒25	12°57	25°30	27°16	26°32	0°54	18°12	29° 7	13°15	13°15	15° 0	2°33	n.a.	S 13
M14	5 57 30	1°23'12	15°25	12°36	26°44	27°48	26°43	0°49	18°13	29° 8	13°13	13°D14	14°57	2°40	n.a.	M14
T 15	6 1 27	2°23'00	27°17	12°23	27°59	28°20	26°54	0°45	18°15	29° 8	13°11	13°15	14°54	2°47	n.a.	T 15
W16	6 5 24	3°22'47	9♓ 5	12°15	29°13	28°51	27° 5	0°40	18°16	29° 8	13°10	13°17	14°51	2°53	n.a.	W16
T 17	6 9 20	4°22'30	20°54	12°D15	0♑28	29°23	27°16	0°35	18°18	29° 9	13° 8	13°18	14°48	3° 0	n.a.	T 17
F 18	6 13 17	5°22'11	2♈48	12°20	1°42	29°54	27°27	0°30	18°19	29° 9	13° 7	13°R19	14°44	3° 7	n.a.	F 18
S 19	6 17 13	6°21'50	14°54	12°31	2°57	0♎25	27°38	0°26	18°21	29° 9	13° 5	13°19	14°41	3°13	n.a.	S 19
S 20	6 21 10	7°21'26	27°15	12°48	4°11	0°56	27°49	0°21	18°22	29° 9	13° 4	13°17	14°38	3°20	n.a.	S 20
M21	6 25 6	8°21'00	9♉56	13° 9	5°26	1°27	28° 1	0°16	18°23	29° 9	13° 2	13°14	14°35	3°27	n.a.	M21
T 22	6 29 3	9°20'31	23° 1	13°36	6°40	1°58	28°12	0°12	18°25	29° 9	13° 0	13° 9	14°32	3°33	n.a.	T 22
W23	6 32 59	10°20'00	6♊30	14° 7	7°55	2°28	28°24	0° 7	18°26	29° 9	12°59	13° 4	14°29	3°40	n.a.	W23
T 24	6 36 56	11°19'27	20°23	14°43	9° 9	2°59	28°35	0° 3	18°27	29°R 9	12°57	12°59	14°25	3°47	n.a.	T 24
F 25	6 40 52	12°18'51	4♋38	15°22	10°23	3°29	28°47	29♊58	18°28	29° 9	12°56	12°54	14°22	3°53	n.a.	F 25
S 26	6 44 49	13°18'13	19°10	16° 6	11°38	3°59	28°59	29°53	18°29	29° 9	12°54	12°51	14°19	4° 0	n.a.	S 26
S 27	6 48 46	14°17'33	3♌52	16°53	12°52	4°29	29°11	29°49	18°30	29° 9	12°52	12°50	14°16	4° 7	n.a.	S 27
M28	6 52 42	15°16'50	18°37	17°43	14° 6	4°58	29°23	29°44	18°31	29° 9	12°51	12°D49	14°13	4°13	n.a.	M28
T 29	6 56 39	16°16'05	3♍19	18°37	15°21	5°28	29°35	29°40	18°32	29° 9	12°49	12°50	14°10	4°20	n.a.	T 29
W30	7 0 35	17°15'19	17°51	19°33	16°35	5°57	29°47	29°36	18°33	29° 9	12°48	12°52	14° 6	4°26	n.a.	W30
T 31	7 4 32	18♑14'30	2♎11	20♐33	17♑49	6♎26	29♒59	29♊31	18♎34	29♍ 8	12♋46	12♌53	14♌ 3	4♓33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23 s30	14n52	0n48	20 s20	3n31	23 s13	0 s39	5n38	2n 3	15 s 1	1 s27	25n 2	1n 1	6 s44	0n27	2n23	2n10	38n33	15n20	16n59	16n32	12 s35			n.a.
W 2	23 35	10 52	2 2	20 7	3 41	23 26	0 41	5 25	2 3	14 57	1 26	25 2	1 2	6 45	0 27	2 23	2 10	38 33	15 20	16 58	16 33	12 34			n.a.
T 3	23 39	6 18	3 7	19 56	3 48	23 38	0 43	5 12	2 3	14 54	1 26	25 2	1 2	6 46	0 27	2 23	2 10	38 34	15 21	16 58	16 34	12 32			n.a.
F 4	23 44	1 25	4 0	19 46	3 54	23 49	0 45	4 59	2 4	14 50	1 26	25 2	1 2	6 46	0 27	2 22	2 10	38 34	15 21	16 59	16 35	12 30			n.a.
S 5	23 47	3 s28	4 39	19 38	3 57	24 0	0 47	4 45	2 4	14 47	1 26	25 2	1 2	6 47	0 27	2 22	2 10	38 34	15 21	17 0	16 36	12 29			n.a.
S 6	23 51	8 8	5 2	19 32	3 58	24 9	0 49	4 32	2 4	14 43	1 25	25 3	1 2	6 48	0 27	2 22	2 10	38 35	15 21	17 1	16 37	12 27			n.a.
M 7	23 54	12 20	5 7	19 28	3 56	24 19	0 51	4 19	2 4	14 39	1 25	25 3	1 2	6 49	0 27	2 22	2 11	38 35	15 21	17 3	16 38	12 25			n.a.
T 8	23 56	15 51	4 55	19 25	3 53	24 27	0 53	4 6	2 4	14 36	1 25	25 3	1 2	6 50	0 27	2 22	2 11	38 36	15 22	17 6	16 39	12 24			n.a.
W 9	23 58	18 30	4 28	19 25	3 48	24 35	0 55	3 53	2 5	14 32	1 25	25 3	1 2	6 50	0 27	2 21	2 11	38 36	15 22	17 8	16 40	12 22			n.a.
T 10	23 59	20 11	3 47	19 26	3 42	24 41	0 56	3 40	2 5	14 28	1 24	25 3	1 3	6 51	0 27	2 21	2 11	38 36	15 22	17 11	16 41	12 20			n.a.
F 11	24 0	20 48	2 56	19 29	3 34	24 48	0 58	3 27	2 5	14 24	1 24	25 3	1 3	6 52	0 27	2 21	2 11	38 37	15 22	17 13	16 42	12 19			n.a.
S 12	24 1	20 23	1 57	19 34	3 25	24 53	1 0	3 14	2 5	14 20	1 24	25 4	1 3	6 52	0 27	2 21	2 11	38 37	15 23	17 14	16 42	12 17			n.a.
S 13	24 1	19 0	0 53	19 41	3 15	24 58	1 1	3 1	2 5	14 16	1 24	25 4	1 3	6 53	0 27	2 21	2 11	38 38	15 23	17 15	16 43	12 15			n.a.
M14	24 0	16 47	0 s12	19 49	3 4	25 1	1 3	2 48	2 5	14 12	1 23	25 4	1 3	6 54	0 27	2 21	2 11	38 38	15 23	17 15	16 44	12 14			n.a.
T 15	24 0	13 53	1 16	19 59	2 52	25 4	1 4	2 35	2 6	14 8	1 23	25 4	1 3	6 54	0 27	2 21	2 11	38 38	15 23	17 15	16 45	12 12			n.a.
W16	23 58	10 27	2 16	20 10	2 40	25 7	1 6	2 23	2 6	14 4	1 23	25 4	1 3	6 55	0 27	2 21	2 11	38 39	15 23	17 14	16 46	12 10			n.a.
T 17	23 56	6 36	3 11	20 22	2 28	25 8	1 7	2 10	2 6	14 0	1 23	25 4	1 3	6 55	0 27	2 21	2 11	38 39	15 23	17 14	16 47	12 9			n.a.
F 18	23 54	2 29	3 58	20 35	2 16	25 9	1 9	1 57	2 6	13 56	1 23	25 4	1 3	6 56	0 27	2 21	2 11	38 39	15 23	17 13	16 48	12 7			n.a.
S 19	23 51	1n48	4 35	20 49	2 3	25 9	1 10	1 45	2 6	13 52	1 22	25 4	1 3	6 56	0 27	2 21	2 11	38 40	15 24	17 14	16 49	12 5			n.a.
S 20	23 48	6 5	5 0	21 3	1 50	25 8	1 11	1 32	2 6	13 48	1 22	25 4	1 3	6 57	0 27	2 21	2 12	38 40	15 24	17 14	16 50	12 4			n.a.
M21	23 45	10 13	5 12	21 19	1 38	25 6	1 12	1 20	2 6	13 44	1 22	25 5	1 4	6 57	0 27	2 21	2 12	38 40	15 24	17 15	16 51	12 2			n.a.
T 22	23 41	14 1	5 8	21 34	1 25	25 4	1 14	1 7	2 6	13 39	1 22	25 5	1 4	6 58	0 27	2 21	2 12	38 40	15 24	17 16	16 52	12 0			n.a.
W23	23 36	17 12	4 47	21 50	1 13	25 1	1 15	0 55	2 6	13 35	1 21	25 5	1 4	6 58	0 27	2 21	2 12	38 41	15 24	17 18	16 53	11 59			n.a.
T 24	23 31	19 32	4 9	22 7	1 1	24 57	1 16	0 43	2 6	13 31	1 21	25 5	1 4	6 59	0 27	2 21	2 12	38 41	15 24	17 19	16 54	11 57			n.a.
F 25	23 26	20 42	3 14	22 23	0 49	24 52	1 17	0 30	2 6	13 26	1 21	25 5	1 4	6 59	0 27	2 21	2 12	38 41	15 24	17 21	16 55	11 55			n.a.
S 26	23 20	20 32	2 6	22 39	0 37	24 47	1 18	0 18	2 6	13 22	1 21	25 5	1 4	7 0	0 27	2 21	2 12	38 41	15 24	17 22	16 56	11 53			n.a.
S 27	23 14	18 58	0 49	22 55	0 26	24 41	1 18	0 6	2 6	13 17	1 21	25 5	1 4	7 0	0 27	2 21	2 12	38 42	15 24	17 22	16 57	11 52			n.a.
M28	23 7	16 7	0n32	23 11	0 15	24 34	1 19	0 s 6	2 6	13 13	1 20	25 5	1 4	7 0	0 27	2 21	2 12	38 42	15 24	17 22	16 58	11 50			n.a.
T 29	23 0	12 15	1 50	23 27	0 4	24 26	1 20	0 18	2 6	13 9	1 20	25 5	1 4	7 1	0 27	2 22	2 12	38 42	15 24	17 22	16 59	11 48			n.a.
W30	22 52	7 41	3 1	23 42	0 s 6	24 18	1 21	0 30	2 6	13 4	1 20	25 5	1 4	7 1	0 27	2 22	2 12	38 42	15 24	17 21	17 0	11 47			n.a.
T 31	22 s44	2n45	3n59	23 s56	0 s16	24 s 8	1 s21	0 s42	2n 6	12 s59	1 s20	25n 5	1n 4	7 s 1	0n27	2n22	2n12	38n43	15n24	17n21	17n 1	11 s45			n.a.

Julian Day Number = 636265.5, Delta T = 20h35m16s
Ecliptic obliquity = 24°01'00, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°58'01, Lahiri = -44°51'01 Julian Calendar 1 Jan. 2971 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2972 BCE

The year -2970 astronomical counting style corresponds to year 2971 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2971 BCE
geocentric

FEBRUARY 2971 BCE (-2970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 8 28	19♉13'39	16♎15	21♐35	19♉ 4	6♎55	0♓11	29°R27	18♎34	29°R 8	12°R44	12°R54	14♌ 0	4♓40	n.a.	F 1
S 2	7 12 25	20°12'46	0♏ 3	22°39	20°18	7°24	0°23	29♊23	18°35	29♍ 8	12♋43	12♌54	13°57	4°46	n.a.	S 2
S 3	7 16 21	21°11'52	13°35	23°46	21°32	7°52	0°36	29°18	18°36	29° 7	12°41	12°52	13°54	4°53	n.a.	S 3
M 4	7 20 18	22°10'55	26°51	24°56	22°46	8°21	0°48	29°14	18°36	29° 7	12°40	12°50	13°50	5° 0	n.a.	M 4
T 5	7 24 14	23° 9'57	9♐52	26° 7	24° 1	8°49	1° 1	29°10	18°37	29° 7	12°38	12°47	13°47	5° 6	n.a.	T 5
W 6	7 28 11	24° 8'56	22°39	27°21	25°15	9°16	1°13	29° 6	18°37	29° 6	12°36	12°44	13°44	5°13	n.a.	W 6
T 7	7 32 8	25° 7'54	5♑13	28°36	26°29	9°44	1°26	29° 2	18°38	29° 6	12°35	12°42	13°41	5°20	n.a.	T 7
F 8	7 36 4	26° 6'49	17°34	29°54	27°43	10°11	1°38	28°58	18°38	29° 5	12°33	12°40	13°38	5°26	n.a.	F 8
S 9	7 40 1	27° 5'42	29°46	1♑13	28°57	10°38	1°51	28°54	18°39	29° 5	12°32	12°38	13°35	5°33	n.a.	S 9
S 10	7 43 57	28° 4'33	11♒48	2°35	0♒12	11° 5	2° 4	28°50	18°39	29° 4	12°30	12°D38	13°31	5°40	n.a.	S 10
M11	7 47 54	29° 3'22	23°42	3°58	1°26	11°32	2°17	28°47	18°39	29° 4	12°29	12°38	13°28	5°46	n.a.	M11
T 12	7 51 50	0♒ 2'08	5♓32	5°23	2°40	11°58	2°30	28°43	18°39	29° 3	12°27	12°39	13°25	5°53	n.a.	T 12
W13	7 55 47	1° 0'52	17°20	6°49	3°54	12°24	2°43	28°39	18°39	29° 2	12°26	12°40	13°22	6° 0	n.a.	W13
T 14	7 59 43	1°59'33	29° 9	8°17	5° 8	12°50	2°56	28°36	18°39	29° 2	12°24	12°41	13°19	6° 6	n.a.	T 14
F 15	8 3 40	2°58'12	11♈ 4	9°47	6°22	13°15	3° 9	28°32	18°R39	29° 1	12°23	12°42	13°16	6°13	n.a.	F 15
S 16	8 7 36	3°56'49	23° 8	11°19	7°36	13°40	3°22	28°29	18°39	29° 0	12°21	12°43	13°12	6°20	n.a.	S 16
S 17	8 11 33	4°55'23	5♉27	12°52	8°50	14° 5	3°35	28°25	18°39	29° 0	12°20	12°R43	13° 9	6°26	n.a.	S 17
M18	8 15 29	5°53'55	18° 5	14°26	10° 4	14°30	3°48	28°22	18°39	28°59	12°18	12°43	13° 6	6°33	n.a.	M18
T 19	8 19 26	6°52'25	1♊ 5	16° 3	11°18	14°54	4° 1	28°19	18°39	28°58	12°17	12°42	13° 3	6°40	n.a.	T 19
W20	8 23 23	7°50'52	14°31	17°41	12°33	15°18	4°15	28°16	18°39	28°57	12°15	12°42	13° 0	6°46	n.a.	W20
T 21	8 27 19	8°49'17	28°24	19°20	13°47	15°41	4°28	28°13	18°39	28°56	12°14	12°41	12°56	6°53	n.a.	T 21
F 22	8 31 16	9°47'40	12♋42	21° 1	15° 0	16° 5	4°41	28°10	18°38	28°55	12°13	12°41	12°53	7° 0	n.a.	F 22
S 23	8 35 12	10°46'01	27°22	22°44	16°14	16°28	4°55	28° 7	18°38	28°55	12°11	12°41	12°50	7° 6	n.a.	S 23
S 24	8 39 9	11°44'19	12♌19	24°28	17°28	16°50	5° 8	28° 4	18°37	28°54	12°10	12°D41	12°47	7°13	n.a.	S 24
M25	8 43 5	12°42'35	27°24	26°14	18°42	17°13	5°22	28° 2	18°37	28°53	12° 9	12°R41	12°44	7°20	n.a.	M25
T 26	8 47 2	13°40'49	12♍28	28° 2	19°56	17°34	5°35	27°59	18°36	28°52	12° 7	12°41	12°41	7°26	n.a.	T 26
W27	8 50 58	14°39'02	27°23	29°51	21°10	17°56	5°49	27°56	18°36	28°51	12° 6	12°41	12°37	7°33	n.a.	W27
T 28	8 54 55	15♒37'12	12♎ 2	1♒42	22♒24	18♎17	6♓ 2	27♊54	18♎35	28♍50	12♋ 5	12♌40	12♌34	7♓40	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s36	2s13	4n42	24s10	0s26	23s59	1s22	0s54	2n 6	12s55	1s20	25n 5	1n 4	7s 2	0n27	2n22	2n12	38n43	15n25	17n21	17n 1	11s43		n.a.
S 2	22 27	6 59	5 7	24 23	0 35	23 48	1 22	1 5	2 6	12 50	1 19	25 5	1 4	7 2	0 27	2 22	2 12	38 43	15 25	17 21	17 2	11 41		n.a.
S 3	22 18	11 17	5 15	24 36	0 44	23 37	1 23	1 17	2 5	12 46	1 19	25 5	1 4	7 2	0 28	2 22	2 12	38 43	15 25	17 21	17 3	11 40		n.a.
M 4	22 8	14 58	5 6	24 47	0 52	23 25	1 23	1 29	2 5	12 41	1 19	25 5	1 4	7 2	0 28	2 23	2 13	38 43	15 25	17 22	17 4	11 38		n.a.
T 5	21 58	17 50	4 41	24 58	1 1	23 12	1 24	1 40	2 5	12 36	1 19	25 5	1 5	7 3	0 28	2 23	2 13	38 43	15 24	17 23	17 5	11 36		n.a.
W 6	21 48	19 46	4 2	25 8	1 8	22 58	1 24	1 51	2 5	12 31	1 19	25 5	1 5	7 3	0 28	2 23	2 13	38 44	15 24	17 24	17 6	11 34		n.a.
T 7	21 37	20 42	3 13	25 16	1 16	22 44	1 24	2 3	2 5	12 27	1 19	25 5	1 5	7 3	0 28	2 23	2 13	38 44	15 24	17 24	17 7	11 33		n.a.
F 8	21 26	20 37	2 14	25 24	1 23	22 29	1 24	2 14	2 4	12 22	1 18	25 5	1 5	7 3	0 28	2 24	2 13	38 44	15 24	17 25	17 8	11 31		n.a.
S 9	21 15	19 32	1 11	25 30	1 29	22 14	1 24	2 25	2 4	12 17	1 18	25 5	1 5	7 3	0 28	2 24	2 13	38 44	15 24	17 25	17 9	11 29		n.a.
S 10	21 3	17 35	0 5	25 35	1 35	21 58	1 24	2 36	2 4	12 12	1 18	25 5	1 5	7 3	0 28	2 24	2 13	38 44	15 24	17 25	17 10	11 27		n.a.
M11	20 50	14 54	1s 1	25 38	1 41	21 41	1 24	2 47	2 4	12 7	1 18	25 5	1 5	7 3	0 28	2 24	2 13	38 44	15 24	17 25	17 11	11 26		n.a.
T 12	20 38	11 37	2 4	25 40	1 46	21 24	1 24	2 57	2 3	12 2	1 18	25 5	1 5	7 3	0 28	2 25	2 13	38 44	15 24	17 25	17 12	11 24		n.a.
W13	20 25	7 53	3 1	25 41	1 51	21 6	1 24	3 8	2 3	11 57	1 18	25 5	1 5	7 3	0 28	2 25	2 13	38 44	15 24	17 25	17 13	11 22		n.a.
T 14	20 12	3 51	3 51	25 40	1 55	20 48	1 24	3 19	2 2	11 53	1 18	25 5	1 5	7 3	0 28	2 25	2 13	38 44	15 24	17 24	17 14	11 20		n.a.
F 15	19 58	0n21	4 31	25 37	1 59	20 28	1 23	3 29	2 2	11 48	1 17	25 5	1 5	7 3	0 28	2 26	2 13	38 44	15 24	17 24	17 15	11 19		n.a.
S 16	19 44	4 35	4 59	25 33	2 2	20 9	1 23	3 40	2 2	11 43	1 17	25 5	1 5	7 3	0 28	2 26	2 13	38 44	15 24	17 24	17 15	11 17		n.a.
S 17	19 30	8 43	5 15	25 27	2 5	19 49	1 23	3 50	2 1	11 38	1 17	25 5	1 5	7 3	0 28	2 26	2 13	38 44	15 24	17 24	17 16	11 15		n.a.
M18	19 15	12 34	5 16	25 19	2 8	19 28	1 22	4 0	2 1	11 32	1 17	25 5	1 5	7 3	0 28	2 27	2 13	38 45	15 23	17 24	17 17	11 13		n.a.
T 19	19 0	15 57	5 2	25 10	2 9	19 6	1 22	4 10	2 0	11 27	1 17	25 5	1 5	7 3	0 28	2 27	2 14	38 45	15 23	17 24	17 18	11 11		n.a.
W20	18 45	18 37	4 30	24 59	2 11	18 45	1 21	4 20	2 0	11 22	1 17	25 5	1 5	7 3	0 28	2 28	2 14	38 45	15 23	17 24	17 19	11 10		n.a.
T 21	18 29	20 18	3 42	24 45	2 12	18 22	1 20	4 30	1 59	11 17	1 17	25 5	1 5	7 3	0 28	2 28	2 14	38 45	15 23	17 24	17 20	11 8		n.a.
F 22	18 13	20 45	2 39	24 30	2 12	17 59	1 20	4 39	1 59	11 12	1 16	25 5	1 5	7 3	0 28	2 28	2 14	38 45	15 23	17 25	17 21	11 6		n.a.
S 23	17 57	19 49	1 24	24 13	2 12	17 36	1 19	4 49	1 58	11 7	1 16	25 5	1 5	7 3	0 28	2 29	2 14	38 45	15 23	17 25	17 22	11 4		n.a.
S 24	17 41	17 29	0 2	23 54	2 11	17 12	1 18	4 58	1 57	11 2	1 16	25 5	1 5	7 2	0 28	2 29	2 14	38 44	15 22	17 25	17 23	11 2		n.a.
M25	17 24	13 56	1n21	23 32	2 10	16 48	1 17	5 8	1 57	10 57	1 16	25 5	1 5	7 2	0 28	2 30	2 14	38 44	15 22	17 25	17 24	11 1		n.a.
T 26	17 7	9 28	2 38	23 9	2 9	16 23	1 16	5 17	1 56	10 51	1 16	25 5	1 5	7 2	0 28	2 30	2 14	38 44	15 22	17 25	17 25	10 59		n.a.
W27	16 50	4 28	3 44	22 43	2 6	15 58	1 15	5 26	1 55	10 46	1 16	25 5	1 5	7 2	0 28	2 31	2 14	38 44	15 22	17 25	17 26	10 57		n.a.
T 28	16s32	0s41	4n34	22s16	2s 3	15s32	1s14	5s35	1n54	10s41	1s16	25n 5	1n 5	7s 2	0n28	2n31	2n14	38n44	15n22	17n25	17n27	10s55		n.a.

Julian Day Number = 636296.5, Delta T = 20h35m13s
Ecliptic obliquity = 24°01'00, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°57'57, Lahiri = -44°50'56 Julian Calendar 1 Feb. 2971 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2971 BCE

The year -2970 astronomical counting style corresponds to year 2971 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2971 BCE
geocentric

MARCH 2971 BCE (-2970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 58 51	16♒35'21	26♎20	3♒35	23♒38	18♎38	6♓16	27°R52	18°R34	28°R48	12°R 3	12°R40	12♌31	7♓46	n.a.	F 1
S 2	9 2 48	17°33'29	10♏15	5°29	24°52	18°58	6°30	27♊49	18♎34	28♍47	12♋ 2	12♌40	12°28	7°53	n.a.	S 2
S 3	9 6 44	18°31'35	23°46	7°25	26° 6	19°18	6°43	27°47	18°33	28°46	12° 1	12°D40	12°25	8° 0	n.a.	S 3
M 4	9 10 41	19°29'39	6♐54	9°22	27°20	19°38	6°57	27°45	18°32	28°45	12° 0	12°40	12°22	8° 6	n.a.	M 4
T 5	9 14 38	20°27'41	19°43	11°21	28°33	19°57	7°11	27°43	18°31	28°44	11°58	12°41	12°18	8°13	n.a.	T 5
W 6	9 18 34	21°25'42	2♑16	13°22	29°47	20°15	7°24	27°41	18°30	28°43	11°57	12°41	12°15	8°20	n.a.	W 6
T 7	9 22 31	22°23'42	14°34	15°24	1♓ 1	20°33	7°38	27°40	18°29	28°42	11°56	12°42	12°12	8°26	n.a.	T 7
F 8	9 26 27	23°21'40	26°41	17°27	2°15	20°51	7°52	27°38	18°28	28°40	11°55	12°43	12° 9	8°33	n.a.	F 8
S 9	9 30 24	24°19'36	8♒40	19°32	3°29	21° 8	8° 6	27°36	18°27	28°39	11°54	12°R44	12° 6	8°40	n.a.	S 9
S 10	9 34 20	25°17'30	20°33	21°38	4°42	21°25	8°20	27°35	18°26	28°38	11°53	12°43	12° 2	8°46	n.a.	S 10
M11	9 38 17	26°15'22	2♓23	23°45	5°56	21°41	8°34	27°33	18°25	28°37	11°52	12°43	11°59	8°53	n.a.	M11
T 12	9 42 13	27°13'13	14°11	25°53	7°10	21°57	8°47	27°32	18°24	28°35	11°51	12°41	11°56	9° 0	n.a.	T 12
W13	9 46 10	28°11'02	26° 0	28° 2	8°24	22°12	9° 1	27°31	18°23	28°34	11°50	12°39	11°53	9° 6	n.a.	W13
T 14	9 50 6	29° 8'49	7♈52	0♓12	9°37	22°26	9°15	27°30	18°21	28°33	11°49	12°37	11°50	9°13	n.a.	T 14
F 15	9 54 3	0♓ 6'35	19°50	2°21	10°51	22°40	9°29	27°29	18°20	28°31	11°48	12°34	11°47	9°19	n.a.	F 15
S 16	9 58 0	1° 4'18	1♉57	4°31	12° 5	22°54	9°43	27°28	18°19	28°30	11°47	12°32	11°43	9°26	n.a.	S 16
S 17	10 1 56	2° 2'00	14°17	6°41	13°18	23° 7	9°57	27°27	18°17	28°28	11°46	12°30	11°40	9°33	n.a.	S 17
M18	10 5 53	2°59'40	26°52	8°50	14°32	23°19	10°11	27°27	18°16	28°27	11°45	12°29	11°37	9°39	n.a.	M18
T 19	10 9 49	3°57'18	9♊48	10°58	15°46	23°31	10°25	27°26	18°14	28°26	11°44	12°D29	11°34	9°46	n.a.	T 19
W20	10 13 46	4°54'54	23° 6	13° 5	16°59	23°42	10°39	27°25	18°13	28°24	11°43	12°30	11°31	9°53	n.a.	W20
T 21	10 17 42	5°52'29	6♋50	15°11	18°13	23°53	10°53	27°25	18°11	28°23	11°43	12°31	11°27	9°59	n.a.	T 21
F 22	10 21 39	6°50'02	21° 1	17°16	19°26	24° 3	11° 7	27°25	18°10	28°21	11°42	12°32	11°24	10° 6	n.a.	F 22
S 23	10 25 35	7°47'33	5♌36	19°18	20°40	24°12	11°21	27°25	18° 8	28°20	11°41	12°R33	11°21	10°13	n.a.	S 23
S 24	10 29 32	8°45'03	20°32	21°19	21°53	24°21	11°35	27°D25	18° 6	28°18	11°40	12°33	11°18	10°19	n.a.	S 24
M25	10 33 28	9°42'31	5♍42	23°17	23° 7	24°29	11°49	27°25	18° 5	28°17	11°40	12°32	11°15	10°26	n.a.	M25
T 26	10 37 25	10°39'57	20°56	25°12	24°20	24°36	12° 3	27°25	18° 3	28°15	11°39	12°29	11°12	10°33	n.a.	T 26
W27	10 41 22	11°37'23	6♎ 6	27° 5	25°34	24°43	12°17	27°25	18° 1	28°14	11°38	12°26	11° 8	10°39	n.a.	W27
T 28	10 45 18	12°34'47	21° 0	28°56	26°47	24°49	12°31	27°25	17°59	28°12	11°38	12°22	11° 5	10°46	n.a.	T 28
F 29	10 49 15	13°32'10	5♏32	0♈43	28° 1	24°55	12°45	27°26	17°58	28°11	11°37	12°18	11° 2	10°53	n.a.	F 29
S 30	10 53 11	14°29'32	19°38	2°28	29°14	24°59	12°59	27°26	17°56	28° 9	11°37	12°15	10°59	10°59	n.a.	S 30
S 31	10 57 8	15♓26'53	3♐15	4♈ 9	0♈28	25♎ 3	13♓13	27♊27	17♎54	28♍ 8	11♋36	12♌12	10♌56	11♓ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s14	5s40	5n 5	21s46	2s 0	15s 6	1s13	5s44	1n54	10s36	1s16	25n 5	1n 5	7s 1	0n28	2n32	2n14	38n44	15n21	17n25	17n27	10s53		n.a.
S 2	15 56	10 14	5 18	21 14	1 56	14 40	1 12	5 52	1 53	10 30	1 15	25 5	1 5	7 1	0 28	2 32	2 14	38 44	15 21	17 25	17 28	10 52		n.a.
S 3	15 38	14 8	5 12	20 39	1 52	14 13	1 10	6 1	1 52	10 25	1 15	25 5	1 5	7 1	0 28	2 33	2 14	38 44	15 21	17 25	17 29	10 50		n.a.
M 4	15 20	17 13	4 50	20 3	1 47	13 46	1 9	6 9	1 51	10 20	1 15	25 5	1 5	7 0	0 28	2 33	2 14	38 44	15 21	17 25	17 30	10 48		n.a.
T 5	15 1	19 23	4 14	19 24	1 41	13 19	1 8	6 17	1 50	10 14	1 15	25 5	1 5	7 0	0 28	2 34	2 14	38 44	15 21	17 25	17 31	10 46		n.a.
W 6	14 42	20 33	3 26	18 43	1 35	12 51	1 6	6 25	1 49	10 9	1 15	25 5	1 5	7 0	0 28	2 34	2 14	38 44	15 20	17 24	17 32	10 44		n.a.
T 7	14 23	20 43	2 30	18 0	1 28	12 23	1 5	6 33	1 48	10 4	1 15	25 5	1 5	6 59	0 28	2 35	2 14	38 44	15 20	17 24	17 33	10 42		n.a.
F 8	14 3	19 53	1 28	17 15	1 21	11 54	1 3	6 41	1 47	9 58	1 15	25 5	1 5	6 59	0 28	2 35	2 14	38 43	15 20	17 24	17 34	10 41		n.a.
S 9	13 44	18 10	0 23	16 28	1 13	11 26	1 2	6 49	1 46	9 53	1 15	25 5	1 5	6 58	0 28	2 36	2 14	38 43	15 20	17 24	17 35	10 39		n.a.
S 10	13 24	15 40	0s43	15 39	1 5	10 57	1 0	6 56	1 45	9 48	1 15	25 5	1 5	6 58	0 28	2 36	2 14	38 43	15 19	17 24	17 36	10 37		n.a.
M11	13 4	12 32	1 47	14 48	0 56	10 27	0 58	7 3	1 43	9 42	1 15	25 5	1 5	6 57	0 28	2 37	2 15	38 43	15 19	17 24	17 37	10 35		n.a.
T 12	12 44	8 54	2 46	13 56	0 47	9 58	0 57	7 11	1 42	9 37	1 15	25 5	1 5	6 57	0 28	2 37	2 15	38 43	15 19	17 25	17 37	10 33		n.a.
W13	12 23	4 56	3 37	13 1	0 37	9 28	0 55	7 18	1 41	9 31	1 14	25 5	1 5	6 57	0 28	2 38	2 15	38 43	15 18	17 25	17 38	10 31		n.a.
T 14	12 3	0 46	4 20	12 6	0 27	8 58	0 53	7 24	1 39	9 26	1 14	25 5	1 5	6 56	0 28	2 39	2 15	38 42	15 18	17 26	17 39	10 30		n.a.
F 15	11 42	3n27	4 51	11 9	0 17	8 28	0 51	7 31	1 38	9 21	1 14	25 4	1 5	6 55	0 28	2 39	2 15	38 42	15 18	17 27	17 40	10 28		n.a.
S 16	11 21	7 36	5 10	10 11	0 7	7 57	0 49	7 38	1 36	9 15	1 14	25 4	1 5	6 55	0 28	2 40	2 15	38 42	15 18	17 27	17 41	10 26		n.a.
S 17	11 0	11 29	5 16	9 13	0n 4	7 26	0 47	7 44	1 35	9 10	1 14	25 4	1 5	6 54	0 28	2 40	2 15	38 42	15 17	17 28	17 42	10 24		n.a.
M18	10 39	14 58	5 6	8 14	0 15	6 56	0 45	7 50	1 33	9 4	1 14	25 4	1 5	6 54	0 28	2 41	2 15	38 41	15 17	17 28	17 43	10 22		n.a.
T 19	10 18	17 50	4 41	7 14	0 25	6 25	0 43	7 56	1 32	8 59	1 14	25 4	1 5	6 53	0 28	2 42	2 15	38 41	15 17	17 28	17 44	10 20		n.a.
W20	9 56	19 50	4 0	6 15	0 36	5 53	0 41	8 2	1 30	8 53	1 14	25 4	1 5	6 53	0 28	2 42	2 15	38 41	15 16	17 28	17 45	10 18		n.a.
T 21	9 35	20 46	3 4	5 15	0 47	5 22	0 39	8 7	1 28	8 48	1 14	25 4	1 5	6 52	0 28	2 43	2 15	38 41	15 16	17 27	17 46	10 17		n.a.
F 22	9 13	20 25	1 56	4 17	0 57	4 51	0 37	8 13	1 26	8 42	1 14	25 4	1 5	6 51	0 28	2 43	2 15	38 41	15 16	17 27	17 46	10 15		n.a.
S 23	8 51	18 43	0 38	3 18	1 7	4 19	0 35	8 18	1 25	8 37	1 14	25 4	1 5	6 51	0 28	2 44	2 15	38 40	15 15	17 27	17 47	10 13		n.a.
S 24	8 29	15 41	0n44	2 21	1 17	3 47	0 33	8 23	1 23	8 31	1 14	25 4	1 5	6 50	0 28	2 45	2 15	38 40	15 15	17 27	17 48	10 11		n.a.
M25	8 7	11 33	2 4	1 25	1 26	3 16	0 31	8 28	1 21	8 26	1 14	25 4	1 5	6 49	0 28	2 45	2 15	38 40	15 15	17 27	17 49	10 9		n.a.
T 26	7 45	6 39	3 15	0 30	1 35	2 44	0 28	8 33	1 19	8 20	1 14	25 4	1 5	6 49	0 28	2 46	2 15	38 39	15 14	17 28	17 50	10 7		n.a.
W27	7 22	1 22	4 13	0n24	1 44	2 12	0 26	8 37	1 16	8 15	1 14	25 4	1 5	6 48	0 28	2 47	2 15	38 39	15 14	17 29	17 51	10 5		n.a.
T 28	7 0	3s54	4 52	1 16	1 52	1 40	0 24	8 41	1 14	8 9	1 14	25 4	1 5	6 47	0 28	2 47	2 15	38 39	15 13	17 30	17 52	10 3		n.a.
F 29	6 37	8 48	5 11	2 6	1 59	1 8	0 21	8 46	1 12	8 4	1 13	25 4	1 5	6 47	0 28	2 48	2 15	38 39	15 13	17 31	17 53	10 1		n.a.
S 30	6 15	13 5	5 11	2 55	2 6	0 36	0 19	8 49	1 10	7 58	1 13	25 4	1 5	6 46	0 28	2 49	2 15	38 38	15 13	17 32	17 54	10 0		n.a.
S 31	5s52	16s32	4n52	3n42	2n12	0s 4	0s17	8s53	1n 7	7s52	1s13	25n 4	1n 5	6s45	0n28	2n49	2n15	38n38	15n12	17n33	17n55	9s58		n.a.

Julian Day Number = 636324.5, Delta T = 20h35m11s
Ecliptic obliquity = 24°01'01, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°57'53, Lahiri = -44°50'53 Julian Calendar 1 March 2971 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2971 BCE

The year -2970 astronomical counting style corresponds to year 2971 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2971 BCE
geocentric

APRIL 2971 BCE (-2970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 1 4	16♓24'14	16♐25	5♈48	1♈41	25♎ 7	13♓27	27♊28	17°R52	28°R 6	11°R36	12°D12	10♌53	11♓13	n.a.	M 1
T 2	11 5 1	17°21'33	29°11	7°23	2°54	25° 9	13°41	27°28	17♎50	28♍ 4	11♋35	12♌12	10°49	11°19	n.a.	T 2
W 3	11 8 57	18°18'52	11♑37	8°56	4° 8	25°11	13°55	27°29	17°48	28° 3	11°35	12°14	10°46	11°26	n.a.	W 3
T 4	11 12 54	19°16'10	23°47	10°25	5°21	25°12	14° 9	27°30	17°46	28° 1	11°34	12°15	10°43	11°33	n.a.	T 4
F 5	11 16 51	20°13'27	5♒46	11°51	6°34	25°R12	14°23	27°32	17°44	28° 0	11°34	12°17	10°40	11°39	n.a.	F 5
S 6	11 20 47	21°10'43	17°38	13°14	7°48	25°12	14°37	27°33	17°42	27°58	11°34	12°R17	10°37	11°46	n.a.	S 6
S 7	11 24 44	22° 7'59	29°27	14°33	9° 1	25°10	14°51	27°34	17°40	27°56	11°33	12°15	10°33	11°53	n.a.	S 7
M 8	11 28 40	23° 5'13	11♓14	15°49	10°14	25° 8	15° 5	27°36	17°38	27°55	11°33	12°12	10°30	11°59	n.a.	M 8
T 9	11 32 37	24° 2'27	23° 3	17° 2	11°28	25° 6	15°18	27°37	17°35	27°53	11°33	12° 6	10°27	12° 6	n.a.	T 9
W10	11 36 33	24°59'39	4♈56	18°11	12°41	25° 2	15°32	27°39	17°33	27°52	11°33	11°59	10°24	12°13	n.a.	W10
T 11	11 40 30	25°56'51	16°55	19°17	13°54	24°58	15°46	27°40	17°31	27°50	11°32	11°51	10°21	12°19	n.a.	T 11
F 12	11 44 26	26°54'02	29° 0	20°19	15° 7	24°53	16° 0	27°42	17°29	27°48	11°32	11°43	10°18	12°26	n.a.	F 12
S 13	11 48 23	27°51'12	11♉15	21°18	16°21	24°47	16°14	27°44	17°27	27°47	11°32	11°36	10°14	12°33	n.a.	S 13
S 14	11 52 20	28°48'21	23°41	22°13	17°34	24°41	16°28	27°46	17°24	27°45	11°32	11°29	10°11	12°39	n.a.	S 14
M15	11 56 16	29°45'29	6♊20	23° 4	18°47	24°33	16°41	27°48	17°22	27°43	11°32	11°25	10° 8	12°46	n.a.	M15
T 16	12 0 13	0♈42'36	19°16	23°51	20° 0	24°25	16°55	27°51	17°20	27°42	11°D32	11°22	10° 5	12°53	n.a.	T 16
W17	12 4 9	1°39'42	2♋30	24°35	21°13	24°17	17° 9	27°53	17°17	27°40	11°32	11°D22	10° 2	12°59	n.a.	W17
T 18	12 8 6	2°36'48	16° 5	25°14	22°26	24° 7	17°23	27°55	17°15	27°39	11°32	11°22	9°58	13° 6	n.a.	T 18
F 19	12 12 2	3°33'52	0♌ 4	25°49	23°39	23°57	17°36	27°58	17°13	27°37	11°32	11°23	9°55	13°13	n.a.	F 19
S 20	12 15 59	4°30'56	14°26	26°20	24°53	23°47	17°50	28° 0	17°10	27°35	11°32	11°R24	9°52	13°19	n.a.	S 20
S 21	12 19 55	5°27'59	29°10	26°47	26° 6	23°36	18° 4	28° 3	17° 8	27°34	11°32	11°22	9°49	13°26	n.a.	S 21
M22	12 23 52	6°25'01	14♍10	27° 9	27°19	23°24	18°17	28° 6	17° 6	27°32	11°33	11°19	9°46	13°33	n.a.	M22
T 23	12 27 49	7°22'02	29°19	27°27	28°32	23°11	18°31	28° 9	17° 3	27°31	11°33	11°13	9°43	13°39	n.a.	T 23
W24	12 31 45	8°19'03	14♎28	27°40	29°45	22°58	18°44	28°12	17° 1	27°29	11°33	11° 6	9°39	13°46	n.a.	W24
T 25	12 35 42	9°16'04	29°25	27°49	0♏58	22°45	18°58	28°15	16°58	27°27	11°33	10°57	9°36	13°53	n.a.	T 25
F 26	12 39 38	10°13'04	14♏ 4	27°R53	2°10	22°31	19°11	28°18	16°56	27°26	11°34	10°49	9°33	13°59	n.a.	F 26
S 27	12 43 35	11°10'05	28°16	27°52	3°23	22°16	19°25	28°21	16°54	27°24	11°34	10°41	9°30	14° 6	n.a.	S 27
S 28	12 47 31	12° 7'05	11♐59	27°48	4°36	22° 1	19°38	28°24	16°51	27°23	11°34	10°36	9°27	14°13	n.a.	S 28
M29	12 51 28	13° 4'05	25°14	27°38	5°49	21°46	19°52	28°28	16°49	27°21	11°35	10°32	9°24	14°19	n.a.	M29
T 30	12 55 25	14♈ 1'06	8♑ 2	27♈25	7♉ 2	21♎30	20♓ 5	28♊31	16♎46	27♍20	11♋35	10♌31	9♌20	14♓26	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5s29	19s 0	4n19	4n27	2n17	0n28	0s14	8s57	1n 5	7s47	1s13	25n 4	1n 5	6s44	0n28	2n50	2n15	38n38	15n12	17n33	17n55	9s56		n.a.
T 2	5 7	20 27	3 34	5 10	2 22	1 0	0 12	9 0	1 2	7 41	1 13	25 4	1 5	6 44	0 28	2 50	2 15	38 37	15 12	17 33	17 56	9 54		n.a.
W 3	4 44	20 51	2 40	5 51	2 26	1 32	0 9	9 3	1 0	7 36	1 13	25 4	1 5	6 43	0 28	2 51	2 15	38 37	15 11	17 32	17 57	9 52		n.a.
T 4	4 21	20 14	1 39	6 30	2 29	2 4	0 7	9 6	0 57	7 30	1 13	25 4	1 5	6 42	0 28	2 52	2 15	38 37	15 11	17 32	17 58	9 50		n.a.
F 5	3 58	18 43	0 35	7 7	2 32	2 36	0 4	9 9	0 54	7 25	1 13	25 4	1 4	6 41	0 28	2 52	2 15	38 36	15 10	17 32	17 59	9 48		n.a.
S 6	3 35	16 23	0s29	7 42	2 34	3 8	0 2	9 11	0 51	7 19	1 13	25 4	1 4	6 40	0 28	2 53	2 15	38 36	15 10	17 32	18 0	9 46		n.a.
S 7	3 12	13 23	1 32	8 14	2 35	3 40	0n 1	9 13	0 48	7 14	1 13	25 4	1 4	6 40	0 28	2 54	2 15	38 35	15 10	17 32	18 1	9 44		n.a.
M 8	2 48	9 50	2 31	8 45	2 35	4 12	0 3	9 15	0 45	7 8	1 13	25 4	1 4	6 39	0 28	2 54	2 15	38 35	15 9	17 33	18 2	9 42		n.a.
T 9	2 25	5 55	3 23	9 13	2 34	4 44	0 6	9 17	0 42	7 3	1 13	25 4	1 4	6 38	0 28	2 55	2 15	38 35	15 9	17 35	18 3	9 40		n.a.
W10	2 2	1 45	4 7	9 39	2 33	5 15	0 8	9 19	0 39	6 57	1 13	25 4	1 4	6 37	0 28	2 56	2 15	38 34	15 8	17 37	18 3	9 39		n.a.
T 11	1 39	2n30	4 40	10 3	2 31	5 47	0 11	9 20	0 36	6 52	1 13	25 4	1 4	6 36	0 28	2 56	2 15	38 34	15 8	17 39	18 4	9 37		n.a.
F 12	1 16	6 43	5 1	10 24	2 28	6 18	0 13	9 21	0 33	6 46	1 13	25 4	1 4	6 35	0 28	2 57	2 15	38 34	15 8	17 41	18 5	9 35		n.a.
S 13	0 52	10 42	5 8	10 43	2 24	6 49	0 16	9 22	0 29	6 41	1 13	25 4	1 4	6 34	0 28	2 58	2 15	38 33	15 7	17 43	18 6	9 33		n.a.
S 14	0 29	14 17	5 1	11 0	2 20	7 20	0 18	9 23	0 26	6 35	1 13	25 4	1 4	6 34	0 28	2 58	2 15	38 33	15 7	17 45	18 7	9 31		n.a.
M15	0 6	17 18	4 40	11 15	2 14	7 51	0 21	9 23	0 23	6 30	1 13	25 4	1 4	6 33	0 28	2 59	2 15	38 32	15 6	17 46	18 8	9 29		n.a.
T 16	0n17	19 31	4 4	11 27	2 8	8 22	0 24	9 24	0 19	6 24	1 13	25 4	1 4	6 32	0 28	3 0	2 15	38 32	15 6	17 47	18 9	9 27		n.a.
W17	0 41	20 46	3 14	11 37	2 1	8 52	0 26	9 24	0 15	6 19	1 13	25 4	1 4	6 31	0 28	3 0	2 15	38 32	15 6	17 47	18 10	9 25		n.a.
T 18	1 4	20 50	2 12	11 44	1 53	9 23	0 29	9 24	0 12	6 13	1 13	25 4	1 4	6 30	0 28	3 1	2 15	38 31	15 5	17 47	18 10	9 23		n.a.
F 19	1 27	19 38	1 1	11 49	1 44	9 53	0 31	9 23	0 8	6 8	1 13	25 4	1 4	6 29	0 28	3 2	2 15	38 31	15 5	17 47	18 11	9 21		n.a.
S 20	1 50	17 9	0n16	11 52	1 34	10 23	0 34	9 23	0 4	6 2	1 13	25 4	1 4	6 28	0 28	3 2	2 15	38 30	15 4	17 47	18 12	9 19		n.a.
S 21	2 13	13 30	1 34	11 52	1 24	10 52	0 36	9 22	0 0	5 57	1 13	25 4	1 4	6 27	0 28	3 3	2 15	38 30	15 4	17 47	18 13	9 17		n.a.
M22	2 36	8 56	2 47	11 50	1 13	11 22	0 39	9 21	0s 4	5 51	1 13	25 4	1 4	6 26	0 28	3 4	2 15	38 29	15 4	17 48	18 14	9 15		n.a.
T 23	2 59	3 45	3 48	11 45	1 0	11 51	0 41	9 20	0 8	5 46	1 13	25 4	1 4	6 25	0 28	3 4	2 15	38 29	15 3	17 50	18 15	9 13		n.a.
W24	3 23	1s39	4 33	11 38	0 48	12 19	0 43	9 19	0 12	5 40	1 13	25 4	1 4	6 24	0 28	3 5	2 15	38 29	15 3	17 52	18 16	9 11		n.a.
T 25	3 45	6 53	4 59	11 29	0 34	12 48	0 46	9 18	0 16	5 35	1 13	25 4	1 4	6 24	0 28	3 5	2 15	38 28	15 2	17 54	18 17	9 9		n.a.
F 26	4 8	11 36	5 5	11 17	0 20	13 16	0 48	9 16	0 20	5 30	1 13	25 4	1 4	6 23	0 28	3 6	2 15	38 28	15 2	17 56	18 17	9 7		n.a.
S 27	4 31	15 32	4 51	11 3	0 5	13 44	0 51	9 14	0 24	5 24	1 13	25 4	1 4	6 22	0 28	3 7	2 15	38 27	15 1	17 59	18 18	9 5		n.a.
S 28	4 54	18 28	4 21	10 47	0s10	14 12	0 53	9 13	0 28	5 19	1 13	25 4	1 4	6 21	0 28	3 7	2 15	38 27	15 1	18 0	18 19	9 3		n.a.
M29	5 17	20 18	3 38	10 29	0 25	14 39	0 55	9 11	0 32	5 13	1 13	25 4	1 4	6 20	0 28	3 8	2 15	38 26	15 1	18 1	18 20	9 1		n.a.
T 30	5n39	21s 2	2n45	10n10	0s41	15n 6	0n58	9s 8	0s36	5s 8	1s13	25n 4	1n 4	6s19	0n28	3n 9	2n15	38n26	15n 0	18n 2	18n21	8s59		n.a.

Julian Day Number = 636355.5, Delta T = 20h35m08s
Ecliptic obliquity = 24°01'01, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°57'49, Lahiri = -44°50'48 Julian Calendar 1 Apr. 2971 BCE == Greg. Calendar 8 March 2971 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2971 BCE
geocentric

MAY 2971 BCE (-2970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 59 21	14♈58'06	20♉28	27°R 7	8♉15	21°R14	20♓18	28♊35	16°R44	27°R18	11♋35	10°D31	9♌17	14♓33	n.a.	W 1
T 2	13 3 18	15°55'07	2♒37	26♈46	9°28	20♎58	20°32	28°38	16♎41	27♍17	11°36	10♌31	9°14	14°40	n.a.	T 2
F 3	13 7 14	16°52'08	14°33	26°21	10°41	20°41	20°45	28°42	16°39	27°15	11°36	10°R31	9°11	14°46	n.a.	F 3
S 4	13 11 11	17°49'09	26°23	25°53	11°53	20°24	20°58	28°46	16°37	27°14	11°37	10°30	9° 8	14°53	n.a.	S 4
S 5	13 15 7	18°46'10	8♓10	25°23	13° 6	20° 7	21°11	28°50	16°34	27°12	11°38	10°27	9° 4	15° 0	n.a.	S 5
M 6	13 19 4	19°43'11	19°59	24°50	14°19	19°50	21°24	28°54	16°32	27°11	11°38	10°21	9° 1	15° 6	n.a.	M 6
T 7	13 23 1	20°40'13	1♈52	24°16	15°32	19°32	21°37	28°58	16°29	27° 9	11°39	10°12	8°58	15°13	n.a.	T 7
W 8	13 26 57	21°37'14	13°52	23°40	16°44	19°15	21°50	29° 2	16°27	27° 8	11°39	10° 1	8°55	15°20	n.a.	W 8
T 9	13 30 54	22°34'16	26° 0	23° 4	17°57	18°58	22° 3	29° 6	16°24	27° 6	11°40	9°49	8°52	15°26	n.a.	T 9
F 10	13 34 50	23°31'18	8♉18	22°28	19°10	18°40	22°16	29°11	16°22	27° 5	11°41	9°37	8°49	15°33	n.a.	F 10
S 11	13 38 47	24°28'20	20°46	21°53	20°22	18°23	22°29	29°15	16°20	27° 3	11°42	9°25	8°45	15°40	n.a.	S 11
S 12	13 42 43	25°25'22	3♊25	21°19	21°35	18° 6	22°42	29°19	16°17	27° 2	11°42	9°14	8°42	15°46	n.a.	S 12
M13	13 46 40	26°22'24	16°16	20°47	22°48	17°49	22°55	29°24	16°15	27° 1	11°43	9° 7	8°39	15°53	n.a.	M13
T 14	13 50 36	27°19'27	29°19	20°18	24° 0	17°33	23° 7	29°29	16°12	26°59	11°44	9° 2	8°36	16° 0	n.a.	T 14
W15	13 54 33	28°16'29	12♋37	19°51	25°13	17°17	23°20	29°33	16°10	26°58	11°45	8°59	8°33	16° 6	n.a.	W15
T 16	13 58 30	29°13'32	26°11	19°28	26°25	17° 1	23°32	29°38	16° 8	26°57	11°46	8°D58	8°29	16°13	n.a.	T 16
F 17	14 2 26	0♉10'35	10♌ 2	19° 9	27°38	16°45	23°45	29°43	16° 5	26°55	11°47	8°R58	8°26	16°20	n.a.	F 17
S 18	14 6 23	1° 7'37	24°11	18°54	28°50	16°30	23°57	29°48	16° 3	26°54	11°48	8°58	8°23	16°26	n.a.	S 18
S 19	14 10 19	2° 4'40	8♍38	18°44	0♊ 3	16°15	24°10	29°53	16° 1	26°53	11°49	8°56	8°20	16°33	n.a.	S 19
M20	14 14 16	3° 1'43	23°20	18°39	1°15	16° 1	24°22	29°58	15°58	26°52	11°50	8°51	8°17	16°40	n.a.	M20
T 21	14 18 12	3°58'46	8♎11	18°D38	2°28	15°48	24°34	0♋ 3	15°56	26°50	11°51	8°44	8°14	16°46	n.a.	T 21
W22	14 22 9	4°55'50	23° 4	18°43	3°40	15°34	24°46	0° 8	15°54	26°49	11°52	8°34	8°10	16°53	n.a.	W22
T 23	14 26 6	5°52'54	7♏50	18°54	4°52	15°22	24°59	0°13	15°52	26°48	11°53	8°23	8° 7	17° 0	n.a.	T 23
F 24	14 30 2	6°50'00	22°21	19° 9	6° 5	15°10	25°11	0°18	15°49	26°47	11°54	8°12	8° 4	17° 6	n.a.	F 24
S 25	14 33 59	7°47'05	6♐29	19°31	7°17	14°59	25°23	0°24	15°47	26°46	11°55	8° 2	8° 1	17°13	n.a.	S 25
S 26	14 37 55	8°44'12	20°12	19°57	8°29	14°48	25°35	0°29	15°45	26°45	11°56	7°54	7°58	17°20	n.a.	S 26
M27	14 41 52	9°41'20	3♑28	20°29	9°41	14°38	25°46	0°35	15°43	26°44	11°58	7°49	7°55	17°26	n.a.	M27
T 28	14 45 48	10°38'28	16°18	21° 7	10°54	14°29	25°58	0°40	15°41	26°43	11°59	7°45	7°51	17°33	n.a.	T 28
W29	14 49 45	11°35'38	28°46	21°50	12° 6	14°21	26°10	0°46	15°39	26°42	12° 0	7°44	7°48	17°40	n.a.	W29
T 30	14 53 42	12°32'49	10♒56	22°39	13°18	14°13	26°21	0°51	15°36	26°41	12° 1	7°44	7°45	17°46	n.a.	T 30
F 31	14 57 38	13♉30'01	22♒54	23♈33	14♊30	14♎ 6	26♓33	0♋57	15♎34	26♍40	12♋ 3	7♌44	7♌42	17♓53	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	6n 2	20s41	1n45	9n48	0s58	15n32	1n 0	9s 6	0s41	5s 3	1s13	25n 4	1n 4	6s18	0n28	3n 9	2n15	38n25	15n 0	18n 2	18n22	8s58			n.a.
T 2	6 25	19 22	0 42	9 25	1 14	15 58	1 2	9 4	0 45	4 57	1 13	25 4	1 4	6 17	0 28	3 10	2 15	38 25	14 59	18 1	18 23	8 56			n.a.
F 3	6 47	17 12	0s22	9 1	1 30	16 24	1 4	9 1	0 49	4 52	1 13	25 4	1 4	6 16	0 28	3 10	2 15	38 25	14 59	18 1	18 23	8 54			n.a.
S 4	7 9	14 20	1 24	8 35	1 46	16 49	1 7	8 59	0 53	4 47	1 13	25 4	1 4	6 15	0 28	3 11	2 15	38 24	14 59	18 2	18 24	8 52			n.a.
S 5	7 31	10 53	2 22	8 9	2 2	17 14	1 9	8 56	0 58	4 42	1 13	25 4	1 4	6 14	0 28	3 11	2 15	38 24	14 58	18 3	18 25	8 50			n.a.
M 6	7 54	7 1	3 14	7 43	2 18	17 39	1 11	8 53	1 2	4 36	1 13	25 4	1 4	6 13	0 28	3 12	2 15	38 23	14 58	18 4	18 26	8 48			n.a.
T 7	8 16	2 51	3 57	7 16	2 32	18 2	1 13	8 51	1 6	4 31	1 13	25 5	1 4	6 12	0 28	3 13	2 15	38 23	14 57	18 7	18 27	8 46			n.a.
W 8	8 37	1n27	4 31	6 50	2 46	18 26	1 15	8 48	1 11	4 26	1 13	25 5	1 4	6 11	0 28	3 13	2 15	38 22	14 57	18 10	18 28	8 44			n.a.
T 9	8 59	5 45	4 53	6 24	3 0	18 49	1 17	8 45	1 15	4 21	1 13	25 5	1 4	6 10	0 28	3 14	2 15	38 22	14 57	18 13	18 29	8 42			n.a.
F 10	9 21	9 52	5 1	6 0	3 12	19 12	1 19	8 42	1 19	4 16	1 14	25 5	1 4	6 9	0 28	3 14	2 15	38 21	14 56	18 16	18 29	8 40			n.a.
S 11	9 42	13 38	4 56	5 36	3 23	19 34	1 21	8 39	1 23	4 10	1 14	25 5	1 4	6 8	0 28	3 15	2 15	38 21	14 56	18 20	18 30	8 38			n.a.
S 12	10 4	16 51	4 35	5 14	3 32	19 55	1 22	8 36	1 27	4 5	1 14	25 5	1 4	6 7	0 28	3 15	2 15	38 20	14 55	18 22	18 31	8 36			n.a.
M13	10 25	19 18	4 1	4 54	3 41	20 16	1 24	8 33	1 31	4 0	1 14	25 5	1 4	6 7	0 28	3 16	2 15	38 20	14 55	18 25	18 32	8 34			n.a.
T 14	10 46	20 47	3 14	4 36	3 48	20 37	1 26	8 31	1 35	3 55	1 14	25 5	1 4	6 6	0 28	3 16	2 14	38 19	14 55	18 26	18 33	8 32			n.a.
W15	11 7	21 10	2 15	4 21	3 54	20 56	1 28	8 28	1 39	3 50	1 14	25 5	1 4	6 5	0 28	3 17	2 14	38 19	14 54	18 27	18 34	8 29			n.a.
T 16	11 28	20 19	1 7	4 8	3 58	21 16	1 29	8 25	1 43	3 45	1 14	25 5	1 4	6 4	0 28	3 17	2 14	38 18	14 54	18 27	18 35	8 27			n.a.
F 17	11 48	18 15	0n 6	3 58	4 1	21 35	1 31	8 23	1 47	3 40	1 14	25 5	1 4	6 3	0 28	3 18	2 14	38 18	14 53	18 27	18 35	8 25			n.a.
S 18	12 9	15 2	1 20	3 51	4 2	21 53	1 32	8 20	1 51	3 35	1 14	25 5	1 4	6 2	0 28	3 18	2 14	38 17	14 53	18 27	18 36	8 23			n.a.
S 19	12 29	10 50	2 30	3 47	4 2	22 10	1 34	8 18	1 55	3 30	1 14	25 5	1 4	6 1	0 28	3 19	2 14	38 17	14 53	18 28	18 37	8 21			n.a.
M20	12 49	5 56	3 32	3 46	4 1	22 27	1 35	8 16	1 58	3 25	1 14	25 5	1 4	6 0	0 28	3 19	2 14	38 17	14 52	18 29	18 38	8 19			n.a.
T 21	13 9	0 38	4 20	3 48	3 59	22 44	1 36	8 14	2 2	3 20	1 14	25 5	1 4	5 59	0 28	3 20	2 14	38 16	14 52	18 31	18 39	8 17			n.a.
W22	13 29	4s42	4 50	3 54	3 55	22 59	1 38	8 12	2 5	3 15	1 14	25 5	1 4	5 58	0 28	3 20	2 14	38 16	14 51	18 33	18 40	8 15			n.a.
T 23	13 48	9 43	5 1	4 2	3 50	23 14	1 39	8 10	2 9	3 10	1 14	25 5	1 4	5 58	0 28	3 21	2 14	38 15	14 51	18 36	18 40	8 13			n.a.
F 24	14 7	14 6	4 52	4 14	3 44	23 29	1 40	8 8	2 12	3 6	1 14	25 5	1 4	5 57	0 28	3 21	2 14	38 15	14 51	18 39	18 41	8 11			n.a.
S 25	14 26	17 34	4 25	4 28	3 37	23 42	1 41	8 7	2 16	3 1	1 14	25 5	1 4	5 56	0 28	3 21	2 14	38 14	14 50	18 42	18 42	8 9			n.a.
S 26	14 45	19 56	3 43	4 46	3 30	23 56	1 42	8 6	2 19	2 56	1 15	25 5	1 4	5 55	0 28	3 22	2 14	38 14	14 50	18 44	18 43	8 7			n.a.
M27	15 4	21 8	2 51	5 6	3 21	24 8	1 43	8 5	2 22	2 51	1 15	25 4	1 4	5 54	0 28	3 22	2 14	38 13	14 50	18 45	18 44	8 5			n.a.
T 28	15 22	21 10	1 51	5 29	3 12	24 20	1 44	8 4	2 25	2 47	1 15	25 4	1 4	5 53	0 28	3 23	2 14	38 13	14 49	18 46	18 45	8 3			n.a.
W29	15 40	20 8	0 47	5 55	3 1	24 31	1 44	8 3	2 28	2 42	1 15	25 4	1 4	5 53	0 28	3 23	2 14	38 12	14 49	18 47	18 46	8 1			n.a.
T 30	15 58	18 11	0s17	6 23	2 51	24 41	1 45	8 3	2 31	2 37	1 15	25 4	1 4	5 52	0 28	3 23	2 14	38 12	14 49	18 47	18 46	7 59			n.a.
F 31	16n16	15s28	1s19	6n54	2s39	24n50	1n46	8s 2	2s34	2s33	1s15	25n 4	1n 4	5s51	0n28	3n24	2n14	38n11	14n48	18n47	18n47	7s57			n.a.

Julian Day Number = 636385.5, Delta T = 20h35m05s
Ecliptic obliquity = 24°01'01, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°57'45, Lahiri = -44°50'44 Julian Calendar 1 May 2971 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2971 BCE

The year -2970 astronomical counting style corresponds to year 2971 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2971 BCE
geocentric

JUNE 2971 BCE (-2970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 1 35	14♉27'14	4♓44	24♈32	15♊42	14°R 0	26♓44	1♋ 3	15°R32	26°R39	12♋ 4	7°R43	7♌39	18♓ 0	n.a.	S 1
S 2	15 5 31	15°24'28	16°33	25°36	16°54	13♎54	26°56	1° 9	15♎30	26♍38	12° 5	7♌39	7°35	18° 6	n.a.	S 2
M 3	15 9 28	16°21'43	28°25	26°45	18° 6	13°50	27° 7	1°15	15°28	26°37	12° 7	7°33	7°32	18°13	n.a.	M 3
T 4	15 13 24	17°19'00	10♈23	28° 0	19°18	13°46	27°18	1°20	15°26	26°36	12° 8	7°25	7°29	18°20	n.a.	T 4
W 5	15 17 21	18°16'17	22°31	29°19	20°30	13°43	27°29	1°26	15°24	26°35	12°10	7°14	7°26	18°26	n.a.	W 5
T 6	15 21 18	19°13'36	4♉51	0♉43	21°42	13°40	27°40	1°32	15°23	26°34	12°11	7° 2	7°23	18°33	n.a.	T 6
F 7	15 25 14	20°10'56	17°23	2°11	22°54	13°39	27°51	1°39	15°21	26°33	12°13	6°49	7°20	18°40	n.a.	F 7
S 8	15 29 11	21° 8'18	0♊ 8	3°44	24° 6	13°D39	28° 2	1°45	15°19	26°33	12°14	6°37	7°16	18°47	n.a.	S 8
S 9	15 33 7	22° 5'40	13° 6	5°21	25°18	13°39	28°13	1°51	15°17	26°32	12°16	6°27	7°13	18°53	n.a.	S 9
M10	15 37 4	23° 3'04	26°15	7° 2	26°30	13°40	28°24	1°57	15°15	26°31	12°17	6°19	7°10	19° 0	n.a.	M10
T 11	15 41 0	24° 0'28	9♋36	8°47	27°41	13°42	28°34	2° 3	15°14	26°30	12°19	6°14	7° 7	19° 7	n.a.	T 11
W12	15 44 57	24°57'54	23° 7	10°35	28°53	13°45	28°45	2°10	15°12	26°30	12°20	6°11	7° 4	19°13	n.a.	W12
T 13	15 48 54	25°55'21	6♌49	12°26	0♋ 5	13°48	28°55	2°16	15°10	26°29	12°22	6°D10	7° 1	19°20	n.a.	T 13
F 14	15 52 50	26°52'48	20°42	14°19	1°16	13°53	29° 5	2°23	15° 9	26°29	12°24	6°R11	6°57	19°27	n.a.	F 14
S 15	15 56 47	27°50'17	4♍45	16°15	2°28	13°58	29°15	2°29	15° 7	26°28	12°25	6°11	6°54	19°33	n.a.	S 15
S 16	16 0 43	28°47'47	19° 0	18°13	3°40	14° 4	29°26	2°35	15° 5	26°27	12°27	6° 9	6°51	19°40	n.a.	S 16
M17	16 4 40	29°45'17	3♎22	20°13	4°51	14°11	29°35	2°42	15° 4	26°27	12°29	6° 5	6°48	19°47	n.a.	M17
T 18	16 8 36	0♊42'49	17°50	22°14	6° 3	14°19	29°45	2°49	15° 2	26°26	12°30	5°59	6°45	19°53	n.a.	T 18
W19	16 12 33	1°40'22	2♏18	24°16	7°14	14°27	29°55	2°55	15° 1	26°26	12°32	5°51	6°41	20° 0	n.a.	W19
T 20	16 16 29	2°37'57	16°41	26°18	8°25	14°36	0♈ 5	3° 2	15° 0	26°25	12°34	5°41	6°38	20° 7	n.a.	T 20
F 21	16 20 26	3°35'33	0♐52	28°21	9°37	14°46	0°14	3° 9	14°58	26°25	12°36	5°32	6°35	20°13	n.a.	F 21
S 22	16 24 23	4°33'11	14°46	0♊24	10°48	14°57	0°24	3°15	14°57	26°25	12°38	5°23	6°32	20°20	n.a.	S 22
S 23	16 28 19	5°30'50	28°18	2°27	11°59	15° 8	0°33	3°22	14°56	26°24	12°39	5°16	6°29	20°27	n.a.	S 23
M24	16 32 16	6°28'31	11♑28	4°29	13°10	15°20	0°42	3°29	14°55	26°24	12°41	5°11	6°26	20°33	n.a.	M24
T 25	16 36 12	7°26'13	24°16	6°30	14°22	15°33	0°51	3°36	14°53	26°24	12°43	5° 8	6°22	20°40	n.a.	T 25
W26	16 40 9	8°23'58	6♒43	8°31	15°33	15°47	1° 0	3°43	14°52	26°24	12°45	5°D 8	6°19	20°47	n.a.	W26
T 27	16 44 5	9°21'44	18°54	10°31	16°44	16° 1	1° 9	3°50	14°51	26°23	12°47	5° 8	6°16	20°54	n.a.	T 27
F 28	16 48 2	10°19'32	0♓53	12°30	17°55	16°16	1°18	3°56	14°50	26°23	12°49	5° 9	6°13	21° 0	n.a.	F 28
S 29	16 51 59	11°17'22	12°45	14°28	19° 6	16°31	1°26	4° 3	14°49	26°23	12°51	5°R10	6°10	21° 7	n.a.	S 29
S 30	16 55 55	12♊15'15	24♓35	16♊25	20♋17	16♎47	1♈35	4♋10	14♎48	26♍23	12♋53	5♌ 9	6♌ 6	21♓14	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n34	12s 8	2s18	7n27	2s28	24n59	1n46	8s 2	2s36	2s28	1s15	25n 4	1n 4	5s50	0n28	3n24	2n14	38n11	14n48	18n47	18n48	7s55		n.a.
S 2	16 51	8 20	3 10	8 2	2 16	25 7	1 47	8 2	2 39	2 24	1 15	25 4	1 4	5 49	0 28	3 24	2 14	38 10	14 48	18 48	18 49	7 53		n.a.
M 3	17 8	4 13	3 54	8 39	2 3	25 15	1 47	8 3	2 41	2 19	1 15	25 4	1 4	5 49	0 28	3 25	2 13	38 10	14 47	18 49	18 50	7 51		n.a.
T 4	17 24	0n 6	4 29	9 18	1 50	25 21	1 47	8 4	2 44	2 15	1 15	25 4	1 4	5 48	0 28	3 25	2 13	38 9	14 47	18 52	18 51	7 49		n.a.
W 5	17 41	4 28	4 51	9 59	1 37	25 27	1 48	8 5	2 46	2 10	1 15	25 4	1 4	5 47	0 28	3 25	2 13	38 9	14 47	18 54	18 51	7 47		n.a.
T 6	17 57	8 44	5 1	10 41	1 24	25 33	1 48	8 6	2 48	2 6	1 16	25 4	1 4	5 46	0 28	3 25	2 13	38 8	14 46	18 58	18 52	7 44		n.a.
F 7	18 13	12 42	4 56	11 25	1 11	25 37	1 48	8 7	2 51	2 1	1 16	25 4	1 4	5 46	0 28	3 26	2 13	38 8	14 46	19 1	18 53	7 42		n.a.
S 8	18 29	16 10	4 36	12 9	0 58	25 41	1 48	8 9	2 53	1 57	1 16	25 4	1 4	5 45	0 28	3 26	2 13	38 8	14 46	19 4	18 54	7 40		n.a.
S 9	18 44	18 55	4 2	12 55	0 45	25 43	1 48	8 11	2 55	1 53	1 16	25 4	1 4	5 44	0 28	3 26	2 13	38 7	14 45	19 7	18 55	7 38		n.a.
M10	18 59	20 43	3 15	13 41	0 32	25 46	1 48	8 13	2 57	1 49	1 16	25 4	1 4	5 44	0 27	3 26	2 13	38 7	14 45	19 9	18 56	7 36		n.a.
T 11	19 14	21 24	2 16	14 28	0 19	25 47	1 47	8 15	2 58	1 44	1 16	25 4	1 4	5 43	0 27	3 27	2 13	38 6	14 45	19 10	18 56	7 34		n.a.
W12	19 28	20 51	1 9	15 14	0 7	25 48	1 47	8 18	3 0	1 40	1 16	25 4	1 4	5 42	0 27	3 27	2 13	38 6	14 45	19 11	18 57	7 32		n.a.
T 13	19 42	19 4	0n 3	16 1	0n 5	25 47	1 46	8 21	3 2	1 36	1 16	25 3	1 4	5 42	0 27	3 27	2 13	38 5	14 44	19 11	18 58	7 30		n.a.
F 14	19 56	16 9	1 16	16 47	0 16	25 47	1 46	8 24	3 3	1 32	1 16	25 3	1 4	5 41	0 27	3 27	2 13	38 5	14 44	19 11	18 59	7 28		n.a.
S 15	20 9	12 15	2 26	17 32	0 27	25 45	1 45	8 28	3 5	1 28	1 17	25 3	1 4	5 40	0 27	3 27	2 13	38 4	14 44	19 11	19 0	7 26		n.a.
S 16	20 22	7 37	3 27	18 16	0 37	25 42	1 45	8 32	3 6	1 24	1 17	25 3	1 4	5 40	0 27	3 28	2 13	38 4	14 44	19 11	19 0	7 24		n.a.
M17	20 35	2 32	4 16	18 59	0 47	25 39	1 44	8 36	3 8	1 20	1 17	25 3	1 4	5 39	0 27	3 28	2 13	38 4	14 43	19 12	19 1	7 21		n.a.
T 18	20 47	2s44	4 49	19 40	0 56	25 35	1 43	8 40	3 9	1 16	1 17	25 3	1 4	5 39	0 27	3 28	2 12	38 3	14 43	19 14	19 2	7 19		n.a.
W19	21 0	7 50	5 3	20 20	1 4	25 31	1 42	8 44	3 10	1 12	1 17	25 3	1 4	5 38	0 27	3 28	2 12	38 3	14 43	19 16	19 3	7 17		n.a.
T 20	21 11	12 28	4 58	20 58	1 12	25 25	1 41	8 49	3 11	1 9	1 17	25 3	1 4	5 38	0 27	3 28	2 12	38 2	14 43	19 18	19 4	7 15		n.a.
F 21	21 23	16 21	4 35	21 33	1 19	25 19	1 40	8 54	3 12	1 5	1 17	25 3	1 4	5 37	0 27	3 28	2 12	38 2	14 42	19 21	19 5	7 13		n.a.
S 22	21 34	19 13	3 55	22 7	1 25	25 12	1 39	8 59	3 13	1 1	1 17	25 2	1 4	5 37	0 27	3 28	2 12	38 1	14 42	19 23	19 5	7 11		n.a.
S 23	21 44	20 57	3 4	22 38	1 31	25 5	1 37	9 5	3 14	0 57	1 18	25 2	1 4	5 36	0 27	3 28	2 12	38 1	14 42	19 25	19 6	7 9		n.a.
M24	21 55	21 28	2 3	23 7	1 35	24 56	1 36	9 10	3 15	0 54	1 18	25 2	1 4	5 36	0 27	3 28	2 12	38 1	14 42	19 26	19 7	7 7		n.a.
T 25	22 5	20 50	0 58	23 33	1 39	24 47	1 34	9 16	3 16	0 50	1 18	25 2	1 4	5 35	0 27	3 28	2 12	38 0	14 41	19 26	19 8	7 5		n.a.
W26	22 14	19 11	0s 9	23 57	1 43	24 37	1 33	9 22	3 17	0 47	1 18	25 2	1 4	5 35	0 27	3 29	2 12	38 0	14 41	19 27	19 9	7 2		n.a.
T 27	22 23	16 41	1 13	24 18	1 45	24 27	1 31	9 28	3 18	0 43	1 18	25 2	1 4	5 34	0 27	3 29	2 12	37 59	14 41	19 26	19 9	7 0		n.a.
F 28	22 32	13 30	2 14	24 37	1 47	24 16	1 29	9 35	3 18	0 40	1 18	25 1	1 4	5 34	0 27	3 29	2 12	37 59	14 41	19 26	19 10	6 58		n.a.
S 29	22 40	9 49	3 8	24 53	1 49	24 4	1 28	9 42	3 19	0 37	1 18	25 1	1 4	5 34	0 27	3 29	2 12	37 59	14 41	19 26	19 11	6 56		n.a.
S 30	22n48	5s46	3s54	25n 7	1n49	23n51	1n26	9s48	3s20	0s33	1s19	25n 1	1n 4	5s33	0n27	3n29	2n12	37n58	14n41	19n26	19n12	6s54		n.a.

Julian Day Number = 636416.5, Delta T = 20h35m03s
Ecliptic obliquity = 24°01'01, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°57'41, Lahiri = -44°50'40 Julian Calendar 1 June 2971 BCE == Greg. Calendar 8 May 2971 BCE

The year -2970 astronomical counting style corresponds to year 2971 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2971 BCE
geocentric

JULY 2971 BCE (-2970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 59 52	13♊13'09	6♈29	18♊20	21♋27	17♎ 4	1♈43	4♋17	14°R47	26°R23	12♋55	5°R 6	6♌ 3	21♓20	n.a.	M 1
T 2	17 3 48	14°11'05	18°31	20°14	22°38	17°21	1°51	4°24	14♎46	26♍23	12°57	5♌ 1	6° 0	21°27	n.a.	T 2
W 3	17 7 45	15° 9'03	0♉45	22° 7	23°49	17°39	1°59	4°32	14°46	26°D23	12°59	4°54	5°57	21°34	n.a.	W 3
T 4	17 11 41	16° 7'03	13°13	23°59	25° 0	17°58	2° 7	4°39	14°45	26°23	13° 1	4°46	5°54	21°40	n.a.	T 4
F 5	17 15 38	17° 5'06	25°58	25°49	26°10	18°17	2°15	4°46	14°44	26°23	13° 3	4°38	5°51	21°47	n.a.	F 5
S 6	17 19 34	18° 3'10	9♊ 0	27°39	27°21	18°37	2°22	4°53	14°43	26°23	13° 5	4°30	5°47	21°54	n.a.	S 6
S 7	17 23 31	19° 1'16	22°18	29°26	28°31	18°57	2°30	5° 0	14°43	26°23	13° 7	4°23	5°44	22° 0	n.a.	S 7
M 8	17 27 27	19°59'24	5♋51	1♋13	29°42	19°18	2°37	5° 7	14°42	26°23	13° 9	4°18	5°41	22° 7	n.a.	M 8
T 9	17 31 24	20°57'34	19°35	2°58	0♌52	19°40	2°44	5°14	14°42	26°23	13°11	4°15	5°38	22°14	n.a.	T 9
W10	17 35 21	21°55'46	3♌29	4°42	2° 2	20° 2	2°51	5°22	14°41	26°24	13°13	4°D14	5°35	22°20	n.a.	W10
T 11	17 39 17	22°54'00	17°30	6°25	3°12	20°24	2°58	5°29	14°41	26°24	13°15	4°14	5°32	22°27	n.a.	T 11
F 12	17 43 14	23°52'15	1♍36	8° 7	4°23	20°47	3° 5	5°36	14°40	26°24	13°17	4°16	5°28	22°34	n.a.	F 12
S 13	17 47 10	24°50'32	15°45	9°47	5°33	21°11	3°12	5°43	14°40	26°24	13°19	4°17	5°25	22°41	n.a.	S 13
S 14	17 51 7	25°48'50	29°56	11°26	6°43	21°35	3°18	5°51	14°40	26°25	13°21	4°R17	5°22	22°47	n.a.	S 14
M15	17 55 3	26°47'11	14♎ 7	13° 4	7°53	22° 0	3°24	5°58	14°40	26°25	13°23	4°16	5°19	22°54	n.a.	M15
T 16	17 59 0	27°45'33	28°15	14°41	9° 2	22°25	3°30	6° 5	14°40	26°26	13°26	4°13	5°16	23° 1	n.a.	T 16
W17	18 2 56	28°43'57	12♏18	16°16	10°12	22°50	3°36	6°12	14°39	26°26	13°28	4° 9	5°12	23° 7	n.a.	W17
T 18	18 6 53	29°42'23	26°13	17°51	11°22	23°16	3°42	6°20	14°39	26°27	13°30	4° 4	5° 9	23°14	n.a.	T 18
F 19	18 10 50	0♋40'50	9♐57	19°24	12°31	23°42	3°48	6°27	14°D39	26°27	13°32	3°58	5° 6	23°21	n.a.	F 19
S 20	18 14 46	1°39'20	23°27	20°56	13°41	24° 9	3°53	6°34	14°39	26°28	13°34	3°53	5° 3	23°27	n.a.	S 20
S 21	18 18 43	2°37'52	6♑40	22°27	14°50	24°36	3°59	6°42	14°39	26°28	13°36	3°50	5° 0	23°34	n.a.	S 21
M22	18 22 39	3°36'26	19°36	23°57	16° 0	25° 4	4° 4	6°49	14°40	26°29	13°39	3°47	4°57	23°41	n.a.	M22
T 23	18 26 36	4°35'02	2♒15	25°26	17° 9	25°32	4° 9	6°56	14°40	26°29	13°41	3°D46	4°53	23°47	n.a.	T 23
W24	18 30 32	5°33'41	14°37	26°53	18°18	26° 0	4°14	7° 4	14°40	26°30	13°43	3°47	4°50	23°54	n.a.	W24
T 25	18 34 29	6°32'22	26°46	28°19	19°27	26°29	4°18	7°11	14°40	26°31	13°45	3°48	4°47	24° 1	n.a.	T 25
F 26	18 38 25	7°31'05	8♓45	29°44	20°36	26°58	4°23	7°19	14°41	26°32	13°47	3°50	4°44	24° 7	n.a.	F 26
S 27	18 42 22	8°29'50	20°37	1♌ 8	21°45	27°27	4°27	7°26	14°41	26°32	13°50	3°52	4°41	24°14	n.a.	S 27
S 28	18 46 18	9°28'38	2♈28	2°31	22°53	27°57	4°31	7°33	14°41	26°33	13°52	3°53	4°38	24°21	n.a.	S 28
M29	18 50 15	10°27'29	14°22	3°52	24° 2	28°27	4°35	7°41	14°42	26°34	13°54	3°R53	4°34	24°28	n.a.	M29
T 30	18 54 12	11°26'22	26°24	5°12	25°10	28°57	4°39	7°48	14°43	26°35	13°56	3°52	4°31	24°34	n.a.	T 30
W31	18 58 8	12♋25'17	8♉39	6♌31	26♌19	29♎28	4♈42	7♋55	14♎43	26♍36	13♋58	3♌50	4♌28	24♓41	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n56	1s29	4s30	25n18	1n49	23n38	1n24	9s56	3s20	0s30	1s19	25n 1	1n 4	5s33	0n27	3n28	2n12	37n58	14n40	19n27	19n13	6s52		n.a.
T 2	23 3	2n54	4 55	25 27	1 49	23 24	1 21	10 3	3 21	0 27	1 19	25 1	1 4	5 33	0 27	3 28	2 11	37 57	14 40	19 28	19 13	6 50		n.a.
W 3	23 10	7 14	5 6	25 34	1 48	23 10	1 19	10 10	3 21	0 24	1 19	25 0	1 4	5 32	0 27	3 28	2 11	37 57	14 40	19 30	19 14	6 48		n.a.
T 4	23 16	11 22	5 4	25 39	1 46	22 54	1 17	10 18	3 21	0 21	1 19	25 0	1 4	5 32	0 27	3 28	2 11	37 57	14 40	19 32	19 15	6 45		n.a.
F 5	23 22	15 5	4 47	25 41	1 45	22 39	1 15	10 26	3 22	0 18	1 19	25 0	1 4	5 32	0 27	3 28	2 11	37 56	14 40	19 34	19 16	6 43		n.a.
S 6	23 28	18 9	4 14	25 42	1 42	22 22	1 12	10 34	3 22	0 15	1 19	25 0	1 4	5 32	0 27	3 28	2 11	37 56	14 40	19 36	19 17	6 41		n.a.
S 7	23 33	20 21	3 27	25 40	1 39	22 5	1 10	10 42	3 22	0 12	1 20	25 0	1 4	5 31	0 27	3 28	2 11	37 56	14 39	19 38	19 17	6 39		n.a.
M 8	23 38	21 26	2 28	25 37	1 36	21 48	1 7	10 50	3 22	0 9	1 20	24 59	1 5	5 31	0 27	3 28	2 11	37 55	14 39	19 39	19 18	6 37		n.a.
T 9	23 42	21 15	1 19	25 31	1 32	21 29	1 4	10 59	3 22	0 6	1 20	24 59	1 5	5 31	0 27	3 28	2 11	37 55	14 39	19 40	19 19	6 35		n.a.
W10	23 46	19 47	0 4	25 24	1 28	21 11	1 1	11 8	3 23	0 3	1 20	24 59	1 5	5 31	0 27	3 28	2 11	37 54	14 39	19 40	19 20	6 32		n.a.
T 11	23 49	17 5	1n11	25 15	1 24	20 51	0 59	11 16	3 23	0 1	1 20	24 59	1 5	5 31	0 27	3 27	2 11	37 54	14 39	19 40	19 21	6 30		n.a.
F 12	23 52	13 23	2 23	25 5	1 19	20 32	0 56	11 25	3 23	0n 2	1 20	24 58	1 5	5 31	0 27	3 27	2 11	37 54	14 39	19 39	19 21	6 28		n.a.
S 13	23 55	8 54	3 26	24 53	1 14	20 11	0 52	11 34	3 23	0 4	1 21	24 58	1 5	5 31	0 27	3 27	2 11	37 53	14 39	19 39	19 22	6 26		n.a.
S 14	23 57	3 57	4 17	24 39	1 9	19 50	0 49	11 44	3 23	0 7	1 21	24 58	1 5	5 31	0 27	3 27	2 11	37 53	14 39	19 39	19 23	6 24		n.a.
M15	23 59	1s13	4 52	24 24	1 3	19 29	0 46	11 53	3 22	0 9	1 21	24 58	1 5	5 30	0 26	3 27	2 10	37 53	14 39	19 39	19 24	6 22		n.a.
T 16	24 0	6 18	5 10	24 8	0 57	19 7	0 43	12 3	3 22	0 12	1 21	24 57	1 5	5 30	0 26	3 26	2 10	37 52	14 39	19 40	19 25	6 20		n.a.
W17	24 1	11 1	5 8	23 51	0 51	18 45	0 40	12 12	3 22	0 14	1 21	24 57	1 5	5 30	0 26	3 26	2 10	37 52	14 39	19 41	19 25	6 17		n.a.
T 18	24 1	15 6	4 48	23 32	0 45	18 22	0 36	12 22	3 22	0 16	1 21	24 57	1 5	5 30	0 26	3 26	2 10	37 52	14 38	19 42	19 26	6 15		n.a.
F 19	24 1	18 19	4 12	23 12	0 38	17 58	0 33	12 32	3 22	0 18	1 22	24 56	1 5	5 30	0 26	3 26	2 10	37 52	14 38	19 44	19 27	6 13		n.a.
S 20	24 0	20 29	3 23	22 52	0 31	17 35	0 29	12 42	3 22	0 20	1 22	24 56	1 5	5 30	0 26	3 25	2 10	37 51	14 38	19 45	19 28	6 11		n.a.
S 21	23 59	21 28	2 23	22 30	0 25	17 11	0 25	12 52	3 21	0 22	1 22	24 56	1 5	5 31	0 26	3 25	2 10	37 51	14 38	19 46	19 29	6 9		n.a.
M22	23 58	21 17	1 17	22 7	0 17	16 46	0 22	13 2	3 21	0 24	1 22	24 55	1 5	5 31	0 26	3 25	2 10	37 51	14 38	19 46	19 29	6 6		n.a.
T 23	23 56	20 0	0 8	21 44	0 10	16 21	0 18	13 12	3 21	0 26	1 22	24 55	1 5	5 31	0 26	3 24	2 10	37 50	14 38	19 46	19 30	6 4		n.a.
W24	23 54	17 47	0s59	21 20	0 2	15 56	0 14	13 23	3 20	0 28	1 23	24 55	1 5	5 31	0 26	3 24	2 10	37 50	14 38	19 46	19 31	6 2		n.a.
T 25	23 51	14 48	2 3	20 55	0s 5	15 30	0 10	13 33	3 20	0 29	1 23	24 54	1 6	5 31	0 26	3 24	2 10	37 50	14 38	19 46	19 32	6 0		n.a.
F 26	23 48	11 16	3 1	20 29	0 13	15 4	0 6	13 43	3 20	0 31	1 23	24 54	1 6	5 31	0 26	3 23	2 10	37 50	14 38	19 46	19 32	5 58		n.a.
S 27	23 44	7 19	3 50	20 3	0 21	14 37	0 2	13 54	3 19	0 33	1 23	24 54	1 6	5 31	0 26	3 23	2 10	37 49	14 38	19 45	19 33	5 56		n.a.
S 28	23 40	3 6	4 29	19 36	0 29	14 11	0s 2	14 5	3 19	0 34	1 23	24 53	1 6	5 32	0 26	3 22	2 9	37 49	14 38	19 45	19 34	5 53		n.a.
M29	23 36	1n15	4 57	19 9	0 37	13 44	0 7	14 15	3 18	0 36	1 23	24 53	1 6	5 32	0 26	3 22	2 9	37 49	14 38	19 45	19 35	5 51		n.a.
T 30	23 31	5 35	5 12	18 42	0 45	13 16	0 11	14 26	3 18	0 37	1 24	24 53	1 6	5 32	0 26	3 22	2 9	37 49	14 38	19 45	19 36	5 49		n.a.
W31	23n25	9n47	5s14	18n14	0s53	12n49	0s15	14s37	3s17	0n38	1s24	24n52	1n 6	5s32	0n26	3n21	2n 9	37n48	14n38	19n46	19n36	5s47		n.a.

Julian Day Number = 636446.5, Delta T = 20h35m00s
Ecliptic obliquity = 24°01'01, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°57'37, Lahiri = -44°50'36 Julian Calendar 1 July 2971 BCE == Greg. Calendar 7 June 2971 BCE

The year -2970 astronomical counting style corresponds to year 2971 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2971 BCE
geocentric

AUGUST 2971 BCE (-2970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 2 5	13♋24'15	21♉11	7♌48	27♌27	29♎59	4♈46	8♋ 3	14♎44	26♍37	14♋ 1	3°R47	4♌25	24♓48	n.a.	T 1
F 2	19 6 1	14°23'16	4♊ 2	9° 3	28°35	0♏31	4°49	8°10	14°44	26°38	14° 3	3♌45	4°22	24°54	n.a.	F 2
S 3	19 9 58	15°22'19	17°14	10°17	29°43	1° 2	4°52	8°17	14°45	26°39	14° 5	3°42	4°18	25° 1	n.a.	S 3
S 4	19 13 54	16°21'24	0♋47	11°30	0♍51	1°34	4°55	8°25	14°46	26°40	14° 7	3°39	4°15	25° 8	n.a.	S 4
M 5	19 17 51	17°20'32	14°40	12°40	1°59	2° 6	4°58	8°32	14°47	26°41	14° 9	3°38	4°12	25°14	n.a.	M 5
T 6	19 21 47	18°19'42	28°50	13°49	3° 7	2°39	5° 0	8°39	14°48	26°42	14°12	3°D37	4° 9	25°21	n.a.	T 6
W 7	19 25 44	19°18'54	13♌11	14°56	4°14	3°12	5° 2	8°46	14°49	26°43	14°14	3°37	4° 6	25°28	n.a.	W 7
T 8	19 29 40	20°18'08	27°39	16° 0	5°21	3°45	5° 4	8°54	14°50	26°44	14°16	3°38	4° 3	25°35	n.a.	T 8
F 9	19 33 37	21°17'24	12♍ 9	17° 3	6°29	4°18	5° 6	9° 1	14°51	26°45	14°18	3°39	3°59	25°41	n.a.	F 9
S 10	19 37 33	22°16'42	26°35	18° 3	7°36	4°52	5° 8	9° 8	14°52	26°46	14°20	3°40	3°56	25°48	n.a.	S 10
S 11	19 41 30	23°16'03	10♎55	19° 0	8°43	5°26	5° 9	9°15	14°53	26°48	14°23	3°41	3°53	25°55	n.a.	S 11
M12	19 45 27	24°15'25	25° 5	19°54	9°49	6° 0	5°11	9°23	14°54	26°49	14°25	3°R41	3°50	26° 1	n.a.	M12
T 13	19 49 23	25°14'49	9♏ 2	20°45	10°56	6°34	5°12	9°30	14°56	26°50	14°27	3°41	3°47	26° 8	n.a.	T 13
W14	19 53 20	26°14'15	22°48	21°32	12° 2	7° 9	5°13	9°37	14°57	26°51	14°29	3°40	3°44	26°15	n.a.	W14
T 15	19 57 16	27°13'43	6♐19	22°16	13° 9	7°44	5°13	9°44	14°58	26°53	14°31	3°39	3°40	26°21	n.a.	T 15
F 16	20 1 13	28°13'13	19°37	22°55	14°15	8°19	5°14	9°51	15° 0	26°54	14°33	3°38	3°37	26°28	n.a.	F 16
S 17	20 5 9	29°12'45	2♑42	23°31	15°21	8°54	5°14	9°58	15° 1	26°55	14°36	3°38	3°34	26°35	n.a.	S 17
S 18	20 9 6	0♌12'20	15°32	24° 1	16°26	9°30	5°R14	10° 5	15° 3	26°57	14°38	3°38	3°31	26°41	n.a.	S 18
M19	20 13 2	1°11'56	28°10	24°25	17°32	10° 5	5°14	10°12	15° 4	26°58	14°40	3°D37	3°28	26°48	n.a.	M19
T 20	20 16 59	2°11'35	10♒34	24°44	18°37	10°41	5°14	10°19	15° 6	27° 0	14°42	3°37	3°24	26°55	n.a.	T 20
W21	20 20 55	3°11'16	22°48	24°57	19°42	11°17	5°13	10°26	15° 7	27° 1	14°44	3°R37	3°21	27° 2	n.a.	W21
T 22	20 24 52	4°10'59	4♓52	25°R 2	20°47	11°53	5°12	10°33	15° 9	27° 3	14°46	3°37	3°18	27° 8	n.a.	T 22
F 23	20 28 49	5°10'44	16°48	25° 1	21°52	12°30	5°11	10°40	15°11	27° 4	14°48	3°37	3°15	27°15	n.a.	F 23
S 24	20 32 45	6°10'32	28°39	24°51	22°56	13° 6	5°10	10°47	15°13	27° 6	14°50	3°37	3°12	27°22	n.a.	S 24
S 25	20 36 42	7°10'22	10♈30	24°33	24° 0	13°43	5° 9	10°54	15°14	27° 7	14°53	3°37	3° 9	27°28	n.a.	S 25
M26	20 40 38	8°10'15	22°23	24° 7	25° 4	14°20	5° 7	11° 1	15°16	27° 9	14°55	3°36	3° 5	27°35	n.a.	M26
T 27	20 44 35	9°10'10	4♉23	23°32	26° 8	14°57	5° 6	11° 8	15°18	27°11	14°57	3°D36	3° 2	27°42	n.a.	T 27
W28	20 48 31	10°10'08	16°35	22°48	27°11	15°34	5° 4	11°14	15°20	27°12	14°59	3°36	2°59	27°48	n.a.	W28
T 29	20 52 28	11°10'08	29° 3	21°56	28°14	16°11	5° 2	11°21	15°22	27°14	15° 1	3°36	2°56	27°55	n.a.	T 29
F 30	20 56 24	12°10'10	11♊52	20°57	29°17	16°49	4°59	11°28	15°24	27°16	15° 3	3°37	2°53	28° 2	n.a.	F 30
S 31	21 0 21	13♌10'15	25♊ 4	19♌50	0♎20	17♏27	4♈57	11♋34	15♎26	27♍18	15♋ 5	3♌38	2♌50	28♓ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23n19	13n39	5s 1	17n46	1s 2	12n21	0s20	14s48	3s17	0n39	1s24	24n52	1n 6	5s33	0n26	3n21	2n 9	37n48	14n38	19n46	19n37	5s45			n.a.
F 2	23 13	17 0	4 32	17 18	1 10	11 52	0 24	14 58	3 16	0 41	1 24	24 52	1 6	5 33	0 26	3 20	2 9	37 48	14 39	19 47	19 38	5 42			n.a.
S 3	23 6	19 35	3 49	16 50	1 18	11 24	0 28	15 9	3 16	0 42	1 24	24 51	1 6	5 33	0 26	3 20	2 9	37 48	14 39	19 48	19 39	5 40			n.a.
S 4	22 59	21 9	2 52	16 22	1 27	10 55	0 33	15 20	3 15	0 43	1 25	24 51	1 6	5 34	0 26	3 19	2 9	37 48	14 39	19 48	19 39	5 38			n.a.
M 5	22 52	21 29	1 43	15 54	1 35	10 26	0 38	15 31	3 14	0 44	1 25	24 50	1 6	5 34	0 26	3 19	2 9	37 47	14 39	19 49	19 40	5 36			n.a.
T 6	22 44	20 27	0 26	15 26	1 43	9 57	0 42	15 42	3 14	0 44	1 25	24 50	1 7	5 34	0 26	3 18	2 9	37 47	14 39	19 49	19 41	5 33			n.a.
W 7	22 35	18 6	0n53	14 58	1 52	9 28	0 47	15 53	3 13	0 45	1 25	24 50	1 7	5 35	0 26	3 18	2 9	37 47	14 39	19 49	19 42	5 31			n.a.
T 8	22 26	14 36	2 9	14 31	2 0	8 58	0 52	16 4	3 12	0 46	1 25	24 49	1 7	5 35	0 26	3 17	2 9	37 47	14 39	19 48	19 43	5 29			n.a.
F 9	22 17	10 12	3 18	14 5	2 8	8 29	0 56	16 15	3 12	0 46	1 25	24 49	1 7	5 36	0 26	3 17	2 9	37 47	14 39	19 48	19 43	5 27			n.a.
S 10	22 7	5 14	4 13	13 38	2 16	7 59	1 1	16 26	3 11	0 47	1 26	24 48	1 7	5 36	0 26	3 16	2 9	37 47	14 39	19 48	19 44	5 25			n.a.
S 11	21 57	0 3	4 52	13 13	2 24	7 29	1 6	16 37	3 10	0 47	1 26	24 48	1 7	5 37	0 26	3 16	2 9	37 46	14 39	19 48	19 45	5 22			n.a.
M12	21 47	5s 5	5 13	12 49	2 31	6 59	1 11	16 48	3 9	0 48	1 26	24 48	1 7	5 37	0 26	3 15	2 8	37 46	14 40	19 48	19 46	5 20			n.a.
T 13	21 36	9 53	5 16	12 25	2 39	6 29	1 16	17 0	3 9	0 48	1 26	24 47	1 7	5 38	0 26	3 15	2 8	37 46	14 40	19 48	19 46	5 18			n.a.
W14	21 25	14 5	5 0	12 3	2 46	5 58	1 21	17 11	3 8	0 48	1 26	24 47	1 7	5 38	0 26	3 14	2 8	37 46	14 40	19 48	19 47	5 16			n.a.
T 15	21 13	17 30	4 27	11 43	2 53	5 28	1 26	17 22	3 7	0 48	1 27	24 46	1 7	5 39	0 26	3 13	2 8	37 46	14 40	19 48	19 48	5 13			n.a.
F 16	21 1	19 56	3 41	11 23	2 59	4 57	1 31	17 33	3 6	0 48	1 27	24 46	1 8	5 39	0 25	3 13	2 8	37 46	14 40	19 48	19 49	5 11			n.a.
S 17	20 48	21 16	2 43	11 6	3 5	4 27	1 36	17 44	3 5	0 48	1 27	24 45	1 8	5 40	0 25	3 12	2 8	37 46	14 40	19 49	19 49	5 9			n.a.
S 18	20 36	21 27	1 39	10 51	3 10	3 56	1 41	17 55	3 5	0 48	1 27	24 45	1 8	5 40	0 25	3 12	2 8	37 46	14 40	19 49	19 50	5 7			n.a.
M19	20 22	20 32	0 30	10 38	3 15	3 26	1 46	18 5	3 4	0 48	1 27	24 45	1 8	5 41	0 25	3 11	2 8	37 46	14 41	19 49	19 51	5 4			n.a.
T 20	20 9	18 37	0s39	10 28	3 19	2 55	1 51	18 16	3 3	0 48	1 27	24 44	1 8	5 42	0 25	3 10	2 8	37 45	14 41	19 49	19 52	5 2			n.a.
W21	19 55	15 53	1 45	10 21	3 22	2 24	1 56	18 27	3 2	0 47	1 28	24 44	1 8	5 42	0 25	3 10	2 8	37 45	14 41	19 49	19 52	5 0			n.a.
T 22	19 40	12 30	2 45	10 17	3 25	1 54	2 1	18 38	3 1	0 47	1 28	24 43	1 8	5 43	0 25	3 9	2 8	37 45	14 41	19 49	19 53	4 58			n.a.
F 23	19 26	8 39	3 37	10 16	3 26	1 23	2 6	18 49	3 0	0 46	1 28	24 43	1 8	5 44	0 25	3 8	2 8	37 45	14 41	19 49	19 54	4 55			n.a.
S 24	19 11	4 31	4 20	10 19	3 26	0 52	2 11	18 59	2 59	0 46	1 28	24 42	1 8	5 45	0 25	3 7	2 8	37 45	14 42	19 49	19 55	4 53			n.a.
S 25	18 55	0 13	4 52	10 27	3 25	0 22	2 16	19 10	2 58	0 45	1 28	24 42	1 9	5 45	0 25	3 7	2 8	37 45	14 42	19 49	19 56	4 51			n.a.
M26	18 40	4n 7	5 11	10 38	3 22	0s 9	2 21	19 20	2 58	0 44	1 28	24 41	1 9	5 46	0 25	3 6	2 8	37 45	14 42	19 49	19 56	4 49			n.a.
T 27	18 24	8 19	5 17	10 54	3 17	0 39	2 26	19 31	2 57	0 43	1 29	24 41	1 9	5 47	0 25	3 5	2 8	37 45	14 42	19 49	19 57	4 46			n.a.
W28	18 7	12 16	5 9	11 15	3 10	1 9	2 31	19 41	2 56	0 42	1 29	24 40	1 9	5 48	0 25	3 5	2 7	37 45	14 43	19 49	19 58	4 44			n.a.
T 29	17 50	15 46	4 47	11 40	3 2	1 40	2 36	19 52	2 55	0 41	1 29	24 40	1 9	5 49	0 25	3 4	2 7	37 45	14 43	19 49	19 59	4 42			n.a.
F 30	17 33	18 38	4 9	12 9	2 52	2 10	2 41	20 2	2 54	0 40	1 29	24 40	1 9	5 49	0 25	3 3	2 7	37 45	14 43	19 49	19 59	4 40			n.a.
S 31	17n16	20n37	3s18	12n42	2s39	2s40	2s46	20s12	2s53	0n39	1s29	24n39	1n 9	5s50	0n25	3n 2	2n 7	37n45	14n43	19n49	20n 0	4s37			n.a.

Julian Day Number = 636477.5, Delta T = 20h34m57s
Ecliptic obliquity = 24°01'01, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°57'32, Lahiri = -44°50'32 Julian Calendar 1 Aug. 2971 BCE == Greg. Calendar 8 July 2971 BCE

The year -2970 astronomical counting style corresponds to year 2971 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2971 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2971 BCE (-2970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 4 17	14♌10'22	8♋42	18°R39	1♎22	18♏ 5	4°R54	11♋41	15♎29	27♍19	15♋ 7	3♌39	2♌46	28♓15	n.a.	S 1
M 2	21 8 14	15°10'31	22°45	17♌24	2°24	18°42	4♈51	11°48	15°31	27°21	15° 9	3°40	2°43	28°22	n.a.	M 2
T 3	21 12 10	16°10'43	7♌11	16° 8	3°26	19°21	4°48	11°54	15°33	27°23	15°11	3°R40	2°40	28°29	n.a.	T 3
W 4	21 16 7	17°10'57	21°54	14°52	4°27	19°59	4°45	12° 1	15°35	27°25	15°13	3°39	2°37	28°35	n.a.	W 4
T 5	21 20 4	18°11'12	6♍49	13°40	5°28	20°37	4°41	12° 7	15°38	27°27	15°15	3°38	2°34	28°42	n.a.	T 5
F 6	21 24 0	19°11'30	21°46	12°33	6°29	21°16	4°38	12°13	15°40	27°28	15°17	3°36	2°30	28°49	n.a.	F 6
S 7	21 27 57	20°11'49	6♎38	11°34	7°29	21°54	4°34	12°20	15°42	27°30	15°18	3°34	2°27	28°55	n.a.	S 7
S 8	21 31 53	21°12'10	21°16	10°44	8°29	22°33	4°30	12°26	15°45	27°32	15°20	3°32	2°24	29° 2	n.a.	S 8
M 9	21 35 50	22°12'33	5♏37	10° 4	9°29	23°12	4°25	12°32	15°47	27°34	15°22	3°30	2°21	29° 9	n.a.	M 9
T 10	21 39 46	23°12'57	19°38	9°36	10°28	23°51	4°21	12°38	15°50	27°36	15°24	3°D30	2°18	29°16	n.a.	T 10
W11	21 43 43	24°13'23	3♐16	9°19	11°27	24°30	4°16	12°45	15°52	27°38	15°26	3°30	2°15	29°22	n.a.	W11
T 12	21 47 39	25°13'51	16°35	9°D13	12°25	25° 9	4°11	12°51	15°55	27°40	15°28	3°31	2°11	29°29	n.a.	T 12
F 13	21 51 36	26°14'20	29°35	9°19	13°23	25°49	4° 7	12°57	15°57	27°42	15°30	3°32	2° 8	29°36	n.a.	F 13
S 14	21 55 32	27°14'51	12♑19	9°36	14°20	26°28	4° 1	13° 3	16° 0	27°44	15°31	3°34	2° 5	29°42	n.a.	S 14
S 15	21 59 29	28°15'23	24°50	10° 2	15°17	27° 8	3°56	13° 9	16° 3	27°46	15°33	3°35	2° 2	29°49	n.a.	S 15
M16	22 3 26	29°15'58	7♒ 9	10°38	16°13	27°47	3°51	13°14	16° 6	27°48	15°35	3°R36	1°59	29°56	n.a.	M16
T 17	22 7 22	0♍16'33	19°20	11°22	17° 9	28°27	3°45	13°20	16° 8	27°50	15°36	3°34	1°55	0♈ 2	n.a.	T 17
W18	22 11 19	1°17'11	1♓23	12°14	18° 4	29° 7	3°39	13°26	16°11	27°52	15°38	3°32	1°52	0° 9	n.a.	W18
T 19	22 15 15	2°17'50	13°20	13°12	18°59	29°46	3°33	13°32	16°14	27°54	15°40	3°28	1°49	0°16	n.a.	T 19
F 20	22 19 12	3°18'31	25°13	14°15	19°53	0♐26	3°27	13°37	16°17	27°56	15°41	3°23	1°46	0°23	n.a.	F 20
S 21	22 23 8	4°19'13	7♈ 4	15°24	20°46	1° 6	3°21	13°43	16°20	27°58	15°43	3°17	1°43	0°29	n.a.	S 21
S 22	22 27 5	5°19'58	18°55	16°37	21°39	1°46	3°15	13°48	16°23	28° 1	15°45	3°11	1°40	0°36	n.a.	S 22
M23	22 31 1	6°20'44	0♉49	17°53	22°31	2°27	3° 8	13°54	16°26	28° 3	15°46	3° 6	1°36	0°43	n.a.	M23
T 24	22 34 58	7°21'32	12°48	19°13	23°23	3° 7	3° 2	13°59	16°29	28° 5	15°48	3° 2	1°33	0°49	n.a.	T 24
W25	22 38 54	8°22'22	24°57	20°35	24°13	3°47	2°55	14° 4	16°32	28° 7	15°49	2°59	1°30	0°56	n.a.	W25
T 26	22 42 51	9°23'13	7♊21	22° 0	25° 3	4°27	2°48	14° 9	16°35	28° 9	15°51	2°D58	1°27	1° 3	n.a.	T 26
F 27	22 46 48	10°24'07	20° 2	23°26	25°53	5° 8	2°41	14°15	16°38	28°11	15°52	2°58	1°24	1°10	n.a.	F 27
S 28	22 50 44	11°25'02	3♋ 6	24°54	26°41	5°48	2°34	14°20	16°41	28°14	15°54	3° 0	1°21	1°16	n.a.	S 28
S 29	22 54 41	12°25'59	16°37	26°23	27°28	6°29	2°27	14°25	16°44	28°16	15°55	3° 1	1°17	1°23	n.a.	S 29
M30	22 58 37	13♍26'57	0♌35	27♌53	28♎15	7♐10	2♈19	14♋30	16♎47	28♍18	15♋57	3°R 2	1♌14	1♈30	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n58	21n30	2s14	13n19	2s25	3s10	2s51	20s22	2s52	0n38	1s29	24n39	1n10	5s51	0n25	3n 2	2n 7	37n45	14n44	19n48	20n 1	4s35		n.a.
M 2	16 40	21 3	1 0	13 58	2 8	3 40	2 56	20 32	2 51	0 37	1 30	24 38	1 10	5 52	0 25	3 1	2 7	37 45	14 44	19 48	20 1	4 33		n.a.
T 3	16 22	19 14	0n19	14 38	1 50	4 9	3 1	20 42	2 50	0 35	1 30	24 38	1 10	5 53	0 25	3 0	2 7	37 45	14 44	19 48	20 2	4 31		n.a.
W 4	16 3	16 6	1 39	15 19	1 31	4 39	3 6	20 52	2 49	0 34	1 30	24 37	1 10	5 54	0 25	2 59	2 7	37 45	14 45	19 48	20 3	4 28		n.a.
T 5	15 45	11 54	2 53	15 59	1 11	5 8	3 11	21 2	2 48	0 32	1 30	24 37	1 10	5 55	0 25	2 59	2 7	37 45	14 45	19 49	20 4	4 26		n.a.
F 6	15 26	6 56	3 56	16 38	0 51	5 37	3 16	21 11	2 47	0 30	1 30	24 36	1 10	5 56	0 25	2 58	2 7	37 45	14 45	19 49	20 4	4 24		n.a.
S 7	15 6	1 36	4 42	17 14	0 31	6 6	3 20	21 21	2 46	0 29	1 30	24 36	1 10	5 57	0 25	2 57	2 7	37 45	14 45	19 49	20 5	4 21		n.a.
S 8	14 46	3s44	5 9	17 47	0 11	6 34	3 25	21 30	2 45	0 27	1 30	24 35	1 11	5 58	0 25	2 56	2 7	37 45	14 46	19 50	20 6	4 19		n.a.
M 9	14 27	8 46	5 16	18 17	0n 8	7 3	3 30	21 39	2 44	0 25	1 30	24 35	1 11	5 59	0 25	2 55	2 7	37 46	14 46	19 50	20 7	4 17		n.a.
T 10	14 6	13 12	5 3	18 42	0 26	7 31	3 34	21 48	2 43	0 23	1 31	24 34	1 11	6 0	0 25	2 54	2 7	37 46	14 46	19 50	20 7	4 15		n.a.
W11	13 46	16 50	4 34	19 3	0 43	7 59	3 39	21 57	2 41	0 21	1 31	24 34	1 11	6 1	0 25	2 54	2 7	37 46	14 47	19 50	20 8	4 12		n.a.
T 12	13 25	19 30	3 51	19 19	0 58	8 26	3 44	22 6	2 40	0 19	1 31	24 34	1 11	6 2	0 25	2 53	2 7	37 46	14 47	19 50	20 9	4 10		n.a.
F 13	13 4	21 4	2 57	19 30	1 12	8 53	3 48	22 15	2 39	0 17	1 31	24 33	1 11	6 3	0 25	2 52	2 7	37 46	14 48	19 50	20 10	4 8		n.a.
S 14	12 43	21 32	1 55	19 37	1 24	9 20	3 52	22 24	2 38	0 15	1 31	24 33	1 11	6 4	0 25	2 51	2 7	37 46	14 48	19 49	20 10	4 5		n.a.
S 15	12 22	20 53	0 48	19 40	1 35	9 47	3 57	22 32	2 37	0 13	1 31	24 32	1 12	6 5	0 25	2 50	2 7	37 46	14 48	19 49	20 11	4 3		n.a.
M16	12 0	19 15	0s20	19 39	1 44	10 13	4 1	22 40	2 36	0 10	1 31	24 32	1 12	6 6	0 25	2 49	2 7	37 46	14 49	19 49	20 12	4 1		n.a.
T 17	11 39	16 44	1 25	19 34	1 51	10 39	4 5	22 49	2 35	0 8	1 31	24 31	1 12	6 7	0 25	2 49	2 7	37 46	14 49	19 49	20 13	3 59		n.a.
W18	11 17	13 31	2 27	19 25	1 58	11 4	4 9	22 57	2 34	0 6	1 31	24 31	1 12	6 8	0 25	2 48	2 7	37 47	14 49	19 50	20 13	3 56		n.a.
T 19	10 54	9 47	3 21	19 13	2 2	11 29	4 13	23 5	2 33	0 3	1 31	24 30	1 12	6 9	0 25	2 47	2 7	37 47	14 50	19 51	20 14	3 54		n.a.
F 20	10 32	5 41	4 6	18 57	2 6	11 54	4 17	23 12	2 32	0 1	1 31	24 30	1 12	6 11	0 25	2 46	2 7	37 47	14 50	19 52	20 15	3 52		n.a.
S 21	10 9	1 24	4 40	18 39	2 9	12 18	4 20	23 20	2 31	0s 2	1 32	24 30	1 13	6 12	0 25	2 45	2 6	37 47	14 51	19 54	20 15	3 49		n.a.
S 22	9 47	2n56	5 2	18 18	2 11	12 42	4 24	23 27	2 30	0 4	1 32	24 29	1 13	6 13	0 25	2 44	2 6	37 47	14 51	19 55	20 16	3 47		n.a.
M23	9 24	7 11	5 11	17 55	2 11	13 5	4 27	23 35	2 29	0 7	1 32	24 29	1 13	6 14	0 24	2 43	2 6	37 48	14 51	19 56	20 17	3 45		n.a.
T 24	9 1	11 11	5 7	17 29	2 11	13 28	4 31	23 42	2 27	0 10	1 32	24 28	1 13	6 15	0 24	2 42	2 6	37 48	14 52	19 57	20 18	3 42		n.a.
W25	8 38	14 48	4 49	17 2	2 11	13 50	4 34	23 49	2 26	0 13	1 32	24 28	1 13	6 16	0 24	2 41	2 6	37 48	14 52	19 58	20 18	3 40		n.a.
T 26	8 14	17 50	4 18	16 32	2 9	14 12	4 37	23 55	2 25	0 16	1 32	24 28	1 13	6 18	0 24	2 41	2 6	37 48	14 53	19 58	20 19	3 38		n.a.
F 27	7 51	20 6	3 33	16 1	2 7	14 34	4 40	24 2	2 24	0 18	1 32	24 27	1 14	6 19	0 24	2 40	2 6	37 48	14 53	19 58	20 20	3 35		n.a.
S 28	7 27	21 23	2 36	15 29	2 4	14 54	4 43	24 8	2 23	0 21	1 32	24 27	1 14	6 20	0 24	2 39	2 6	37 49	14 54	19 58	20 21	3 33		n.a.
S 29	7 3	21 30	1 28	14 55	2 1	15 15	4 45	24 14	2 22	0 24	1 32	24 26	1 14	6 21	0 24	2 38	2 6	37 49	14 54	19 57	20 21	3 31		n.a.
M30	6n39	20n18	0s13	14n20	1n58	15s34	4s48	24s20	2s21	0s27	1s32	24n26	1n14	6s23	0n24	2n37	2n 6	37n49	14n54	19n57	20n22	3s29		n.a.

Julian Day Number = 636508.5, Delta T = 20h34m55s
Ecliptic obliquity = 24°01'02, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°57'28, Lahiri = -44°50'28 Julian Calendar 1 Sept. 2971 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2971 BCE

The year -2970 astronomical counting style corresponds to year 2971 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2971 BCE
geocentric

OCTOBER 2971 BCE (-2970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 2 34	14♍27'57	15♌ 2	29♌25	29♎ 1	7♐50	2°R12	14♋34	16♎50	28♍20	15♋58	3°R 1	1♌11	1♈36	n.a.	T 1
W 2	23 6 30	15°28'59	29°52	0♍56	29°46	8°31	2♈ 4	14°39	16°54	28°22	15°59	2♌59	1° 8	1°43	n.a.	W 2
T 3	23 10 27	16°30'02	15♍ 1	2°29	0♏29	9°12	1°57	14°44	16°57	28°25	16° 1	2°54	1° 5	1°50	n.a.	T 3
F 4	23 14 23	17°31'06	0♎18	4° 1	1°12	9°53	1°49	14°48	17° 0	28°27	16° 2	2°48	1° 1	1°56	n.a.	F 4
S 5	23 18 20	18°32'11	15°31	5°35	1°54	10°33	1°41	14°53	17° 3	28°29	16° 3	2°41	0°58	2° 3	n.a.	S 5
S 6	23 22 17	19°33'17	0♏32	7° 8	2°34	11°14	1°33	14°57	17° 7	28°31	16° 4	2°33	0°55	2°10	n.a.	S 6
M 7	23 26 13	20°34'24	15°11	8°42	3°14	11°55	1°25	15° 2	17°10	28°34	16° 5	2°27	0°52	2°17	n.a.	M 7
T 8	23 30 10	21°35'33	29°24	10°15	3°52	12°36	1°18	15° 6	17°13	28°36	16° 7	2°23	0°49	2°23	n.a.	T 8
W 9	23 34 6	22°36'42	13♐ 9	11°49	4°28	13°18	1°10	15°10	17°17	28°38	16° 8	2°21	0°46	2°30	n.a.	W 9
T 10	23 38 3	23°37'51	26°26	13°23	5° 4	13°59	1° 1	15°14	17°20	28°40	16° 9	2°D20	0°42	2°37	n.a.	T 10
F 11	23 41 59	24°39'02	9♑20	14°57	5°38	14°40	0°53	15°18	17°23	28°43	16°10	2°21	0°39	2°43	n.a.	F 11
S 12	23 45 56	25°40'13	21°54	16°31	6°11	15°21	0°45	15°22	17°27	28°45	16°11	2°22	0°36	2°50	n.a.	S 12
S 13	23 49 52	26°41'25	4♒13	18° 5	6°42	16° 2	0°37	15°26	17°30	28°47	16°12	2°R22	0°33	2°57	n.a.	S 13
M14	23 53 49	27°42'37	16°20	19°39	7°11	16°44	0°29	15°30	17°34	28°49	16°13	2°21	0°30	3° 4	n.a.	M14
T 15	23 57 46	28°43'50	28°20	21°13	7°39	17°25	0°21	15°34	17°37	28°52	16°14	2°18	0°27	3°10	n.a.	T 15
W16	0 1 42	29°45'04	10♓14	22°47	8° 5	18° 6	0°13	15°37	17°41	28°54	16°15	2°12	0°23	3°17	n.a.	W16
T 17	0 5 39	0♎46'18	22° 7	24°21	8°30	18°48	0° 4	15°41	17°44	28°56	16°16	2° 3	0°20	3°24	n.a.	T 17
F 18	0 9 35	1°47'33	3♈58	25°55	8°52	19°29	29♓56	15°44	17°48	28°58	16°17	1°52	0°17	3°30	n.a.	F 18
S 19	0 13 32	2°48'48	15°50	27°29	9°13	20°10	29°48	15°47	17°51	29° 1	16°17	1°39	0°14	3°37	n.a.	S 19
S 20	0 17 28	3°50'05	27°45	29° 3	9°31	20°52	29°40	15°51	17°55	29° 3	16°18	1°27	0°11	3°44	n.a.	S 20
M21	0 21 25	4°51'22	9♉43	0♎37	9°48	21°33	29°32	15°54	17°58	29° 5	16°19	1°15	0° 7	3°50	n.a.	M21
T 22	0 25 21	5°52'40	21°46	2°12	10° 3	22°15	29°24	15°57	18° 2	29° 7	16°20	1° 5	0° 4	3°57	n.a.	T 22
W23	0 29 18	6°53'58	3♊58	3°46	10°15	22°56	29°16	16° 0	18° 5	29°10	16°20	0°57	0° 1	4° 4	n.a.	W23
T 24	0 33 15	7°55'18	16°21	5°20	10°25	23°38	29° 8	16° 3	18° 9	29°12	16°21	0°52	29♋58	4°11	n.a.	T 24
F 25	0 37 11	8°56'38	28°59	6°55	10°33	24°19	29° 0	16° 5	18°13	29°14	16°22	0°50	29°55	4°17	n.a.	F 25
S 26	0 41 8	9°57'59	11♋55	8°30	10°39	25° 1	28°52	16° 8	18°16	29°16	16°22	0°D49	29°52	4°24	n.a.	S 26
S 27	0 45 4	10°59'20	25°15	10° 4	10°42	25°42	28°44	16°10	18°20	29°19	16°23	0°R50	29°48	4°31	n.a.	S 27
M28	0 49 1	12° 0'42	9♌ 1	11°39	10°R43	26°24	28°36	16°13	18°23	29°21	16°23	0°50	29°45	4°37	n.a.	M28
T 29	0 52 57	13° 2'05	23°14	13°14	10°41	27° 6	28°28	16°15	18°27	29°23	16°24	0°48	29°42	4°44	n.a.	T 29
W30	0 56 54	14° 3'27	7♍54	14°50	10°37	27°47	28°21	16°17	18°31	29°25	16°24	0°43	29°39	4°51	n.a.	W30
T 31	1 0 51	15♎ 4'51	22♍57	16♎25	10♏31	28♐29	28♓13	16♋20	18♎34	29♍28	16♋25	0♌36	29♋36	4♈58	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	6n15	17n45	1n 5	13n43	1n54	15s53	4s50	24s26	2s20	0s30	1s32	24n26	1n14	6s24	0n24	2n36	2n 6	37n49	14n55	19n57	20n23	3s26			n.a.
W 2	5 51	13 58	2 20	13 6	1 49	16 12	4 52	24 32	2 18	0 33	1 32	24 25	1 14	6 25	0 24	2 35	2 6	37 50	14 55	19 58	20 23	3 24			n.a.
T 3	5 27	9 13	3 27	12 28	1 45	16 29	4 54	24 37	2 17	0 36	1 32	24 25	1 15	6 26	0 24	2 34	2 6	37 50	14 56	19 59	20 24	3 22			n.a.
F 4	5 3	3 51	4 20	11 49	1 40	16 47	4 56	24 43	2 16	0 39	1 32	24 25	1 15	6 28	0 24	2 33	2 6	37 50	14 56	20 0	20 25	3 19			n.a.
S 5	4 38	1s44	4 54	11 9	1 35	17 3	4 58	24 48	2 15	0 43	1 32	24 24	1 15	6 29	0 24	2 32	2 6	37 51	14 57	20 2	20 26	3 17			n.a.
S 6	4 14	7 8	5 8	10 29	1 29	17 19	4 59	24 53	2 14	0 46	1 32	24 24	1 15	6 30	0 24	2 31	2 6	37 51	14 57	20 4	20 26	3 15			n.a.
M 7	3 49	12 0	5 1	9 48	1 24	17 34	5 0	24 57	2 13	0 49	1 32	24 24	1 15	6 32	0 24	2 30	2 6	37 51	14 58	20 5	20 27	3 12			n.a.
T 8	3 25	16 2	4 35	9 6	1 18	17 48	5 1	25 2	2 12	0 52	1 32	24 23	1 16	6 33	0 24	2 29	2 6	37 52	14 58	20 6	20 28	3 10			n.a.
W 9	3 0	19 4	3 54	8 24	1 12	18 2	5 1	25 6	2 11	0 55	1 32	24 23	1 16	6 34	0 24	2 29	2 6	37 52	14 59	20 7	20 28	3 8			n.a.
T 10	2 35	20 57	3 1	7 42	1 6	18 14	5 2	25 10	2 9	0 59	1 31	24 23	1 16	6 36	0 24	2 28	2 6	37 52	14 59	20 7	20 29	3 5			n.a.
F 11	2 10	21 40	2 1	6 59	1 0	18 26	5 2	25 14	2 8	1 2	1 31	24 23	1 16	6 37	0 24	2 27	2 6	37 53	15 0	20 7	20 30	3 3			n.a.
S 12	1 46	21 16	0 56	6 16	0 54	18 37	5 2	25 18	2 7	1 5	1 31	24 22	1 16	6 38	0 24	2 26	2 6	37 53	15 0	20 6	20 30	3 1			n.a.
S 13	1 21	19 50	0s10	5 33	0 47	18 48	5 1	25 21	2 6	1 8	1 31	24 22	1 17	6 40	0 24	2 25	2 6	37 53	15 1	20 6	20 31	2 58			n.a.
M14	0 56	17 30	1 14	4 49	0 41	18 57	5 0	25 24	2 5	1 11	1 31	24 22	1 17	6 41	0 24	2 24	2 6	37 54	15 1	20 7	20 32	2 56			n.a.
T 15	0 31	14 26	2 14	4 5	0 34	19 5	4 59	25 28	2 4	1 15	1 31	24 22	1 17	6 42	0 24	2 23	2 6	37 54	15 2	20 7	20 33	2 53			n.a.
W16	0 6	10 48	3 8	3 21	0 28	19 13	4 58	25 30	2 3	1 18	1 31	24 21	1 17	6 44	0 24	2 22	2 6	37 54	15 2	20 9	20 33	2 51			n.a.
T 17	0s19	6 46	3 53	2 37	0 21	19 19	4 56	25 33	2 2	1 21	1 31	24 21	1 17	6 45	0 24	2 21	2 6	37 55	15 3	20 11	20 34	2 49			n.a.
F 18	0 44	2 28	4 28	1 53	0 15	19 25	4 54	25 35	2 0	1 24	1 31	24 21	1 18	6 47	0 24	2 20	2 6	37 55	15 3	20 13	20 35	2 46			n.a.
S 19	1 9	1n55	4 52	1 9	0 8	19 29	4 51	25 38	1 59	1 28	1 31	24 21	1 18	6 48	0 24	2 19	2 6	37 56	15 4	20 16	20 35	2 44			n.a.
S 20	1 34	6 14	5 2	0 25	0 2	19 33	4 48	25 40	1 58	1 31	1 30	24 21	1 18	6 49	0 24	2 18	2 6	37 56	15 4	20 19	20 36	2 42			n.a.
M21	1 58	10 21	5 0	0s19	0s 4	19 35	4 45	25 41	1 57	1 34	1 30	24 20	1 18	6 51	0 24	2 17	2 6	37 56	15 5	20 22	20 37	2 39			n.a.
T 22	2 23	14 5	4 44	1 4	0 11	19 36	4 41	25 43	1 56	1 37	1 30	24 20	1 18	6 52	0 24	2 17	2 6	37 57	15 5	20 24	20 37	2 37			n.a.
W23	2 48	17 17	4 15	1 48	0 17	19 36	4 37	25 44	1 55	1 40	1 30	24 20	1 19	6 54	0 24	2 16	2 6	37 57	15 6	20 26	20 38	2 35			n.a.
T 24	3 13	19 46	3 33	2 32	0 24	19 35	4 32	25 45	1 54	1 43	1 30	24 20	1 19	6 55	0 24	2 15	2 6	37 58	15 6	20 27	20 39	2 32			n.a.
F 25	3 38	21 20	2 41	3 16	0 30	19 33	4 27	25 46	1 53	1 46	1 30	24 20	1 19	6 56	0 24	2 14	2 6	37 58	15 7	20 27	20 40	2 30			n.a.
S 26	4 2	21 50	1 39	4 0	0 36	19 29	4 21	25 47	1 51	1 50	1 29	24 20	1 19	6 58	0 24	2 13	2 6	37 58	15 8	20 27	20 40	2 27			n.a.
S 27	4 27	21 7	0 30	4 43	0 42	19 25	4 15	25 47	1 50	1 53	1 29	24 20	1 20	6 59	0 24	2 12	2 6	37 59	15 8	20 27	20 41	2 25			n.a.
M28	4 52	19 8	0n43	5 27	0 48	19 19	4 8	25 47	1 49	1 56	1 29	24 19	1 20	7 1	0 24	2 11	2 6	37 59	15 9	20 27	20 42	2 23			n.a.
T 29	5 16	15 55	1 56	6 10	0 54	19 11	4 1	25 47	1 48	1 58	1 29	24 19	1 20	7 2	0 24	2 10	2 6	38 0	15 9	20 28	20 42	2 20			n.a.
W30	5 40	11 37	3 3	6 53	0 59	19 2	3 53	25 47	1 47	2 1	1 29	24 19	1 20	7 3	0 24	2 9	2 6	38 0	15 10	20 29	20 43	2 18			n.a.
T 31	6s 5	6n30	3n59	7s36	1s 5	18s52	3s45	25s46	1s46	2s 4	1s28	24n19	1n20	7s 5	0n24	2n 8	2n 6	38n 1	15n10	20n30	20n44	2s16			n.a.

Julian Day Number = 636538.5, Delta T = 20h34m52s
Ecliptic obliquity = 24°01'02, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°57'24, Lahiri = -44°50'24 Julian Calendar 1 Oct. 2971 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2971 BCE

The year -2970 astronomical counting style corresponds to year 2971 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2971 BCE
geocentric

NOVEMBER 2971 BCE (-2970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 4 47	16♎ 6'14	8♎14	18♎ 1	10°R22	29♐10	28°R 6	16♋22	18♎38	29♍30	16♋25	0°R26	29♋32	5♈ 4	n.a.	F 1
S 2	1 8 44	17° 7'38	23°34	19°37	10♏10	29°52	27♓58	16°24	18°42	29°32	16°26	0♌15	29°29	5°11	n.a.	S 2
S 3	1 12 40	18° 9'02	8♏46	21°13	9°56	0♑34	27°51	16°25	18°45	29°34	16°26	0° 4	29°26	5°18	n.a.	S 3
M 4	1 16 37	19°10'25	23°38	22°50	9°40	1°15	27°44	16°27	18°49	29°36	16°26	29♋53	29°23	5°24	n.a.	M 4
T 5	1 20 33	20°11'49	8♐ 5	24°26	9°21	1°57	27°37	16°29	18°52	29°38	16°27	29°45	29°20	5°31	n.a.	T 5
W 6	1 24 30	21°13'12	22° 1	26° 3	8°59	2°39	27°30	16°30	18°56	29°41	16°27	29°40	29°17	5°38	n.a.	W 6
T 7	1 28 27	22°14'35	5♑27	27°40	8°36	3°21	27°23	16°32	19° 0	29°43	16°27	29°37	29°13	5°45	n.a.	T 7
F 8	1 32 23	23°15'58	18°25	29°18	8°10	4° 2	27°16	16°33	19° 3	29°45	16°27	29°36	29°10	5°51	n.a.	F 8
S 9	1 36 20	24°17'19	0♒59	0♏56	7°42	4°44	27°10	16°34	19° 7	29°47	16°27	29°36	29° 7	5°58	n.a.	S 9
S 10	1 40 16	25°18'41	13°15	2°33	7°13	5°26	27° 3	16°35	19°10	29°49	16°27	29°36	29° 4	6° 5	n.a.	S 10
M11	1 44 13	26°20'02	25°18	4°12	6°41	6° 7	26°57	16°36	19°14	29°51	16°27	29°34	29° 1	6°11	n.a.	M11
T 12	1 48 9	27°21'22	7♓13	5°50	6° 9	6°49	26°51	16°37	19°18	29°53	16°R27	29°29	28°58	6°18	n.a.	T 12
W13	1 52 6	28°22'41	19° 4	7°29	5°34	7°31	26°45	16°38	19°21	29°55	16°27	29°21	28°54	6°25	n.a.	W13
T 14	1 56 3	29°24'01	0♈54	9° 7	4°59	8°12	26°39	16°38	19°25	29°57	16°27	29°11	28°51	6°32	n.a.	T 14
F 15	1 59 59	0♏25'19	12°46	10°46	4°23	8°54	26°34	16°39	19°28	29°59	16°27	28°57	28°48	6°38	n.a.	F 15
S 16	2 3 56	1°26'37	24°41	12°25	3°47	9°36	26°28	16°39	19°32	0♎ 1	16°27	28°43	28°45	6°45	n.a.	S 16
S 17	2 7 52	2°27'54	6♉42	14° 4	3°10	10°18	26°23	16°40	19°36	0° 3	16°27	28°27	28°42	6°52	n.a.	S 17
M18	2 11 49	3°29'11	18°49	15°42	2°32	10°59	26°18	16°40	19°39	0° 5	16°27	28°13	28°38	6°58	n.a.	M18
T 19	2 15 45	4°30'27	1♊ 3	17°21	1°56	11°41	26°13	16°40	19°43	0° 7	16°27	28° 1	28°35	7° 5	n.a.	T 19
W20	2 19 42	5°31'43	13°25	18°59	1°19	12°22	26° 8	16°R40	19°46	0° 9	16°26	27°51	28°32	7°12	n.a.	W20
T 21	2 23 39	6°32'58	25°57	20°36	0°44	13° 4	26° 3	16°40	19°50	0°11	16°26	27°45	28°29	7°19	n.a.	T 21
F 22	2 27 35	7°34'13	8♋40	22°13	0° 9	13°46	25°59	16°40	19°53	0°13	16°26	27°41	28°26	7°25	n.a.	F 22
S 23	2 31 32	8°35'28	21°39	23°48	29♎35	14°27	25°54	16°39	19°57	0°15	16°25	27°40	28°23	7°32	n.a.	S 23
S 24	2 35 28	9°36'41	4♌55	25°23	29° 3	15° 9	25°50	16°39	20° 0	0°17	16°25	27°40	28°19	7°39	n.a.	S 24
M25	2 39 25	10°37'55	18°31	26°55	28°33	15°51	25°46	16°39	20° 4	0°19	16°25	27°40	28°16	7°45	n.a.	M25
T 26	2 43 21	11°39'07	2♍30	28°26	28° 4	16°32	25°43	16°38	20° 7	0°21	16°24	27°38	28°13	7°52	n.a.	T 26
W27	2 47 18	12°40'19	16°52	29°54	27°38	17°14	25°39	16°37	20°11	0°22	16°24	27°34	28°10	7°59	n.a.	W27
T 28	2 51 15	13°41'30	1♎35	1♐19	27°13	17°55	25°36	16°36	20°14	0°24	16°23	27°28	28° 7	8° 6	n.a.	T 28
F 29	2 55 11	14°42'41	16°33	2°41	26°51	18°37	25°33	16°35	20°17	0°26	16°23	27°19	28° 3	8°12	n.a.	F 29
S 30	2 59 8	15♏43'50	1♏39	3♐59	26♎30	19♑19	25♓30	16♋34	20♎21	0♎28	16♋22	27♋ 8	28♋ 0	8♈19	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s29	0n55	4n39	8s19	1s10	18s41	3s36	25s46	1s45	2s 7	1s28	24n19	1n21	7s 6	0n24	2n 8	2n 6	38n 1	15n11	20n33	20n44	2s13		n.a.
S 2	6 53	4s45	4 59	9 1	1 16	18 28	3 26	25 45	1 44	2 10	1 28	24 19	1 21	7 8	0 24	2 7	2 6	38 2	15 11	20 35	20 45	2 11		n.a.
S 3	7 17	10 4	4 57	9 43	1 21	18 14	3 16	25 44	1 43	2 13	1 28	24 19	1 21	7 9	0 24	2 6	2 6	38 2	15 12	20 38	20 46	2 8		n.a.
M 4	7 41	14 41	4 36	10 24	1 26	17 59	3 5	25 42	1 41	2 15	1 28	24 19	1 21	7 11	0 24	2 5	2 6	38 3	15 12	20 40	20 46	2 6		n.a.
T 5	8 5	18 17	3 57	11 5	1 30	17 42	2 54	25 41	1 40	2 18	1 27	24 19	1 22	7 12	0 24	2 4	2 6	38 3	15 13	20 42	20 47	2 4		n.a.
W 6	8 28	20 42	3 5	11 46	1 35	17 24	2 42	25 39	1 39	2 21	1 27	24 19	1 22	7 13	0 24	2 3	2 6	38 4	15 13	20 43	20 48	2 1		n.a.
T 7	8 52	21 50	2 4	12 26	1 39	17 4	2 30	25 37	1 38	2 23	1 27	24 19	1 22	7 15	0 24	2 2	2 6	38 4	15 14	20 43	20 48	1 59		n.a.
F 8	9 15	21 45	0 59	13 5	1 43	16 44	2 17	25 34	1 37	2 26	1 27	24 19	1 22	7 16	0 24	2 2	2 6	38 5	15 15	20 44	20 49	1 57		n.a.
S 9	9 38	20 32	0s 7	13 44	1 47	16 22	2 4	25 32	1 36	2 28	1 26	24 19	1 22	7 18	0 24	2 1	2 6	38 5	15 15	20 44	20 50	1 54		n.a.
S 10	10 1	18 23	1 12	14 22	1 50	15 59	1 51	25 29	1 35	2 30	1 26	24 20	1 23	7 19	0 24	2 0	2 6	38 6	15 16	20 44	20 50	1 52		n.a.
M11	10 24	15 27	2 11	15 0	1 53	15 35	1 36	25 26	1 34	2 33	1 26	24 20	1 23	7 20	0 24	1 59	2 6	38 6	15 16	20 44	20 51	1 49		n.a.
T 12	10 47	11 55	3 5	15 36	1 56	15 11	1 22	25 23	1 33	2 35	1 25	24 20	1 23	7 22	0 24	1 58	2 6	38 7	15 17	20 45	20 52	1 47		n.a.
W13	11 9	7 56	3 49	16 12	1 58	14 45	1 7	25 19	1 32	2 37	1 25	24 20	1 23	7 23	0 24	1 57	2 6	38 7	15 17	20 47	20 52	1 45		n.a.
T 14	11 31	3 40	4 24	16 47	2 0	14 19	0 52	25 16	1 31	2 39	1 25	24 20	1 24	7 25	0 24	1 57	2 7	38 8	15 18	20 49	20 53	1 42		n.a.
F 15	11 54	0n46	4 48	17 20	2 2	13 52	0 37	25 12	1 30	2 41	1 25	24 20	1 24	7 26	0 24	1 56	2 7	38 9	15 18	20 52	20 54	1 40		n.a.
S 16	12 15	5 10	4 58	17 53	2 3	13 25	0 22	25 8	1 29	2 43	1 24	24 20	1 24	7 27	0 24	1 55	2 7	38 9	15 19	20 55	20 54	1 37		n.a.
S 17	12 37	9 25	4 56	18 24	2 4	12 58	0 6	25 4	1 27	2 45	1 24	24 21	1 24	7 29	0 24	1 54	2 7	38 10	15 19	20 58	20 55	1 35		n.a.
M18	12 59	13 21	4 40	18 55	2 4	12 30	0n 9	24 59	1 26	2 47	1 24	24 21	1 24	7 30	0 24	1 54	2 7	38 10	15 20	21 1	20 56	1 33		n.a.
T 19	13 20	16 46	4 12	19 23	2 4	12 3	0 25	24 54	1 25	2 49	1 23	24 21	1 25	7 31	0 24	1 53	2 7	38 11	15 21	21 4	20 56	1 30		n.a.
W20	13 41	19 28	3 31	19 51	2 3	11 36	0 40	24 49	1 24	2 50	1 23	24 21	1 25	7 33	0 24	1 52	2 7	38 11	15 21	21 6	20 57	1 28		n.a.
T 21	14 2	21 18	2 39	20 16	2 1	11 9	0 55	24 44	1 23	2 52	1 23	24 21	1 25	7 34	0 24	1 51	2 7	38 12	15 22	21 7	20 58	1 25		n.a.
F 22	14 22	22 5	1 39	20 40	1 59	10 43	1 10	24 39	1 22	2 53	1 22	24 22	1 25	7 36	0 24	1 50	2 7	38 12	15 22	21 8	20 58	1 23		n.a.
S 23	14 42	21 42	0 32	21 2	1 56	10 17	1 24	24 33	1 21	2 55	1 22	24 22	1 26	7 37	0 24	1 50	2 7	38 13	15 23	21 8	20 59	1 21		n.a.
S 24	15 2	20 7	0n38	21 23	1 52	9 52	1 39	24 28	1 20	2 56	1 22	24 22	1 26	7 38	0 24	1 49	2 7	38 14	15 23	21 8	21 0	1 18		n.a.
M25	15 22	17 21	1 48	21 41	1 48	9 28	1 52	24 22	1 19	2 58	1 22	24 22	1 26	7 40	0 24	1 48	2 7	38 14	15 24	21 8	21 0	1 16		n.a.
T 26	15 42	13 31	2 53	21 57	1 42	9 5	2 6	24 15	1 18	2 59	1 21	24 23	1 26	7 41	0 24	1 48	2 7	38 15	15 24	21 8	21 1	1 13		n.a.
W27	16 1	8 49	3 49	22 11	1 36	8 44	2 19	24 9	1 17	3 0	1 21	24 23	1 27	7 42	0 24	1 47	2 7	38 15	15 25	21 9	21 2	1 11		n.a.
T 28	16 20	3 29	4 32	22 22	1 29	8 23	2 31	24 2	1 16	3 1	1 21	24 23	1 27	7 44	0 24	1 46	2 7	38 16	15 25	21 10	21 2	1 8		n.a.
F 29	16 38	2s 7	4 56	22 31	1 20	8 4	2 43	23 56	1 15	3 2	1 20	24 24	1 27	7 45	0 24	1 46	2 7	38 16	15 26	21 12	21 3	1 6		n.a.
S 30	16s57	7s38	5n 1	22s37	1s11	7s46	2n54	23s49	1s14	3s 3	1s20	24n24	1n27	7s46	0n24	1n45	2n 7	38n17	15n26	21n14	21n 4	1s 4		n.a.

Julian Day Number = 636569.5, Delta T = 20h34m50s
Ecliptic obliquity = 24°01'03, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°57'20, Lahiri = -44°50'20 Julian Calendar 1 Nov. 2971 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2971 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2971 BCE
geocentric

DECEMBER 2971 BCE (-2970) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 3 4	16♏44'59	16♏41	5♐12	26°R13	20♑ 0	25°R27	16°R33	20♎24	0♎29	16°R22	26°R57	27♋57	8♈26	n.a.	S 1
M 2	3 7 1	17°46'06	1♐31	6°19	25♎57	20°42	25♓24	16♋32	20°27	0°31	16♋21	26♋46	27°54	8°32	n.a.	M 2
T 3	3 10 57	18°47'12	16° 0	7°20	25°45	21°23	25°22	16°31	20°31	0°33	16°20	26°38	27°51	8°39	n.a.	T 3
W 4	3 14 54	19°48'17	0♑ 1	8°14	25°34	22° 5	25°20	16°29	20°34	0°34	16°20	26°33	27°48	8°46	n.a.	W 4
T 5	3 18 50	20°49'21	13°35	9° 0	25°26	22°46	25°18	16°27	20°37	0°36	16°19	26°30	27°44	8°53	n.a.	T 5
F 6	3 22 47	21°50'23	26°40	9°36	25°21	23°28	25°16	16°26	20°41	0°38	16°18	26°D29	27°41	8°59	n.a.	F 6
S 7	3 26 44	22°51'24	9♒20	10° 4	25°18	24° 9	25°15	16°24	20°44	0°39	16°17	26°29	27°38	9° 6	n.a.	S 7
S 8	3 30 40	23°52'22	21°40	10°21	25°D17	24°51	25°13	16°22	20°47	0°41	16°17	26°R30	27°35	9°13	n.a.	S 8
M 9	3 34 37	24°53'20	3♓46	10°R27	25°19	25°32	25°12	16°20	20°50	0°42	16°16	26°30	27°32	9°19	n.a.	M 9
T 10	3 38 33	25°54'15	15°41	10°22	25°24	26°14	25°11	16°18	20°53	0°44	16°15	26°27	27°29	9°26	n.a.	T 10
W11	3 42 30	26°55'09	27°32	10° 6	25°30	26°55	25°10	16°16	20°56	0°45	16°14	26°23	27°25	9°33	n.a.	W11
T 12	3 46 26	27°56'01	9♈22	9°39	25°39	27°36	25°10	16°14	20°59	0°47	16°13	26°15	27°22	9°40	n.a.	T 12
F 13	3 50 23	28°56'51	21°16	9° 1	25°51	28°18	25°10	16°11	21° 2	0°48	16°12	26° 6	27°19	9°46	n.a.	F 13
S 14	3 54 20	29°57'40	3♉16	8°14	26° 4	28°59	25°D 9	16° 9	21° 6	0°49	16°11	25°56	27°16	9°53	n.a.	S 14
S 15	3 58 16	0♐58'27	15°25	7°19	26°19	29°40	25°10	16° 6	21° 9	0°51	16°10	25°44	27°13	10° 0	n.a.	S 15
M16	4 2 13	1°59'13	27°43	6°16	26°37	0♒22	25°10	16° 4	21°11	0°52	16° 9	25°34	27° 9	10° 6	n.a.	M16
T 17	4 6 9	2°59'56	10♊11	5° 9	26°56	1° 3	25°10	16° 1	21°14	0°53	16° 8	25°25	27° 6	10°13	n.a.	T 17
W18	4 10 6	4° 0'39	22°50	3°59	27°18	1°44	25°11	15°58	21°17	0°55	16° 7	25°18	27° 3	10°20	n.a.	W18
T 19	4 14 2	5° 1'19	5♋39	2°48	27°41	2°25	25°12	15°55	21°20	0°56	16° 6	25°14	27° 0	10°27	n.a.	T 19
F 20	4 17 59	6° 1'59	18°40	1°38	28° 6	3° 7	25°13	15°52	21°23	0°57	16° 5	25°12	26°57	10°33	n.a.	F 20
S 21	4 21 56	7° 2'36	1♌53	0°30	28°33	3°48	25°14	15°49	21°26	0°58	16° 4	25°D12	26°54	10°40	n.a.	S 21
S 22	4 25 52	8° 3'12	15°18	29♏27	29° 2	4°29	25°16	15°46	21°29	1° 0	16° 2	25°13	26°50	10°47	n.a.	S 22
M23	4 29 49	9° 3'47	28°58	28°29	29°32	5°10	25°17	15°43	21°31	1° 1	16° 1	25°14	26°47	10°54	n.a.	M23
T 24	4 33 45	10° 4'20	12♍53	27°37	0♏ 3	5°51	25°19	15°40	21°34	1° 2	16° 0	25°R14	26°44	11° 0	n.a.	T 24
W25	4 37 42	11° 4'52	27° 2	26°53	0°36	6°32	25°21	15°36	21°37	1° 3	15°59	25°13	26°41	11° 7	n.a.	W25
T 26	4 41 38	12° 5'21	11♎25	26°16	1°11	7°13	25°24	15°33	21°39	1° 4	15°58	25°10	26°38	11°14	n.a.	T 26
F 27	4 45 35	13° 5'50	25°58	25°47	1°47	7°54	25°26	15°29	21°42	1° 5	15°56	25° 5	26°35	11°20	n.a.	F 27
S 28	4 49 31	14° 6'17	10♏37	25°25	2°24	8°36	25°29	15°26	21°45	1° 6	15°55	24°59	26°31	11°27	n.a.	S 28
S 29	4 53 28	15° 6'42	25°14	25°11	3° 2	9°17	25°32	15°22	21°47	1° 7	15°54	24°52	26°28	11°34	n.a.	S 29
M30	4 57 25	16° 7'05	9♐42	25°D 4	3°42	9°58	25°35	15°19	21°50	1° 8	15°52	24°46	26°25	11°41	n.a.	M30
T 31	5 1 21	17♐ 7'26	23♐56	25♏ 4	4♏23	10♒39	25♓38	15♋15	21♎52	1♎ 9	15♋51	24♋42	26♋22	11♈47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s15	12s42	4n44	22s41	1s 1	7s30	3n 5	23s41	1s13	3s 4	1s20	24n25	1n27	7s47	0n24	1n44	2n 7	38n18	15n27	21n16	21n 4	1s 1			n.a.
M 2	17 32	16 55	4 9	22 41	0 49	7 15	3 15	23 34	1 12	3 4	1 19	24 25	1 28	7 49	0 24	1 44	2 7	38 18	15 27	21 18	21 5	0 59			n.a.
T 3	17 50	19 59	3 18	22 40	0 37	7 1	3 25	23 26	1 11	3 5	1 19	24 25	1 28	7 50	0 24	1 43	2 7	38 19	15 28	21 20	21 6	0 56			n.a.
W 4	18 7	21 45	2 16	22 35	0 23	6 49	3 34	23 19	1 10	3 6	1 19	24 26	1 28	7 51	0 24	1 42	2 7	38 19	15 28	21 21	21 6	0 54			n.a.
T 5	18 23	22 11	1 8	22 28	0 8	6 38	3 42	23 11	1 9	3 6	1 18	24 26	1 28	7 53	0 24	1 42	2 7	38 20	15 29	21 22	21 7	0 51			n.a.
F 6	18 40	21 21	0s 1	22 18	0n 8	6 29	3 50	23 2	1 8	3 7	1 18	24 27	1 29	7 54	0 24	1 41	2 7	38 20	15 29	21 22	21 8	0 49			n.a.
S 7	18 56	19 26	1 8	22 6	0 24	6 21	3 57	22 54	1 7	3 7	1 17	24 27	1 29	7 55	0 24	1 41	2 8	38 21	15 30	21 22	21 8	0 47			n.a.
S 8	19 11	16 40	2 10	21 51	0 42	6 14	4 4	22 45	1 6	3 7	1 17	24 27	1 29	7 56	0 24	1 40	2 8	38 22	15 30	21 22	21 9	0 44			n.a.
M 9	19 27	13 14	3 5	21 34	1 0	6 9	4 10	22 37	1 5	3 7	1 17	24 28	1 29	7 57	0 24	1 39	2 8	38 22	15 30	21 22	21 9	0 42			n.a.
T 10	19 42	9 19	3 51	21 15	1 19	6 5	4 16	22 28	1 4	3 7	1 16	24 28	1 29	7 59	0 24	1 39	2 8	38 23	15 31	21 22	21 10	0 39			n.a.
W11	19 56	5 4	4 27	20 54	1 38	6 3	4 21	22 19	1 3	3 7	1 16	24 29	1 30	8 0	0 24	1 38	2 8	38 23	15 31	21 23	21 11	0 37			n.a.
T 12	20 11	0 39	4 51	20 31	1 56	6 2	4 26	22 9	1 2	3 7	1 16	24 29	1 30	8 1	0 24	1 38	2 8	38 24	15 32	21 25	21 11	0 34			n.a.
F 13	20 24	3n49	5 3	20 7	2 14	6 2	4 30	22 0	1 1	3 7	1 15	24 30	1 30	8 2	0 24	1 37	2 8	38 24	15 32	21 26	21 12	0 32			n.a.
S 14	20 38	8 11	5 2	19 43	2 32	6 3	4 34	21 50	1 0	3 7	1 15	24 30	1 30	8 3	0 24	1 37	2 8	38 25	15 33	21 28	21 13	0 30			n.a.
S 15	20 51	12 17	4 47	19 18	2 48	6 6	4 38	21 40	0 59	3 6	1 15	24 31	1 30	8 5	0 24	1 36	2 8	38 26	15 33	21 30	21 13	0 27			n.a.
M16	21 3	15 56	4 19	18 52	3 3	6 9	4 41	21 31	0 58	3 6	1 14	24 31	1 31	8 6	0 24	1 36	2 8	38 26	15 34	21 32	21 14	0 25			n.a.
T 17	21 16	18 56	3 37	18 28	3 16	6 14	4 43	21 20	0 57	3 5	1 14	24 32	1 31	8 7	0 24	1 35	2 8	38 27	15 34	21 34	21 15	0 22			n.a.
W18	21 28	21 4	2 45	18 4	3 27	6 20	4 45	21 10	0 56	3 5	1 14	24 32	1 31	8 8	0 24	1 35	2 8	38 27	15 34	21 35	21 15	0 20			n.a.
T 19	21 39	22 11	1 43	17 42	3 36	6 27	4 47	21 0	0 56	3 4	1 13	24 33	1 31	8 9	0 24	1 34	2 8	38 28	15 35	21 36	21 16	0 17			n.a.
F 20	21 50	22 6	0 35	17 22	3 42	6 34	4 49	20 49	0 55	3 3	1 13	24 34	1 31	8 10	0 24	1 34	2 8	38 28	15 35	21 37	21 16	0 15			n.a.
S 21	22 1	20 48	0n36	17 4	3 46	6 43	4 50	20 38	0 54	3 3	1 13	24 34	1 32	8 11	0 24	1 33	2 8	38 29	15 36	21 37	21 17	0 12			n.a.
S 22	22 11	18 19	1 46	16 48	3 48	6 52	4 51	20 27	0 53	3 2	1 12	24 35	1 32	8 12	0 24	1 33	2 8	38 29	15 36	21 36	21 18	0 10			n.a.
M23	22 20	14 47	2 52	16 36	3 48	7 3	4 51	20 16	0 52	3 1	1 12	24 35	1 32	8 13	0 24	1 33	2 8	38 30	15 36	21 36	21 18	0 8			n.a.
T 24	22 30	10 23	3 49	16 27	3 46	7 14	4 51	20 5	0 51	3 0	1 12	24 36	1 32	8 14	0 24	1 32	2 9	38 30	15 37	21 36	21 19	0 5			n.a.
W25	22 39	5 21	4 33	16 20	3 42	7 25	4 51	19 54	0 50	2 58	1 11	24 36	1 32	8 15	0 24	1 32	2 9	38 31	15 37	21 36	21 20	0 3			n.a.
T 26	22 47	0s 2	5 0	16 17	3 36	7 38	4 51	19 42	0 49	2 57	1 11	24 37	1 33	8 16	0 24	1 32	2 9	38 31	15 37	21 37	21 20	0 0			n.a.
F 27	22 55	5 29	5 9	16 16	3 30	7 51	4 50	19 30	0 48	2 56	1 11	24 38	1 33	8 17	0 24	1 31	2 9	38 32	15 38	21 38	21 21	0n 2			n.a.
S 28	23 3	10 39	4 58	16 19	3 22	8 5	4 49	19 19	0 47	2 55	1 10	24 38	1 33	8 18	0 24	1 31	2 9	38 33	15 38	21 39	21 21	0 5			n.a.
S 29	23 10	15 13	4 27	16 24	3 13	8 19	4 48	19 7	0 46	2 53	1 10	24 39	1 33	8 19	0 24	1 31	2 9	38 33	15 38	21 40	21 22	0 7			n.a.
M30	23 16	18 49	3 40	16 31	3 4	8 34	4 47	18 54	0 45	2 52	1 10	24 39	1 33	8 20	0 24	1 30	2 9	38 34	15 39	21 41	21 23	0 10			n.a.
T 31	23s23	21s14	2n39	16s41	2n54	8s49	4n46	18s42	0s45	2s50	1s 9	24n40	1n33	8s21	0n24	1n30	2n 9	38n34	15n39	21n42	21n23	0n12			n.a.

Julian Day Number = 636599.5, Delta T = 20h34m47s
Ecliptic obliquity = 24°01'02, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°57'16, Lahiri = -44°50'16 Julian Calendar 1 Dec. 2971 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2971 BCE

The year -2970 astronomical counting style corresponds to year 2971 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2970 BCE
geocentric

JANUARY 2970 BCE (-2969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 5 18	18♐ 7'46	7♑49	25♏11	5♏ 5	11♒19	25♓41	15°R11	21♎54	1♎ 9	15°R50	24°R39	26♋19	11♈54	n.a.	W 1
T 2	5 9 14	19° 8'03	21°19	25°24	5°48	12° 0	25°45	15♋ 7	21°57	1°10	15♋48	24°D37	26°15	12° 1	n.a.	T 2
F 3	5 13 11	20° 8'18	4♒25	25°43	6°31	12°41	25°49	15° 3	21°59	1°11	15°47	24♋38	26°12	12° 7	n.a.	F 3
S 4	5 17 7	21° 8'31	17° 9	26° 7	7°16	13°22	25°53	14°59	22° 1	1°12	15°45	24°39	26° 9	12°14	n.a.	S 4
S 5	5 21 4	22° 8'41	29°34	26°37	8° 2	14° 3	25°57	14°55	22° 4	1°12	15°44	24°41	26° 6	12°21	n.a.	S 5
M 6	5 25 0	23° 8'50	11♓43	27°11	8°49	14°44	26° 1	14°51	22° 6	1°13	15°43	24°42	26° 3	12°28	n.a.	M 6
T 7	5 28 57	24° 8'55	23°42	27°49	9°36	15°25	26° 6	14°47	22° 8	1°14	15°41	24°R43	26° 0	12°34	n.a.	T 7
W 8	5 32 54	25° 8'59	5♈35	28°31	10°25	16° 5	26°10	14°42	22°10	1°14	15°40	24°42	25°56	12°41	n.a.	W 8
T 9	5 36 50	26° 9'00	17°27	29°18	11°14	16°46	26°15	14°38	22°12	1°15	15°38	24°40	25°53	12°48	n.a.	T 9
F 10	5 40 47	27° 8'58	29°23	0♗ 7	12° 4	17°27	26°20	14°34	22°14	1°16	15°37	24°37	25°50	12°55	n.a.	F 10
S 11	5 44 43	28° 8'55	11♉26	1° 0	12°54	18° 8	26°26	14°30	22°16	1°16	15°35	24°33	25°47	13° 1	n.a.	S 11
S 12	5 48 40	29° 8'49	23°40	1°56	13°46	18°48	26°31	14°25	22°18	1°17	15°34	24°29	25°44	13° 8	n.a.	S 12
M13	5 52 36	0♑ 8'40	6♊ 7	2°55	14°38	19°29	26°36	14°21	22°20	1°17	15°32	24°25	25°41	13°15	n.a.	M13
T 14	5 56 33	1° 8'30	18°49	3°56	15°30	20° 9	26°42	14°16	22°22	1°17	15°31	24°21	25°37	13°21	n.a.	T 14
W15	6 0 29	2° 8'17	1♋46	5° 0	16°23	20°50	26°48	14°12	22°24	1°18	15°29	24°19	25°34	13°28	n.a.	W15
T 16	6 4 26	3° 8'02	14°57	6° 6	17°17	21°31	26°54	14° 7	22°25	1°18	15°27	24°17	25°31	13°35	n.a.	T 16
F 17	6 8 22	4° 7'45	28°22	7°15	18°12	22°11	27° 0	14° 3	22°27	1°18	15°26	24°D17	25°28	13°42	n.a.	F 17
S 18	6 12 19	5° 7'26	12♌ 0	8°25	19° 7	22°52	27° 7	13°58	22°29	1°19	15°24	24°18	25°25	13°48	n.a.	S 18
S 19	6 16 16	6° 7'05	25°48	9°38	20° 2	23°32	27°13	13°54	22°30	1°19	15°23	24°19	25°21	13°55	n.a.	S 19
M20	6 20 12	7° 6'41	9♍45	10°52	20°58	24°13	27°20	13°49	22°32	1°19	15°21	24°20	25°18	14° 2	n.a.	M20
T 21	6 24 9	8° 6'16	23°49	12° 8	21°55	24°53	27°26	13°44	22°34	1°19	15°20	24°21	25°15	14° 8	n.a.	T 21
W22	6 28 5	9° 5'49	7♎59	13°26	22°52	25°33	27°33	13°40	22°35	1°20	15°18	24°R22	25°12	14°15	n.a.	W22
T 23	6 32 2	10° 5'19	22°12	14°46	23°49	26°14	27°40	13°35	22°36	1°20	15°16	24°21	25° 9	14°22	n.a.	T 23
F 24	6 35 58	11° 4'48	6♏26	16° 7	24°47	26°54	27°48	13°31	22°38	1°20	15°15	24°20	25° 6	14°29	n.a.	F 24
S 25	6 39 55	12° 4'15	20°39	17°30	25°46	27°34	27°55	13°26	22°39	1°20	15°13	24°19	25° 2	14°35	n.a.	S 25
S 26	6 43 51	13° 3'40	4♐47	18°54	26°44	28°15	28° 3	13°21	22°40	1°R20	15°12	24°18	24°59	14°42	n.a.	S 26
M27	6 47 48	14° 3'03	18°46	20°20	27°44	28°55	28°10	13°17	22°42	1°20	15°10	24°16	24°56	14°49	n.a.	M27
T 28	6 51 44	15° 2'24	2♑33	21°48	28°43	29°35	28°18	13°12	22°43	1°20	15° 8	24°15	24°53	14°56	n.a.	T 28
W29	6 55 41	16° 1'43	16° 5	23°16	29°43	0♓15	28°26	13° 7	22°44	1°20	15° 7	24°15	24°50	15° 2	n.a.	W29
T 30	6 59 38	17° 0'59	29°20	24°47	0♗43	0°56	28°34	13° 3	22°45	1°20	15° 5	24°D15	24°47	15° 9	n.a.	T 30
F 31	7 3 34	18♑ 0'13	12♒17	26♗18	1♗44	1♓36	28♓42	12♋58	22♎46	1♎19	15♋ 3	24♋15	24♋43	15♈16	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23 s28	22 s17	1n30	16 s53	2n43	9 s 5	4n44	18 s30	0 s44	2 s48	1 s 9	24n41	1n34	8 s22	0n24	1n30	2n 9	38n34	15n39	21n43	21n24	0n15			n.a.
T 2	23 34	21 59	0 18	17 7	2 32	9 21	4 42	18 17	0 43	2 46	1 9	24 41	1 34	8 23	0 24	1 29	2 9	38 35	15 40	21 43	21 25	0 17			n.a.
F 3	23 38	20 29	0 s53	17 22	2 21	9 37	4 40	18 5	0 42	2 45	1 8	24 42	1 34	8 24	0 24	1 29	2 9	38 35	15 40	21 43	21 25	0 20			n.a.
S 4	23 43	17 58	2 0	17 39	2 10	9 54	4 38	17 52	0 41	2 43	1 8	24 43	1 34	8 25	0 24	1 29	2 9	38 36	15 40	21 43	21 26	0 22			n.a.
S 5	23 47	14 41	2 59	17 56	1 59	10 12	4 35	17 39	0 40	2 41	1 8	24 43	1 34	8 25	0 24	1 29	2 9	38 36	15 40	21 42	21 26	0 24			n.a.
M 6	23 50	10 51	3 49	18 15	1 48	10 29	4 32	17 26	0 39	2 39	1 7	24 44	1 34	8 26	0 24	1 28	2 9	38 37	15 41	21 42	21 27	0 27			n.a.
T 7	23 53	6 39	4 29	18 35	1 37	10 47	4 30	17 13	0 39	2 37	1 7	24 44	1 35	8 27	0 24	1 28	2 9	38 37	15 41	21 42	21 28	0 29			n.a.
W 8	23 55	2 14	4 56	18 56	1 25	11 5	4 27	17 0	0 38	2 34	1 7	24 45	1 35	8 28	0 24	1 28	2 10	38 38	15 41	21 42	21 28	0 32			n.a.
T 9	23 57	2n15	5 11	19 17	1 14	11 23	4 24	16 46	0 37	2 32	1 6	24 46	1 35	8 29	0 24	1 28	2 10	38 38	15 41	21 42	21 29	0 34			n.a.
F 10	23 59	6 40	5 12	19 38	1 4	11 42	4 21	16 33	0 36	2 30	1 6	24 46	1 35	8 29	0 24	1 28	2 10	38 39	15 42	21 43	21 29	0 37			n.a.
S 11	24 0	10 53	5 0	20 0	0 53	12 0	4 17	16 19	0 35	2 27	1 6	24 47	1 35	8 30	0 24	1 28	2 10	38 39	15 42	21 44	21 30	0 39			n.a.
S 12	24 1	14 44	4 34	20 21	0 42	12 19	4 14	16 5	0 34	2 25	1 5	24 48	1 35	8 31	0 24	1 27	2 10	38 39	15 42	21 45	21 31	0 42			n.a.
M13	24 1	18 0	3 54	20 43	0 32	12 38	4 10	15 52	0 33	2 22	1 5	24 48	1 35	8 32	0 24	1 27	2 10	38 40	15 42	21 45	21 31	0 44			n.a.
T 14	24 1	20 30	3 3	21 5	0 22	12 57	4 7	15 38	0 33	2 20	1 5	24 49	1 36	8 32	0 24	1 27	2 10	38 40	15 43	21 46	21 32	0 47			n.a.
W15	24 0	22 0	2 1	21 27	0 12	13 16	4 3	15 24	0 32	2 17	1 5	24 49	1 36	8 33	0 24	1 27	2 10	38 41	15 43	21 46	21 32	0 49			n.a.
T 16	23 59	22 18	0 51	21 48	0 3	13 35	3 59	15 10	0 31	2 14	1 4	24 50	1 36	8 34	0 24	1 27	2 10	38 41	15 43	21 47	21 33	0 52			n.a.
F 17	23 57	21 21	0n23	22 9	0 s 7	13 54	3 55	14 55	0 30	2 12	1 4	24 51	1 36	8 34	0 24	1 27	2 10	38 41	15 43	21 47	21 34	0 54			n.a.
S 18	23 55	19 9	1 36	22 30	0 16	14 13	3 51	14 41	0 29	2 9	1 4	24 51	1 36	8 35	0 24	1 27	2 10	38 42	15 43	21 47	21 34	0 57			n.a.
S 19	23 52	15 49	2 45	22 50	0 24	14 32	3 47	14 27	0 29	2 6	1 3	24 52	1 36	8 36	0 24	1 27	2 10	38 42	15 43	21 46	21 35	0 59			n.a.
M20	23 49	11 34	3 45	23 9	0 33	14 51	3 43	14 12	0 28	2 3	1 3	24 53	1 36	8 36	0 24	1 27	2 10	38 43	15 44	21 46	21 35	1 2			n.a.
T 21	23 46	6 40	4 32	23 28	0 41	15 10	3 38	13 58	0 27	2 0	1 3	24 53	1 36	8 37	0 24	1 27	2 10	38 43	15 44	21 46	21 36	1 4			n.a.
W22	23 42	1 23	5 3	23 46	0 49	15 29	3 34	13 43	0 26	1 57	1 3	24 54	1 36	8 37	0 24	1 27	2 11	38 43	15 44	21 46	21 37	1 7			n.a.
T 23	23 37	3 s59	5 16	24 3	0 56	15 48	3 30	13 28	0 25	1 54	1 2	24 54	1 37	8 38	0 24	1 27	2 11	38 44	15 44	21 46	21 37	1 9			n.a.
F 24	23 32	9 8	5 9	24 19	1 3	16 6	3 25	13 14	0 25	1 50	1 2	24 55	1 37	8 38	0 24	1 27	2 11	38 44	15 44	21 46	21 38	1 12			n.a.
S 25	23 27	13 48	4 43	24 34	1 10	16 25	3 21	12 59	0 24	1 47	1 2	24 55	1 37	8 39	0 24	1 27	2 11	38 44	15 44	21 46	21 38	1 14			n.a.
S 26	23 21	17 40	4 1	24 49	1 16	16 43	3 16	12 44	0 23	1 44	1 1	24 56	1 37	8 39	0 24	1 27	2 11	38 44	15 44	21 47	21 39	1 17			n.a.
M27	23 15	20 28	3 4	25 2	1 23	17 1	3 12	12 29	0 22	1 40	1 1	24 57	1 37	8 40	0 24	1 27	2 11	38 45	15 44	21 47	21 40	1 19			n.a.
T 28	23 9	22 2	1 57	25 13	1 28	17 19	3 7	12 13	0 21	1 37	1 1	24 57	1 37	8 40	0 24	1 27	2 11	38 45	15 44	21 47	21 40	1 22			n.a.
W29	23 2	22 17	0 45	25 24	1 34	17 37	3 2	11 58	0 21	1 34	1 1	24 58	1 37	8 41	0 24	1 27	2 11	38 45	15 44	21 47	21 41	1 24			n.a.
T 30	22 54	21 15	0 s28	25 33	1 39	17 54	2 58	11 43	0 20	1 30	1 0	24 58	1 37	8 41	0 24	1 27	2 11	38 46	15 44	21 47	21 41	1 27			n.a.
F 31	22 s46	19 s 6	1 s38	25 s41	1 s43	18 s11	2n53	11 s28	0 s19	1 s26	1 s 0	24n59	1n37	8 s41	0n24	1n27	2n11	38n46	15n44	21n47	21n42	1n29			n.a.

Julian Day Number = 636630.5, Delta T = 20h34m44s
Ecliptic obliquity = 24°01'02, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°57'12, Lahiri = -44°50'11 Julian Calendar 1 Jan. 2970 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2971 BCE

The year -2969 astronomical counting style corresponds to year 2970 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2970 BCE
geocentric

FEBRUARY 2970 BCE (-2969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 7 31	18♉59'25	24♒57	27♐51	2♐45	2♓16	28♓51	12°R53	22♎47	1°R19	15°R 2	24♋16	24♋40	15♈22	n.a.	S 1
S 2	7 11 27	19°58'34	7♓20	29°26	3°46	2°56	28°59	12♋49	22°48	1♎19	15♋ 0	24°16	24°37	15°29	n.a.	S 2
M 3	7 15 24	20°57'41	19°31	1♉ 2	4°47	3°36	29° 8	12°44	22°49	1°19	14°59	24°16	24°34	15°36	n.a.	M 3
T 4	7 19 20	21°56'45	1♈31	2°39	5°49	4°16	29°17	12°40	22°50	1°18	14°57	24°17	24°31	15°43	n.a.	T 4
W 5	7 23 17	22°55'47	13°25	4°18	6°51	4°56	29°25	12°35	22°50	1°18	14°55	24°17	24°27	15°49	n.a.	W 5
T 6	7 27 13	23°54'46	25°18	5°58	7°53	5°36	29°34	12°30	22°51	1°18	14°54	24°17	24°24	15°56	n.a.	T 6
F 7	7 31 10	24°53'43	7♉15	7°39	8°56	6°16	29°43	12°26	22°52	1°17	14°52	24°17	24°21	16° 3	n.a.	F 7
S 8	7 35 6	25°52'37	19°19	9°22	9°59	6°56	29°53	12°22	22°52	1°17	14°51	24°17	24°18	16° 9	n.a.	S 8
S 9	7 39 3	26°51'29	1♊34	11° 6	11° 2	7°36	0♈ 2	12°17	22°53	1°17	14°49	24°17	24°15	16°16	n.a.	S 9
M10	7 43 0	27°50'18	14° 6	12°52	12° 5	8°16	0°11	12°13	22°54	1°16	14°48	24°18	24°12	16°23	n.a.	M10
T 11	7 46 56	28°49'06	26°56	14°39	13° 9	8°56	0°21	12° 8	22°54	1°16	14°46	24°18	24° 8	16°30	n.a.	T 11
W12	7 50 53	29°47'50	10♋ 6	16°27	14°12	9°36	0°31	12° 4	22°54	1°15	14°44	24°18	24° 5	16°36	n.a.	W12
T 13	7 54 49	0♒46'33	23°36	18°17	15°16	10°15	0°40	12° 0	22°55	1°15	14°43	24°R19	24° 2	16°43	n.a.	T 13
F 14	7 58 46	1°45'13	7♌25	20° 9	16°20	10°55	0°50	11°55	22°55	1°14	14°41	24°18	23°59	16°50	n.a.	F 14
S 15	8 2 42	2°43'51	21°30	22° 2	17°25	11°35	1° 0	11°51	22°55	1°13	14°40	24°18	23°56	16°57	n.a.	S 15
S 16	8 6 39	3°42'27	5♍47	23°56	18°29	12°15	1°10	11°47	22°56	1°13	14°38	24°17	23°53	17° 3	n.a.	S 16
M17	8 10 35	4°41'01	20°10	25°52	19°34	12°54	1°20	11°43	22°56	1°12	14°37	24°16	23°49	17°10	n.a.	M17
T 18	8 14 32	5°39'33	4♎36	27°49	20°39	13°34	1°31	11°39	22°56	1°11	14°35	24°14	23°46	17°17	n.a.	T 18
W19	8 18 28	6°38'03	18°59	29°48	21°44	14°14	1°41	11°35	22°56	1°11	14°34	24°13	23°43	17°23	n.a.	W19
T 20	8 22 25	7°36'32	3♏15	1♒48	22°50	14°53	1°52	11°31	22°R56	1°10	14°32	24°D13	23°40	17°30	n.a.	T 20
F 21	8 26 21	8°34'58	17°23	3°49	23°55	15°33	2° 2	11°27	22°56	1° 9	14°31	24°13	23°37	17°37	n.a.	F 21
S 22	8 30 18	9°33'23	1♐20	5°52	25° 1	16°13	2°13	11°23	22°56	1° 8	14°29	24°14	23°33	17°44	n.a.	S 22
S 23	8 34 15	10°31'46	15° 5	7°56	26° 7	16°52	2°24	11°19	22°56	1° 7	14°28	24°15	23°30	17°50	n.a.	S 23
M24	8 38 11	11°30'08	28°38	10° 0	27°13	17°32	2°34	11°16	22°55	1° 6	14°27	24°16	23°27	17°57	n.a.	M24
T 25	8 42 8	12°28'27	11♑58	12° 6	28°19	18°11	2°45	11°12	22°55	1° 6	14°25	24°17	23°24	18° 4	n.a.	T 25
W26	8 46 4	13°26'45	25° 5	14°13	29°25	18°51	2°56	11° 9	22°55	1° 5	14°24	24°R18	23°21	18°11	n.a.	W26
T 27	8 50 1	14°25'01	7♒59	16°20	0♑31	19°30	3° 7	11° 5	22°55	1° 4	14°23	24°17	23°18	18°17	n.a.	T 27
F 28	8 53 57	15♒23'15	20♒40	18♒28	1♑38	20♓10	3♈19	11♋ 2	22♎54	1♎ 3	14♋21	24♋15	23♋14	18♈24	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s38	16s 3	2s42	25s47	1s47	18s28	2n48	11s12	0s18	1s23	1s 0	24n59	1n37	8s42	0n24	1n28	2n11	38n46	15n45	21n47	21n42	1n32		n.a.
S 2	22 29	12 22	3 37	25 52	1 51	18 45	2 43	10 57	0 18	1 19	0 59	25 0	1 37	8 42	0 24	1 28	2 11	38 46	15 45	21 47	21 43	1 34		n.a.
M 3	22 20	8 14	4 21	25 55	1 55	19 1	2 38	10 41	0 17	1 15	0 59	25 0	1 37	8 42	0 24	1 28	2 11	38 47	15 45	21 47	21 44	1 37		n.a.
T 4	22 11	3 50	4 53	25 57	1 58	19 17	2 34	10 26	0 16	1 12	0 59	25 1	1 37	8 43	0 24	1 28	2 11	38 47	15 45	21 47	21 44	1 39		n.a.
W 5	22 1	0n39	5 11	25 57	2 0	19 32	2 29	10 10	0 15	1 8	0 59	25 1	1 38	8 43	0 24	1 28	2 12	38 47	15 45	21 47	21 45	1 42		n.a.
T 6	21 51	5 7	5 17	25 55	2 2	19 47	2 24	9 54	0 15	1 4	0 58	25 2	1 38	8 43	0 24	1 29	2 12	38 47	15 45	21 47	21 45	1 44		n.a.
F 7	21 40	9 24	5 9	25 51	2 4	20 2	2 19	9 39	0 14	1 0	0 58	25 2	1 38	8 43	0 24	1 29	2 12	38 47	15 45	21 47	21 46	1 47		n.a.
S 8	21 29	13 22	4 47	25 45	2 5	20 16	2 14	9 23	0 13	0 56	0 58	25 3	1 38	8 44	0 24	1 29	2 12	38 47	15 44	21 47	21 46	1 49		n.a.
S 9	21 17	16 51	4 13	25 38	2 6	20 30	2 9	9 7	0 13	0 52	0 58	25 3	1 38	8 44	0 24	1 29	2 12	38 48	15 44	21 47	21 47	1 52		n.a.
M10	21 6	19 39	3 25	25 28	2 6	20 44	2 4	8 51	0 12	0 48	0 57	25 4	1 38	8 44	0 24	1 29	2 12	38 48	15 44	21 47	21 48	1 54		n.a.
T 11	20 53	21 33	2 26	25 16	2 5	20 57	1 59	8 35	0 11	0 44	0 57	25 4	1 38	8 44	0 24	1 30	2 12	38 48	15 44	21 46	21 48	1 57		n.a.
W12	20 41	22 20	1 18	25 2	2 5	21 10	1 54	8 19	0 10	0 40	0 57	25 5	1 38	8 44	0 24	1 30	2 12	38 48	15 44	21 46	21 49	1 59		n.a.
T 13	20 28	21 50	0 4	24 46	2 3	21 22	1 50	8 3	0 10	0 35	0 57	25 5	1 38	8 45	0 24	1 30	2 12	38 48	15 44	21 46	21 49	2 2		n.a.
F 14	20 15	20 1	1n12	24 28	2 1	21 34	1 45	7 47	0 9	0 31	0 56	25 6	1 38	8 45	0 24	1 31	2 12	38 48	15 44	21 46	21 50	2 4		n.a.
S 15	20 1	16 57	2 25	24 7	1 59	21 45	1 40	7 31	0 8	0 27	0 56	25 6	1 38	8 45	0 24	1 31	2 12	38 48	15 44	21 47	21 50	2 7		n.a.
S 16	19 47	12 51	3 30	23 44	1 56	21 56	1 35	7 15	0 8	0 23	0 56	25 6	1 38	8 45	0 24	1 31	2 12	38 49	15 44	21 47	21 51	2 9		n.a.
M17	19 33	7 59	4 22	23 19	1 52	22 6	1 30	6 59	0 7	0 18	0 56	25 7	1 38	8 45	0 24	1 32	2 12	38 49	15 44	21 47	21 52	2 12		n.a.
T 18	19 19	2 40	4 58	22 52	1 48	22 16	1 25	6 42	0 6	0 14	0 56	25 7	1 38	8 45	0 24	1 32	2 12	38 49	15 44	21 47	21 52	2 14		n.a.
W19	19 4	2s46	5 15	22 22	1 44	22 25	1 21	6 26	0 5	0 9	0 55	25 7	1 38	8 45	0 24	1 32	2 12	38 49	15 44	21 47	21 53	2 17		n.a.
T 20	18 49	8 1	5 12	21 50	1 38	22 33	1 16	6 10	0 5	0 5	0 55	25 8	1 38	8 45	0 24	1 33	2 12	38 49	15 43	21 47	21 53	2 19		n.a.
F 21	18 33	12 47	4 51	21 16	1 32	22 41	1 11	5 54	0 4	0 0	0 55	25 8	1 38	8 45	0 24	1 33	2 13	38 49	15 43	21 47	21 54	2 22		n.a.
S 22	18 17	16 48	4 12	20 39	1 26	22 49	1 6	5 37	0 3	0n 4	0 55	25 9	1 38	8 45	0 25	1 33	2 13	38 49	15 43	21 47	21 54	2 24		n.a.
S 23	18 1	19 51	3 20	20 0	1 19	22 56	1 2	5 21	0 3	0 9	0 54	25 9	1 38	8 45	0 25	1 34	2 13	38 49	15 43	21 47	21 55	2 27		n.a.
M24	17 45	21 44	2 17	19 19	1 12	23 2	0 57	5 5	0 2	0 13	0 54	25 9	1 38	8 45	0 25	1 34	2 13	38 49	15 43	21 47	21 56	2 29		n.a.
T 25	17 28	22 21	1 8	18 35	1 3	23 8	0 52	4 48	0 1	0 18	0 54	25 9	1 38	8 45	0 25	1 35	2 13	38 49	15 43	21 47	21 56	2 32		n.a.
W26	17 11	21 42	0s 4	17 50	0 55	23 13	0 48	4 32	0 1	0 23	0 54	25 10	1 38	8 44	0 25	1 35	2 13	38 49	15 42	21 47	21 57	2 34		n.a.
T 27	16 54	19 55	1 15	17 3	0 46	23 18	0 43	4 15	0 0	0 27	0 54	25 10	1 38	8 44	0 25	1 35	2 13	38 49	15 42	21 47	21 57	2 37		n.a.
F 28	16s37	17s10	2s20	16s14	0s36	23s22	0n39	3s59	0n 1	0n32	0s53	25n10	1n38	8s44	0n25	1n36	2n13	38n49	15n42	21n47	21n58	2n39		n.a.

Julian Day Number = 636661.5, Delta T = 20h34m42s
Ecliptic obliquity = 24°01'02, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°57'08, Lahiri = -44°50'07 Julian Calendar 1 Feb. 2970 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2970 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2970 BCE
geocentric

MARCH 2970 BCE (-2969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 57 54	16♒21'26	3♓ 8	20♒35	2♑45	20♓49	3♈30	10°R58	22°R54	1°R 2	14°R20	24°R13	23♋11	18♈31	n.a.	S 1
S 2	9 1 50	17°19'36	15°25	22°43	3°51	21°28	3°41	10♋55	22♎53	1♎ 1	14♋19	24♋ 9	23° 8	18°37	n.a.	S 2
M 3	9 5 47	18°17'44	27°32	24°50	4°58	22° 8	3°53	10°52	22°53	1° 0	14°17	24° 5	23° 5	18°44	n.a.	M 3
T 4	9 9 43	19°15'49	9♈31	26°57	6° 5	22°47	4° 4	10°48	22°52	0°58	14°16	24° 1	23° 2	18°51	n.a.	T 4
W 5	9 13 40	20°13'53	21°25	29° 2	7°13	23°26	4°16	10°45	22°51	0°57	14°15	23°58	22°58	18°58	n.a.	W 5
T 6	9 17 36	21°11'54	3♉17	1♓ 6	8°20	24° 6	4°27	10°42	22°51	0°56	14°14	23°55	22°55	19° 4	n.a.	T 6
F 7	9 21 33	22° 9'53	15°12	3° 9	9°27	24°45	4°39	10°39	22°50	0°55	14°12	23°54	22°52	19°11	n.a.	F 7
S 8	9 25 30	23° 7'51	27°14	5° 9	10°35	25°24	4°51	10°37	22°49	0°54	14°11	23°D54	22°49	19°18	n.a.	S 8
S 9	9 29 26	24° 5'46	9♊28	7° 8	11°42	26° 3	5° 3	10°34	22°48	0°53	14°10	23°55	22°46	19°24	n.a.	S 9
M10	9 33 23	25° 3'39	21°59	9° 4	12°50	26°43	5°15	10°31	22°47	0°51	14° 9	23°56	22°43	19°31	n.a.	M10
T 11	9 37 19	26° 1'30	4♋50	10°57	13°58	27°22	5°27	10°29	22°46	0°50	14° 8	23°58	22°39	19°38	n.a.	T 11
W12	9 41 16	26°59'20	18° 5	12°47	15° 6	28° 1	5°39	10°26	22°45	0°49	14° 7	23°R59	22°36	19°45	n.a.	W12
T 13	9 45 12	27°57'07	1♌46	14°34	16°14	28°40	5°51	10°24	22°44	0°48	14° 6	23°59	22°33	19°51	n.a.	T 13
F 14	9 49 9	28°54'53	15°51	16°18	17°22	29°19	6° 3	10°21	22°43	0°46	14° 5	23°57	22°30	19°58	n.a.	F 14
S 15	9 53 5	29°52'36	0♍17	17°59	18°30	29°58	6°15	10°19	22°42	0°45	14° 4	23°54	22°27	20° 5	n.a.	S 15
S 16	9 57 2	0♓50'19	14°59	19°36	19°38	0♈37	6°27	10°17	22°41	0°44	14° 3	23°49	22°24	20°12	n.a.	S 16
M17	10 0 58	1°47'59	29°50	21° 9	20°47	1°16	6°40	10°15	22°40	0°42	14° 2	23°44	22°20	20°18	n.a.	M17
T 18	10 4 55	2°45'38	14♎42	22°39	21°55	1°55	6°52	10°13	22°39	0°41	14° 1	23°38	22°17	20°25	n.a.	T 18
W19	10 8 52	3°43'16	29°26	24° 5	23° 4	2°34	7° 5	10°11	22°37	0°40	14° 0	23°33	22°14	20°32	n.a.	W19
T 20	10 12 48	4°40'52	13♏56	25°27	24°12	3°13	7°17	10° 9	22°36	0°38	13°59	23°30	22°11	20°38	n.a.	T 20
F 21	10 16 45	5°38'28	28° 8	26°45	25°21	3°52	7°30	10° 8	22°35	0°37	13°58	23°28	22° 8	20°45	n.a.	F 21
S 22	10 20 41	6°36'02	12♐ 1	27°59	26°30	4°31	7°42	10° 6	22°33	0°35	13°57	23°D28	22° 4	20°52	n.a.	S 22
S 23	10 24 38	7°33'35	25°35	29°10	27°39	5°10	7°55	10° 5	22°32	0°34	13°56	23°29	22° 1	20°59	n.a.	S 23
M24	10 28 34	8°31'07	8♑51	0♈16	28°48	5°49	8° 8	10° 3	22°30	0°33	13°55	23°30	21°58	21° 5	n.a.	M24
T 25	10 32 31	9°28'38	21°51	1°18	29°57	6°28	8°21	10° 2	22°29	0°31	13°55	23°R31	21°55	21°12	n.a.	T 25
W26	10 36 27	10°26'08	4♒37	2°15	1♒ 6	7° 7	8°33	10° 1	22°27	0°30	13°54	23°31	21°52	21°19	n.a.	W26
T 27	10 40 24	11°23'36	17°12	3° 9	2°15	7°46	8°46	10° 0	22°26	0°28	13°53	23°28	21°49	21°26	n.a.	T 27
F 28	10 44 21	12°21'04	29°36	3°58	3°25	8°25	8°59	9°59	22°24	0°27	13°53	23°23	21°45	21°32	n.a.	F 28
S 29	10 48 17	13°18'29	11♓51	4°43	4°34	9° 3	9°12	9°58	22°22	0°25	13°52	23°16	21°42	21°39	n.a.	S 29
S 30	10 52 14	14°15'54	23°58	5°23	5°43	9°42	9°25	9°57	22°21	0°24	13°51	23° 8	21°39	21°46	n.a.	S 30
M31	10 56 10	15♓13'18	5♈59	5♈59	6♒53	10♈21	9♈38	9♋56	22♎19	0♎22	13♋51	22♋58	21♋36	21♈52	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s19	13s39	3s18	15s23	0s26	23s25	0n34	3s42	0n 1	0n37	0s53	25n11	1n38	8s44	0n25	1n36	2n13	38n49	15n42	21n47	21n58	2n42		n.a.
S 2	16 1	9 38	4 5	14 32	0 16	23 28	0 30	3 26	0 2	0 42	0 53	25 11	1 38	8 44	0 25	1 37	2 13	38 49	15 42	21 48	21 59	2 44		n.a.
M 3	15 43	5 17	4 41	13 38	0 5	23 30	0 26	3 9	0 2	0 46	0 53	25 11	1 38	8 43	0 25	1 37	2 13	38 49	15 41	21 49	21 59	2 47		n.a.
T 4	15 24	0 47	5 3	12 45	0n 5	23 31	0 21	2 53	0 3	0 51	0 53	25 11	1 38	8 43	0 25	1 38	2 13	38 49	15 41	21 49	22 0	2 49		n.a.
W 5	15 5	3n43	5 13	11 50	0 17	23 32	0 17	2 36	0 4	0 56	0 52	25 12	1 38	8 43	0 25	1 38	2 13	38 49	15 41	21 50	22 0	2 52		n.a.
T 6	14 47	8 4	5 9	10 55	0 28	23 32	0 13	2 20	0 4	1 1	0 52	25 12	1 38	8 43	0 25	1 39	2 13	38 48	15 41	21 51	22 1	2 54		n.a.
F 7	14 27	12 8	4 52	10 0	0 39	23 31	0 9	2 3	0 5	1 6	0 52	25 12	1 38	8 42	0 25	1 39	2 13	38 48	15 40	21 51	22 2	2 57		n.a.
S 8	14 8	15 46	4 22	9 5	0 50	23 30	0 5	1 47	0 6	1 11	0 52	25 12	1 38	8 42	0 25	1 40	2 13	38 48	15 40	21 51	22 2	3 0		n.a.
S 9	13 48	18 47	3 40	8 10	1 1	23 29	0 1	1 30	0 6	1 16	0 52	25 12	1 38	8 42	0 25	1 40	2 13	38 48	15 40	21 51	22 3	3 2		n.a.
M10	13 29	21 0	2 46	7 16	1 12	23 26	0s 3	1 14	0 7	1 21	0 51	25 13	1 38	8 41	0 25	1 41	2 13	38 48	15 40	21 50	22 3	3 5		n.a.
T 11	13 9	22 13	1 43	6 22	1 22	23 23	0 7	0 58	0 7	1 26	0 51	25 13	1 37	8 41	0 25	1 41	2 13	38 48	15 39	21 50	22 4	3 7		n.a.
W12	12 49	22 14	0 32	5 30	1 32	23 19	0 11	0 41	0 8	1 31	0 51	25 13	1 37	8 41	0 25	1 42	2 13	38 48	15 39	21 50	22 4	3 10		n.a.
T 13	12 28	20 56	0n42	4 39	1 42	23 15	0 15	0 25	0 9	1 36	0 51	25 13	1 37	8 40	0 25	1 43	2 14	38 48	15 39	21 50	22 5	3 12		n.a.
F 14	12 8	18 19	1 56	3 49	1 51	23 10	0 19	0 8	0 9	1 41	0 51	25 13	1 37	8 40	0 25	1 43	2 14	38 47	15 39	21 50	22 5	3 15		n.a.
S 15	11 47	14 31	3 5	3 1	2 0	23 4	0 22	0n 8	0 10	1 46	0 51	25 13	1 37	8 39	0 25	1 44	2 14	38 47	15 38	21 51	22 6	3 17		n.a.
S 16	11 26	9 45	4 2	2 15	2 8	22 58	0 26	0 25	0 11	1 51	0 50	25 13	1 37	8 39	0 25	1 44	2 14	38 47	15 38	21 52	22 6	3 20		n.a.
M17	11 5	4 23	4 44	1 31	2 16	22 51	0 29	0 41	0 11	1 57	0 50	25 14	1 37	8 39	0 25	1 45	2 14	38 47	15 38	21 53	22 7	3 22		n.a.
T 18	10 44	1s14	5 6	0 48	2 23	22 43	0 33	0 58	0 12	2 2	0 50	25 14	1 37	8 38	0 25	1 45	2 14	38 47	15 37	21 54	22 7	3 25		n.a.
W19	10 23	6 44	5 8	0 8	2 29	22 35	0 36	1 14	0 12	2 7	0 50	25 14	1 37	8 38	0 25	1 46	2 14	38 46	15 37	21 54	22 8	3 27		n.a.
T 20	10 1	11 47	4 51	0n31	2 35	22 26	0 39	1 30	0 13	2 12	0 50	25 14	1 37	8 37	0 25	1 47	2 14	38 46	15 37	21 55	22 9	3 30		n.a.
F 21	9 40	16 5	4 15	1 7	2 40	22 17	0 43	1 47	0 13	2 17	0 49	25 14	1 37	8 37	0 25	1 47	2 14	38 46	15 36	21 55	22 9	3 32		n.a.
S 22	9 18	19 23	3 26	1 40	2 44	22 7	0 46	2 3	0 14	2 23	0 49	25 14	1 37	8 36	0 25	1 48	2 14	38 46	15 36	21 55	22 10	3 35		n.a.
S 23	8 56	21 31	2 25	2 12	2 47	21 56	0 49	2 20	0 15	2 28	0 49	25 14	1 37	8 35	0 25	1 48	2 14	38 46	15 36	21 55	22 10	3 37		n.a.
M24	8 34	22 24	1 19	2 41	2 49	21 45	0 52	2 36	0 15	2 33	0 49	25 14	1 37	8 35	0 25	1 49	2 14	38 45	15 35	21 55	22 11	3 40		n.a.
T 25	8 12	22 3	0 9	3 8	2 51	21 33	0 55	2 52	0 16	2 38	0 49	25 14	1 37	8 34	0 25	1 50	2 14	38 45	15 35	21 55	22 11	3 43		n.a.
W26	7 50	20 32	1s 0	3 32	2 52	21 20	0 58	3 8	0 16	2 44	0 49	25 14	1 37	8 34	0 25	1 50	2 14	38 45	15 35	21 55	22 12	3 45		n.a.
T 27	7 28	18 1	2 4	3 53	2 51	21 7	1 1	3 25	0 17	2 49	0 49	25 14	1 37	8 33	0 25	1 51	2 14	38 44	15 34	21 55	22 12	3 48		n.a.
F 28	7 5	14 43	3 2	4 12	2 50	20 53	1 3	3 41	0 17	2 54	0 48	25 14	1 36	8 32	0 25	1 52	2 14	38 44	15 34	21 56	22 13	3 50		n.a.
S 29	6 43	10 49	3 50	4 28	2 48	20 39	1 6	3 57	0 18	3 0	0 48	25 14	1 36	8 32	0 25	1 52	2 14	38 44	15 34	21 57	22 13	3 53		n.a.
S 30	6 20	6 31	4 27	4 42	2 45	20 24	1 8	4 13	0 19	3 5	0 48	25 14	1 36	8 31	0 25	1 53	2 14	38 44	15 33	21 59	22 14	3 55		n.a.
M31	5s58	2s 1	4s52	4n53	2n41	20s 8	1s11	4n29	0n19	3n10	0s48	25n14	1n36	8s30	0n25	1n53	2n14	38n43	15n33	22n 1	22n14	3n58		n.a.

Julian Day Number = 636689.5, Delta T = 20h34m39s
Ecliptic obliquity = 24°01'03, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°57'04, Lahiri = -44°50'03 Julian Calendar 1 March 2970 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2970 BCE

The year -2969 astronomical counting style corresponds to year 2970 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2970 BCE
geocentric

APRIL 2970 BCE (-2969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 0 7	16♓10'40	17♈54	6♈30	8♒ 2	11♈ 0	9♈51	9°R56	22°R17	0°R20	13°R50	22°R48	21♋33	21♈59	n.a.	T 1
W 2	11 4 3	17° 8'01	29°46	6°56	9°12	11°39	10° 4	9♋55	22♎15	0♎19	13♋50	22♋39	21°29	22° 6	n.a.	W 2
T 3	11 8 0	18° 5'20	11♉38	7°18	10°22	12°17	10°17	9°55	22°13	0°17	13°49	22°31	21°26	22°13	n.a.	T 3
F 4	11 11 56	19° 2'39	23°32	7°35	11°31	12°56	10°30	9°54	22°12	0°16	13°49	22°26	21°23	22°19	n.a.	F 4
S 5	11 15 53	19°59'56	5♊32	7°48	12°41	13°35	10°44	9°54	22°10	0°14	13°48	22°23	21°20	22°26	n.a.	S 5
S 6	11 19 49	20°57'12	17°44	7°56	13°51	14°13	10°57	9°54	22° 8	0°13	13°48	22°D22	21°17	22°33	n.a.	S 6
M 7	11 23 46	21°54'26	0♋11	7°R59	15° 1	14°52	11°10	9°D54	22° 6	0°11	13°47	22°22	21°14	22°40	n.a.	M 7
T 8	11 27 43	22°51'40	12°59	7°57	16°11	15°31	11°23	9°54	22° 4	0° 9	13°47	22°23	21°10	22°46	n.a.	T 8
W 9	11 31 39	23°48'52	26°12	7°51	17°21	16° 9	11°37	9°54	22° 2	0° 8	13°47	22°R23	21° 7	22°53	n.a.	W 9
T 10	11 35 36	24°46'03	9♌52	7°41	18°31	16°48	11°50	9°55	22° 0	0° 6	13°46	22°22	21° 4	23° 0	n.a.	T 10
F 11	11 39 32	25°43'13	24° 1	7°26	19°41	17°27	12° 3	9°55	21°58	0° 5	13°46	22°18	21° 1	23° 6	n.a.	F 11
S 12	11 43 29	26°40'21	8♍37	7° 8	20°51	18° 5	12°17	9°55	21°56	0° 3	13°46	22°12	20°58	23°13	n.a.	S 12
S 13	11 47 25	27°37'29	23°35	6°46	22° 2	18°44	12°30	9°56	21°53	0° 1	13°46	22° 4	20°55	23°20	n.a.	S 13
M14	11 51 22	28°34'36	8♎45	6°22	23°12	19°22	12°44	9°57	21°51	29♍59	13°46	21°55	20°51	23°27	n.a.	M14
T 15	11 55 18	29°31'43	23°57	5°54	24°22	20° 1	12°57	9°58	21°49	29°58	13°45	21°46	20°48	23°33	n.a.	T 15
W16	11 59 15	0♈28'49	9♏ 1	5°24	25°33	20°39	13°10	9°58	21°47	29°56	13°45	21°37	20°45	23°40	n.a.	W16
T 17	12 3 12	1°25'54	23°48	4°52	26°43	21°18	13°24	9°59	21°45	29°55	13°45	21°31	20°42	23°47	n.a.	T 17
F 18	12 7 8	2°22'59	8♐12	4°19	27°54	21°56	13°37	10° 1	21°42	29°53	13°45	21°26	20°39	23°53	n.a.	F 18
S 19	12 11 5	3°20'04	22°10	3°45	29° 4	22°35	13°51	10° 2	21°40	29°52	13°D45	21°24	20°35	24° 0	n.a.	S 19
S 20	12 15 1	4°17'09	5♑44	3°12	0♓15	23°13	14° 4	10° 3	21°38	29°50	13°45	21°D24	20°32	24° 7	n.a.	S 20
M21	12 18 58	5°14'13	18°53	2°38	1°26	23°52	14°18	10° 4	21°36	29°48	13°45	21°R24	20°29	24°14	n.a.	M21
T 22	12 22 54	6°11'17	1♒44	2° 6	2°37	24°30	14°32	10° 6	21°33	29°47	13°45	21°24	20°26	24°20	n.a.	T 22
W23	12 26 51	7° 8'21	14°17	1°36	3°47	25° 9	14°45	10° 7	21°31	29°45	13°46	21°22	20°23	24°27	n.a.	W23
T 24	12 30 48	8° 5'25	26°39	1° 7	4°58	25°47	14°59	10° 9	21°29	29°44	13°46	21°17	20°20	24°34	n.a.	T 24
F 25	12 34 44	9° 2'28	8♓50	0°41	6° 9	26°26	15°12	10°11	21°26	29°42	13°46	21°10	20°16	24°41	n.a.	F 25
S 26	12 38 41	9°59'31	20°54	0°18	7°20	27° 4	15°26	10°13	21°24	29°40	13°46	21° 0	20°13	24°47	n.a.	S 26
S 27	12 42 37	10°56'34	2♈53	29♓59	8°31	27°42	15°40	10°15	21°22	29°39	13°46	20°48	20°10	24°54	n.a.	S 27
M28	12 46 34	11°53'37	14°48	29°43	9°42	28°21	15°53	10°17	21°19	29°37	13°47	20°35	20° 7	25° 1	n.a.	M28
T 29	12 50 30	12°50'39	26°41	29°32	10°53	28°59	16° 7	10°19	21°17	29°36	13°47	20°21	20° 4	25° 7	n.a.	T 29
W30	12 54 27	13♈47'41	8♉32	29♓24	12♓ 5	29♈38	16♈20	10♋21	21♎14	29♍34	13♋47	20♋ 8	20♋ 0	25♈14	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5s35	2n31	5s 4	5n 1	2n36	19s52	1s13	4n45	0n20	3n16	0s48	25n14	1n36	8s30	0n25	1n54	2n14	38n43	15n32	22n 2	22n15	4n 0		n.a.
W 2	5 12	6 57	5 3	5 6	2 30	19 36	1 16	5 1	0 20	3 21	0 48	25 14	1 36	8 29	0 25	1 55	2 14	38 43	15 32	22 4	22 15	4 3		n.a.
T 3	4 49	11 7	4 49	5 8	2 23	19 19	1 18	5 17	0 21	3 27	0 48	25 14	1 36	8 28	0 25	1 55	2 14	38 42	15 32	22 5	22 16	4 5		n.a.
F 4	4 26	14 53	4 22	5 8	2 14	19 1	1 20	5 33	0 21	3 32	0 47	25 14	1 36	8 28	0 25	1 56	2 14	38 42	15 31	22 6	22 16	4 8		n.a.
S 5	4 3	18 5	3 43	5 5	2 5	18 43	1 22	5 49	0 22	3 37	0 47	25 14	1 36	8 27	0 25	1 57	2 14	38 42	15 31	22 7	22 17	4 10		n.a.
S 6	3 40	20 33	2 54	4 58	1 55	18 24	1 24	6 5	0 22	3 43	0 47	25 14	1 36	8 26	0 25	1 57	2 14	38 41	15 30	22 7	22 17	4 13		n.a.
M 7	3 17	22 5	1 56	4 50	1 44	18 5	1 26	6 21	0 23	3 48	0 47	25 14	1 36	8 25	0 25	1 58	2 14	38 41	15 30	22 7	22 18	4 16		n.a.
T 8	2 54	22 32	0 50	4 38	1 32	17 46	1 28	6 37	0 23	3 54	0 47	25 14	1 36	8 25	0 25	1 59	2 14	38 41	15 30	22 7	22 18	4 18		n.a.
W 9	2 31	21 45	0n20	4 24	1 19	17 25	1 29	6 52	0 24	3 59	0 47	25 13	1 35	8 24	0 25	1 59	2 14	38 40	15 29	22 7	22 19	4 21		n.a.
T 10	2 8	19 41	1 32	4 7	1 6	17 5	1 31	7 8	0 25	4 5	0 47	25 13	1 35	8 23	0 25	2 0	2 14	38 40	15 29	22 7	22 19	4 23		n.a.
F 11	1 44	16 21	2 40	3 48	0 51	16 44	1 33	7 24	0 25	4 10	0 46	25 13	1 35	8 22	0 25	2 1	2 14	38 40	15 28	22 7	22 20	4 26		n.a.
S 12	1 21	11 55	3 40	3 27	0 36	16 22	1 34	7 39	0 26	4 15	0 46	25 13	1 35	8 22	0 25	2 1	2 14	38 39	15 28	22 8	22 20	4 28		n.a.
S 13	0 58	6 40	4 26	3 4	0 20	16 0	1 35	7 55	0 26	4 21	0 46	25 13	1 35	8 21	0 25	2 2	2 14	38 39	15 28	22 10	22 21	4 31		n.a.
M14	0 35	0 57	4 55	2 39	0 4	15 38	1 37	8 10	0 27	4 26	0 46	25 13	1 35	8 20	0 25	2 3	2 14	38 38	15 27	22 11	22 21	4 33		n.a.
T 15	0 12	4s50	5 2	2 12	0s13	15 15	1 38	8 25	0 27	4 32	0 46	25 13	1 35	8 19	0 25	2 3	2 14	38 38	15 27	22 13	22 22	4 36		n.a.
W16	0n12	10 18	4 49	1 45	0 29	14 52	1 39	8 41	0 28	4 37	0 46	25 13	1 35	8 18	0 25	2 4	2 14	38 38	15 26	22 14	22 22	4 38		n.a.
T 17	0 35	15 2	4 16	1 17	0 46	14 28	1 40	8 56	0 28	4 43	0 46	25 12	1 35	8 17	0 25	2 5	2 14	38 37	15 26	22 15	22 23	4 41		n.a.
F 18	0 58	18 47	3 28	0 48	1 3	14 4	1 41	9 11	0 29	4 48	0 46	25 12	1 35	8 17	0 25	2 5	2 14	38 37	15 25	22 16	22 23	4 44		n.a.
S 19	1 21	21 19	2 28	0 19	1 19	13 40	1 42	9 26	0 29	4 54	0 45	25 12	1 35	8 16	0 25	2 6	2 14	38 36	15 25	22 16	22 24	4 46		n.a.
S 20	1 45	22 31	1 22	0s 9	1 35	13 15	1 43	9 42	0 30	4 59	0 45	25 12	1 35	8 15	0 25	2 7	2 14	38 36	15 25	22 16	22 24	4 49		n.a.
M21	2 8	22 26	0 13	0 36	1 51	12 50	1 44	9 57	0 30	5 5	0 45	25 12	1 34	8 14	0 25	2 7	2 14	38 35	15 24	22 16	22 25	4 51		n.a.
T 22	2 31	21 8	0s54	1 3	2 5	12 24	1 44	10 12	0 31	5 10	0 45	25 11	1 34	8 13	0 25	2 8	2 14	38 35	15 24	22 16	22 25	4 54		n.a.
W23	2 54	18 49	1 58	1 28	2 19	11 59	1 45	10 26	0 31	5 16	0 45	25 11	1 34	8 12	0 25	2 9	2 14	38 35	15 23	22 17	22 26	4 56		n.a.
T 24	3 17	15 40	2 55	1 52	2 32	11 32	1 45	10 41	0 32	5 21	0 45	25 11	1 34	8 11	0 25	2 9	2 14	38 34	15 23	22 17	22 26	4 59		n.a.
F 25	3 40	11 53	3 43	2 13	2 44	11 6	1 46	10 56	0 32	5 27	0 45	25 11	1 34	8 10	0 25	2 10	2 14	38 34	15 22	22 18	22 27	5 1		n.a.
S 26	4 3	7 39	4 20	2 33	2 55	10 39	1 46	11 11	0 33	5 32	0 45	25 11	1 34	8 9	0 25	2 10	2 14	38 33	15 22	22 20	22 27	5 4		n.a.
S 27	4 26	3 10	4 46	2 50	3 5	10 12	1 46	11 25	0 33	5 37	0 45	25 10	1 34	8 9	0 25	2 11	2 14	38 33	15 22	22 22	22 28	5 7		n.a.
M28	4 49	1n24	4 58	3 4	3 14	9 45	1 46	11 40	0 34	5 43	0 44	25 10	1 34	8 8	0 25	2 12	2 14	38 32	15 21	22 24	22 28	5 9		n.a.
T 29	5 11	6 55	4 58	3 15	3 21	9 17	1 46	11 54	0 34	5 48	0 44	25 10	1 34	8 7	0 25	2 12	2 14	38 32	15 21	22 26	22 29	5 12		n.a.
W30	5n34	10n12	4s45	3s24	3s27	8s50	1s46	12n 9	0n34	5n54	0s44	25n10	1n34	8s 6	0n25	2n13	2n14	38n31	15n20	22n28	22n29	5n14		n.a.

Julian Day Number = 636720.5, Delta T = 20h34m37s
Ecliptic obliquity = 24°01'04, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°57'00, Lahiri = -44°49'59 Julian Calendar 1 Apr. 2970 BCE == Greg. Calendar 8 March 2970 BCE

The year -2969 astronomical counting style corresponds to year 2970 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2970 BCE
geocentric

MAY 2970 BCE (-2969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 58 24	14♈44'43	20♉24	29°D21	13♓16	0♉16	16♈34	10♋23	21°R12	29°R32	13♋48	19°R57	19♋57	25♈21	n.a.	T 1
F 2	13 2 20	15°41'45	2♊19	29♓23	14°27	0°54	16°48	10°26	21♎10	29♍31	13°48	19♋49	19°54	25°28	n.a.	F 2
S 3	13 6 17	16°38'46	14°21	29°29	15°38	1°33	17° 1	10°28	21° 7	29°29	13°48	19°43	19°51	25°34	n.a.	S 3
S 4	13 10 13	17°35'47	26°32	29°40	16°50	2°11	17°15	10°31	21° 5	29°28	13°49	19°40	19°48	25°41	n.a.	S 4
M 5	13 14 10	18°32'48	8♋58	29°56	18° 1	2°49	17°28	10°34	21° 2	29°26	13°49	19°39	19°45	25°48	n.a.	M 5
T 6	13 18 6	19°29'48	21°43	0♈17	19°13	3°28	17°42	10°36	21° 0	29°25	13°50	19°39	19°41	25°55	n.a.	T 6
W 7	13 22 3	20°26'48	4♌50	0°42	20°24	4° 6	17°56	10°39	20°57	29°23	13°51	19°39	19°38	26° 1	n.a.	W 7
T 8	13 25 59	21°23'48	18°25	1°12	21°36	4°44	18° 9	10°42	20°55	29°22	13°51	19°37	19°35	26° 8	n.a.	T 8
F 9	13 29 56	22°20'48	2♍29	1°47	22°47	5°23	18°23	10°45	20°53	29°20	13°52	19°33	19°32	26°15	n.a.	F 9
S 10	13 33 53	23°17'48	17° 2	2°26	23°59	6° 1	18°37	10°48	20°50	29°19	13°52	19°27	19°29	26°21	n.a.	S 10
S 11	13 37 49	24°14'47	1♎59	3°10	25°10	6°39	18°50	10°52	20°48	29°18	13°53	19°18	19°26	26°28	n.a.	S 11
M12	13 41 46	25°11'47	17°13	3°59	26°22	7°17	19° 4	10°55	20°45	29°16	13°54	19° 8	19°22	26°35	n.a.	M12
T 13	13 45 42	26° 8'47	2♏34	4°52	27°34	7°56	19°17	10°58	20°43	29°15	13°55	18°58	19°19	26°42	n.a.	T 13
W14	13 49 39	27° 5'47	17°49	5°50	28°46	8°34	19°31	11° 2	20°40	29°13	13°55	18°48	19°16	26°48	n.a.	W14
T 15	13 53 35	28° 2'48	2♐48	6°52	29°57	9°12	19°44	11° 5	20°38	29°12	13°56	18°40	19°13	26°55	n.a.	T 15
F 16	13 57 32	28°59'49	17°24	7°58	1♑ 9	9°50	19°58	11° 9	20°36	29°11	13°57	18°35	19°10	27° 2	n.a.	F 16
S 17	14 1 29	29°56'51	1♑31	9° 9	2°21	10°29	20°11	11°13	20°33	29° 9	13°58	18°32	19° 6	27° 8	n.a.	S 17
S 18	14 5 25	0♉53'54	15°10	10°23	3°33	11° 7	20°25	11°17	20°31	29° 8	13°59	18°D32	19° 3	27°15	n.a.	S 18
M19	14 9 22	1°50'57	28°22	11°42	4°45	11°45	20°38	11°20	20°28	29° 7	14° 0	18°R32	19° 0	27°22	n.a.	M19
T 20	14 13 18	2°48'01	11♒11	13° 5	5°57	12°23	20°52	11°24	20°26	29° 5	14° 1	18°32	18°57	27°29	n.a.	T 20
W21	14 17 15	3°45'06	23°41	14°32	7° 9	13° 2	21° 5	11°28	20°24	29° 4	14° 2	18°30	18°54	27°35	n.a.	W21
T 22	14 21 11	4°42'12	5♓57	16° 3	8°22	13°40	21°19	11°33	20°21	29° 3	14° 3	18°26	18°51	27°42	n.a.	T 22
F 23	14 25 8	5°39'18	18° 1	17°38	9°34	14°18	21°32	11°37	20°19	29° 2	14° 4	18°20	18°47	27°49	n.a.	F 23
S 24	14 29 5	6°36'25	29°59	19°16	10°46	14°56	21°45	11°41	20°17	29° 0	14° 5	18°11	18°44	27°56	n.a.	S 24
S 25	14 33 1	7°33'33	11♈53	20°58	11°58	15°34	21°59	11°45	20°14	28°59	14° 6	18° 0	18°41	28° 2	n.a.	S 25
M26	14 36 58	8°30'42	23°45	22°43	13°11	16°13	22°12	11°50	20°12	28°58	14° 7	17°48	18°38	28° 9	n.a.	M26
T 27	14 40 54	9°27'52	5♉37	24°32	14°23	16°51	22°25	11°54	20°10	28°57	14° 8	17°35	18°35	28°16	n.a.	T 27
W28	14 44 51	10°25'02	17°30	26°24	15°36	17°29	22°39	11°59	20° 8	28°56	14° 9	17°23	18°32	28°22	n.a.	W28
T 29	14 48 47	11°22'13	29°27	28°18	16°48	18° 7	22°52	12° 4	20° 5	28°55	14°10	17°13	18°28	28°29	n.a.	T 29
F 30	14 52 44	12°19'25	11♊28	0♉15	18° 1	18°46	23° 5	12° 8	20° 3	28°54	14°12	17° 5	18°25	28°36	n.a.	F 30
S 31	14 56 41	13♉16'38	23♊35	2♉14	19♈13	19♉24	23♈18	12♋13	20♎ 1	28♍53	14♋13	17♋ 0	18♋22	28♈43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n57	14n 7	4s19	3s30	3s32	8s22	1s46	12n23	0n35	5n59	0s44	25n 9	1n34	8s 5	0n25	2n14	2n14	38n31	15n20	22n30	22n30	5n17			n.a.
F 2	6 19	17 30	3 42	3 33	3 36	7 53	1 46	12 37	0 35	6 5	0 44	25 9	1 33	8 4	0 25	2 14	2 14	38 30	15 19	22 31	22 30	5 19			n.a.
S 3	6 42	20 11	2 55	3 33	3 39	7 25	1 46	12 51	0 36	6 10	0 44	25 9	1 33	8 3	0 25	2 15	2 14	38 30	15 19	22 32	22 31	5 22			n.a.
S 4	7 4	21 59	1 59	3 29	3 40	6 56	1 45	13 5	0 36	6 16	0 44	25 8	1 33	8 2	0 25	2 15	2 14	38 29	15 19	22 32	22 31	5 24			n.a.
M 5	7 26	22 46	0 56	3 23	3 41	6 27	1 45	13 19	0 37	6 21	0 44	25 8	1 33	8 1	0 25	2 16	2 14	38 29	15 18	22 32	22 32	5 27			n.a.
T 6	7 48	22 24	0n11	3 14	3 40	5 58	1 45	13 33	0 37	6 26	0 44	25 8	1 33	8 0	0 25	2 17	2 14	38 28	15 18	22 32	22 32	5 29			n.a.
W 7	8 10	20 48	1 19	3 2	3 38	5 29	1 44	13 47	0 38	6 32	0 44	25 7	1 33	7 59	0 25	2 17	2 14	38 28	15 17	22 32	22 32	5 32			n.a.
T 8	8 32	17 58	2 26	2 48	3 36	4 59	1 43	14 0	0 38	6 37	0 43	25 7	1 33	7 58	0 25	2 18	2 14	38 28	15 17	22 33	22 33	5 35			n.a.
F 9	8 54	14 1	3 26	2 30	3 32	4 30	1 43	14 14	0 39	6 43	0 43	25 7	1 33	7 58	0 25	2 18	2 14	38 27	15 16	22 33	22 33	5 37			n.a.
S 10	9 16	9 7	4 14	2 10	3 28	4 0	1 42	14 27	0 39	6 48	0 43	25 6	1 33	7 57	0 25	2 19	2 14	38 27	15 16	22 34	22 34	5 40			n.a.
S 11	9 37	3 34	4 47	1 47	3 22	3 30	1 41	14 41	0 39	6 53	0 43	25 6	1 33	7 56	0 25	2 19	2 14	38 26	15 16	22 35	22 34	5 42			n.a.
M12	9 59	2s19	5 0	1 22	3 16	3 0	1 40	14 54	0 40	6 59	0 43	25 6	1 33	7 55	0 25	2 20	2 14	38 26	15 15	22 37	22 35	5 45			n.a.
T 13	10 20	8 5	4 52	0 54	3 9	2 30	1 39	15 7	0 40	7 4	0 43	25 5	1 33	7 54	0 25	2 20	2 14	38 25	15 15	22 38	22 35	5 47			n.a.
W14	10 41	13 21	4 23	0 24	3 1	2 0	1 38	15 20	0 41	7 9	0 43	25 5	1 33	7 53	0 25	2 21	2 14	38 25	15 14	22 40	22 36	5 50			n.a.
T 15	11 2	17 41	3 37	0n 9	2 53	1 30	1 37	15 33	0 41	7 15	0 43	25 5	1 32	7 52	0 25	2 22	2 14	38 24	15 14	22 41	22 36	5 52			n.a.
F 16	11 23	20 48	2 37	0 44	2 44	0 59	1 36	15 46	0 42	7 20	0 43	25 4	1 32	7 51	0 25	2 22	2 13	38 24	15 14	22 42	22 37	5 55			n.a.
S 17	11 43	22 32	1 29	1 21	2 35	0 29	1 35	15 59	0 42	7 25	0 43	25 4	1 32	7 50	0 25	2 23	2 13	38 23	15 13	22 42	22 37	5 58			n.a.
S 18	12 4	22 50	0 18	2 0	2 25	0n 1	1 33	16 12	0 42	7 30	0 43	25 3	1 32	7 49	0 25	2 23	2 13	38 22	15 13	22 42	22 38	6 0			n.a.
M19	12 24	21 50	0s52	2 41	2 14	0 32	1 32	16 24	0 43	7 36	0 43	25 3	1 32	7 48	0 25	2 24	2 13	38 22	15 12	22 42	22 38	6 3			n.a.
T 20	12 44	19 42	1 57	3 24	2 4	1 2	1 31	16 37	0 43	7 41	0 42	25 3	1 32	7 47	0 25	2 24	2 13	38 21	15 12	22 42	22 38	6 5			n.a.
W21	13 4	16 41	2 55	4 9	1 52	1 33	1 29	16 49	0 44	7 46	0 42	25 2	1 32	7 47	0 25	2 24	2 13	38 21	15 12	22 42	22 39	6 8			n.a.
T 22	13 24	13 0	3 43	4 55	1 41	2 3	1 28	17 1	0 44	7 51	0 42	25 2	1 32	7 46	0 25	2 25	2 13	38 20	15 11	22 43	22 39	6 10			n.a.
F 23	13 43	8 50	4 21	5 43	1 29	2 34	1 26	17 13	0 45	7 57	0 42	25 1	1 32	7 45	0 25	2 25	2 13	38 20	15 11	22 44	22 40	6 13			n.a.
S 24	14 3	4 22	4 47	6 32	1 17	3 4	1 25	17 25	0 45	8 2	0 42	25 1	1 32	7 44	0 25	2 26	2 13	38 19	15 10	22 45	22 40	6 15			n.a.
S 25	14 22	0n14	5 0	7 22	1 5	3 35	1 23	17 37	0 45	8 7	0 42	25 0	1 32	7 43	0 25	2 26	2 13	38 19	15 10	22 46	22 41	6 18			n.a.
M26	14 41	4 48	5 0	8 14	0 53	4 5	1 21	17 49	0 46	8 12	0 42	25 0	1 32	7 42	0 25	2 27	2 13	38 18	15 10	22 48	22 41	6 21			n.a.
T 27	15 0	9 13	4 47	9 6	0 41	4 35	1 19	18 1	0 46	8 17	0 42	24 59	1 32	7 41	0 24	2 27	2 13	38 18	15 9	22 50	22 42	6 23			n.a.
W28	15 18	13 17	4 22	9 59	0 29	5 6	1 17	18 12	0 47	8 22	0 42	24 59	1 32	7 40	0 24	2 28	2 13	38 17	15 9	22 51	22 42	6 26			n.a.
T 29	15 36	16 52	3 44	10 52	0 17	5 36	1 16	18 24	0 47	8 27	0 42	24 58	1 31	7 40	0 24	2 28	2 13	38 17	15 8	22 53	22 43	6 28			n.a.
F 30	15 54	19 47	2 57	11 45	0 5	6 6	1 14	18 35	0 47	8 32	0 42	24 58	1 31	7 39	0 24	2 28	2 13	38 16	15 8	22 54	22 43	6 31			n.a.
S 31	16n12	21n50	2s 1	12n38	0n 6	6n36	1s12	18n46	0n48	8n37	0s42	24n57	1n31	7s38	0n24	2n29	2n13	38n16	15n 8	22n54	22n43	6n33			n.a.

Julian Day Number = 636750.5, Delta T = 20h34m34s
Ecliptic obliquity = 24°01'04, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°56'56, Lahiri = -44°49'55 Julian Calendar 1 May 2970 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2970 BCE

The year -2969 astronomical counting style corresponds to year 2970 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2970 BCE
geocentric

JUNE 2970 BCE (-2969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 0 37	14♉13'51	5♋53	4♉15	20♈26	20♉ 2	23♈32	12♋18	19°R59	28°R52	14♋14	16°R58	18♋19	28♈49	n.a.	S 1
M 2	15 4 34	15°11'06	18°23	6°18	21°38	20°40	23°45	12°23	19♎57	28♍51	14°16	16°D57	18°16	28°56	n.a.	M 2
T 3	15 8 30	16° 8'21	1♌ 9	8°22	22°51	21°18	23°58	12°28	19°55	28°50	14°17	16♋58	18°12	29° 3	n.a.	T 3
W 4	15 12 27	17° 5'36	14°15	10°27	24° 4	21°57	24°11	12°33	19°53	28°49	14°18	16°R58	18° 9	29°10	n.a.	W 4
T 5	15 16 23	18° 2'52	27°45	12°33	25°17	22°35	24°24	12°38	19°51	28°48	14°20	16°58	18° 6	29°16	n.a.	T 5
F 6	15 20 20	19° 0'09	11♍40	14°39	26°30	23°13	24°37	12°43	19°48	28°47	14°21	16°56	18° 3	29°23	n.a.	F 6
S 7	15 24 17	19°57'27	26° 1	16°45	27°42	23°51	24°50	12°48	19°46	28°46	14°23	16°52	18° 0	29°30	n.a.	S 7
S 8	15 28 13	20°54'46	10♎46	18°51	28°55	24°29	25° 3	12°54	19°45	28°45	14°24	16°45	17°57	29°36	n.a.	S 8
M 9	15 32 10	21°52'05	25°49	20°56	0♉ 8	25° 8	25°15	12°59	19°43	28°44	14°25	16°38	17°53	29°43	n.a.	M 9
T 10	15 36 6	22°49'26	11♏ 1	23° 1	1°21	25°46	25°28	13° 5	19°41	28°44	14°27	16°30	17°50	29°50	n.a.	T 10
W11	15 40 3	23°46'48	26°12	25° 5	2°34	26°24	25°41	13°10	19°39	28°43	14°29	16°23	17°47	29°57	n.a.	W11
T 12	15 43 59	24°44'11	11♐11	27° 8	3°47	27° 2	25°54	13°16	19°37	28°42	14°30	16°17	17°44	0♉ 3	n.a.	T 12
F 13	15 47 56	25°41'35	25°51	29°10	5° 0	27°40	26° 6	13°21	19°35	28°41	14°32	16°13	17°41	0°10	n.a.	F 13
S 14	15 51 53	26°39'01	10♑ 4	1♊11	6°14	28°19	26°19	13°27	19°33	28°41	14°33	16°D11	17°38	0°17	n.a.	S 14
S 15	15 55 49	27°36'29	23°50	3°11	7°27	28°57	26°31	13°33	19°32	28°40	14°35	16°11	17°34	0°23	n.a.	S 15
M16	15 59 46	28°33'58	7♒ 8	5° 9	8°40	29°35	26°44	13°38	19°30	28°39	14°37	16°12	17°31	0°30	n.a.	M16
T 17	16 3 42	29°31'29	20° 1	7° 6	9°53	0♊13	26°56	13°44	19°28	28°39	14°38	16°14	17°28	0°37	n.a.	T 17
W18	16 7 39	0♊29'01	2♓33	9° 2	11° 7	0°52	27° 9	13°50	19°27	28°38	14°40	16°R14	17°25	0°44	n.a.	W18
T 19	16 11 35	1°26'35	14°48	10°56	12°20	1°30	27°21	13°56	19°25	28°38	14°42	16°13	17°22	0°50	n.a.	T 19
F 20	16 15 32	2°24'11	26°52	12°48	13°33	2° 8	27°33	14° 2	19°23	28°37	14°43	16°10	17°18	0°57	n.a.	F 20
S 21	16 19 28	3°21'48	8♈47	14°39	14°47	2°46	27°46	14° 8	19°22	28°37	14°45	16° 5	17°15	1° 4	n.a.	S 21
S 22	16 23 25	4°19'27	20°39	16°29	16° 0	3°25	27°58	14°14	19°20	28°36	14°47	15°59	17°12	1°11	n.a.	S 22
M23	16 27 22	5°17'08	2♉31	18°17	17°14	4° 3	28°10	14°20	19°19	28°36	14°49	15°52	17° 9	1°17	n.a.	M23
T 24	16 31 18	6°14'51	14°25	20° 4	18°28	4°41	28°22	14°26	19°18	28°35	14°51	15°44	17° 6	1°24	n.a.	T 24
W25	16 35 15	7°12'35	26°23	21°49	19°41	5°19	28°34	14°33	19°16	28°35	14°52	15°37	17° 3	1°31	n.a.	W25
T 26	16 39 11	8°10'21	8♊27	23°33	20°55	5°58	28°46	14°39	19°15	28°35	14°54	15°32	16°59	1°37	n.a.	T 26
F 27	16 43 8	9° 8'09	20°39	25°16	22° 9	6°36	28°58	14°45	19°14	28°35	14°56	15°27	16°56	1°44	n.a.	F 27
S 28	16 47 4	10° 5'59	2♋59	26°57	23°22	7°14	29°10	14°52	19°12	28°34	14°58	15°25	16°53	1°51	n.a.	S 28
S 29	16 51 1	11° 3'50	15°29	28°37	24°36	7°53	29°21	14°58	19°11	28°34	15° 0	15°D24	16°50	1°58	n.a.	S 29
M30	16 54 57	12♊ 1'42	28♋12	0♋15	25♉50	8♊31	29♈33	15♋ 5	19♎10	28♍34	15♋ 2	15♋25	16♋47	2♉ 4	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n30	22n54	0s59	13n30	0n17	7n 6	1s10	18n57	0n48	8n42	0s42	24n57	1n31	7s37	0n24	2n29	2n13	38n15	15n 7	22n55	22n44	6n36		n.a.
M 2	16 47	22 51	0n 8	14 22	0 27	7 35	1 8	19 8	0 49	8 47	0 42	24 56	1 31	7 36	0 24	2 29	2 13	38 15	15 7	22 55	22 44	6 38		n.a.
T 3	17 4	21 36	1 15	15 13	0 37	8 5	1 6	19 19	0 49	8 52	0 41	24 56	1 31	7 36	0 24	2 30	2 13	38 14	15 7	22 55	22 45	6 41		n.a.
W 4	17 21	19 11	2 21	16 3	0 47	8 34	1 3	19 29	0 49	8 57	0 41	24 55	1 31	7 35	0 24	2 30	2 13	38 14	15 6	22 55	22 45	6 44		n.a.
T 5	17 37	15 40	3 20	16 52	0 56	9 4	1 1	19 40	0 50	9 2	0 41	24 55	1 31	7 34	0 24	2 30	2 12	38 13	15 6	22 55	22 46	6 46		n.a.
F 6	17 53	11 11	4 10	17 38	1 4	9 33	0 59	19 50	0 50	9 7	0 41	24 54	1 31	7 33	0 24	2 31	2 12	38 13	15 6	22 55	22 46	6 49		n.a.
S 7	18 9	5 58	4 46	18 23	1 12	10 2	0 57	20 0	0 51	9 12	0 41	24 54	1 31	7 33	0 24	2 31	2 12	38 12	15 5	22 55	22 46	6 51		n.a.
S 8	18 25	0 17	5 4	19 6	1 19	10 30	0 55	20 10	0 51	9 17	0 41	24 53	1 31	7 32	0 24	2 31	2 12	38 12	15 5	22 56	22 47	6 54		n.a.
M 9	18 40	5s32	5 2	19 47	1 25	10 59	0 52	20 20	0 51	9 22	0 41	24 52	1 31	7 31	0 24	2 32	2 12	38 11	15 5	22 57	22 47	6 56		n.a.
T 10	18 55	11 6	4 38	20 26	1 31	11 27	0 50	20 30	0 52	9 27	0 41	24 52	1 31	7 30	0 24	2 32	2 12	38 11	15 4	22 58	22 48	6 59		n.a.
W11	19 10	15 57	3 55	21 2	1 36	11 55	0 48	20 39	0 52	9 31	0 41	24 51	1 31	7 30	0 24	2 32	2 12	38 10	15 4	22 59	22 48	7 1		n.a.
T 12	19 25	19 45	2 57	21 36	1 40	12 23	0 45	20 49	0 52	9 36	0 41	24 51	1 31	7 29	0 24	2 32	2 12	38 10	15 4	23 0	22 49	7 4		n.a.
F 13	19 39	22 10	1 47	22 8	1 43	12 50	0 43	20 58	0 53	9 41	0 41	24 50	1 31	7 28	0 24	2 33	2 12	38 9	15 3	23 0	22 49	7 7		n.a.
S 14	19 53	23 5	0 33	22 37	1 46	13 17	0 40	21 7	0 53	9 46	0 41	24 49	1 31	7 28	0 24	2 33	2 12	38 9	15 3	23 1	22 49	7 9		n.a.
S 15	20 6	22 32	0s41	23 4	1 48	13 44	0 38	21 17	0 53	9 50	0 41	24 49	1 31	7 27	0 24	2 33	2 12	38 8	15 3	23 1	22 50	7 12		n.a.
M16	20 19	20 43	1 51	23 29	1 50	14 10	0 36	21 25	0 54	9 55	0 41	24 48	1 31	7 26	0 24	2 33	2 12	38 8	15 3	23 0	22 50	7 14		n.a.
T 17	20 32	17 53	2 52	23 51	1 51	14 37	0 33	21 34	0 54	10 0	0 41	24 47	1 31	7 26	0 24	2 33	2 12	38 7	15 2	23 0	22 51	7 17		n.a.
W18	20 45	14 17	3 44	24 10	1 51	15 2	0 31	21 43	0 55	10 4	0 41	24 47	1 31	7 25	0 24	2 34	2 12	38 7	15 2	23 0	22 51	7 19		n.a.
T 19	20 57	10 10	4 24	24 27	1 51	15 28	0 28	21 51	0 55	10 9	0 41	24 46	1 31	7 24	0 24	2 34	2 12	38 6	15 2	23 0	22 52	7 22		n.a.
F 20	21 9	5 43	4 52	24 42	1 50	15 53	0 26	21 59	0 55	10 13	0 41	24 45	1 30	7 24	0 24	2 34	2 11	38 6	15 2	23 1	22 52	7 24		n.a.
S 21	21 20	1 7	5 6	24 55	1 49	16 18	0 23	22 8	0 56	10 18	0 41	24 45	1 30	7 23	0 24	2 34	2 11	38 5	15 1	23 1	22 52	7 27		n.a.
S 22	21 31	3n31	5 8	25 5	1 47	16 42	0 21	22 15	0 56	10 22	0 41	24 44	1 30	7 23	0 24	2 34	2 11	38 5	15 1	23 2	22 53	7 30		n.a.
M23	21 42	8 1	4 56	25 14	1 45	17 6	0 18	22 23	0 56	10 27	0 40	24 43	1 30	7 22	0 24	2 34	2 11	38 4	15 1	23 3	22 53	7 32		n.a.
T 24	21 52	12 14	4 32	25 20	1 42	17 29	0 16	22 31	0 57	10 31	0 40	24 43	1 30	7 22	0 24	2 34	2 11	38 4	15 1	23 4	22 54	7 35		n.a.
W25	22 2	16 1	3 55	25 24	1 39	17 52	0 13	22 38	0 57	10 36	0 40	24 42	1 30	7 21	0 24	2 34	2 11	38 3	15 0	23 5	22 54	7 37		n.a.
T 26	22 12	19 10	3 7	25 27	1 35	18 15	0 10	22 46	0 57	10 40	0 40	24 41	1 30	7 21	0 24	2 34	2 11	38 3	15 0	23 5	22 54	7 40		n.a.
F 27	22 21	21 30	2 11	25 27	1 31	18 37	0 8	22 53	0 58	10 44	0 40	24 40	1 30	7 20	0 24	2 34	2 11	38 3	15 0	23 6	22 55	7 42		n.a.
S 28	22 30	22 52	1 7	25 26	1 27	18 59	0 5	23 0	0 58	10 49	0 40	24 40	1 30	7 20	0 24	2 34	2 11	38 2	15 0	23 6	22 55	7 45		n.a.
S 29	22 38	23 6	0n 0	25 23	1 22	19 20	0 3	23 7	0 58	10 53	0 40	24 39	1 30	7 19	0 24	2 34	2 11	38 2	14 59	23 6	22 56	7 47		n.a.
M30	22n47	22n 9	1n 9	25n18	1n17	19n40	0s 0	23n13	0n59	10n57	0s40	24n38	1n30	7s19	0n24	2n34	2n11	38n 1	14n59	23n 6	22n56	7n50		n.a.

Julian Day Number = 636781.5, Delta T = 20h34m32s
Ecliptic obliquity = 24°01'04, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°56'51, Lahiri = -44°49'51 Julian Calendar 1 June 2970 BCE == Greg. Calendar 8 May 2970 BCE

The year -2969 astronomical counting style corresponds to year 2970 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2970 BCE
geocentric

JULY 2970 BCE (-2969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 58 54	12♊59'36	11♌ 9	1♋52	27♉ 4	9♊ 9	29♈45	15♋11	19°R 9	28°R34	15♋ 4	15♋26	16♋43	2♉11	n.a.	T 1
W 2	17 2 51	13°57'32	24°21	3°27	28°18	9°48	29°56	15°18	19♎ 8	28♍34	15° 6	15°28	16°40	2°18	n.a.	W 2
T 3	17 6 47	14°55'29	7♍52	5° 2	29°32	10°26	0♉ 7	15°24	19° 7	28°33	15° 8	15°29	16°37	2°24	n.a.	T 3
F 4	17 10 44	15°53'28	21°43	6°34	0♊46	11° 4	0°19	15°31	19° 6	28°33	15°10	15°R29	16°34	2°31	n.a.	F 4
S 5	17 14 40	16°51'28	5♎53	8° 6	2° 0	11°43	0°30	15°37	19° 5	28°D33	15°12	15°28	16°31	2°38	n.a.	S 5
S 6	17 18 37	17°49'29	20°20	9°36	3°14	12°21	0°41	15°44	19° 4	28°33	15°14	15°25	16°28	2°45	n.a.	S 6
M 7	17 22 33	18°47'32	5♏ 3	11° 4	4°28	12°59	0°52	15°51	19° 3	28°33	15°16	15°22	16°24	2°51	n.a.	M 7
T 8	17 26 30	19°45'37	19°53	12°32	5°42	13°38	1° 3	15°57	19° 2	28°34	15°18	15°18	16°21	2°58	n.a.	T 8
W 9	17 30 26	20°43'44	4♐45	13°57	6°56	14°16	1°14	16° 4	19° 2	28°34	15°20	15°15	16°18	3° 5	n.a.	W 9
T 10	17 34 23	21°41'53	19°29	15°22	8°11	14°54	1°25	16°11	19° 1	28°34	15°22	15°13	16°15	3°11	n.a.	T 10
F 11	17 38 20	22°40'04	3♑59	16°45	9°25	15°33	1°36	16°18	19° 0	28°34	15°24	15°11	16°12	3°18	n.a.	F 11
S 12	17 42 16	23°38'16	18° 9	18° 6	10°39	16°11	1°47	16°25	19° 0	28°34	15°26	15°D11	16° 9	3°25	n.a.	S 12
S 13	17 46 13	24°36'31	1♒55	19°26	11°53	16°50	1°57	16°32	18°59	28°34	15°28	15°12	16° 5	3°32	n.a.	S 13
M14	17 50 9	25°34'48	15°16	20°44	13° 8	17°28	2° 8	16°39	18°59	28°35	15°30	15°13	16° 2	3°38	n.a.	M14
T 15	17 54 6	26°33'07	28°13	22° 1	14°22	18° 6	2°18	16°45	18°58	28°35	15°32	15°14	15°59	3°45	n.a.	T 15
W16	17 58 2	27°31'29	10♓49	23°16	15°37	18°45	2°28	16°52	18°58	28°35	15°35	15°15	15°56	3°52	n.a.	W16
T 17	18 1 59	28°29'52	23° 7	24°29	16°51	19°23	2°39	16°59	18°57	28°36	15°37	15°R16	15°53	3°59	n.a.	T 17
F 18	18 5 55	29°28'18	5♈12	25°40	18° 6	20° 2	2°49	17° 6	18°57	28°36	15°39	15°16	15°49	4° 5	n.a.	F 18
S 19	18 9 52	0♋26'47	17° 9	26°49	19°20	20°40	2°59	17°13	18°57	28°36	15°41	15°15	15°46	4°12	n.a.	S 19
S 20	18 13 48	1°25'17	29° 1	27°57	20°35	21°19	3° 9	17°21	18°57	28°37	15°43	15°14	15°43	4°19	n.a.	S 20
M21	18 17 45	2°23'50	10♉54	29° 2	21°50	21°57	3°18	17°28	18°56	28°37	15°45	15°12	15°40	4°25	n.a.	M21
T 22	18 21 42	3°22'26	22°50	0♌ 4	23° 4	22°36	3°28	17°35	18°56	28°38	15°47	15°11	15°37	4°32	n.a.	T 22
W23	18 25 38	4°21'04	4♊54	1° 5	24°19	23°14	3°38	17°42	18°56	28°38	15°50	15° 9	15°34	4°39	n.a.	W23
T 24	18 29 35	5°19'44	17° 7	2° 3	25°34	23°53	3°47	17°49	18°D56	28°39	15°52	15° 8	15°30	4°46	n.a.	T 24
F 25	18 33 31	6°18'26	29°31	2°58	26°48	24°31	3°57	17°56	18°56	28°40	15°54	15° 7	15°27	4°52	n.a.	F 25
S 26	18 37 28	7°17'11	12♋ 8	3°50	28° 3	25°10	4° 6	18° 3	18°56	28°40	15°56	15°D 7	15°24	4°59	n.a.	S 26
S 27	18 41 24	8°15'58	24°58	4°38	29°18	25°49	4°15	18°10	18°57	28°41	15°58	15° 7	15°21	5° 6	n.a.	S 27
M28	18 45 21	9°14'47	8♌ 2	5°24	0♋33	26°27	4°24	18°18	18°57	28°42	16° 1	15° 7	15°18	5°12	n.a.	M28
T 29	18 49 17	10°13'37	21°19	6° 6	1°48	27° 6	4°33	18°25	18°57	28°43	16° 3	15° 7	15°15	5°19	n.a.	T 29
W30	18 53 14	11°12'30	4♍49	6°43	3° 3	27°44	4°42	18°32	18°57	28°43	16° 5	15° 8	15°11	5°26	n.a.	W30
T 31	18 57 10	12♋11'25	18♍32	7♌17	4♋18	28♊23	4♉50	18♋39	18♎58	28♍44	16♋ 7	15♋ 8	15♋ 8	5♉33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n54	20n 1	2n16	25n12	1n12	20n 1	0n 2	23n20	0n59	11n 1	0s40	24n37	1n30	7s18	0n24	2n34	2n11	38n 1	14n59	23n 6	22n57	7n52		n.a.
W 2	23 2	16 48	3 17	25 4	1 6	20 20	0 5	23 26	0 59	11 6	0 40	24 37	1 30	7 18	0 24	2 34	2 11	38 0	14 59	23 6	22 57	7 55		n.a.
T 3	23 8	12 39	4 8	24 55	1 0	20 39	0 7	23 32	1 0	11 10	0 40	24 36	1 30	7 18	0 24	2 34	2 11	38 0	14 59	23 6	22 57	7 58		n.a.
F 4	23 15	7 44	4 47	24 44	0 53	20 58	0 10	23 38	1 0	11 14	0 40	24 35	1 30	7 17	0 24	2 34	2 10	37 59	14 58	23 6	22 58	8 0		n.a.
S 5	23 21	2 19	5 9	24 32	0 47	21 15	0 12	23 44	1 0	11 18	0 40	24 34	1 30	7 17	0 24	2 34	2 10	37 59	14 58	23 6	22 58	8 3		n.a.
S 6	23 27	3s20	5 12	24 19	0 40	21 33	0 14	23 49	1 1	11 22	0 40	24 33	1 30	7 17	0 24	2 34	2 10	37 59	14 58	23 6	22 59	8 5		n.a.
M 7	23 32	8 53	4 55	24 5	0 33	21 49	0 17	23 55	1 1	11 26	0 40	24 33	1 30	7 16	0 24	2 34	2 10	37 58	14 58	23 6	22 59	8 8		n.a.
T 8	23 37	14 0	4 18	23 50	0 25	22 5	0 19	24 0	1 1	11 30	0 40	24 32	1 30	7 16	0 24	2 34	2 10	37 58	14 58	23 7	22 59	8 10		n.a.
W 9	23 41	18 15	3 24	23 33	0 18	22 21	0 22	24 5	1 1	11 34	0 40	24 31	1 30	7 16	0 23	2 34	2 10	37 57	14 58	23 7	23 0	8 13		n.a.
T 10	23 45	21 19	2 17	23 16	0 10	22 36	0 24	24 10	1 2	11 38	0 40	24 30	1 30	7 16	0 23	2 34	2 10	37 57	14 58	23 8	23 0	8 15		n.a.
F 11	23 48	22 56	1 1	22 58	0 2	22 50	0 26	24 14	1 2	11 42	0 40	24 29	1 30	7 15	0 23	2 34	2 10	37 57	14 57	23 8	23 0	8 18		n.a.
S 12	23 52	23 1	0s16	22 39	0s 7	23 3	0 29	24 19	1 2	11 45	0 40	24 28	1 30	7 15	0 23	2 34	2 10	37 56	14 57	23 8	23 1	8 20		n.a.
S 13	23 54	21 41	1 31	22 19	0 15	23 16	0 31	24 23	1 3	11 49	0 40	24 28	1 30	7 15	0 23	2 33	2 10	37 56	14 57	23 8	23 1	8 23		n.a.
M14	23 56	19 10	2 38	21 59	0 24	23 28	0 33	24 27	1 3	11 53	0 40	24 27	1 30	7 15	0 23	2 33	2 10	37 55	14 57	23 8	23 2	8 26		n.a.
T 15	23 58	15 44	3 36	21 38	0 32	23 40	0 35	24 31	1 3	11 56	0 40	24 26	1 30	7 15	0 23	2 33	2 10	37 55	14 57	23 7	23 2	8 28		n.a.
W16	24 0	11 41	4 21	21 17	0 41	23 50	0 38	24 35	1 4	12 0	0 40	24 25	1 30	7 15	0 23	2 33	2 10	37 55	14 57	23 7	23 2	8 31		n.a.
T 17	24 0	7 15	4 53	20 55	0 50	24 0	0 40	24 39	1 4	12 4	0 40	24 24	1 30	7 14	0 23	2 33	2 9	37 54	14 57	23 7	23 3	8 33		n.a.
F 18	24 1	2 37	5 11	20 33	0 59	24 10	0 42	24 42	1 4	12 7	0 40	24 23	1 30	7 14	0 23	2 32	2 9	37 54	14 57	23 7	23 3	8 36		n.a.
S 19	24 1	2n 3	5 16	20 11	1 8	24 18	0 44	24 45	1 4	12 11	0 40	24 22	1 30	7 14	0 23	2 32	2 9	37 53	14 57	23 7	23 4	8 38		n.a.
S 20	24 0	6 37	5 7	19 48	1 18	24 26	0 46	24 48	1 5	12 14	0 40	24 21	1 30	7 14	0 23	2 32	2 9	37 53	14 57	23 7	23 4	8 41		n.a.
M21	24 0	10 57	4 45	19 26	1 27	24 33	0 48	24 51	1 5	12 18	0 40	24 20	1 30	7 14	0 23	2 32	2 9	37 53	14 57	23 8	23 4	8 43		n.a.
T 22	23 58	14 54	4 10	19 3	1 36	24 40	0 50	24 53	1 5	12 21	0 40	24 20	1 31	7 14	0 23	2 31	2 9	37 52	14 56	23 8	23 5	8 46		n.a.
W23	23 57	18 16	3 25	18 41	1 46	24 45	0 52	24 56	1 6	12 24	0 40	24 19	1 31	7 14	0 23	2 31	2 9	37 52	14 56	23 8	23 5	8 48		n.a.
T 24	23 54	20 54	2 29	18 19	1 55	24 50	0 54	24 58	1 6	12 28	0 40	24 18	1 31	7 14	0 23	2 31	2 9	37 52	14 56	23 8	23 5	8 51		n.a.
F 25	23 52	22 36	1 25	17 57	2 4	24 54	0 55	25 0	1 6	12 31	0 40	24 17	1 31	7 14	0 23	2 30	2 9	37 51	14 56	23 8	23 6	8 54		n.a.
S 26	23 49	23 10	0 17	17 36	2 14	24 57	0 57	25 2	1 6	12 34	0 40	24 16	1 31	7 14	0 23	2 30	2 9	37 51	14 56	23 8	23 6	8 56		n.a.
S 27	23 45	22 33	0n54	17 15	2 23	25 0	0 59	25 4	1 7	12 37	0 40	24 15	1 31	7 14	0 23	2 30	2 9	37 51	14 56	23 8	23 7	8 59		n.a.
M28	23 41	20 41	2 4	16 56	2 32	25 2	1 1	25 5	1 7	12 40	0 40	24 14	1 31	7 14	0 23	2 29	2 9	37 50	14 56	23 8	23 7	9 1		n.a.
T 29	23 37	17 41	3 8	16 37	2 41	25 2	1 2	25 6	1 7	12 44	0 40	24 13	1 31	7 15	0 23	2 29	2 9	37 50	14 56	23 8	23 7	9 4		n.a.
W30	23 32	13 43	4 2	16 19	2 49	25 3	1 4	25 7	1 7	12 47	0 40	24 12	1 31	7 15	0 23	2 29	2 9	37 50	14 56	23 8	23 8	9 6		n.a.
T 31	23n27	8n58	4n44	16n 2	2s58	25n 2	1n 5	25n 8	1n 8	12n50	0s40	24n11	1n31	7s15	0n23	2n28	2n 8	37n50	14n56	23n 8	23n 8	9n 9		n.a.

Julian Day Number = 636811.5, Delta T = 20h34m29s
Ecliptic obliquity = 24°01'03, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°56'47, Lahiri = -44°49'47 Julian Calendar 1 July 2970 BCE == Greg. Calendar 7 June 2970 BCE

The year -2969 astronomical counting style corresponds to year 2970 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2970 BCE
geocentric

AUGUST 2970 BCE (-2969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 1 7	13♋10'22	2♎26	7♌45	5♋33	29♊ 2	4♉59	18♋47	18♎58	28♍45	16♋10	15♋ 8	15♋ 5	5♉39	n.a.	F 1
S 2	19 5 4	14° 9'20	16°32	8° 9	6°48	29°40	5° 7	18°54	18°59	28°46	16°12	15°R 8	15° 2	5°46	n.a.	S 2
S 3	19 9 0	15° 8'21	0♏47	8°27	8° 3	0♋19	5°15	19° 1	18°59	28°47	16°14	15°D 8	14°59	5°53	n.a.	S 3
M 4	19 12 57	16° 7'24	15° 8	8°39	9°18	0°58	5°24	19° 8	19° 0	28°48	16°16	15° 8	14°55	5°59	n.a.	M 4
T 5	19 16 53	17° 6'28	29°33	8°R46	10°33	1°36	5°32	19°15	19° 0	28°49	16°19	15° 9	14°52	6° 6	n.a.	T 5
W 6	19 20 50	18° 5'35	13♐57	8°45	11°48	2°15	5°39	19°23	19° 1	28°50	16°21	15° 9	14°49	6°13	n.a.	W 6
T 7	19 24 46	19° 4'44	28°15	8°38	13° 3	2°54	5°47	19°30	19° 2	28°51	16°23	15° 9	14°46	6°20	n.a.	T 7
F 8	19 28 43	20° 3'54	12♑23	8°23	14°18	3°32	5°55	19°37	19° 2	28°52	16°25	15°R 9	14°43	6°26	n.a.	F 8
S 9	19 32 39	21° 3'08	26°17	8° 1	15°33	4°11	6° 2	19°44	19° 3	28°53	16°27	15° 9	14°40	6°33	n.a.	S 9
S 10	19 36 36	22° 2'23	9♒53	7°31	16°48	4°50	6°10	19°52	19° 4	28°54	16°30	15° 9	14°36	6°40	n.a.	S 10
M11	19 40 32	23° 1'41	23° 9	6°53	18° 4	5°29	6°17	19°59	19° 5	28°55	16°32	15° 8	14°33	6°46	n.a.	M11
T 12	19 44 29	24° 1'01	6♓ 5	6° 8	19°19	6° 7	6°24	20° 6	19° 6	28°56	16°34	15° 7	14°30	6°53	n.a.	T 12
W13	19 48 26	25° 0'23	18°42	5°16	20°34	6°46	6°31	20°13	19° 7	28°58	16°36	15° 6	14°27	7° 0	n.a.	W13
T 14	19 52 22	25°59'48	1♈ 2	4°17	21°49	7°25	6°37	20°21	19° 8	28°59	16°39	15° 4	14°24	7° 7	n.a.	T 14
F 15	19 56 19	26°59'15	13° 9	3°13	23° 5	8° 4	6°44	20°28	19° 9	29° 0	16°41	15° 3	14°21	7°13	n.a.	F 15
S 16	20 0 15	27°58'45	25° 7	2° 5	24°20	8°43	6°50	20°35	19°10	29° 1	16°43	15°D 3	14°17	7°20	n.a.	S 16
S 17	20 4 12	28°58'17	6♉59	0°54	25°35	9°22	6°57	20°42	19°12	29° 3	16°45	15° 3	14°14	7°27	n.a.	S 17
M18	20 8 8	29°57'52	18°52	29♋43	26°51	10° 0	7° 3	20°50	19°13	29° 4	16°47	15° 4	14°11	7°33	n.a.	M18
T 19	20 12 5	0♌57'30	0♊49	28°33	28° 6	10°39	7° 9	20°57	19°14	29° 5	16°49	15° 5	14° 8	7°40	n.a.	T 19
W20	20 16 1	1°57'10	12°56	27°26	29°21	11°18	7°15	21° 4	19°16	29° 7	16°52	15° 7	14° 5	7°47	n.a.	W20
T 21	20 19 58	2°56'52	25°15	26°24	0♌37	11°57	7°20	21°11	19°17	29° 8	16°54	15° 8	14° 1	7°54	n.a.	T 21
F 22	20 23 54	3°56'37	7♋50	25°29	1°52	12°36	7°26	21°18	19°19	29°10	16°56	15° 9	13°58	8° 0	n.a.	F 22
S 23	20 27 51	4°56'24	20°42	24°43	3° 8	13°15	7°31	21°25	19°20	29°11	16°58	15°R 9	13°55	8° 7	n.a.	S 23
S 24	20 31 47	5°56'13	3♌53	24° 6	4°23	13°54	7°36	21°32	19°22	29°13	17° 0	15° 8	13°52	8°14	n.a.	S 24
M25	20 35 44	6°56'05	17°22	23°40	5°39	14°33	7°41	21°40	19°23	29°14	17° 2	15° 6	13°49	8°20	n.a.	M25
T 26	20 39 41	7°55'59	1♍ 6	23°25	6°54	15°12	7°46	21°47	19°25	29°16	17° 5	15° 3	13°46	8°27	n.a.	T 26
W27	20 43 37	8°55'54	15° 4	23°D21	8° 9	15°51	7°51	21°54	19°27	29°17	17° 7	14°59	13°42	8°34	n.a.	W27
T 28	20 47 34	9°55'52	29°10	23°28	9°25	16°30	7°55	22° 1	19°28	29°19	17° 9	14°56	13°39	8°41	n.a.	T 28
F 29	20 51 30	10°55'51	13♎21	23°46	10°40	17° 9	7°59	22° 8	19°30	29°21	17°11	14°53	13°36	8°47	n.a.	F 29
S 30	20 55 27	11°55'53	27°35	24°14	11°56	17°48	8° 4	22°15	19°32	29°22	17°13	14°51	13°33	8°54	n.a.	S 30
S 31	20 59 23	12♌55'56	11♏47	24♋51	13♌11	18♋27	8♉ 8	22♋22	19♎34	29♍24	17♋15	14°D50	13♋30	9♉ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n21	3n43	5n 9	15n47	3s 6	25n 1	1n 7	25n 9	1n 8	12n52	0s40	24n10	1n31	7s15	0n23	2n28	2n 8	37n49	14n56	23n 8	23n 8	9n11		n.a.
S 2	23 15	1s47	5 17	15 34	3 13	24 58	1 8	25 9	1 8	12 55	0 40	24 9	1 31	7 15	0 23	2 27	2 8	37 49	14 56	23 8	23 9	9 14		n.a.
S 3	23 8	7 16	5 5	15 22	3 20	24 55	1 9	25 10	1 9	12 58	0 40	24 8	1 31	7 16	0 23	2 27	2 8	37 49	14 57	23 8	23 9	9 16		n.a.
M 4	23 1	12 24	4 35	15 13	3 27	24 52	1 11	25 10	1 9	13 1	0 39	24 7	1 31	7 16	0 23	2 26	2 8	37 49	14 57	23 8	23 10	9 19		n.a.
T 5	22 53	16 51	3 47	15 6	3 32	24 47	1 12	25 9	1 9	13 4	0 39	24 6	1 31	7 16	0 23	2 26	2 8	37 48	14 57	23 8	23 10	9 21		n.a.
W 6	22 46	20 18	2 45	15 1	3 37	24 42	1 13	25 9	1 9	13 6	0 39	24 5	1 31	7 16	0 23	2 26	2 8	37 48	14 57	23 8	23 10	9 24		n.a.
T 7	22 37	22 28	1 32	14 59	3 41	24 36	1 14	25 9	1 10	13 9	0 39	24 4	1 31	7 17	0 23	2 25	2 8	37 48	14 57	23 8	23 11	9 26		n.a.
F 8	22 29	23 10	0 15	15 0	3 44	24 29	1 15	25 8	1 10	13 12	0 39	24 3	1 31	7 17	0 23	2 25	2 8	37 48	14 57	23 8	23 11	9 29		n.a.
S 9	22 19	22 24	1s 1	15 4	3 46	24 21	1 16	25 7	1 10	13 14	0 39	24 2	1 31	7 17	0 23	2 24	2 8	37 47	14 57	23 8	23 11	9 32		n.a.
S 10	22 10	20 20	2 13	15 12	3 46	24 13	1 17	25 6	1 10	13 17	0 39	24 1	1 31	7 18	0 23	2 24	2 8	37 47	14 57	23 8	23 12	9 34		n.a.
M11	22 0	17 12	3 15	15 23	3 44	24 4	1 18	25 4	1 10	13 19	0 39	24 0	1 32	7 18	0 23	2 23	2 8	37 47	14 57	23 8	23 12	9 37		n.a.
T 12	21 49	13 18	4 6	15 38	3 41	23 54	1 19	25 3	1 11	13 21	0 39	23 59	1 32	7 18	0 23	2 22	2 8	37 47	14 57	23 8	23 12	9 39		n.a.
W13	21 39	8 54	4 44	15 56	3 36	23 43	1 20	25 1	1 11	13 24	0 39	23 58	1 32	7 19	0 22	2 22	2 8	37 46	14 57	23 8	23 13	9 42		n.a.
T 14	21 27	4 15	5 7	16 17	3 29	23 32	1 21	24 59	1 11	13 26	0 39	23 57	1 32	7 19	0 22	2 21	2 7	37 46	14 57	23 9	23 13	9 44		n.a.
F 15	21 16	0n29	5 16	16 41	3 19	23 19	1 21	24 57	1 11	13 28	0 39	23 56	1 32	7 20	0 22	2 21	2 7	37 46	14 58	23 9	23 13	9 47		n.a.
S 16	21 4	5 8	5 12	17 7	3 8	23 7	1 22	24 55	1 12	13 30	0 39	23 55	1 32	7 20	0 22	2 20	2 7	37 46	14 58	23 9	23 14	9 49		n.a.
S 17	20 52	9 34	4 54	17 36	2 55	22 53	1 22	24 52	1 12	13 33	0 39	23 54	1 32	7 21	0 22	2 20	2 7	37 46	14 58	23 9	23 14	9 52		n.a.
M18	20 39	13 38	4 23	18 6	2 39	22 39	1 23	24 50	1 12	13 35	0 39	23 53	1 32	7 21	0 22	2 19	2 7	37 46	14 58	23 9	23 15	9 54		n.a.
T 19	20 26	17 13	3 41	18 38	2 23	22 24	1 23	24 47	1 12	13 37	0 39	23 52	1 32	7 22	0 22	2 18	2 7	37 45	14 58	23 8	23 15	9 57		n.a.
W20	20 12	20 7	2 49	19 9	2 4	22 8	1 24	24 44	1 13	13 39	0 39	23 50	1 32	7 22	0 22	2 18	2 7	37 45	14 58	23 8	23 15	9 59		n.a.
T 21	19 58	22 8	1 48	19 40	1 45	21 52	1 24	24 40	1 13	13 40	0 39	23 49	1 32	7 23	0 22	2 17	2 7	37 45	14 59	23 8	23 16	10 2		n.a.
F 22	19 44	23 7	0 40	20 9	1 26	21 35	1 24	24 37	1 13	13 42	0 39	23 48	1 32	7 24	0 22	2 16	2 7	37 45	14 59	23 8	23 16	10 4		n.a.
S 23	19 29	22 53	0n31	20 37	1 6	21 18	1 24	24 33	1 13	13 44	0 39	23 47	1 33	7 24	0 22	2 16	2 7	37 45	14 59	23 8	23 16	10 7		n.a.
S 24	19 14	21 23	1 41	21 4	0 46	20 59	1 24	24 29	1 13	13 46	0 39	23 46	1 33	7 25	0 22	2 15	2 7	37 45	14 59	23 8	23 17	10 9		n.a.
M25	18 59	18 40	2 48	21 27	0 26	20 40	1 24	24 25	1 14	13 47	0 39	23 45	1 33	7 25	0 22	2 14	2 7	37 45	14 59	23 8	23 17	10 12		n.a.
T 26	18 43	14 51	3 46	21 48	0 8	20 21	1 24	24 21	1 14	13 49	0 39	23 44	1 33	7 26	0 22	2 14	2 7	37 45	15 0	23 9	23 17	10 14		n.a.
W27	18 27	10 11	4 32	22 6	0n10	20 1	1 24	24 16	1 14	13 51	0 39	23 43	1 33	7 27	0 22	2 13	2 7	37 45	15 0	23 9	23 18	10 17		n.a.
T 28	18 11	4 56	5 2	22 21	0 26	19 40	1 24	24 12	1 14	13 52	0 39	23 42	1 33	7 28	0 22	2 12	2 7	37 44	15 0	23 10	23 18	10 19		n.a.
F 29	17 54	0s36	5 13	22 33	0 41	19 19	1 24	24 7	1 14	13 53	0 39	23 41	1 33	7 28	0 22	2 12	2 7	37 44	15 0	23 10	23 18	10 22		n.a.
S 30	17 37	6 7	5 6	22 41	0 55	18 57	1 23	24 2	1 15	13 55	0 39	23 40	1 33	7 29	0 22	2 11	2 6	37 44	15 1	23 10	23 19	10 25		n.a.
S 31	17n20	11s18	4n40	22n47	1n 7	18n35	1n23	23n57	1n15	13n56	0s39	23n39	1n33	7s30	0n22	2n10	2n 6	37n44	15n 1	23n10	23n19	10n27		n.a.

Julian Day Number = 636842.5, Delta T = 20h34m26s
Ecliptic obliquity = 24°01'04, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°56'43, Lahiri = -44°49'43 Julian Calendar 1 Aug. 2970 BCE == Greg. Calendar 8 July 2970 BCE

The year -2969 astronomical counting style corresponds to year 2970 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2970 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2970 BCE (-2969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 3 20	13♌56'01	25♏56	25♋37	14♌27	19♋ 7	8♉11	22♋29	19♎36	29♍26	17♋17	14♋51	13♋27	9♉ 7	n.a.	M 1
T 2	21 7 16	14°56'08	10♐ 0	26°31	15°43	19°46	8°15	22°35	19°38	29°27	17°19	14°52	13°23	9°14	n.a.	T 2
W 3	21 11 13	15°56'16	23°57	27°32	16°58	20°25	8°18	22°42	19°40	29°29	17°21	14°53	13°20	9°21	n.a.	W 3
T 4	21 15 9	16°56'27	7♑47	28°39	18°14	21° 4	8°21	22°49	19°42	29°31	17°23	14°55	13°17	9°28	n.a.	T 4
F 5	21 19 6	17°56'39	21°28	29°51	19°29	21°43	8°24	22°56	19°44	29°33	17°25	14°R55	13°14	9°34	n.a.	F 5
S 6	21 23 3	18°56'53	4♒57	1♌ 8	20°45	22°22	8°27	23° 3	19°46	29°35	17°27	14°53	13°11	9°41	n.a.	S 6
S 7	21 26 59	19°57'09	18°14	2°29	22° 0	23° 1	8°30	23°10	19°48	29°36	17°29	14°50	13° 7	9°48	n.a.	S 7
M 8	21 30 56	20°57'27	1♓16	3°53	23°16	23°41	8°32	23°16	19°51	29°38	17°31	14°44	13° 4	9°54	n.a.	M 8
T 9	21 34 52	21°57'47	14° 4	5°20	24°31	24°20	8°35	23°23	19°53	29°40	17°33	14°38	13° 1	10° 1	n.a.	T 9
W10	21 38 49	22°58'09	26°36	6°49	25°47	24°59	8°37	23°30	19°55	29°42	17°35	14°31	12°58	10° 8	n.a.	W10
T 11	21 42 45	23°58'33	8♈54	8°20	27° 2	25°38	8°39	23°36	19°58	29°44	17°37	14°24	12°55	10°14	n.a.	T 11
F 12	21 46 42	24°58'59	21° 0	9°53	28°18	26°18	8°40	23°43	20° 0	29°46	17°39	14°18	12°52	10°21	n.a.	F 12
S 13	21 50 38	25°59'28	2♉57	11°27	29°34	26°57	8°42	23°49	20° 2	29°48	17°40	14°13	12°48	10°28	n.a.	S 13
S 14	21 54 35	26°59'58	14°49	13° 3	0♍49	27°36	8°43	23°56	20° 5	29°50	17°42	14°10	12°45	10°35	n.a.	S 14
M15	21 58 31	28° 0'31	26°40	14°38	2° 5	28°16	8°44	24° 2	20° 7	29°52	17°44	14°D 9	12°42	10°41	n.a.	M15
T 16	22 2 28	29° 1'05	8♊35	16°15	3°20	28°55	8°45	24° 9	20°10	29°54	17°46	14°10	12°39	10°48	n.a.	T 16
W17	22 6 25	0♍ 1'42	20°40	17°52	4°36	29°35	8°46	24°15	20°13	29°56	17°48	14°11	12°36	10°55	n.a.	W17
T 18	22 10 21	1° 2'21	3♋ 0	19°29	5°51	0♌14	8°46	24°21	20°15	29°58	17°49	14°13	12°32	11° 1	n.a.	T 18
F 19	22 14 18	2° 3'01	15°39	21° 6	7° 7	0°53	8°47	24°28	20°18	29°59	17°51	14°R13	12°29	11° 8	n.a.	F 19
S 20	22 18 14	3° 3'44	28°40	22°44	8°23	1°33	8°R47	24°34	20°21	0♎ 2	17°53	14°12	12°26	11°15	n.a.	S 20
S 21	22 22 11	4° 4'28	12♌ 5	24°21	9°38	2°12	8°47	24°40	20°23	0° 4	17°55	14° 9	12°23	11°22	n.a.	S 21
M22	22 26 7	5° 5'15	25°54	25°58	10°54	2°52	8°46	24°46	20°26	0° 6	17°56	14° 3	12°20	11°28	n.a.	M22
T 23	22 30 4	6° 6'02	10♍ 5	27°36	12° 9	3°31	8°46	24°52	20°29	0° 8	17°58	13°56	12°17	11°35	n.a.	T 23
W24	22 34 0	7° 6'52	24°31	29°13	13°25	4°11	8°45	24°58	20°32	0°10	17°59	13°47	12°13	11°42	n.a.	W24
T 25	22 37 57	8° 7'42	9♎ 7	0♍50	14°41	4°50	8°44	25° 4	20°35	0°12	18° 1	13°38	12°10	11°48	n.a.	T 25
F 26	22 41 53	9° 8'34	23°45	2°27	15°56	5°30	8°43	25°10	20°37	0°15	18° 3	13°30	12° 7	11°55	n.a.	F 26
S 27	22 45 50	10° 9'28	8♏18	4° 3	17°12	6° 9	8°42	25°16	20°40	0°17	18° 4	13°23	12° 4	12° 2	n.a.	S 27
S 28	22 49 47	11°10'23	22°42	5°40	18°27	6°49	8°40	25°22	20°43	0°19	18° 6	13°20	12° 1	12° 8	n.a.	S 28
M29	22 53 43	12°11'18	6♐52	7°16	19°43	7°29	8°39	25°27	20°46	0°21	18° 7	13°D18	11°58	12°15	n.a.	M29
T 30	22 57 40	13♍12'15	20♐48	8♍52	20♍58	8♌ 8	8♉37	25♋33	20♎49	0♎23	18♋ 9	13♋18	11♋54	12♉22	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17n 3	15s53	3n57	22n49	1n19	18n12	1n22	23n51	1n15	13n57	0s39	23n38	1n34	7s31	0n22	2n 9	2n 6	37n44	15n 1	23n10	23n19	10n30		n.a.
T 2	16 45	19 32	2 59	22 48	1 28	17 49	1 22	23 46	1 15	13 59	0 39	23 37	1 34	7 31	0 22	2 9	2 6	37 44	15 1	23 10	23 20	10 32		n.a.
W 3	16 27	22 1	1 52	22 44	1 36	17 25	1 21	23 40	1 15	14 0	0 39	23 36	1 34	7 32	0 22	2 8	2 6	37 44	15 2	23 10	23 20	10 35		n.a.
T 4	16 8	23 8	0 39	22 37	1 44	17 1	1 21	23 34	1 15	14 1	0 39	23 35	1 34	7 33	0 22	2 7	2 6	37 44	15 2	23 10	23 20	10 37		n.a.
F 5	15 49	22 51	0s36	22 27	1 49	16 36	1 20	23 28	1 16	14 2	0 39	23 34	1 34	7 34	0 22	2 6	2 6	37 44	15 2	23 10	23 21	10 40		n.a.
S 6	15 30	21 13	1 47	22 15	1 54	16 10	1 19	23 21	1 16	14 3	0 39	23 32	1 34	7 35	0 22	2 6	2 6	37 44	15 2	23 10	23 21	10 42		n.a.
S 7	15 11	18 27	2 52	21 59	1 58	15 45	1 19	23 15	1 16	14 4	0 39	23 31	1 34	7 36	0 22	2 5	2 6	37 44	15 3	23 10	23 21	10 45		n.a.
M 8	14 51	14 47	3 46	21 42	2 0	15 19	1 18	23 8	1 16	14 4	0 39	23 30	1 34	7 36	0 22	2 4	2 6	37 44	15 3	23 11	23 21	10 47		n.a.
T 9	14 31	10 30	4 27	21 22	2 2	14 52	1 17	23 1	1 16	14 5	0 39	23 29	1 35	7 37	0 22	2 3	2 6	37 44	15 3	23 12	23 22	10 50		n.a.
W10	14 11	5 52	4 55	21 0	2 3	14 25	1 16	22 54	1 16	14 6	0 39	23 28	1 35	7 38	0 22	2 2	2 6	37 44	15 4	23 12	23 22	10 52		n.a.
T 11	13 51	1 5	5 8	20 36	2 3	13 58	1 15	22 47	1 17	14 6	0 39	23 27	1 35	7 39	0 22	2 2	2 6	37 44	15 4	23 13	23 22	10 55		n.a.
F 12	13 30	3n39	5 7	20 10	2 3	13 30	1 14	22 39	1 17	14 7	0 39	23 26	1 35	7 40	0 22	2 1	2 6	37 44	15 4	23 14	23 23	10 57		n.a.
S 13	13 9	8 12	4 53	19 42	2 2	13 2	1 12	22 32	1 17	14 8	0 39	23 25	1 35	7 41	0 22	2 0	2 6	37 44	15 5	23 14	23 23	11 0		n.a.
S 14	12 48	12 26	4 27	19 13	2 0	12 33	1 11	22 24	1 17	14 8	0 39	23 24	1 35	7 42	0 22	1 59	2 6	37 44	15 5	23 15	23 23	11 2		n.a.
M15	12 27	16 10	3 49	18 42	1 58	12 4	1 10	22 16	1 17	14 8	0 39	23 23	1 35	7 43	0 22	1 58	2 6	37 45	15 5	23 15	23 24	11 5		n.a.
T 16	12 6	19 18	3 1	18 10	1 55	11 35	1 9	22 8	1 17	14 9	0 39	23 22	1 36	7 44	0 22	1 57	2 6	37 45	15 6	23 15	23 24	11 7		n.a.
W17	11 44	21 37	2 4	17 37	1 52	11 6	1 7	22 0	1 18	14 9	0 39	23 21	1 36	7 45	0 22	1 57	2 6	37 45	15 6	23 14	23 24	11 10		n.a.
T 18	11 22	22 59	1 0	17 3	1 48	10 36	1 6	21 51	1 18	14 9	0 39	23 20	1 36	7 46	0 22	1 56	2 6	37 45	15 7	23 14	23 25	11 12		n.a.
F 19	11 0	23 12	0n 8	16 27	1 44	10 6	1 4	21 43	1 18	14 9	0 39	23 19	1 36	7 47	0 22	1 55	2 6	37 45	15 7	23 14	23 25	11 15		n.a.
S 20	10 37	22 11	1 17	15 51	1 40	9 36	1 3	21 34	1 18	14 9	0 39	23 18	1 36	7 48	0 22	1 54	2 6	37 45	15 7	23 14	23 25	11 17		n.a.
S 21	10 15	19 53	2 24	15 13	1 36	9 5	1 1	21 25	1 18	14 9	0 39	23 17	1 36	7 49	0 21	1 53	2 6	37 45	15 8	23 15	23 26	11 20		n.a.
M22	9 52	16 23	3 25	14 35	1 31	8 34	1 0	21 16	1 18	14 9	0 39	23 16	1 36	7 50	0 21	1 52	2 5	37 45	15 8	23 15	23 26	11 22		n.a.
T 23	9 29	11 53	4 14	13 56	1 26	8 3	0 58	21 6	1 18	14 9	0 39	23 15	1 37	7 51	0 21	1 51	2 5	37 45	15 9	23 16	23 26	11 25		n.a.
W24	9 6	6 37	4 48	13 17	1 20	7 32	0 56	20 57	1 18	14 9	0 39	23 14	1 37	7 53	0 21	1 50	2 5	37 46	15 9	23 17	23 26	11 27		n.a.
T 25	8 43	0 57	5 4	12 36	1 15	7 0	0 54	20 47	1 19	14 9	0 39	23 13	1 37	7 54	0 21	1 50	2 5	37 46	15 9	23 18	23 27	11 30		n.a.
F 26	8 20	4s48	5 0	11 56	1 9	6 29	0 53	20 37	1 19	14 8	0 39	23 12	1 37	7 55	0 21	1 49	2 5	37 46	15 10	23 19	23 27	11 32		n.a.
S 27	7 56	10 15	4 37	11 14	1 4	5 57	0 51	20 27	1 19	14 8	0 39	23 11	1 37	7 56	0 21	1 48	2 5	37 46	15 10	23 20	23 27	11 34		n.a.
S 28	7 33	15 5	3 57	10 33	0 58	5 25	0 49	20 17	1 19	14 7	0 39	23 11	1 38	7 57	0 21	1 47	2 5	37 46	15 11	23 20	23 28	11 37		n.a.
M29	7 9	19 0	3 2	9 51	0 52	4 53	0 47	20 7	1 19	14 7	0 39	23 10	1 38	7 58	0 21	1 46	2 5	37 47	15 11	23 20	23 28	11 39		n.a.
T 30	6n45	21s44	1n57	9n 8	0n46	4n21	0n45	19n57	1n19	14n 6	0s39	23n 9	1n38	7s59	0n21	1n45	2n 5	37n47	15n12	23n20	23n28	11n42		n.a.

Julian Day Number = 636873.5, Delta T = 20h34m24s
Ecliptic obliquity = 24°01'04, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°56'39, Lahiri = -44°49'39 Julian Calendar 1 Sept. 2970 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2970 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2970 BCE
geocentric

OCTOBER 2970 BCE (-2969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 1 36	14♍13'13	4♉30	10♍28	22♍14	8♌48	8°R35	25♋39	20♎52	0♎25	18♋10	13♋19	11♋51	12♉29	n.a.	W 1
T 2	23 5 33	15°14'13	17°58	12° 3	23°29	9°27	8♉32	25°44	20°56	0°28	18°12	13°R19	11°48	12°35	n.a.	T 2
F 3	23 9 29	16°15'13	1♒15	13°39	24°45	10° 7	8°30	25°50	20°59	0°30	18°13	13°17	11°45	12°42	n.a.	F 3
S 4	23 13 26	17°16'14	14°20	15°14	26° 0	10°47	8°27	25°55	21° 2	0°32	18°14	13°13	11°42	12°49	n.a.	S 4
S 5	23 17 22	18°17'16	27°14	16°49	27°16	11°26	8°24	26° 0	21° 5	0°34	18°16	13° 6	11°38	12°55	n.a.	S 5
M 6	23 21 19	19°18'19	9♓57	18°24	28°31	12° 6	8°21	26° 6	21° 8	0°36	18°17	12°57	11°35	13° 2	n.a.	M 6
T 7	23 25 16	20°19'23	22°30	19°59	29°47	12°46	8°18	26°11	21°11	0°39	18°18	12°45	11°32	13° 9	n.a.	T 7
W 8	23 29 12	21°20'29	4♈52	21°33	1♎ 2	13°26	8°14	26°16	21°15	0°41	18°19	12°32	11°29	13°16	n.a.	W 8
T 9	23 33 9	22°21'35	17° 3	23° 8	2°17	14° 5	8°11	26°21	21°18	0°43	18°21	12°18	11°26	13°22	n.a.	T 9
F 10	23 37 5	23°22'43	29° 5	24°42	3°33	14°45	8° 7	26°26	21°21	0°45	18°22	12° 6	11°23	13°29	n.a.	F 10
S 11	23 41 2	24°23'52	11♉ 0	26°17	4°48	15°25	8° 3	26°31	21°24	0°48	18°23	11°56	11°19	13°36	n.a.	S 11
S 12	23 44 58	25°25'02	22°50	27°51	6° 4	16° 5	7°59	26°36	21°28	0°50	18°24	11°49	11°16	13°42	n.a.	S 12
M13	23 48 55	26°26'14	4♊39	29°25	7°19	16°45	7°54	26°41	21°31	0°52	18°25	11°44	11°13	13°49	n.a.	M13
T 14	23 52 51	27°27'26	16°32	1♏ 0	8°35	17°24	7°50	26°45	21°34	0°54	18°26	11°42	11°10	13°56	n.a.	T 14
W15	23 56 48	28°28'40	28°33	2°34	9°50	18° 4	7°45	26°50	21°38	0°57	18°27	11°D41	11° 7	14° 2	n.a.	W15
T 16	0 0 45	29°29'55	10♋49	4° 8	11° 5	18°44	7°40	26°54	21°41	0°59	18°28	11°R41	11° 3	14° 9	n.a.	T 16
F 17	0 4 41	0♏31'11	23°24	5°43	12°21	19°24	7°35	26°59	21°45	1° 1	18°29	11°41	11° 0	14°16	n.a.	F 17
S 18	0 8 38	1°32'28	6♌24	7°17	13°36	20° 4	7°30	27° 3	21°48	1° 4	18°30	11°39	10°57	14°23	n.a.	S 18
S 19	0 12 34	2°33'45	19°51	8°51	14°51	20°44	7°25	27° 8	21°52	1° 6	18°31	11°34	10°54	14°29	n.a.	S 19
M20	0 16 31	3°35'04	3♍48	10°26	16° 7	21°24	7°19	27°12	21°55	1° 8	18°32	11°27	10°51	14°36	n.a.	M20
T 21	0 20 27	4°36'23	18°12	12° 0	17°22	22° 4	7°13	27°16	21°58	1°10	18°33	11°17	10°48	14°43	n.a.	T 21
W22	0 24 24	5°37'43	2♎59	13°35	18°37	22°44	7° 7	27°20	22° 2	1°13	18°34	11° 5	10°44	14°49	n.a.	W22
T 23	0 28 21	6°39'04	17°59	15° 9	19°53	23°24	7° 1	27°24	22° 5	1°15	18°35	10°53	10°41	14°56	n.a.	T 23
F 24	0 32 17	7°40'25	3♏ 4	16°44	21° 8	24° 4	6°55	27°28	22° 9	1°17	18°35	10°41	10°38	15° 3	n.a.	F 24
S 25	0 36 14	8°41'46	18° 2	18°19	22°23	24°44	6°49	27°32	22°13	1°19	18°36	10°32	10°35	15° 9	n.a.	S 25
S 26	0 40 10	9°43'08	2♐47	19°53	23°38	25°24	6°43	27°35	22°16	1°22	18°37	10°26	10°32	15°16	n.a.	S 26
M27	0 44 7	10°44'30	17°12	21°28	24°54	26° 4	6°36	27°39	22°20	1°24	18°37	10°23	10°29	15°23	n.a.	M27
T 28	0 48 3	11°45'51	1♑15	23° 3	26° 9	26°44	6°29	27°43	22°23	1°26	18°38	10°22	10°25	15°30	n.a.	T 28
W29	0 52 0	12°47'13	14°56	24°37	27°24	27°24	6°22	27°46	22°27	1°28	18°39	10°22	10°22	15°36	n.a.	W29
T 30	0 55 56	13°48'35	28°16	26°12	28°39	28° 4	6°16	27°49	22°30	1°31	18°39	10°21	10°19	15°43	n.a.	T 30
F 31	0 59 53	14♎49'57	11♒19	27♎46	29♎54	28♌44	6♉ 8	27♋53	22♎34	1♎33	18♋40	10♋19	10♋16	15♉50	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	6n21	23s 9	0n47	8n26	0n39	3n49	0n43	19n46	1n19	14n 6	0s39	23n 8	1n38	8s 1	0n21	1n44	2n 5	37n47	15n12	23n20	23n28	11n44			n.a.
T 2	5 57	23 11	0s25	7 43	0 33	3 16	0 41	19 35	1 19	14 5	0 39	23 7	1 38	8 2	0 21	1 43	2 5	37 47	15 12	23 20	23 29	11 47			n.a.
F 3	5 33	21 53	1 34	6 59	0 27	2 44	0 39	19 24	1 19	14 4	0 39	23 6	1 38	8 3	0 21	1 42	2 5	37 47	15 13	23 20	23 29	11 49			n.a.
S 4	5 9	19 26	2 37	6 16	0 20	2 11	0 37	19 13	1 20	14 3	0 39	23 5	1 39	8 4	0 21	1 41	2 5	37 48	15 13	23 21	23 29	11 52			n.a.
S 5	4 44	16 1	3 31	5 32	0 14	1 38	0 35	19 2	1 20	14 2	0 39	23 4	1 39	8 6	0 21	1 40	2 5	37 48	15 14	23 21	23 30	11 54			n.a.
M 6	4 20	11 55	4 14	4 49	0 8	1 6	0 32	18 51	1 20	14 1	0 39	23 4	1 39	8 7	0 21	1 39	2 5	37 48	15 14	23 22	23 30	11 57			n.a.
T 7	3 55	7 22	4 43	4 5	0 1	0 33	0 30	18 40	1 20	14 0	0 38	23 3	1 39	8 8	0 21	1 39	2 5	37 49	15 15	23 23	23 30	11 59			n.a.
W 8	3 31	2 34	4 59	3 21	0s 5	0 0	0 28	18 28	1 20	13 59	0 38	23 2	1 39	8 9	0 21	1 38	2 5	37 49	15 15	23 25	23 30	12 2			n.a.
T 9	3 6	2n15	5 0	2 37	0 12	0s33	0 26	18 16	1 20	13 58	0 38	23 1	1 40	8 11	0 21	1 37	2 5	37 49	15 16	23 26	23 31	12 4			n.a.
F 10	2 41	6 56	4 48	1 53	0 18	1 5	0 23	18 4	1 20	13 57	0 38	23 0	1 40	8 12	0 21	1 36	2 5	37 49	15 16	23 27	23 31	12 7			n.a.
S 11	2 17	11 19	4 24	1 9	0 24	1 38	0 21	17 52	1 20	13 56	0 38	23 0	1 40	8 13	0 21	1 35	2 5	37 50	15 17	23 28	23 31	12 9			n.a.
S 12	1 52	15 15	3 48	0 25	0 31	2 11	0 19	17 40	1 20	13 54	0 38	22 59	1 40	8 14	0 21	1 34	2 5	37 50	15 17	23 29	23 32	12 12			n.a.
M13	1 27	18 35	3 3	0s20	0 37	2 43	0 16	17 28	1 20	13 53	0 38	22 58	1 40	8 16	0 21	1 33	2 5	37 50	15 18	23 29	23 32	12 14			n.a.
T 14	1 2	21 11	2 9	1 3	0 43	3 16	0 14	17 16	1 20	13 51	0 38	22 57	1 41	8 17	0 21	1 32	2 5	37 51	15 18	23 29	23 32	12 17			n.a.
W15	0 37	22 52	1 9	1 47	0 49	3 48	0 12	17 3	1 20	13 50	0 38	22 57	1 41	8 18	0 21	1 31	2 5	37 51	15 19	23 29	23 32	12 19			n.a.
T 16	0 12	23 29	0 5	2 31	0 55	4 21	0 9	16 50	1 20	13 48	0 38	22 56	1 41	8 20	0 21	1 30	2 5	37 51	15 19	23 29	23 33	12 21			n.a.
F 17	0s13	22 57	1n 2	3 15	1 1	4 53	0 7	16 38	1 20	13 47	0 38	22 55	1 41	8 21	0 21	1 29	2 5	37 52	15 20	23 29	23 33	12 24			n.a.
S 18	0 38	21 10	2 7	3 58	1 6	5 25	0 5	16 25	1 20	13 45	0 38	22 55	1 41	8 22	0 21	1 28	2 5	37 52	15 20	23 30	23 33	12 26			n.a.
S 19	1 3	18 10	3 7	4 41	1 12	5 57	0 2	16 12	1 20	13 43	0 38	22 54	1 42	8 24	0 21	1 27	2 5	37 52	15 21	23 30	23 34	12 29			n.a.
M20	1 27	14 2	3 58	5 24	1 17	6 29	0s 0	15 59	1 20	13 42	0 38	22 53	1 42	8 25	0 21	1 27	2 5	37 53	15 21	23 31	23 34	12 31			n.a.
T 21	1 52	9 0	4 36	6 7	1 23	7 1	0 3	15 45	1 21	13 40	0 38	22 53	1 42	8 26	0 21	1 26	2 5	37 53	15 22	23 32	23 34	12 34			n.a.
W22	2 17	3 19	4 57	6 50	1 28	7 33	0 5	15 32	1 21	13 38	0 37	22 52	1 42	8 28	0 21	1 25	2 5	37 54	15 22	23 33	23 34	12 36			n.a.
T 23	2 42	2s39	4 58	7 32	1 33	8 4	0 8	15 19	1 21	13 36	0 37	22 51	1 43	8 29	0 21	1 24	2 5	37 54	15 23	23 34	23 35	12 39			n.a.
F 24	3 7	8 29	4 38	8 13	1 37	8 36	0 10	15 5	1 21	13 34	0 37	22 51	1 43	8 30	0 21	1 23	2 5	37 54	15 23	23 35	23 35	12 41			n.a.
S 25	3 32	13 48	3 59	8 55	1 42	9 7	0 12	14 51	1 21	13 32	0 37	22 50	1 43	8 32	0 21	1 22	2 5	37 55	15 24	23 35	23 35	12 44			n.a.
S 26	3 56	18 12	3 4	9 35	1 46	9 37	0 15	14 37	1 21	13 30	0 37	22 50	1 43	8 33	0 21	1 21	2 5	37 55	15 25	23 36	23 35	12 46			n.a.
M27	4 21	21 25	1 59	10 16	1 50	10 8	0 17	14 23	1 21	13 28	0 37	22 49	1 43	8 34	0 21	1 20	2 5	37 56	15 25	23 36	23 36	12 48			n.a.
T 28	4 46	23 13	0 48	10 55	1 54	10 38	0 20	14 9	1 21	13 26	0 37	22 49	1 44	8 36	0 21	1 19	2 5	37 56	15 26	23 36	23 36	12 51			n.a.
W29	5 10	23 34	0s24	11 34	1 57	11 8	0 22	13 55	1 21	13 23	0 37	22 48	1 44	8 37	0 21	1 18	2 5	37 57	15 26	23 36	23 36	12 53			n.a.
T 30	5 35	22 32	1 33	12 13	2 0	11 38	0 25	13 41	1 21	13 21	0 37	22 48	1 44	8 39	0 21	1 17	2 5	37 57	15 27	23 36	23 36	12 56			n.a.
F 31	5s59	20s17	2s36	12s50	2s 3	12s 8	0s27	13n27	1n21	13n19	0s37	22n47	1n44	8s40	0n21	1n17	2n 5	37n57	15n27	23n36	23n37	12n58			n.a.

Julian Day Number = 636903.5, Delta T = 20h34m21s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°56'35, Lahiri = -44°49'35 Julian Calendar 1 Oct. 2970 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2970 BCE

The year -2969 astronomical counting style corresponds to year 2970 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2970 BCE
geocentric

NOVEMBER 2970 BCE (-2969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 3 50	15♎51'18	24♒ 8	29♎20	1♏10	29♌25	6°R 1	27♋56	22♎38	1♎35	18♋40	10°R14	10♋13	15♉56	n.a.	S 1
S 2	1 7 46	16°52'39	6♓44	0♏54	2°25	0♍ 5	5♉54	27°59	22°41	1°37	18°41	10♋ 7	10° 9	16° 3	n.a.	S 2
M 3	1 11 43	17°54'00	19°10	2°28	3°40	0°45	5°47	28° 2	22°45	1°39	18°41	9°56	10° 6	16°10	n.a.	M 3
T 4	1 15 39	18°55'21	1♈27	4° 0	4°55	1°25	5°39	28° 5	22°48	1°42	18°42	9°43	10° 3	16°16	n.a.	T 4
W 5	1 19 36	19°56'42	13°36	5°32	6°10	2° 5	5°32	28° 8	22°52	1°44	18°42	9°28	10° 0	16°23	n.a.	W 5
T 6	1 23 32	20°58'03	25°39	7° 4	7°25	2°45	5°24	28°10	22°56	1°46	18°42	9°13	9°57	16°30	n.a.	T 6
F 7	1 27 29	21°59'24	7♉35	8°34	8°40	3°26	5°17	28°13	22°59	1°48	18°42	9° 0	9°54	16°37	n.a.	F 7
S 8	1 31 26	23° 0'45	19°27	10° 3	9°55	4° 6	5° 9	28°15	23° 3	1°50	18°43	8°48	9°50	16°43	n.a.	S 8
S 9	1 35 22	24° 2'06	1♊16	11°30	11°10	4°46	5° 1	28°18	23° 6	1°52	18°43	8°40	9°47	16°50	n.a.	S 9
M10	1 39 19	25° 3'27	13° 5	12°56	12°25	5°26	4°53	28°20	23°10	1°55	18°43	8°34	9°44	16°57	n.a.	M10
T 11	1 43 15	26° 4'47	24°57	14°19	13°40	6° 7	4°45	28°22	23°14	1°57	18°43	8°31	9°41	17° 3	n.a.	T 11
W12	1 47 12	27° 6'08	6♋57	15°39	14°55	6°47	4°37	28°24	23°17	1°59	18°43	8°D30	9°38	17°10	n.a.	W12
T 13	1 51 8	28° 7'29	19°10	16°56	16°10	7°27	4°29	28°26	23°21	2° 1	18°43	8°30	9°35	17°17	n.a.	T 13
F 14	1 55 5	29° 8'49	1♌40	18°10	17°25	8° 8	4°21	28°28	23°24	2° 3	18°44	8°R30	9°31	17°23	n.a.	F 14
S 15	1 59 2	0♏10'09	14°33	19°19	18°40	8°48	4°13	28°30	23°28	2° 5	18°R44	8°29	9°28	17°30	n.a.	S 15
S 16	2 2 58	1°11'29	27°54	20°22	19°55	9°28	4° 5	28°32	23°32	2° 7	18°44	8°26	9°25	17°37	n.a.	S 16
M17	2 6 55	2°12'49	11♍45	21°20	21°10	10° 9	3°57	28°33	23°35	2° 9	18°43	8°21	9°22	17°43	n.a.	M17
T 18	2 10 51	3°14'09	26° 5	22°11	22°25	10°49	3°49	28°35	23°39	2°11	18°43	8°13	9°19	17°50	n.a.	T 18
W19	2 14 48	4°15'28	10♎53	22°54	23°40	11°30	3°41	28°36	23°42	2°13	18°43	8° 3	9°15	17°57	n.a.	W19
T 20	2 18 44	5°16'46	26° 1	23°29	24°54	12°10	3°33	28°38	23°46	2°15	18°43	7°53	9°12	18° 4	n.a.	T 20
F 21	2 22 41	6°18'04	11♏19	23°55	26° 9	12°50	3°25	28°39	23°49	2°17	18°43	7°43	9° 9	18°10	n.a.	F 21
S 22	2 26 38	7°19'21	26°35	24°10	27°24	13°31	3°16	28°40	23°53	2°19	18°43	7°36	9° 6	18°17	n.a.	S 22
S 23	2 30 34	8°20'38	11♐40	24°R14	28°39	14°11	3° 8	28°41	23°56	2°21	18°42	7°30	9° 3	18°24	n.a.	S 23
M24	2 34 31	9°21'53	26°24	24° 7	29°54	14°52	3° 0	28°42	24° 0	2°23	18°42	7°28	9° 0	18°30	n.a.	M24
T 25	2 38 27	10°23'08	10♑42	23°48	1♐ 8	15°32	2°52	28°42	24° 4	2°25	18°42	7°D27	8°56	18°37	n.a.	T 25
W26	2 42 24	11°24'21	24°34	23°17	2°23	16°13	2°44	28°43	24° 7	2°27	18°41	7°28	8°53	18°44	n.a.	W26
T 27	2 46 20	12°25'33	8♒ 1	22°36	3°38	16°53	2°36	28°44	24°11	2°29	18°41	7°R29	8°50	18°50	n.a.	T 27
F 28	2 50 17	13°26'44	21° 4	21°44	4°52	17°34	2°29	28°44	24°14	2°30	18°41	7°29	8°47	18°57	n.a.	F 28
S 29	2 54 14	14°27'53	3♓47	20°43	6° 7	18°14	2°21	28°44	24°17	2°32	18°40	7°26	8°44	19° 4	n.a.	S 29
S 30	2 58 10	15♏29'01	16♓15	19♏35	7♐22	18♍55	2♉13	28♋45	24♎21	2♎34	18♋40	7♋22	8♋40	19♉11	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s23	17s 4	3s29	13s27	2s 5	12s37	0s29	13n12	1n20	13n17	0s37	22n47	1n45	8s41	0n21	1n16	2n 5	37n58	15n28	23n37	23n37	13n 1		n.a.
S 2	6 47	13 7	4 11	14 2	2 7	13 6	0 32	12 58	1 20	13 14	0 36	22 47	1 45	8 43	0 21	1 15	2 5	37 58	15 28	23 37	23 37	13 3		n.a.
M 3	7 11	8 40	4 41	14 37	2 8	13 34	0 34	12 43	1 20	13 12	0 36	22 46	1 45	8 44	0 21	1 14	2 5	37 59	15 29	23 38	23 37	13 5		n.a.
T 4	7 35	3 56	4 57	15 11	2 9	14 3	0 36	12 29	1 20	13 9	0 36	22 46	1 45	8 45	0 21	1 13	2 5	37 59	15 30	23 39	23 38	13 8		n.a.
W 5	7 59	0n55	4 59	15 43	2 10	14 30	0 39	12 14	1 20	13 7	0 36	22 46	1 46	8 47	0 21	1 12	2 5	38 0	15 30	23 40	23 38	13 10		n.a.
T 6	8 22	5 42	4 48	16 14	2 10	14 58	0 41	11 59	1 20	13 5	0 36	22 45	1 46	8 48	0 21	1 11	2 5	38 0	15 31	23 41	23 38	13 13		n.a.
F 7	8 46	10 13	4 24	16 44	2 9	15 25	0 43	11 44	1 20	13 2	0 36	22 45	1 46	8 50	0 21	1 10	2 5	38 1	15 31	23 42	23 38	13 15		n.a.
S 8	9 9	14 21	3 49	17 11	2 7	15 52	0 46	11 29	1 20	13 0	0 36	22 45	1 46	8 51	0 21	1 10	2 5	38 1	15 32	23 43	23 39	13 18		n.a.
S 9	9 33	17 55	3 4	17 38	2 5	16 18	0 48	11 14	1 20	12 57	0 36	22 44	1 47	8 52	0 21	1 9	2 5	38 2	15 32	23 44	23 39	13 20		n.a.
M10	9 56	20 46	2 11	18 2	2 2	16 44	0 50	10 59	1 20	12 54	0 35	22 44	1 47	8 54	0 21	1 8	2 5	38 2	15 33	23 44	23 39	13 22		n.a.
T 11	10 18	22 44	1 11	18 24	1 59	17 9	0 52	10 43	1 20	12 52	0 35	22 44	1 47	8 55	0 21	1 7	2 5	38 3	15 33	23 44	23 39	13 25		n.a.
W12	10 41	23 42	0 8	18 44	1 54	17 34	0 54	10 28	1 20	12 49	0 35	22 44	1 47	8 56	0 21	1 6	2 5	38 3	15 34	23 44	23 40	13 27		n.a.
T 13	11 4	23 32	0n56	19 2	1 48	17 58	0 56	10 12	1 20	12 47	0 35	22 44	1 48	8 58	0 21	1 5	2 5	38 4	15 34	23 44	23 40	13 30		n.a.
F 14	11 26	22 13	2 0	19 17	1 42	18 22	0 58	9 57	1 20	12 44	0 35	22 43	1 48	8 59	0 21	1 5	2 5	38 5	15 35	23 44	23 40	13 32		n.a.
S 15	11 48	19 43	2 59	19 29	1 34	18 46	1 0	9 41	1 20	12 41	0 35	22 43	1 48	9 0	0 21	1 4	2 5	38 5	15 36	23 44	23 40	13 35		n.a.
S 16	12 10	16 6	3 51	19 38	1 25	19 9	1 2	9 26	1 19	12 39	0 34	22 43	1 48	9 2	0 21	1 3	2 5	38 6	15 36	23 45	23 40	13 37		n.a.
M17	12 32	11 29	4 32	19 45	1 15	19 31	1 4	9 10	1 19	12 36	0 34	22 43	1 49	9 3	0 21	1 2	2 5	38 6	15 37	23 45	23 41	13 39		n.a.
T 18	12 53	6 6	4 57	19 47	1 4	19 53	1 6	8 54	1 19	12 33	0 34	22 43	1 49	9 5	0 21	1 1	2 6	38 7	15 37	23 45	23 41	13 42		n.a.
W19	13 15	0 13	5 3	19 47	0 52	20 14	1 8	8 38	1 19	12 31	0 34	22 43	1 49	9 6	0 21	1 1	2 6	38 7	15 38	23 46	23 41	13 44		n.a.
T 20	13 36	5s49	4 49	19 42	0 38	20 35	1 10	8 22	1 19	12 28	0 34	22 43	1 49	9 7	0 21	1 0	2 6	38 8	15 38	23 47	23 41	13 47		n.a.
F 21	13 57	11 35	4 13	19 34	0 23	20 55	1 12	8 6	1 19	12 25	0 34	22 43	1 50	9 9	0 21	0 59	2 6	38 8	15 39	23 47	23 42	13 49		n.a.
S 22	14 17	16 37	3 20	19 23	0 7	21 15	1 14	7 50	1 19	12 23	0 34	22 43	1 50	9 10	0 21	0 58	2 6	38 9	15 39	23 48	23 42	13 51		n.a.
S 23	14 38	20 32	2 13	19 7	0n10	21 34	1 15	7 34	1 19	12 20	0 33	22 43	1 50	9 11	0 21	0 57	2 6	38 10	15 40	23 48	23 42	13 54		n.a.
M24	14 58	22 59	0 59	18 47	0 29	21 52	1 17	7 18	1 18	12 18	0 33	22 43	1 50	9 13	0 21	0 57	2 6	38 10	15 40	23 48	23 42	13 56		n.a.
T 25	15 17	23 52	0s17	18 24	0 48	22 10	1 18	7 2	1 18	12 15	0 33	22 43	1 51	9 14	0 21	0 56	2 6	38 11	15 41	23 48	23 42	13 59		n.a.
W26	15 37	23 12	1 30	17 58	1 7	22 27	1 20	6 46	1 18	12 12	0 33	22 43	1 51	9 15	0 21	0 55	2 6	38 11	15 42	23 48	23 43	14 1		n.a.
T 27	15 56	21 13	2 36	17 28	1 27	22 43	1 22	6 29	1 18	12 10	0 33	22 43	1 51	9 17	0 21	0 55	2 6	38 12	15 42	23 48	23 43	14 3		n.a.
F 28	16 15	18 9	3 32	16 56	1 46	22 59	1 23	6 13	1 18	12 7	0 32	22 44	1 51	9 18	0 21	0 54	2 6	38 12	15 43	23 48	23 43	14 6		n.a.
S 29	16 34	14 19	4 16	16 21	2 5	23 14	1 24	5 57	1 17	12 5	0 32	22 44	1 52	9 19	0 21	0 53	2 6	38 13	15 43	23 48	23 43	14 8		n.a.
S 30	16s52	9s56	4s46	15s46	2n23	23s28	1s26	5n40	1n17	12n 2	0s32	22n44	1n52	9s20	0n21	0n52	2n 6	38n14	15n44	23n48	23n44	14n10		n.a.

Julian Day Number = 636934.5, Delta T = 20h34m19s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°56'31, Lahiri = -44°49'30 Julian Calendar 1 Nov. 2970 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2970 BCE

The year -2969 astronomical counting style corresponds to year 2970 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2970 BCE
geocentric

DECEMBER 2970 BCE (-2969) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 2 7	16♏30'08	28♓30	18°R22	8♐36	19♍35	2°R 5	28♋45	24♎24	2♎36	18°R39	7°R15	8♋37	19♉17	n.a.	M 1
T 2	3 6 3	17°31'13	10♈36	17♏ 6	9°51	20°16	1♉58	28°R45	24°28	2°38	18♋39	7♋ 7	8°34	19°24	n.a.	T 2
W 3	3 10 0	18°32'17	22°36	15°49	11° 5	20°56	1°50	28°45	24°31	2°39	18°38	6°57	8°31	19°31	n.a.	W 3
T 4	3 13 56	19°33'20	4♉30	14°35	12°20	21°37	1°43	28°44	24°34	2°41	18°37	6°47	8°28	19°37	n.a.	T 4
F 5	3 17 53	20°34'22	16°22	13°24	13°34	22°17	1°36	28°44	24°38	2°43	18°37	6°38	8°25	19°44	n.a.	F 5
S 6	3 21 50	21°35'22	28°12	12°19	14°49	22°58	1°28	28°44	24°41	2°44	18°36	6°31	8°21	19°51	n.a.	S 6
S 7	3 25 46	22°36'21	10♊ 3	11°20	16° 3	23°38	1°21	28°43	24°44	2°46	18°35	6°25	8°18	19°57	n.a.	S 7
M 8	3 29 43	23°37'19	21°56	10°30	17°18	24°19	1°14	28°43	24°48	2°48	18°35	6°22	8°15	20° 4	n.a.	M 8
T 9	3 33 39	24°38'16	3♋53	9°47	18°32	25° 0	1° 7	28°42	24°51	2°49	18°34	6°D20	8°12	20°11	n.a.	T 9
W10	3 37 36	25°39'12	15°58	9°14	19°46	25°40	1° 1	28°41	24°54	2°51	18°33	6°21	8° 9	20°17	n.a.	W10
T 11	3 41 32	26°40'06	28°14	8°49	21° 1	26°21	0°54	28°40	24°57	2°52	18°32	6°22	8° 6	20°24	n.a.	T 11
F 12	3 45 29	27°40'59	10♌45	8°32	22°15	27° 2	0°47	28°39	25° 1	2°54	18°31	6°24	8° 2	20°31	n.a.	F 12
S 13	3 49 25	28°41'51	23°35	8°24	23°29	27°42	0°41	28°38	25° 4	2°55	18°31	6°R25	7°59	20°37	n.a.	S 13
S 14	3 53 22	29°42'41	6♍49	8°D23	24°43	28°23	0°35	28°37	25° 7	2°57	18°30	6°25	7°56	20°44	n.a.	S 14
M15	3 57 19	0♐43'31	20°29	8°30	25°58	29° 3	0°29	28°35	25°10	2°58	18°29	6°23	7°53	20°51	n.a.	M15
T 16	4 1 15	1°44'19	4♎36	8°44	27°12	29°44	0°23	28°34	25°13	2°59	18°28	6°20	7°50	20°58	n.a.	T 16
W17	4 5 12	2°45'05	19°10	9° 3	28°26	0♎25	0°17	28°33	25°16	3° 1	18°27	6°15	7°46	21° 4	n.a.	W17
T 18	4 9 8	3°45'51	4♏ 6	9°29	29°40	1° 6	0°11	28°31	25°19	3° 2	18°26	6°10	7°43	21°11	n.a.	T 18
F 19	4 13 5	4°46'34	19°16	10° 0	0♏54	1°46	0° 5	28°29	25°22	3° 4	18°25	6° 6	7°40	21°18	n.a.	F 19
S 20	4 17 1	5°47'17	4♐31	10°36	2° 8	2°27	0° 0	28°27	25°25	3° 5	18°24	6° 2	7°37	21°24	n.a.	S 20
S 21	4 20 58	6°47'57	19°40	11°17	3°22	3° 8	29♈55	28°25	25°28	3° 6	18°23	6° 0	7°34	21°31	n.a.	S 21
M22	4 24 55	7°48'36	4♑34	12° 1	4°36	3°48	29°50	28°23	25°31	3° 7	18°21	5°D59	7°31	21°38	n.a.	M22
T 23	4 28 51	8°49'13	19° 6	12°50	5°50	4°29	29°45	28°21	25°34	3° 9	18°20	5°59	7°27	21°44	n.a.	T 23
W24	4 32 48	9°49'48	3♒12	13°42	7° 4	5°10	29°40	28°19	25°37	3°10	18°19	6° 1	7°24	21°51	n.a.	W24
T 25	4 36 44	10°50'21	16°50	14°37	8°18	5°50	29°36	28°17	25°40	3°11	18°18	6° 2	7°21	21°58	n.a.	T 25
F 26	4 40 41	11°50'51	0♓ 1	15°35	9°32	6°31	29°31	28°14	25°42	3°12	18°17	6° 3	7°18	22° 4	n.a.	F 26
S 27	4 44 37	12°51'20	12°49	16°35	10°45	7°12	29°27	28°12	25°45	3°13	18°16	6°R 4	7°15	22°11	n.a.	S 27
S 28	4 48 34	13°51'46	25°17	17°39	11°59	7°52	29°23	28° 9	25°48	3°14	18°14	6° 3	7°12	22°18	n.a.	S 28
M29	4 52 30	14°52'10	7♈30	18°44	13°13	8°33	29°19	28° 7	25°50	3°15	18°13	6° 2	7° 8	22°24	n.a.	M29
T 30	4 56 27	15°52'32	19°32	19°52	14°26	9°14	29°16	28° 4	25°53	3°16	18°12	5°59	7° 5	22°31	n.a.	T 30
W31	5 0 24	16♐52'52	1♉27	21♏ 2	15♑40	9♎55	29♈12	28♋ 1	25♎56	3♎17	18♋10	5♋56	7♋ 2	22♉38	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	17s10	5s13	5s 3	15s10	2n39	23s42	1s27	5n24	1n17	11n59	0s32	22n44	1n52	9s22	0n21	0n52	2n 6	38n14	15n44	23n49	23n44	14n13			n.a.
T 2	17 28	0 23	5 6	14 34	2 54	23 55	1 28	5 7	1 17	11 57	0 32	22 44	1 52	9 23	0 21	0 51	2 6	38 15	15 45	23 49	23 44	14 15			n.a.
W 3	17 46	4n26	4 55	14 1	3 6	24 7	1 29	4 51	1 17	11 54	0 32	22 45	1 53	9 24	0 21	0 50	2 6	38 15	15 45	23 50	23 44	14 18			n.a.
T 4	18 3	9 4	4 32	13 29	3 16	24 19	1 30	4 34	1 16	11 52	0 31	22 45	1 53	9 26	0 21	0 50	2 6	38 16	15 46	23 50	23 44	14 20			n.a.
F 5	18 19	13 22	3 57	13 0	3 24	24 29	1 31	4 18	1 16	11 50	0 31	22 45	1 53	9 27	0 21	0 49	2 6	38 17	15 46	23 51	23 45	14 22			n.a.
S 6	18 36	17 8	3 11	12 35	3 30	24 40	1 32	4 1	1 16	11 47	0 31	22 46	1 54	9 28	0 21	0 49	2 6	38 17	15 47	23 51	23 45	14 25			n.a.
S 7	18 52	20 14	2 18	12 14	3 33	24 49	1 33	3 44	1 16	11 45	0 31	22 46	1 54	9 29	0 21	0 48	2 6	38 18	15 47	23 51	23 45	14 27			n.a.
M 8	19 8	22 29	1 17	11 57	3 34	24 57	1 34	3 27	1 15	11 43	0 31	22 46	1 54	9 31	0 21	0 47	2 6	38 18	15 48	23 52	23 45	14 30			n.a.
T 9	19 23	23 44	0 13	11 44	3 33	25 5	1 35	3 11	1 15	11 40	0 30	22 47	1 54	9 32	0 21	0 47	2 6	38 19	15 48	23 52	23 45	14 32			n.a.
W10	19 38	23 54	0n52	11 35	3 31	25 12	1 36	2 54	1 15	11 38	0 30	22 47	1 55	9 33	0 21	0 46	2 6	38 20	15 49	23 52	23 46	14 34			n.a.
T 11	19 53	22 55	1 56	11 31	3 27	25 18	1 36	2 37	1 15	11 36	0 30	22 48	1 55	9 34	0 21	0 46	2 7	38 20	15 49	23 52	23 46	14 37			n.a.
F 12	20 7	20 47	2 56	11 31	3 22	25 24	1 37	2 20	1 14	11 34	0 30	22 48	1 55	9 35	0 21	0 45	2 7	38 21	15 50	23 52	23 46	14 39			n.a.
S 13	20 21	17 34	3 49	11 34	3 16	25 28	1 37	2 4	1 14	11 32	0 29	22 49	1 55	9 37	0 21	0 44	2 7	38 21	15 50	23 51	23 46	14 41			n.a.
S 14	20 35	13 24	4 32	11 40	3 8	25 32	1 38	1 47	1 14	11 30	0 29	22 49	1 56	9 38	0 21	0 44	2 7	38 22	15 50	23 52	23 46	14 44			n.a.
M15	20 48	8 26	5 0	11 50	3 1	25 35	1 38	1 30	1 13	11 28	0 29	22 50	1 56	9 39	0 21	0 43	2 7	38 23	15 51	23 52	23 47	14 46			n.a.
T 16	21 0	2 53	5 12	12 2	2 52	25 38	1 38	1 13	1 13	11 26	0 29	22 50	1 56	9 40	0 21	0 43	2 7	38 23	15 51	23 52	23 47	14 48			n.a.
W17	21 13	3s 0	5 4	12 17	2 43	25 39	1 39	0 56	1 13	11 24	0 29	22 51	1 56	9 41	0 21	0 42	2 7	38 24	15 52	23 52	23 47	14 51			n.a.
T 18	21 25	8 52	4 36	12 34	2 34	25 40	1 39	0 39	1 12	11 22	0 28	22 51	1 57	9 42	0 21	0 42	2 7	38 24	15 52	23 52	23 47	14 53			n.a.
F 19	21 36	14 19	3 48	12 53	2 24	25 40	1 39	0 22	1 12	11 20	0 28	22 52	1 57	9 43	0 21	0 41	2 7	38 25	15 53	23 52	23 47	14 55			n.a.
S 20	21 47	18 52	2 44	13 14	2 15	25 39	1 39	0 6	1 12	11 18	0 28	22 53	1 57	9 45	0 21	0 41	2 7	38 25	15 53	23 53	23 48	14 58			n.a.
S 21	21 58	22 8	1 28	13 36	2 5	25 37	1 39	0s11	1 11	11 17	0 28	22 53	1 57	9 46	0 21	0 40	2 7	38 26	15 53	23 53	23 48	15 0			n.a.
M22	22 8	23 48	0 8	13 59	1 55	25 35	1 39	0 28	1 11	11 15	0 28	22 54	1 57	9 47	0 21	0 40	2 7	38 27	15 54	23 53	23 48	15 2			n.a.
T 23	22 18	23 48	1s12	14 24	1 45	25 31	1 38	0 45	1 10	11 14	0 27	22 54	1 58	9 48	0 21	0 40	2 7	38 27	15 54	23 53	23 48	15 5			n.a.
W24	22 28	22 15	2 24	14 49	1 35	25 27	1 38	1 2	1 10	11 12	0 27	22 55	1 58	9 49	0 21	0 39	2 7	38 28	15 55	23 53	23 48	15 7			n.a.
T 25	22 37	19 26	3 26	15 15	1 25	25 23	1 38	1 19	1 10	11 11	0 27	22 56	1 58	9 50	0 21	0 39	2 7	38 28	15 55	23 53	23 48	15 9			n.a.
F 26	22 45	15 42	4 15	15 42	1 15	25 17	1 37	1 36	1 9	11 9	0 27	22 57	1 58	9 51	0 21	0 38	2 7	38 29	15 55	23 53	23 49	15 12			n.a.
S 27	22 53	11 20	4 50	16 9	1 6	25 11	1 37	1 53	1 9	11 8	0 26	22 57	1 59	9 52	0 21	0 38	2 7	38 29	15 56	23 53	23 49	15 14			n.a.
S 28	23 1	6 38	5 9	16 37	0 56	25 3	1 36	2 9	1 8	11 7	0 26	22 58	1 59	9 53	0 21	0 38	2 8	38 30	15 56	23 53	23 49	15 16			n.a.
M29	23 8	1 45	5 15	17 4	0 46	24 56	1 35	2 26	1 8	11 6	0 26	22 59	1 59	9 54	0 21	0 37	2 8	38 30	15 56	23 53	23 49	15 19			n.a.
T 30	23 15	3n 7	5 6	17 32	0 37	24 47	1 35	2 43	1 7	11 4	0 26	23 0	1 59	9 55	0 21	0 37	2 8	38 31	15 57	23 53	23 49	15 21			n.a.
W31	23s21	7n49	4s45	18s 0	0n28	24s38	1s34	3s 0	1n 7	11n 3	0s26	23n 0	2n 0	9s56	0n21	0n37	2n 8	38n32	15n57	23n53	23n50	15n23			n.a.

Julian Day Number = 636964.5, Delta T = 20h34m16s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°56'27, Lahiri = -44°49'26 Julian Calendar 1 Dec. 2970 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2970 BCE

The year -2969 astronomical counting style corresponds to year 2970 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2969 BCE
geocentric

JANUARY 2969 BCE (-2968) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 4 20	17♐53'09	13♉17	22♏14	16♑53	10♎35	29°R 9	27°R58	25♎58	3♎18	18°R 9	5°R53	6♋59	22♉45	n.a.	T 1
F 2	5 8 17	18°53'24	25° 7	23°27	18° 7	11°16	29♈ 6	27♋55	26° 1	3°19	18♋ 8	5♋50	6°56	22°51	n.a.	F 2
S 3	5 12 13	19°53'38	6♊58	24°42	19°20	11°57	29° 3	27°52	26° 3	3°20	18° 6	5°48	6°52	22°58	n.a.	S 3
S 4	5 16 10	20°53'49	18°53	25°59	20°34	12°37	29° 0	27°49	26° 6	3°21	18° 5	5°47	6°49	23° 5	n.a.	S 4
M 5	5 20 6	21°53'58	0♋53	27°18	21°47	13°18	28°58	27°46	26° 8	3°21	18° 4	5°D46	6°46	23°11	n.a.	M 5
T 6	5 24 3	22°54'05	13° 1	28°38	23° 0	13°59	28°55	27°43	26°11	3°22	18° 2	5°46	6°43	23°18	n.a.	T 6
W 7	5 27 59	23°54'11	25°18	29°59	24°13	14°40	28°53	27°39	26°13	3°23	18° 1	5°47	6°40	23°25	n.a.	W 7
T 8	5 31 56	24°54'14	7♌46	1♐22	25°27	15°20	28°51	27°36	26°15	3°24	17°59	5°47	6°37	23°31	n.a.	T 8
F 9	5 35 53	25°54'15	20°28	2°46	26°40	16° 1	28°49	27°32	26°17	3°24	17°58	5°49	6°33	23°38	n.a.	F 9
S 10	5 39 49	26°54'15	3♍26	4°11	27°53	16°42	28°48	27°29	26°20	3°25	17°56	5°49	6°30	23°45	n.a.	S 10
S 11	5 43 46	27°54'12	16°41	5°38	29° 6	17°22	28°46	27°25	26°22	3°25	17°55	5°50	6°27	23°51	n.a.	S 11
M12	5 47 42	28°54'08	0♎17	7° 5	0♒19	18° 3	28°45	27°21	26°24	3°26	17°53	5°R50	6°24	23°58	n.a.	M12
T 13	5 51 39	29°54'01	14°13	8°35	1°31	18°44	28°44	27°18	26°26	3°27	17°52	5°50	6°21	24° 5	n.a.	T 13
W14	5 55 35	0♑53'53	28°29	10° 5	2°44	19°25	28°44	27°14	26°28	3°27	17°50	5°49	6°18	24°11	n.a.	W14
T 15	5 59 32	1°53'43	13♏ 4	11°36	3°57	20° 5	28°43	27°10	26°30	3°27	17°49	5°49	6°14	24°18	n.a.	T 15
F 16	6 3 28	2°53'31	27°52	13° 9	5°10	20°46	28°43	27° 6	26°32	3°28	17°47	5°49	6°11	24°25	n.a.	F 16
S 17	6 7 25	3°53'17	12♐47	14°43	6°22	21°27	28°D42	27° 2	26°34	3°28	17°46	5°48	6° 8	24°31	n.a.	S 17
S 18	6 11 22	4°53'02	27°42	16°18	7°35	22° 7	28°42	26°58	26°36	3°29	17°44	5°48	6° 5	24°38	n.a.	S 18
M19	6 15 18	5°52'44	12♑29	17°54	8°47	22°48	28°43	26°54	26°38	3°29	17°43	5°48	6° 2	24°45	n.a.	M19
T 20	6 19 15	6°52'23	27° 0	19°32	10° 0	23°29	28°43	26°50	26°39	3°29	17°41	5°48	5°58	24°52	n.a.	T 20
W21	6 23 11	7°52'00	11♒ 9	21°10	11°12	24° 9	28°44	26°46	26°41	3°30	17°39	5°48	5°55	24°58	n.a.	W21
T 22	6 27 8	8°51'35	24°54	22°50	12°25	24°50	28°44	26°41	26°43	3°30	17°38	5°48	5°52	25° 5	n.a.	T 22
F 23	6 31 4	9°51'07	8♓13	24°31	13°37	25°31	28°45	26°37	26°44	3°30	17°36	5°47	5°49	25°12	n.a.	F 23
S 24	6 35 1	10°50'37	21° 8	26°13	14°49	26°11	28°47	26°33	26°46	3°30	17°35	5°47	5°46	25°18	n.a.	S 24
S 25	6 38 57	11°50'04	3♈42	27°57	16° 1	26°52	28°48	26°28	26°48	3°30	17°33	5°47	5°43	25°25	n.a.	S 25
M26	6 42 54	12°49'29	15°57	29°42	17°13	27°32	28°50	26°24	26°49	3°30	17°31	5°D47	5°39	25°32	n.a.	M26
T 27	6 46 50	13°48'51	28° 0	1♑28	18°25	28°13	28°51	26°20	26°51	3°30	17°30	5°47	5°36	25°38	n.a.	T 27
W28	6 50 47	14°48'11	9♉53	3°15	19°37	28°53	28°53	26°15	26°52	3°R30	17°28	5°48	5°33	25°45	n.a.	W28
T 29	6 54 43	15°47'28	21°43	5° 3	20°48	29°34	28°55	26°11	26°53	3°30	17°27	5°49	5°30	25°52	n.a.	T 29
F 30	6 58 40	16°46'43	3♊33	6°53	22° 0	0♏14	28°58	26° 6	26°55	3°30	17°25	5°50	5°27	25°58	n.a.	F 30
S 31	7 2 37	17♑45'55	15♊26	8♑44	23♒12	0♏55	29♈ 0	26♋ 2	26♎56	3♎30	17♋23	5♋51	5♋24	26♉ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	23s27	12n14	4s11	18s28	0n19	24s27	1s33	3s17	1n 6	11n 2	0s25	23n 1	2n 0	9s57	0n21	0n36	2n 8	38n32	15n57	23n53	23n50	15n26			n.a.
F 2	23 32	16 10	3 26	18 55	0 10	24 17	1 32	3 33	1 6	11 1	0 25	23 2	2 0	9 58	0 21	0 36	2 8	38 33	15 58	23 53	23 50	15 28			n.a.
S 3	23 37	19 29	2 33	19 23	0 1	24 5	1 31	3 50	1 5	11 1	0 25	23 3	2 0	9 59	0 21	0 36	2 8	38 33	15 58	23 53	23 50	15 30			n.a.
S 4	23 42	22 1	1 32	19 50	0s 7	23 53	1 30	4 7	1 5	11 0	0 25	23 4	2 0	10 0	0 21	0 35	2 8	38 34	15 58	23 53	23 50	15 33			n.a.
M 5	23 46	23 34	0 27	20 17	0 15	23 40	1 29	4 23	1 4	10 59	0 24	23 5	2 1	10 1	0 21	0 35	2 8	38 34	15 59	23 53	23 50	15 35			n.a.
T 6	23 49	24 2	0n40	20 43	0 23	23 26	1 27	4 40	1 4	10 58	0 24	23 6	2 1	10 1	0 21	0 35	2 8	38 35	15 59	23 53	23 51	15 37			n.a.
W 7	23 52	23 20	1 46	21 8	0 31	23 12	1 26	4 57	1 3	10 58	0 24	23 6	2 1	10 2	0 21	0 35	2 8	38 35	15 59	23 53	23 51	15 40			n.a.
T 8	23 55	21 28	2 48	21 33	0 38	22 57	1 24	5 13	1 3	10 57	0 24	23 7	2 1	10 3	0 21	0 34	2 8	38 36	16 0	23 53	23 51	15 42			n.a.
F 9	23 57	18 32	3 43	21 58	0 46	22 41	1 23	5 30	1 2	10 57	0 24	23 8	2 1	10 4	0 21	0 34	2 8	38 36	16 0	23 53	23 51	15 44			n.a.
S 10	23 59	14 38	4 28	22 21	0 53	22 25	1 21	5 46	1 1	10 57	0 23	23 9	2 2	10 5	0 21	0 34	2 8	38 37	16 0	23 53	23 51	15 47			n.a.
S 11	24 0	9 58	5 0	22 44	0 59	22 8	1 20	6 3	1 1	10 56	0 23	23 10	2 2	10 6	0 21	0 34	2 8	38 37	16 0	23 53	23 51	15 49			n.a.
M12	24 1	4 42	5 16	23 6	1 6	21 50	1 18	6 19	1 0	10 56	0 23	23 11	2 2	10 6	0 21	0 34	2 9	38 38	16 1	23 53	23 52	15 51			n.a.
T 13	24 1	0s56	5 14	23 27	1 12	21 32	1 16	6 36	1 0	10 56	0 23	23 12	2 2	10 7	0 21	0 34	2 9	38 38	16 1	23 53	23 52	15 53			n.a.
W14	24 1	6 38	4 53	23 47	1 18	21 13	1 14	6 52	0 59	10 56	0 23	23 13	2 2	10 8	0 21	0 33	2 9	38 38	16 1	23 53	23 52	15 56			n.a.
T 15	24 0	12 7	4 13	24 5	1 23	20 54	1 12	7 8	0 58	10 56	0 22	23 14	2 2	10 9	0 21	0 33	2 9	38 39	16 1	23 53	23 52	15 58			n.a.
F 16	23 59	16 59	3 16	24 23	1 28	20 34	1 10	7 25	0 58	10 56	0 22	23 15	2 3	10 9	0 21	0 33	2 9	38 39	16 1	23 53	23 52	16 0			n.a.
S 17	23 57	20 49	2 4	24 39	1 33	20 14	1 8	7 41	0 57	10 56	0 22	23 16	2 3	10 10	0 21	0 33	2 9	38 40	16 2	23 53	23 52	16 3			n.a.
S 18	23 55	23 15	0 45	24 55	1 38	19 53	1 6	7 57	0 56	10 56	0 22	23 17	2 3	10 11	0 21	0 33	2 9	38 40	16 2	23 53	23 52	16 5			n.a.
M19	23 53	24 2	0s37	25 8	1 42	19 31	1 4	8 13	0 55	10 57	0 21	23 18	2 3	10 11	0 21	0 33	2 9	38 41	16 2	23 53	23 53	16 7			n.a.
T 20	23 50	23 9	1 55	25 21	1 45	19 9	1 1	8 29	0 55	10 57	0 21	23 19	2 3	10 12	0 21	0 33	2 9	38 41	16 2	23 53	23 53	16 9			n.a.
W21	23 47	20 47	3 4	25 32	1 49	18 47	0 59	8 45	0 54	10 57	0 21	23 20	2 3	10 13	0 21	0 33	2 9	38 41	16 2	23 53	23 53	16 12			n.a.
T 22	23 43	17 18	4 0	25 41	1 52	18 24	0 57	9 1	0 53	10 58	0 21	23 21	2 4	10 13	0 21	0 33	2 9	38 42	16 2	23 53	23 53	16 14			n.a.
F 23	23 38	13 1	4 42	25 48	1 54	18 0	0 54	9 17	0 52	10 58	0 21	23 22	2 4	10 14	0 21	0 33	2 9	38 42	16 3	23 53	23 53	16 16			n.a.
S 24	23 34	8 17	5 7	25 54	1 57	17 36	0 52	9 33	0 52	10 59	0 20	23 23	2 4	10 14	0 21	0 33	2 9	38 43	16 3	23 53	23 53	16 18			n.a.
S 25	23 29	3 20	5 17	25 59	1 58	17 12	0 49	9 49	0 51	11 0	0 20	23 24	2 4	10 15	0 21	0 33	2 9	38 43	16 3	23 53	23 53	16 21			n.a.
M26	23 23	1n38	5 12	26 1	2 0	16 47	0 46	10 4	0 50	11 0	0 20	23 25	2 4	10 15	0 21	0 33	2 10	38 43	16 3	23 53	23 54	16 23			n.a.
T 27	23 17	6 27	4 54	26 1	2 1	16 22	0 44	10 20	0 49	11 1	0 20	23 26	2 4	10 16	0 21	0 33	2 10	38 44	16 3	23 53	23 54	16 25			n.a.
W28	23 10	10 59	4 23	26 0	2 1	15 56	0 41	10 35	0 48	11 2	0 20	23 27	2 4	10 17	0 21	0 33	2 10	38 44	16 3	23 53	23 54	16 28			n.a.
T 29	23 3	15 5	3 41	25 56	2 1	15 30	0 38	10 51	0 48	11 3	0 19	23 28	2 4	10 17	0 21	0 33	2 10	38 44	16 3	23 53	23 54	16 30			n.a.
F 30	22 56	18 36	2 50	25 50	2 1	15 4	0 35	11 6	0 47	11 4	0 19	23 29	2 5	10 17	0 21	0 33	2 10	38 45	16 3	23 53	23 54	16 32			n.a.
S 31	22s48	21n22	1s51	25s43	1s59	14s37	0s32	11s22	0n46	11n 5	0s19	23n30	2n 5	10s18	0n21	0n33	2n10	38n45	16n 3	23n53	23n54	16n34			n.a.

Julian Day Number = 636995.5, Delta T = 20h34m13s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°56'23, Lahiri = -44°49'22 Julian Calendar 1 Jan. 2969 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2970 BCE

The year -2968 astronomical counting style corresponds to year 2969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2969 BCE
geocentric

FEBRUARY 2969 BCE (-2968) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 6 33	18♉45'05	27♊27	10♉37	24♒23	1♏35	29♈ 3	25°R57	26♎57	3°R30	17°R22	5♋51	5♋20	26♉12	n.a.	S 1
M 2	7 10 30	19°44'13	9♋37	12°30	25°34	2°16	29° 6	25♋53	26°58	3♎30	17♋20	5°R51	5°17	26°18	n.a.	M 2
T 3	7 14 26	20°43'18	21°59	14°25	26°46	2°56	29° 9	25°48	26°59	3°30	17°18	5°51	5°14	26°25	n.a.	T 3
W 4	7 18 23	21°42'21	4♌33	16°22	27°57	3°37	29°12	25°44	27° 0	3°30	17°17	5°49	5°11	26°32	n.a.	W 4
T 5	7 22 19	22°41'22	17°21	18°19	29° 8	4°17	29°15	25°39	27° 1	3°30	17°15	5°47	5° 8	26°38	n.a.	T 5
F 6	7 26 16	23°40'21	0♍23	20°18	0♓19	4°58	29°19	25°34	27° 2	3°29	17°14	5°45	5° 4	26°45	n.a.	F 6
S 7	7 30 12	24°39'17	13°39	22°18	1°30	5°38	29°23	25°30	27° 3	3°29	17°12	5°42	5° 1	26°52	n.a.	S 7
S 8	7 34 9	25°38'12	27° 8	24°19	2°41	6°18	29°27	25°25	27° 4	3°29	17°10	5°40	4°58	26°58	n.a.	S 8
M 9	7 38 5	26°37'04	10♎50	26°21	3°51	6°59	29°31	25°21	27° 5	3°28	17° 9	5°38	4°55	27° 5	n.a.	M 9
T 10	7 42 2	27°35'55	24°45	28°24	5° 2	7°39	29°35	25°16	27° 6	3°28	17° 7	5°D37	4°52	27°12	n.a.	T 10
W11	7 45 59	28°34'44	8♏52	0♒27	6°12	8°19	29°39	25°11	27° 6	3°27	17° 6	5°38	4°49	27°18	n.a.	W11
T 12	7 49 55	29°33'31	23° 8	2°31	7°23	8°59	29°44	25° 7	27° 7	3°27	17° 4	5°39	4°45	27°25	n.a.	T 12
F 13	7 53 52	0♒32'16	7♐33	4°36	8°33	9°40	29°49	25° 2	27° 8	3°27	17° 2	5°40	4°42	27°32	n.a.	F 13
S 14	7 57 48	1°30'59	22° 2	6°41	9°43	10°20	29°54	24°58	27° 8	3°26	17° 1	5°41	4°39	27°38	n.a.	S 14
S 15	8 1 45	2°29'40	6♑31	8°45	10°53	11° 0	29°59	24°53	27° 9	3°25	16°59	5°R42	4°36	27°45	n.a.	S 15
M16	8 5 41	3°28'19	20°56	10°50	12° 3	11°40	0♉ 4	24°49	27° 9	3°25	16°58	5°41	4°33	27°52	n.a.	M16
T 17	8 9 38	4°26'57	5♒10	12°53	13°13	12°20	0°10	24°44	27° 9	3°24	16°56	5°39	4°30	27°59	n.a.	T 17
W18	8 13 34	5°25'31	19° 9	14°56	14°23	13° 0	0°15	24°40	27°10	3°24	16°55	5°35	4°26	28° 5	n.a.	W18
T 19	8 17 31	6°24'04	2♓49	16°58	15°32	13°40	0°21	24°35	27°10	3°23	16°53	5°31	4°23	28°12	n.a.	T 19
F 20	8 21 27	7°22'35	16° 7	18°57	16°42	14°20	0°27	24°31	27°10	3°22	16°52	5°26	4°20	28°19	n.a.	F 20
S 21	8 25 24	8°21'03	29° 4	20°55	17°51	15° 0	0°33	24°26	27°10	3°22	16°50	5°21	4°17	28°25	n.a.	S 21
S 22	8 29 20	9°19'28	11♈40	22°51	19° 0	15°40	0°39	24°22	27°11	3°21	16°49	5°17	4°14	28°32	n.a.	S 22
M23	8 33 17	10°17'52	23°58	24°44	20° 9	16°20	0°45	24°18	27°11	3°20	16°47	5°14	4°10	28°39	n.a.	M23
T 24	8 37 14	11°16'13	6♉ 2	26°33	21°18	17° 0	0°52	24°13	27°R11	3°19	16°46	5°D12	4° 7	28°45	n.a.	T 24
W25	8 41 10	12°14'32	17°56	28°20	22°27	17°39	0°58	24° 9	27°11	3°18	16°44	5°12	4° 4	28°52	n.a.	W25
T 26	8 45 7	13°12'48	29°46	0♓ 3	23°36	18°19	1° 5	24° 5	27°11	3°17	16°43	5°14	4° 1	28°59	n.a.	T 26
F 27	8 49 3	14°11'03	11♊37	1°42	24°44	18°59	1°12	24° 1	27°10	3°17	16°42	5°15	3°58	29° 5	n.a.	F 27
S 28	8 53 0	15° 9'15	23°33	3°18	25°53	19°38	1°19	23°57	27°10	3°16	16°40	5°17	3°55	29°12	n.a.	S 28
S 29	8 56 56	16♒ 7'25	5♋39	4♓49	27♓ 1	20♏18	1♉26	23♋53	27♎10	3♎15	16♋39	5°R17	3♋51	29♉19	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s40	23n13	0s46	25s32	1s58	14s10	0s29	11s37	0n45	11n 6	0s19	23n31	2n 5	10s18	0n21	0n33	2n10	38n45	16n 3	23n53	23n54	16n36		n.a.
M 2	22 32	24 0	0n21	25 20	1 56	13 42	0 26	11 52	0 44	11 8	0 19	23 31	2 5	10 19	0 21	0 33	2 10	38 45	16 3	23 53	23 55	16 39		n.a.
T 3	22 23	23 37	1 28	25 5	1 53	13 15	0 23	12 7	0 43	11 9	0 18	23 32	2 5	10 19	0 21	0 33	2 10	38 46	16 3	23 53	23 55	16 41		n.a.
W 4	22 13	22 3	2 32	24 48	1 50	12 47	0 19	12 22	0 42	11 10	0 18	23 33	2 5	10 20	0 21	0 34	2 10	38 46	16 3	23 53	23 55	16 43		n.a.
T 5	22 3	19 19	3 30	24 29	1 46	12 18	0 16	12 37	0 41	11 12	0 18	23 34	2 5	10 20	0 21	0 34	2 10	38 46	16 3	23 53	23 55	16 45		n.a.
F 6	21 53	15 36	4 17	24 7	1 42	11 50	0 13	12 52	0 40	11 13	0 18	23 35	2 5	10 20	0 21	0 34	2 10	38 46	16 3	23 53	23 55	16 48		n.a.
S 7	21 43	11 3	4 52	23 43	1 37	11 21	0 10	13 6	0 39	11 15	0 18	23 36	2 5	10 21	0 21	0 34	2 10	38 47	16 3	23 54	23 55	16 50		n.a.
S 8	21 32	5 55	5 12	23 16	1 31	10 52	0 6	13 21	0 38	11 16	0 17	23 37	2 5	10 21	0 21	0 34	2 10	38 47	16 3	23 54	23 55	16 52		n.a.
M 9	21 20	0 24	5 14	22 47	1 25	10 22	0 3	13 35	0 37	11 18	0 17	23 38	2 5	10 21	0 21	0 34	2 10	38 47	16 3	23 54	23 55	16 54		n.a.
T 10	21 9	5s12	4 58	22 15	1 18	9 53	0n 1	13 50	0 36	11 20	0 17	23 39	2 6	10 21	0 21	0 35	2 11	38 47	16 3	23 54	23 56	16 57		n.a.
W11	20 56	10 38	4 24	21 42	1 11	9 23	0 4	14 4	0 35	11 21	0 17	23 40	2 6	10 22	0 21	0 35	2 11	38 48	16 3	23 54	23 56	16 59		n.a.
T 12	20 44	15 34	3 33	21 5	1 3	8 53	0 8	14 18	0 34	11 23	0 17	23 41	2 6	10 22	0 21	0 35	2 11	38 48	16 3	23 54	23 56	17 1		n.a.
F 13	20 31	19 39	2 29	20 27	0 54	8 23	0 11	14 33	0 33	11 25	0 16	23 42	2 6	10 22	0 21	0 35	2 11	38 48	16 3	23 54	23 56	17 3		n.a.
S 14	20 18	22 32	1 14	19 47	0 45	7 53	0 15	14 47	0 32	11 27	0 16	23 43	2 6	10 22	0 21	0 36	2 11	38 48	16 3	23 54	23 56	17 5		n.a.
S 15	20 5	23 56	0s 5	19 5	0 36	7 22	0 19	15 0	0 30	11 29	0 16	23 44	2 6	10 23	0 21	0 36	2 11	38 48	16 3	23 54	23 56	17 8		n.a.
M16	19 51	23 42	1 23	18 21	0 26	6 52	0 22	15 14	0 29	11 31	0 16	23 45	2 6	10 23	0 21	0 36	2 11	38 48	16 3	23 54	23 56	17 10		n.a.
T 17	19 37	21 56	2 35	17 35	0 15	6 21	0 26	15 28	0 28	11 33	0 16	23 45	2 6	10 23	0 21	0 37	2 11	38 49	16 3	23 54	23 56	17 12		n.a.
W18	19 22	18 51	3 36	16 49	0 4	5 50	0 30	15 42	0 27	11 35	0 16	23 46	2 6	10 23	0 21	0 37	2 11	38 49	16 3	23 54	23 56	17 14		n.a.
T 19	19 7	14 47	4 23	16 1	0n 7	5 19	0 33	15 55	0 26	11 38	0 15	23 47	2 6	10 23	0 21	0 37	2 11	38 49	16 3	23 54	23 57	17 16		n.a.
F 20	18 52	10 6	4 55	15 13	0 19	4 48	0 37	16 8	0 24	11 40	0 15	23 48	2 6	10 23	0 21	0 38	2 11	38 49	16 3	23 54	23 57	17 19		n.a.
S 21	18 37	5 6	5 10	14 24	0 30	4 17	0 41	16 22	0 23	11 42	0 15	23 49	2 6	10 23	0 21	0 38	2 11	38 49	16 2	23 54	23 57	17 21		n.a.
S 22	18 21	0 1	5 10	13 34	0 42	3 46	0 45	16 35	0 22	11 45	0 15	23 50	2 6	10 23	0 21	0 38	2 11	38 49	16 2	23 55	23 57	17 23		n.a.
M23	18 5	4n57	4 56	12 45	0 54	3 15	0 49	16 48	0 21	11 47	0 15	23 50	2 6	10 23	0 21	0 39	2 11	38 49	16 2	23 55	23 57	17 25		n.a.
T 24	17 49	9 38	4 28	11 56	1 5	2 44	0 52	17 1	0 19	11 50	0 15	23 51	2 6	10 23	0 21	0 39	2 11	38 49	16 2	23 55	23 57	17 27		n.a.
W25	17 32	13 55	3 50	11 8	1 17	2 12	0 56	17 13	0 18	11 52	0 14	23 52	2 6	10 23	0 21	0 39	2 11	38 49	16 2	23 55	23 57	17 30		n.a.
T 26	17 15	17 38	3 1	10 21	1 28	1 41	1 0	17 26	0 17	11 55	0 14	23 53	2 6	10 23	0 21	0 40	2 12	38 49	16 2	23 55	23 57	17 32		n.a.
F 27	16 58	20 39	2 5	9 35	1 40	1 10	1 4	17 38	0 15	11 57	0 14	23 53	2 6	10 23	0 21	0 40	2 12	38 49	16 2	23 55	23 57	17 34		n.a.
S 28	16 41	22 48	1 3	8 50	1 50	0 39	1 8	17 51	0 14	12 0	0 14	23 54	2 6	10 23	0 21	0 41	2 12	38 49	16 1	23 55	23 58	17 36		n.a.
S 29	16s23	23n56	0n 2	8s 7	2n 1	0s 7	1n12	18s 3	0n12	12n 3	0s14	23n55	2n 6	10s23	0n21	0n41	2n12	38n49	16n 1	23n55	23n58	17n38		n.a.

Julian Day Number = 637026.5, Delta T = 20h34m11s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°56'18, Lahiri = -44°49'18 Julian Calendar 1 Feb. 2969 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2969 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2969 BCE
geocentric

MARCH 2969 BCE (-2968) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 0 53	17♒ 5'33	17♋58	6♓15	28♓ 9	20♏57	1♉34	23°R49	27°R10	3°R14	16°R37	5°R16	3♋48	29♉25	n.a.	M 1
T 2	9 4 49	18° 3'39	0♌33	7°38	29°17	21°37	1°41	23♋45	27♎ 9	3♎13	16♋36	5♋14	3°45	29°32	n.a.	T 2
W 3	9 8 46	19° 1'43	13°25	8°55	0♈25	22°16	1°49	23°41	27° 9	3°12	16°35	5° 9	3°42	29°39	n.a.	W 3
T 4	9 12 42	19°59'45	26°35	10° 8	1°32	22°55	1°57	23°37	27° 9	3°11	16°34	5° 3	3°39	29°45	n.a.	T 4
F 5	9 16 39	20°57'45	10♍ 2	11°17	2°40	23°35	2° 4	23°33	27° 8	3°10	16°32	4°55	3°35	29°52	n.a.	F 5
S 6	9 20 36	21°55'43	23°43	12°20	3°47	24°14	2°12	23°29	27° 8	3° 9	16°31	4°48	3°32	29°59	n.a.	S 6
S 7	9 24 32	22°53'39	7♎35	13°18	4°54	24°53	2°20	23°26	27° 7	3° 7	16°30	4°41	3°29	0♊ 5	n.a.	S 7
M 8	9 28 29	23°51'34	21°35	14°11	6° 1	25°32	2°29	23°22	27° 6	3° 6	16°29	4°35	3°26	0°12	n.a.	M 8
T 9	9 32 25	24°49'28	5♏41	14°59	7° 7	26°11	2°37	23°18	27° 6	3° 5	16°27	4°31	3°23	0°19	n.a.	T 9
W10	9 36 22	25°47'20	19°49	15°42	8°14	26°50	2°46	23°15	27° 5	3° 4	16°26	4°D30	3°20	0°25	n.a.	W10
T 11	9 40 18	26°45'10	3♐59	16°20	9°20	27°29	2°54	23°11	27° 4	3° 3	16°25	4°30	3°16	0°32	n.a.	T 11
F 12	9 44 15	27°43'00	18° 8	16°53	10°26	28° 8	3° 3	23° 8	27° 4	3° 2	16°24	4°31	3°13	0°39	n.a.	F 12
S 13	9 48 11	28°40'48	2♑15	17°20	11°32	28°46	3°12	23° 5	27° 3	3° 0	16°23	4°R31	3°10	0°45	n.a.	S 13
S 14	9 52 8	29°38'34	16°18	17°42	12°38	29°25	3°21	23° 1	27° 2	2°59	16°22	4°31	3° 7	0°52	n.a.	S 14
M15	9 56 4	0♓36'19	0♒16	17°58	13°43	0♐ 3	3°30	22°58	27° 1	2°58	16°21	4°28	3° 4	0°59	n.a.	M15
T 16	10 0 1	1°34'03	14° 6	18°10	14°49	0°42	3°39	22°55	27° 0	2°56	16°20	4°23	3° 1	1° 5	n.a.	T 16
W17	10 3 58	2°31'45	27°44	18°16	15°54	1°20	3°48	22°52	26°59	2°55	16°19	4°16	2°57	1°12	n.a.	W17
T 18	10 7 54	3°29'25	11♓ 8	18°R17	16°59	1°58	3°57	22°49	26°58	2°54	16°18	4° 6	2°54	1°19	n.a.	T 18
F 19	10 11 51	4°27'04	24°15	18°14	18° 3	2°37	4° 7	22°46	26°57	2°52	16°17	3°56	2°51	1°25	n.a.	F 19
S 20	10 15 47	5°24'41	7♈ 5	18° 5	19° 8	3°15	4°16	22°44	26°55	2°51	16°16	3°46	2°48	1°32	n.a.	S 20
S 21	10 19 44	6°22'17	19°37	17°52	20°12	3°53	4°26	22°41	26°54	2°50	16°15	3°36	2°45	1°39	n.a.	S 21
M22	10 23 40	7°19'51	1♉53	17°35	21°16	4°30	4°36	22°38	26°53	2°48	16°14	3°29	2°41	1°45	n.a.	M22
T 23	10 27 37	8°17'23	13°56	17°14	22°20	5° 8	4°46	22°36	26°52	2°47	16°13	3°24	2°38	1°52	n.a.	T 23
W24	10 31 33	9°14'54	25°50	16°49	23°23	5°46	4°56	22°33	26°50	2°45	16°12	3°21	2°35	1°59	n.a.	W24
T 25	10 35 30	10°12'23	7♊39	16°21	24°26	6°23	5° 6	22°31	26°49	2°44	16°11	3°D20	2°32	2° 5	n.a.	T 25
F 26	10 39 26	11° 9'50	19°30	15°51	25°29	7° 1	5°16	22°29	26°48	2°42	16°11	3°20	2°29	2°12	n.a.	F 26
S 27	10 43 23	12° 7'16	1♋27	15°19	26°32	7°38	5°26	22°26	26°46	2°41	16°10	3°R21	2°26	2°19	n.a.	S 27
S 28	10 47 20	13° 4'41	13°35	14°45	27°34	8°15	5°37	22°24	26°45	2°39	16° 9	3°20	2°22	2°25	n.a.	S 28
M29	10 51 16	14° 2'04	25°59	14°10	28°36	8°52	5°47	22°22	26°43	2°38	16° 8	3°18	2°19	2°32	n.a.	M29
T 30	10 55 13	14°59'25	8♌43	13°36	29°38	9°29	5°58	22°20	26°41	2°36	16° 8	3°13	2°16	2°39	n.a.	T 30
W31	10 59 9	15♓56'45	21♌49	13♓ 1	0♉39	10♐ 6	6♉ 8	22♋19	26♎40	2♎35	16♋ 7	3♋ 6	2♋13	2♊45	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
M 1	16s 5	23n54	1n 8	7s25	2n11	0n24	1n16	18s15	0n11	12n 5	0s13	23n56	2n 6	10s23	0n21	0n42	2n12	38n49	16n 1	23n55	23n58	17n40			n.a.
T 2	15 47	22 41	2 13	6 45	2 20	0 55	1 20	18 27	0 9	12 8	0 13	23 56	2 6	10 23	0 21	0 42	2 12	38 49	16 1	23 55	23 58	17 43			n.a.
W 3	15 29	20 15	3 12	6 8	2 29	1 26	1 23	18 39	0 8	12 11	0 13	23 57	2 6	10 23	0 21	0 42	2 12	38 49	16 1	23 55	23 58	17 45			n.a.
T 4	15 10	16 43	4 2	5 32	2 37	1 57	1 27	18 51	0 6	12 14	0 13	23 58	2 6	10 22	0 21	0 43	2 12	38 49	16 0	23 55	23 58	17 47			n.a.
F 5	14 51	12 17	4 39	4 59	2 44	2 28	1 31	19 2	0 5	12 17	0 13	23 58	2 6	10 22	0 21	0 43	2 12	38 49	16 0	23 55	23 58	17 49			n.a.
S 6	14 32	7 9	5 2	4 29	2 50	2 59	1 35	19 14	0 3	12 20	0 13	23 59	2 6	10 22	0 21	0 44	2 12	38 49	16 0	23 56	23 58	17 51			n.a.
S 7	14 13	1 36	5 7	4 1	2 56	3 30	1 39	19 25	0 2	12 23	0 13	24 0	2 6	10 22	0 21	0 44	2 12	38 49	16 0	23 56	23 58	17 53			n.a.
M 8	13 53	4s 5	4 54	3 36	3 1	4 0	1 43	19 36	0 0	12 26	0 12	24 0	2 6	10 22	0 21	0 45	2 12	38 49	15 59	23 56	23 58	17 55			n.a.
T 9	13 34	9 36	4 24	3 13	3 5	4 31	1 46	19 47	0s 1	12 29	0 12	24 1	2 6	10 21	0 21	0 45	2 12	38 49	15 59	23 56	23 58	17 58			n.a.
W10	13 14	14 39	3 37	2 53	3 8	5 1	1 50	19 58	0 3	12 32	0 12	24 1	2 6	10 21	0 21	0 46	2 12	38 49	15 59	23 56	23 59	18 0			n.a.
T 11	12 54	18 53	2 37	2 37	3 10	5 31	1 54	20 9	0 5	12 35	0 12	24 2	2 5	10 21	0 21	0 46	2 12	38 49	15 59	23 56	23 59	18 2			n.a.
F 12	12 33	22 2	1 27	2 23	3 11	6 1	1 58	20 19	0 6	12 38	0 12	24 2	2 5	10 20	0 21	0 47	2 12	38 49	15 58	23 56	23 59	18 4			n.a.
S 13	12 13	23 48	0 12	2 12	3 11	6 31	2 1	20 30	0 8	12 42	0 12	24 3	2 5	10 20	0 21	0 48	2 12	38 48	15 58	23 56	23 59	18 6			n.a.
S 14	11 52	24 2	1s 3	2 5	3 9	7 1	2 5	20 40	0 10	12 45	0 11	24 3	2 5	10 20	0 21	0 48	2 12	38 48	15 58	23 56	23 59	18 8			n.a.
M15	11 31	22 45	2 14	2 1	3 7	7 30	2 8	20 50	0 12	12 48	0 11	24 4	2 5	10 19	0 21	0 49	2 12	38 48	15 57	23 56	23 59	18 10			n.a.
T 16	11 10	20 6	3 15	1 59	3 3	8 0	2 12	21 0	0 13	12 52	0 11	24 4	2 5	10 19	0 21	0 49	2 12	38 48	15 57	23 57	23 59	18 12			n.a.
W17	10 49	16 22	4 5	2 1	2 58	8 29	2 16	21 10	0 15	12 55	0 11	24 5	2 5	10 19	0 21	0 50	2 12	38 48	15 57	23 57	23 59	18 15			n.a.
T 18	10 28	11 52	4 40	2 6	2 52	8 57	2 19	21 20	0 17	12 58	0 11	24 5	2 5	10 18	0 21	0 50	2 12	38 48	15 56	23 57	23 59	18 17			n.a.
F 19	10 7	6 54	5 0	2 14	2 45	9 26	2 22	21 30	0 19	13 2	0 11	24 6	2 5	10 18	0 21	0 51	2 13	38 47	15 56	23 57	23 59	18 19			n.a.
S 20	9 45	1 45	5 4	2 26	2 37	9 54	2 26	21 39	0 21	13 5	0 11	24 6	2 5	10 17	0 21	0 52	2 13	38 47	15 56	23 58	23 59	18 21			n.a.
S 21	9 23	3n21	4 52	2 40	2 27	10 22	2 29	21 48	0 23	13 9	0 10	24 6	2 5	10 17	0 21	0 52	2 13	38 47	15 55	23 58	23 59	18 23			n.a.
M22	9 1	8 14	4 28	2 56	2 16	10 50	2 32	21 57	0 24	13 12	0 10	24 7	2 5	10 17	0 21	0 53	2 13	38 47	15 55	23 58	23 59	18 25			n.a.
T 23	8 40	12 43	3 52	3 16	2 4	11 18	2 36	22 6	0 26	13 16	0 10	24 7	2 5	10 16	0 21	0 53	2 13	38 47	15 55	23 58	23 59	18 27			n.a.
W24	8 17	16 40	3 6	3 37	1 52	11 45	2 39	22 15	0 28	13 19	0 10	24 7	2 4	10 16	0 21	0 54	2 13	38 46	15 54	23 58	24 0	18 29			n.a.
T 25	7 55	19 56	2 12	4 1	1 38	12 12	2 42	22 24	0 30	13 23	0 10	24 8	2 4	10 15	0 21	0 55	2 13	38 46	15 54	23 59	24 0	18 31			n.a.
F 26	7 33	22 23	1 13	4 26	1 23	12 38	2 45	22 32	0 32	13 26	0 10	24 8	2 4	10 14	0 21	0 55	2 13	38 46	15 54	23 59	24 0	18 33			n.a.
S 27	7 11	23 50	0 10	4 53	1 8	13 4	2 48	22 41	0 34	13 30	0 10	24 8	2 4	10 14	0 21	0 56	2 13	38 46	15 53	23 58	24 0	18 36			n.a.
S 28	6 48	24 12	0n54	5 21	0 52	13 30	2 51	22 49	0 37	13 34	0 9	24 9	2 4	10 13	0 21	0 56	2 13	38 45	15 53	23 59	24 0	18 38			n.a.
M29	6 26	23 23	1 57	5 50	0 35	13 56	2 54	22 57	0 39	13 37	0 9	24 9	2 4	10 13	0 21	0 57	2 13	38 45	15 53	23 59	24 0	18 40			n.a.
T 30	6 3	21 21	2 56	6 19	0 19	14 21	2 56	23 5	0 41	13 41	0 9	24 9	2 4	10 12	0 21	0 58	2 13	38 45	15 52	23 59	24 0	18 42			n.a.
W31	5s40	18n 9	3n47	6s48	0n 2	14n46	2n59	23s13	0s43	13n45	0s 9	24n 9	2n 4	10s12	0n21	0n58	2n13	38n44	15n52	23n59	24n 0	18n44			n.a.

Julian Day Number = 637055.5, Delta T = 20h34m08s
Ecliptic obliquity = 24°01'06, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°56'14, Lahiri = -44°49'14 Julian Calendar 1 March 2969 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2969 BCE

The year -2968 astronomical counting style corresponds to year 2969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2969 BCE
geocentric

APRIL 2969 BCE (-2968) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 3 6	16♓54'04	5♍18	12°R28	1♉40	10♐42	6♉19	22°R17	26°R38	2°R33	16°R 6	2°R57	2♋10	2♊52	n.a.	T 1
F 2	11 7 2	17°51'21	19° 7	11♓56	2°41	11°19	6°30	22♋15	26♎37	2♎32	16♋ 6	2♋47	2° 7	2°59	n.a.	F 2
S 3	11 10 59	18°48'38	3♎14	11°25	3°41	11°55	6°41	22°14	26°35	2°30	16° 5	2°35	2° 3	3° 5	n.a.	S 3
S 4	11 14 55	19°45'53	17°33	10°58	4°41	12°31	6°51	22°12	26°33	2°29	16° 5	2°25	2° 0	3°12	n.a.	S 4
M 5	11 18 52	20°43'08	1♏58	10°34	5°41	13° 7	7° 2	22°11	26°31	2°27	16° 4	2°16	1°57	3°19	n.a.	M 5
T 6	11 22 49	21°40'22	16°23	10°12	6°40	13°43	7°14	22° 9	26°29	2°26	16° 4	2°10	1°54	3°25	n.a.	T 6
W 7	11 26 45	22°37'35	0♐45	9°55	7°39	14°19	7°25	22° 8	26°28	2°24	16° 3	2° 7	1°51	3°32	n.a.	W 7
T 8	11 30 42	23°34'47	14°59	9°41	8°37	14°55	7°36	22° 7	26°26	2°22	16° 3	2° 6	1°47	3°39	n.a.	T 8
F 9	11 34 38	24°31'59	29° 4	9°32	9°36	15°30	7°47	22° 6	26°24	2°21	16° 3	2° 6	1°44	3°45	n.a.	F 9
S 10	11 38 35	25°29'11	12♑59	9°27	10°33	16° 5	7°59	22° 5	26°22	2°19	16° 2	2° 5	1°41	3°52	n.a.	S 10
S 11	11 42 31	26°26'22	26°45	9°D26	11°30	16°40	8°10	22° 5	26°20	2°18	16° 2	2° 4	1°38	3°59	n.a.	S 11
M12	11 46 28	27°23'32	10♒20	9°30	12°27	17°15	8°22	22° 4	26°18	2°16	16° 2	2° 0	1°35	4° 5	n.a.	M12
T 13	11 50 24	28°20'42	23°46	9°38	13°24	17°50	8°33	22° 3	26°16	2°14	16° 2	1°53	1°32	4°12	n.a.	T 13
W14	11 54 21	29°17'51	7♓ 1	9°51	14°19	18°24	8°45	22° 3	26°14	2°13	16° 1	1°44	1°28	4°19	n.a.	W14
T 15	11 58 18	0♈14'59	20° 3	10° 8	15°15	18°59	8°56	22° 2	26°12	2°11	16° 1	1°32	1°25	4°25	n.a.	T 15
F 16	12 2 14	1°12'07	2♈53	10°30	16°10	19°33	9° 8	22° 2	26°10	2°10	16° 1	1°19	1°22	4°32	n.a.	F 16
S 17	12 6 11	2° 9'14	15°29	10°56	17° 4	20° 7	9°20	22° 2	26° 7	2° 8	16° 1	1° 6	1°19	4°39	n.a.	S 17
S 18	12 10 7	3° 6'21	27°51	11°27	17°58	20°40	9°32	22° 2	26° 5	2° 6	16° 1	0°55	1°16	4°45	n.a.	S 18
M19	12 14 4	4° 3'26	10♉ 1	12° 1	18°51	21°14	9°44	22°D 2	26° 3	2° 5	16° 1	0°45	1°12	4°52	n.a.	M19
T 20	12 18 0	5° 0'32	22° 0	12°40	19°44	21°47	9°56	22° 2	26° 1	2° 3	16°D 1	0°37	1° 9	4°59	n.a.	T 20
W21	12 21 57	5°57'36	3♊51	13°23	20°36	22°20	10° 8	22° 2	25°59	2° 1	16° 1	0°33	1° 6	5° 5	n.a.	W21
T 22	12 25 53	6°54'40	15°39	14°10	21°27	22°52	10°20	22° 2	25°56	2° 0	16° 1	0°31	1° 3	5°12	n.a.	T 22
F 23	12 29 50	7°51'43	27°29	15° 1	22°18	23°25	10°32	22° 3	25°54	1°58	16° 1	0°D30	1° 0	5°19	n.a.	F 23
S 24	12 33 47	8°48'46	9♋24	15°56	23° 8	23°57	10°45	22° 3	25°52	1°57	16° 1	0°R30	0°57	5°25	n.a.	S 24
S 25	12 37 43	9°45'48	21°32	16°55	23°57	24°29	10°57	22° 4	25°50	1°55	16° 1	0°30	0°53	5°32	n.a.	S 25
M26	12 41 40	10°42'49	3♌57	17°57	24°46	25° 0	11° 9	22° 4	25°47	1°53	16° 1	0°28	0°50	5°38	n.a.	M26
T 27	12 45 36	11°39'50	16°44	19° 3	25°34	25°32	11°21	22° 5	25°45	1°52	16° 1	0°24	0°47	5°45	n.a.	T 27
W28	12 49 33	12°36'50	29°56	20°12	26°21	26° 3	11°34	22° 6	25°43	1°50	16° 2	0°17	0°44	5°52	n.a.	W28
T 29	12 53 29	13°33'49	13♍35	21°25	27° 7	26°34	11°46	22° 7	25°40	1°49	16° 2	0° 9	0°41	5°58	n.a.	T 29
F 30	12 57 26	14♈30'49	27♍39	22♓42	27♉53	27♐ 4	11♉59	22♋ 8	25♎38	1♎47	16♋ 2	29♊58	0♋38	6♊ 5	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5s18	13n55	4n27	7s16	0s15	15n10	3n 2	23s20	0s45	13n49	0s 9	24n 9	2n 4	10s11	0n21	0n59	2n13	38n44	15n51	23n59	24n 0	18n46		n.a.
F 2	4 55	8 53	4 53	7 44	0 31	15 34	3 4	23 28	0 47	13 52	0 9	24 10	2 3	10 10	0 21	1 0	2 13	38 44	15 51	23 59	24 0	18 48		n.a.
S 3	4 32	3 16	5 1	8 11	0 47	15 57	3 6	23 35	0 50	13 56	0 9	24 10	2 3	10 10	0 21	1 0	2 13	38 44	15 51	24 0	24 0	18 50		n.a.
S 4	4 9	2s35	4 51	8 36	1 3	16 21	3 9	23 42	0 52	14 0	0 8	24 10	2 3	10 9	0 21	1 1	2 13	38 43	15 50	24 0	24 0	18 52		n.a.
M 5	3 46	8 21	4 22	8 59	1 18	16 43	3 11	23 49	0 54	14 4	0 8	24 10	2 3	10 8	0 21	1 2	2 13	38 43	15 50	24 0	24 0	18 54		n.a.
T 6	3 23	13 41	3 37	9 21	1 33	17 6	3 13	23 56	0 57	14 8	0 8	24 10	2 3	10 8	0 21	1 2	2 13	38 43	15 49	24 0	24 0	18 56		n.a.
W 7	3 0	18 14	2 38	9 40	1 47	17 27	3 15	24 3	0 59	14 11	0 8	24 10	2 3	10 7	0 21	1 3	2 13	38 42	15 49	24 0	24 0	18 58		n.a.
T 8	2 36	21 40	1 29	9 58	2 0	17 49	3 17	24 9	1 1	14 15	0 8	24 10	2 3	10 6	0 21	1 4	2 13	38 42	15 49	24 0	24 0	19 0		n.a.
F 9	2 13	23 45	0 16	10 12	2 11	18 10	3 18	24 16	1 4	14 19	0 8	24 10	2 3	10 6	0 21	1 4	2 13	38 42	15 48	24 0	24 0	19 2		n.a.
S 10	1 50	24 19	0s57	10 24	2 23	18 30	3 20	24 22	1 6	14 23	0 8	24 10	2 3	10 5	0 21	1 5	2 13	38 41	15 48	24 0	24 0	19 4		n.a.
S 11	1 27	23 23	2 6	10 34	2 33	18 50	3 22	24 28	1 9	14 27	0 7	24 10	2 2	10 4	0 21	1 5	2 13	38 41	15 47	24 0	24 0	19 6		n.a.
M12	1 4	21 4	3 7	10 41	2 42	19 9	3 23	24 34	1 11	14 31	0 7	24 10	2 2	10 3	0 21	1 6	2 13	38 40	15 47	24 0	24 1	19 8		n.a.
T 13	0 40	17 38	3 57	10 45	2 50	19 28	3 24	24 40	1 14	14 35	0 7	24 10	2 2	10 3	0 21	1 7	2 13	38 40	15 46	24 0	24 1	19 10		n.a.
W14	0 17	13 21	4 33	10 46	2 57	19 47	3 25	24 46	1 16	14 39	0 7	24 10	2 2	10 2	0 21	1 7	2 13	38 40	15 46	24 0	24 1	19 12		n.a.
T 15	0n 6	8 31	4 54	10 45	3 3	20 5	3 26	24 51	1 19	14 43	0 7	24 10	2 2	10 1	0 21	1 8	2 13	38 39	15 46	24 1	24 1	19 14		n.a.
F 16	0 29	3 24	5 0	10 41	3 7	20 22	3 27	24 57	1 21	14 47	0 7	24 10	2 2	10 0	0 21	1 9	2 13	38 39	15 45	24 1	24 1	19 16		n.a.
S 17	0 53	1n47	4 51	10 35	3 11	20 39	3 28	25 2	1 24	14 51	0 7	24 10	2 2	10 0	0 21	1 9	2 13	38 38	15 45	24 1	24 1	19 18		n.a.
S 18	1 16	6 48	4 28	10 26	3 14	20 55	3 28	25 7	1 27	14 55	0 7	24 10	2 1	9 59	0 21	1 10	2 13	38 38	15 44	24 1	24 1	19 20		n.a.
M19	1 39	11 29	3 53	10 14	3 17	21 11	3 29	25 13	1 30	14 59	0 6	24 10	2 1	9 58	0 21	1 11	2 13	38 38	15 44	24 1	24 1	19 22		n.a.
T 20	2 2	15 40	3 9	10 0	3 18	21 26	3 29	25 17	1 32	15 3	0 6	24 10	2 1	9 57	0 21	1 11	2 13	38 37	15 43	24 1	24 1	19 24		n.a.
W21	2 25	19 12	2 16	9 43	3 18	21 41	3 29	25 22	1 35	15 7	0 6	24 9	2 1	9 56	0 21	1 12	2 13	38 37	15 43	24 1	24 1	19 26		n.a.
T 22	2 48	21 56	1 18	9 24	3 17	21 55	3 29	25 27	1 38	15 11	0 6	24 9	2 1	9 56	0 21	1 13	2 13	38 36	15 42	24 1	24 1	19 28		n.a.
F 23	3 11	23 44	0 16	9 2	3 16	22 8	3 29	25 32	1 41	15 15	0 6	24 9	2 1	9 55	0 21	1 13	2 13	38 36	15 42	24 1	24 1	19 30		n.a.
S 24	3 35	24 28	0n47	8 38	3 14	22 21	3 28	25 36	1 44	15 19	0 6	24 9	2 1	9 54	0 21	1 14	2 13	38 35	15 42	24 1	24 1	19 32		n.a.
S 25	3 57	24 3	1 49	8 12	3 11	22 33	3 27	25 40	1 46	15 23	0 6	24 9	2 0	9 53	0 21	1 15	2 13	38 35	15 41	24 1	24 1	19 34		n.a.
M26	4 20	22 26	2 48	7 44	3 7	22 45	3 27	25 45	1 49	15 27	0 6	24 8	2 0	9 52	0 21	1 15	2 13	38 34	15 41	24 1	24 1	19 36		n.a.
T 27	4 43	19 40	3 39	7 13	3 2	22 56	3 26	25 49	1 52	15 31	0 5	24 8	2 0	9 51	0 21	1 16	2 13	38 34	15 40	24 1	24 1	19 38		n.a.
W28	5 6	15 49	4 21	6 40	2 57	23 7	3 24	25 53	1 55	15 35	0 5	24 8	2 0	9 50	0 21	1 17	2 13	38 33	15 40	24 1	24 1	19 40		n.a.
T 29	5 29	11 2	4 49	6 5	2 51	23 16	3 23	25 57	1 58	15 39	0 5	24 7	2 0	9 50	0 21	1 17	2 13	38 33	15 39	24 1	24 1	19 42		n.a.
F 30	5n51	5n33	5n 1	5s28	2s45	23n26	3n21	26s 1	2s 2	15n43	0s 5	24n 7	2n 0	9s49	0n21	1n18	2n13	38n32	15n39	24n 1	24n 1	19n44		n.a.

Julian Day Number = 637086.5, Delta T = 20h34m06s
Ecliptic obliquity = 24°01'06, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°56'10, Lahiri = -44°49'10 Julian Calendar 1 Apr. 2969 BCE == Greg. Calendar 8 March 2969 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2969 BCE
geocentric

MAY 2969 BCE (-2968) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 1 23	15♈27'48	12♎ 5	24♓ 2	28♉37	27♐34	12♉11	22♋ 9	25°R36	1°R46	16♋ 3	29°R48	0♋34	6♊12	n.a.	S 1
S 2	13 5 19	16°24'47	26°47	25°25	29°21	28° 4	12°24	22°10	25♎33	1♎44	16° 3	29♊38	0°31	6°18	n.a.	S 2
M 3	13 9 16	17°21'46	11♏36	26°52	0♊ 4	28°34	12°37	22°12	25°31	1°42	16° 3	29°29	0°28	6°25	n.a.	M 3
T 4	13 13 12	18°18'45	26°24	28°22	0°45	29° 3	12°49	22°13	25°28	1°41	16° 4	29°23	0°25	6°32	n.a.	T 4
W 5	13 17 9	19°15'44	11♐ 5	29°55	1°26	29°32	13° 2	22°15	25°26	1°39	16° 4	29°20	0°22	6°38	n.a.	W 5
T 6	13 21 5	20°12'44	25°33	1♈32	2° 6	0♑ 1	13°15	22°16	25°24	1°38	16° 5	29°D19	0°18	6°45	n.a.	T 6
F 7	13 25 2	21° 9'44	9♑45	3°12	2°44	0°29	13°27	22°18	25°21	1°36	16° 5	29°19	0°15	6°52	n.a.	F 7
S 8	13 28 59	22° 6'44	23°40	4°55	3°22	0°57	13°40	22°20	25°19	1°35	16° 6	29°R20	0°12	6°58	n.a.	S 8
S 9	13 32 55	23° 3'45	7♒18	6°41	3°58	1°24	13°53	22°22	25°16	1°33	16° 6	29°19	0° 9	7° 5	n.a.	S 9
M10	13 36 52	24° 0'46	20°41	8°29	4°33	1°51	14° 6	22°24	25°14	1°32	16° 7	29°16	0° 6	7°12	n.a.	M10
T 11	13 40 48	24°57'48	3♓50	10°21	5° 7	2°18	14°19	22°26	25°12	1°30	16° 8	29°11	0° 3	7°18	n.a.	T 11
W12	13 44 45	25°54'50	16°45	12°16	5°39	2°44	14°32	22°28	25° 9	1°29	16° 8	29° 3	29♊59	7°25	n.a.	W12
T 13	13 48 41	26°51'52	29°28	14°13	6°10	3°10	14°45	22°31	25° 7	1°28	16° 9	28°53	29°56	7°32	n.a.	T 13
F 14	13 52 38	27°48'55	11♈59	16°12	6°40	3°36	14°58	22°33	25° 4	1°26	16°10	28°43	29°53	7°38	n.a.	F 14
S 15	13 56 35	28°45'59	24°20	18°13	7° 8	4° 1	15°11	22°35	25° 2	1°25	16°10	28°32	29°50	7°45	n.a.	S 15
S 16	14 0 31	29°43'02	6♉30	20°17	7°35	4°25	15°24	22°38	24°59	1°23	16°11	28°22	29°47	7°52	n.a.	S 16
M17	14 4 28	0♉40'07	18°31	22°21	8° 0	4°49	15°37	22°41	24°57	1°22	16°12	28°14	29°43	7°58	n.a.	M17
T 18	14 8 24	1°37'11	0♊24	24°28	8°23	5°13	15°50	22°43	24°55	1°21	16°13	28° 8	29°40	8° 5	n.a.	T 18
W19	14 12 21	2°34'16	12°13	26°35	8°45	5°36	16° 3	22°46	24°52	1°19	16°14	28° 4	29°37	8°12	n.a.	W19
T 20	14 16 17	3°31'21	23°59	28°43	9° 5	5°59	16°16	22°49	24°50	1°18	16°15	28°D 3	29°34	8°18	n.a.	T 20
F 21	14 20 14	4°28'27	5♋48	0♉52	9°23	6°21	16°29	22°52	24°47	1°17	16°16	28° 3	29°31	8°25	n.a.	F 21
S 22	14 24 11	5°25'33	17°43	3° 0	9°40	6°42	16°43	22°55	24°45	1°15	16°17	28° 4	29°28	8°32	n.a.	S 22
S 23	14 28 7	6°22'40	29°49	5° 9	9°54	7° 3	16°56	22°58	24°43	1°14	16°18	28° 5	29°24	8°38	n.a.	S 23
M24	14 32 4	7°19'46	12♌13	7°17	10° 6	7°24	17° 9	23° 2	24°40	1°13	16°19	28°R 5	29°21	8°45	n.a.	M24
T 25	14 36 0	8°16'53	24°58	9°25	10°17	7°44	17°22	23° 5	24°38	1°12	16°20	28° 3	29°18	8°52	n.a.	T 25
W26	14 39 57	9°14'01	8♍ 8	11°31	10°25	8° 3	17°36	23° 8	24°36	1°11	16°21	28° 0	29°15	8°58	n.a.	W26
T 27	14 43 53	10°11'09	21°47	13°37	10°31	8°22	17°49	23°12	24°33	1° 9	16°22	27°55	29°12	9° 5	n.a.	T 27
F 28	14 47 50	11° 8'17	5♎54	15°42	10°34	8°40	18° 2	23°16	24°31	1° 8	16°23	27°49	29° 9	9°12	n.a.	F 28
S 29	14 51 47	12° 5'27	20°27	17°45	10°R36	8°58	18°15	23°19	24°29	1° 7	16°24	27°42	29° 5	9°18	n.a.	S 29
S 30	14 55 43	13° 2'36	5♏20	19°48	10°35	9°15	18°29	23°23	24°26	1° 6	16°26	27°35	29° 2	9°25	n.a.	S 30
M31	14 59 40	13♉59'47	20♏25	21♉48	10♊32	9♑32	18♉42	23♋27	24♎24	1♎ 5	16♋27	27♊30	28♊59	9♊31	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6n14	0s23	4n55	4s49	2s37	23n34	3n19	26s 4	2s 5	15n47	0s 5	24n 7	2n 0	9s48	0n21	1n18	2n13	38n32	15n38	24n 1	24n 1	19n46		n.a.
S 2	6 36	6 24	4 29	4 9	2 30	23 42	3 17	26 8	2 8	15 51	0 5	24 6	1 59	9 47	0 21	1 19	2 13	38 32	15 38	24 1	24 1	19 48		n.a.
M 3	6 59	12 7	3 45	3 26	2 21	23 49	3 15	26 12	2 11	15 55	0 5	24 6	1 59	9 46	0 21	1 20	2 13	38 31	15 38	24 1	24 1	19 50		n.a.
T 4	7 21	17 8	2 45	2 41	2 13	23 56	3 12	26 15	2 14	15 59	0 5	24 6	1 59	9 45	0 21	1 20	2 13	38 31	15 37	24 1	24 1	19 52		n.a.
W 5	7 43	21 4	1 35	1 55	2 3	24 2	3 10	26 19	2 17	16 3	0 4	24 5	1 59	9 44	0 21	1 21	2 13	38 30	15 37	24 1	24 1	19 54		n.a.
T 6	8 5	23 36	0 20	1 6	1 54	24 7	3 7	26 22	2 21	16 7	0 4	24 5	1 59	9 43	0 21	1 21	2 13	38 29	15 36	24 1	24 1	19 56		n.a.
F 7	8 27	24 34	0s55	0 17	1 44	24 12	3 3	26 25	2 24	16 11	0 4	24 4	1 59	9 43	0 21	1 22	2 13	38 29	15 36	24 1	24 1	19 58		n.a.
S 8	8 49	23 57	2 6	0n35	1 33	24 16	3 0	26 28	2 27	16 15	0 4	24 4	1 59	9 42	0 21	1 23	2 13	38 28	15 35	24 1	24 1	20 0		n.a.
S 9	9 10	21 55	3 8	1 27	1 22	24 20	2 56	26 31	2 31	16 20	0 4	24 3	1 58	9 41	0 21	1 23	2 13	38 28	15 35	24 1	24 1	20 2		n.a.
M10	9 32	18 42	3 58	2 21	1 11	24 22	2 52	26 35	2 34	16 24	0 4	24 3	1 58	9 40	0 21	1 24	2 13	38 27	15 35	24 1	24 1	20 4		n.a.
T 11	9 53	14 35	4 35	3 16	1 0	24 24	2 47	26 38	2 38	16 28	0 4	24 3	1 58	9 39	0 21	1 24	2 13	38 27	15 34	24 1	24 1	20 5		n.a.
W12	10 15	9 53	4 57	4 13	0 49	24 26	2 42	26 41	2 41	16 32	0 4	24 2	1 58	9 38	0 21	1 25	2 12	38 26	15 34	24 1	24 1	20 7		n.a.
T 13	10 36	4 50	5 4	5 9	0 38	24 26	2 37	26 43	2 45	16 36	0 4	24 1	1 58	9 37	0 21	1 25	2 12	38 26	15 33	24 1	24 1	20 9		n.a.
F 14	10 57	0n20	4 56	6 7	0 26	24 26	2 32	26 46	2 48	16 40	0 3	24 1	1 58	9 36	0 21	1 26	2 12	38 25	15 33	24 1	24 1	20 11		n.a.
S 15	11 18	5 25	4 34	7 5	0 15	24 26	2 26	26 49	2 52	16 44	0 3	24 0	1 58	9 35	0 21	1 26	2 12	38 25	15 32	24 1	24 1	20 13		n.a.
S 16	11 38	10 15	4 0	8 3	0 4	24 24	2 20	26 52	2 56	16 48	0 3	24 0	1 58	9 34	0 21	1 27	2 12	38 24	15 32	24 0	24 1	20 15		n.a.
M17	11 59	14 38	3 15	9 1	0n 7	24 22	2 14	26 55	2 59	16 52	0 3	23 59	1 57	9 34	0 21	1 27	2 12	38 24	15 31	24 0	24 1	20 17		n.a.
T 18	12 19	18 24	2 23	9 59	0 18	24 20	2 7	26 57	3 3	16 56	0 3	23 59	1 57	9 33	0 21	1 28	2 12	38 23	15 31	24 0	24 1	20 19		n.a.
W19	12 39	21 25	1 24	10 56	0 28	24 16	2 0	27 0	3 7	17 0	0 3	23 58	1 57	9 32	0 21	1 29	2 12	38 23	15 31	24 0	24 1	20 21		n.a.
T 20	12 59	23 31	0 22	11 52	0 38	24 12	1 53	27 3	3 10	17 4	0 3	23 57	1 57	9 31	0 21	1 29	2 12	38 22	15 30	24 0	24 1	20 23		n.a.
F 21	13 19	24 35	0n42	12 47	0 47	24 7	1 45	27 6	3 14	17 8	0 3	23 57	1 57	9 30	0 21	1 29	2 12	38 22	15 30	24 0	24 1	20 24		n.a.
S 22	13 39	24 32	1 44	13 41	0 56	24 2	1 37	27 8	3 18	17 12	0 3	23 56	1 57	9 29	0 21	1 30	2 12	38 21	15 29	24 0	24 1	20 26		n.a.
S 23	13 58	23 20	2 43	14 34	1 5	23 56	1 28	27 11	3 22	17 16	0 2	23 55	1 57	9 28	0 21	1 30	2 12	38 20	15 29	24 0	24 1	20 28		n.a.
M24	14 17	20 59	3 35	15 25	1 12	23 49	1 20	27 14	3 26	17 20	0 2	23 55	1 56	9 27	0 21	1 31	2 12	38 20	15 29	24 0	24 1	20 30		n.a.
T 25	14 36	17 34	4 19	16 14	1 19	23 41	1 10	27 16	3 30	17 23	0 2	23 54	1 56	9 26	0 21	1 31	2 12	38 19	15 28	24 0	24 1	20 32		n.a.
W26	14 55	13 11	4 50	17 1	1 26	23 33	1 1	27 19	3 34	17 27	0 2	23 53	1 56	9 26	0 21	1 32	2 12	38 19	15 28	24 0	24 1	20 34		n.a.
T 27	15 14	8 1	5 7	17 46	1 32	23 24	0 51	27 22	3 38	17 31	0 2	23 53	1 56	9 25	0 21	1 32	2 12	38 18	15 27	24 0	24 1	20 36		n.a.
F 28	15 32	2 15	5 5	18 29	1 37	23 14	0 40	27 25	3 42	17 35	0 2	23 52	1 56	9 24	0 21	1 33	2 12	38 18	15 27	24 0	24 1	20 38		n.a.
S 29	15 50	3s48	4 45	19 9	1 41	23 4	0 29	27 27	3 46	17 39	0 2	23 51	1 56	9 23	0 21	1 33	2 12	38 17	15 27	24 0	24 1	20 39		n.a.
S 30	16 8	9 47	4 5	19 48	1 45	22 52	0 18	27 30	3 50	17 43	0 2	23 50	1 56	9 22	0 21	1 33	2 12	38 17	15 26	24 0	24 1	20 41		n.a.
M31	16n25	15s17	3n 7	20n24	1n48	22n40	0n 6	27s33	3s54	17n47	0s 1	23n49	1n56	9s21	0n21	1n34	2n12	38n16	15n26	24n 0	24n 1	20n43		n.a.

Julian Day Number = 637116.5, Delta T = 20h34m03s
Ecliptic obliquity = 24°01'07, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°56'06, Lahiri = -44°49'06 Julian Calendar 1 May 2969 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2969 BCE

The year -2968 astronomical counting style corresponds to year 2969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2969 BCE
geocentric

JUNE 2969 BCE (-2968) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 3 36	14♉56'59	5♐32	23♉47	10°R27	9♑48	18♉55	23♋31	24°R22	1°R 4	16♋28	27°R26	28♊56	9♊38	n.a.	T 1
W 2	15 7 33	15°54'12	20°32	25°45	10♊19	10° 3	19° 8	23°35	24♎20	1♎ 3	16°29	27°D25	28°53	9°45	n.a.	W 2
T 3	15 11 29	16°51'26	5♑18	27°41	10° 9	10°17	19°22	23°39	24°18	1° 2	16°31	27♊25	28°49	9°51	n.a.	T 3
F 4	15 15 26	17°48'42	19°44	29°35	9°56	10°31	19°35	23°43	24°15	1° 1	16°32	27°26	28°46	9°58	n.a.	F 4
S 5	15 19 23	18°45'58	3♒48	1♊28	9°41	10°44	19°48	23°47	24°13	1° 0	16°33	27°27	28°43	10° 5	n.a.	S 5
S 6	15 23 19	19°43'16	17°29	3°19	9°24	10°57	20° 2	23°51	24°11	0°59	16°35	27°R28	28°40	10°11	n.a.	S 6
M 7	15 27 16	20°40'36	0♓49	5° 9	9° 4	11° 8	20°15	23°56	24° 9	0°58	16°36	27°27	28°37	10°18	n.a.	M 7
T 8	15 31 12	21°37'56	13°49	6°57	8°43	11°19	20°28	24° 0	24° 7	0°57	16°38	27°25	28°34	10°25	n.a.	T 8
W 9	15 35 9	22°35'19	26°32	8°43	8°19	11°30	20°42	24° 5	24° 5	0°56	16°39	27°22	28°30	10°31	n.a.	W 9
T 10	15 39 5	23°32'42	9♈ 2	10°28	7°53	11°39	20°55	24° 9	24° 3	0°55	16°41	27°17	28°27	10°38	n.a.	T 10
F 11	15 43 2	24°30'07	21°19	12°11	7°26	11°48	21° 8	24°14	24° 1	0°55	16°42	27°12	28°24	10°45	n.a.	F 11
S 12	15 46 58	25°27'34	3♉26	13°52	6°57	11°56	21°21	24°19	23°59	0°54	16°44	27° 6	28°21	10°51	n.a.	S 12
S 13	15 50 55	26°25'01	15°25	15°32	6°26	12° 3	21°35	24°24	23°57	0°53	16°45	27° 1	28°18	10°58	n.a.	S 13
M14	15 54 52	27°22'31	27°18	17°10	5°53	12° 9	21°48	24°28	23°55	0°52	16°47	26°57	28°15	11° 5	n.a.	M14
T 15	15 58 48	28°20'01	9♊ 7	18°47	5°20	12°14	22° 1	24°33	23°53	0°52	16°48	26°54	28°11	11°11	n.a.	T 15
W16	16 2 45	29°17'33	20°54	20°22	4°45	12°19	22°15	24°38	23°51	0°51	16°50	26°53	28° 8	11°18	n.a.	W16
T 17	16 6 41	0♊15'07	2♋41	21°55	4° 9	12°23	22°28	24°43	23°50	0°50	16°52	26°D53	28° 5	11°25	n.a.	T 17
F 18	16 10 38	1°12'41	14°32	23°27	3°33	12°26	22°41	24°49	23°48	0°50	16°53	26°54	28° 2	11°31	n.a.	F 18
S 19	16 14 34	2°10'17	26°29	24°57	2°57	12°28	22°54	24°54	23°46	0°49	16°55	26°55	27°59	11°38	n.a.	S 19
S 20	16 18 31	3° 7'55	8♌38	26°26	2°20	12°29	23° 7	24°59	23°44	0°49	16°57	26°57	27°55	11°45	n.a.	S 20
M21	16 22 28	4° 5'33	21° 1	27°53	1°43	12°R30	23°21	25° 4	23°43	0°48	16°58	26°58	27°52	11°51	n.a.	M21
T 22	16 26 24	5° 3'13	3♍44	29°18	1° 7	12°29	23°34	25°10	23°41	0°48	17° 0	26°R59	27°49	11°58	n.a.	T 22
W23	16 30 21	6° 0'54	16°50	0♋42	0°31	12°28	23°47	25°15	23°40	0°47	17° 2	26°58	27°46	12° 5	n.a.	W23
T 24	16 34 17	6°58'36	0♎22	2° 3	29♉56	12°26	24° 0	25°21	23°38	0°47	17° 4	26°57	27°43	12°11	n.a.	T 24
F 25	16 38 14	7°56'19	14°22	3°23	29°21	12°23	24°13	25°26	23°37	0°46	17° 6	26°55	27°40	12°18	n.a.	F 25
S 26	16 42 10	8°54'04	28°49	4°42	28°48	12°20	24°26	25°32	23°35	0°46	17° 7	26°53	27°36	12°24	n.a.	S 26
S 27	16 46 7	9°51'51	13♏38	5°58	28°17	12°15	24°39	25°37	23°34	0°46	17° 9	26°51	27°33	12°31	n.a.	S 27
M28	16 50 3	10°49'39	28°44	7°13	27°47	12°10	24°52	25°43	23°32	0°45	17°11	26°49	27°30	12°38	n.a.	M28
T 29	16 54 0	11°47'29	13♐57	8°25	27°18	12° 4	25° 5	25°49	23°31	0°45	17°13	26°48	27°27	12°44	n.a.	T 29
W30	16 57 57	12♊45'20	29♐ 8	9♋35	26♉52	11♑57	25♉18	25♋55	23♎30	0♎45	17♋15	26°D48	27♊24	12♊51	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n43	19s51	1n56	20n57	1n51	22n28	0s 5	27s36	3s58	17n51	0s 1	23n49	1n55	9s21	0n21	1n34	2n12	38n16	15n25	24n 0	24n 1	20n45		n.a.
W 2	17 0	23 3	0 37	21 29	1 53	22 14	0 18	27 39	4 2	17 55	0 1	23 48	1 55	9 20	0 21	1 35	2 12	38 15	15 25	24 0	24 1	20 47		n.a.
T 3	17 17	24 37	0s43	21 58	1 54	22 0	0 30	27 42	4 6	17 58	0 1	23 47	1 55	9 19	0 21	1 35	2 11	38 14	15 25	24 0	24 1	20 49		n.a.
F 4	17 33	24 29	1 58	22 25	1 55	21 46	0 43	27 45	4 10	18 2	0 1	23 46	1 55	9 18	0 21	1 35	2 11	38 14	15 24	24 0	24 1	20 50		n.a.
S 5	17 49	22 46	3 5	22 49	1 55	21 30	0 57	27 48	4 15	18 6	0 1	23 45	1 55	9 17	0 21	1 36	2 11	38 13	15 24	24 0	24 1	20 52		n.a.
S 6	18 5	19 45	3 59	23 12	1 54	21 14	1 10	27 51	4 19	18 10	0 1	23 44	1 55	9 17	0 21	1 36	2 11	38 13	15 24	24 0	24 1	20 54		n.a.
M 7	18 21	15 46	4 39	23 32	1 53	20 58	1 24	27 54	4 23	18 13	0 1	23 43	1 55	9 16	0 21	1 36	2 11	38 12	15 23	24 0	24 1	20 56		n.a.
T 8	18 37	11 9	5 3	23 49	1 51	20 41	1 38	27 58	4 27	18 17	0 1	23 43	1 55	9 15	0 21	1 37	2 11	38 12	15 23	24 0	24 1	20 58		n.a.
W 9	18 52	6 9	5 12	24 5	1 49	20 23	1 52	28 1	4 32	18 21	0 0	23 42	1 55	9 14	0 21	1 37	2 11	38 11	15 23	23 59	24 1	20 59		n.a.
T 10	19 7	1 0	5 5	24 19	1 47	20 5	2 6	28 4	4 36	18 25	0 0	23 41	1 54	9 14	0 21	1 37	2 11	38 11	15 22	23 59	24 1	21 1		n.a.
F 11	19 21	4n 7	4 45	24 31	1 44	19 46	2 20	28 8	4 40	18 28	0 0	23 40	1 54	9 13	0 21	1 37	2 11	38 10	15 22	23 59	24 1	21 3		n.a.
S 12	19 35	9 1	4 12	24 40	1 40	19 27	2 35	28 11	4 44	18 32	0 0	23 39	1 54	9 12	0 21	1 38	2 11	38 10	15 22	23 59	24 0	21 5		n.a.
S 13	19 49	13 33	3 28	24 48	1 36	19 8	2 49	28 15	4 49	18 36	0 0	23 38	1 54	9 11	0 21	1 38	2 11	38 9	15 21	23 59	24 0	21 7		n.a.
M14	20 3	17 31	2 35	24 54	1 31	18 49	3 3	28 18	4 53	18 39	0n 0	23 37	1 54	9 11	0 21	1 38	2 11	38 8	15 21	23 59	24 0	21 8		n.a.
T 15	20 16	20 46	1 36	24 58	1 27	18 29	3 17	28 22	4 57	18 43	0 0	23 36	1 54	9 10	0 21	1 38	2 11	38 8	15 21	23 59	24 0	21 10		n.a.
W16	20 29	23 9	0 33	25 1	1 21	18 9	3 31	28 26	5 1	18 47	0 0	23 35	1 54	9 9	0 21	1 39	2 11	38 7	15 20	23 59	24 0	21 12		n.a.
T 17	20 42	24 31	0n32	25 1	1 16	17 49	3 44	28 30	5 5	18 50	0 0	23 34	1 54	9 9	0 21	1 39	2 11	38 7	15 20	23 59	24 0	21 14		n.a.
F 18	20 54	24 47	1 36	25 1	1 10	17 29	3 57	28 33	5 10	18 54	0 1	23 33	1 54	9 8	0 21	1 39	2 11	38 6	15 20	23 59	24 0	21 15		n.a.
S 19	21 6	23 55	2 36	24 58	1 3	17 10	4 10	28 37	5 14	18 57	0 1	23 32	1 54	9 7	0 21	1 39	2 10	38 6	15 19	23 59	24 0	21 17		n.a.
S 20	21 17	21 55	3 30	24 55	0 56	16 50	4 23	28 41	5 18	19 1	0 1	23 31	1 54	9 7	0 21	1 39	2 10	38 5	15 19	23 59	24 0	21 19		n.a.
M21	21 29	18 52	4 16	24 49	0 49	16 32	4 35	28 45	5 22	19 4	0 1	23 30	1 53	9 6	0 21	1 39	2 10	38 5	15 19	23 59	24 0	21 21		n.a.
T 22	21 39	14 52	4 50	24 43	0 42	16 13	4 46	28 49	5 26	19 8	0 1	23 28	1 53	9 6	0 21	1 40	2 10	38 4	15 19	23 59	24 0	21 22		n.a.
W23	21 50	10 4	5 11	24 35	0 34	15 55	4 57	28 53	5 30	19 11	0 1	23 27	1 53	9 5	0 21	1 40	2 10	38 4	15 18	23 59	24 0	21 24		n.a.
T 24	22 0	4 39	5 15	24 26	0 26	15 38	5 7	28 58	5 34	19 15	0 1	23 26	1 53	9 4	0 21	1 40	2 10	38 3	15 18	23 59	24 0	21 26		n.a.
F 25	22 10	1s11	5 1	24 16	0 18	15 21	5 17	29 2	5 38	19 18	0 1	23 25	1 53	9 4	0 21	1 40	2 10	38 3	15 18	23 59	24 0	21 28		n.a.
S 26	22 19	7 9	4 28	24 5	0 10	15 5	5 26	29 6	5 42	19 22	0 1	23 24	1 53	9 3	0 20	1 40	2 10	38 2	15 18	23 59	24 0	21 29		n.a.
S 27	22 28	12 52	3 37	23 54	0 1	14 50	5 34	29 10	5 45	19 25	0 2	23 23	1 53	9 3	0 20	1 40	2 10	38 2	15 17	23 59	24 0	21 31		n.a.
M28	22 37	17 56	2 29	23 41	0s 8	14 36	5 41	29 14	5 49	19 28	0 2	23 22	1 53	9 2	0 20	1 40	2 10	38 1	15 17	23 59	24 0	21 33		n.a.
T 29	22 45	21 52	1 11	23 27	0 18	14 23	5 48	29 19	5 53	19 32	0 2	23 20	1 53	9 2	0 20	1 40	2 10	38 1	15 17	23 59	24 0	21 35		n.a.
W30	22n52	24s14	0s13	23n13	0s27	14n11	5s55	29s23	5s56	19n35	0n 2	23n19	1n53	9s 1	0n20	1n40	2n10	38n 0	15n17	23n59	24n 0	21n36		n.a.

Julian Day Number = 637147.5, Delta T = 20h34m00s
Ecliptic obliquity = 24°01'06, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°56'02, Lahiri = -44°49'02 Julian Calendar 1 June 2969 BCE == Greg. Calendar 8 May 2969 BCE

The year -2968 astronomical counting style corresponds to year 2969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2969 BCE
geocentric

JULY 2969 BCE (-2968) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 1 53	13♊43'13	14♑ 7	10♋44	26°R27	11°R49	25♉31	26♋ 1	23°R28	0°R45	17♋17	26♊48	27♊21	12♊58	n.a.	T 1
F 2	17 5 50	14°41'09	28°48	11°50	26♉ 5	11♑40	25°44	26° 6	23♎27	0♎44	17°19	26°49	27°17	13° 4	n.a.	F 2
S 3	17 9 46	15°39'06	13♒ 4	12°53	25°45	11°31	25°57	26°12	23°26	0°44	17°21	26°50	27°14	13°11	n.a.	S 3
S 4	17 13 43	16°37'06	26°55	13°55	25°27	11°21	26°10	26°18	23°25	0°44	17°23	26°51	27°11	13°18	n.a.	S 4
M 5	17 17 39	17°35'07	10♓19	14°53	25°12	11°10	26°23	26°25	23°24	0°44	17°25	26°51	27° 8	13°24	n.a.	M 5
T 6	17 21 36	18°33'11	23°20	15°49	24°58	10°59	26°36	26°31	23°23	0°44	17°27	26°R51	27° 5	13°31	n.a.	T 6
W 7	17 25 32	19°31'17	6♈ 0	16°42	24°48	10°46	26°48	26°37	23°22	0°D44	17°29	26°51	27° 1	13°38	n.a.	W 7
T 8	17 29 29	20°29'25	18°22	17°32	24°39	10°34	27° 1	26°43	23°21	0°44	17°31	26°50	26°58	13°44	n.a.	T 8
F 9	17 33 26	21°27'35	0♉31	18°18	24°33	10°20	27°14	26°49	23°20	0°44	17°33	26°49	26°55	13°51	n.a.	F 9
S 10	17 37 22	22°25'47	12°29	19° 1	24°30	10° 6	27°27	26°56	23°19	0°44	17°35	26°49	26°52	13°58	n.a.	S 10
S 11	17 41 19	23°24'02	24°21	19°40	24°D29	9°51	27°39	27° 2	23°18	0°44	17°37	26°48	26°49	14° 4	n.a.	S 11
M12	17 45 15	24°22'18	6♊10	20°16	24°30	9°36	27°52	27° 8	23°17	0°45	17°39	26°48	26°46	14°11	n.a.	M12
T 13	17 49 12	25°20'37	17°57	20°47	24°33	9°20	28° 4	27°15	23°16	0°45	17°41	26°48	26°42	14°18	n.a.	T 13
W14	17 53 8	26°18'58	29°45	21°13	24°39	9° 4	28°17	27°21	23°16	0°45	17°43	26°48	26°39	14°24	n.a.	W14
T 15	17 57 5	27°17'21	11♋37	21°35	24°47	8°48	28°29	27°28	23°15	0°45	17°46	26°48	26°36	14°31	n.a.	T 15
F 16	18 1 1	28°15'46	23°35	21°51	24°57	8°31	28°42	27°34	23°15	0°45	17°48	26°48	26°33	14°37	n.a.	F 16
S 17	18 4 58	29°14'13	5♌41	22° 3	25° 9	8°14	28°54	27°41	23°14	0°46	17°50	26°48	26°30	14°44	n.a.	S 17
S 18	18 8 54	0♋12'42	17°57	22°R 8	25°23	7°56	29° 6	27°47	23°14	0°46	17°52	26°47	26°27	14°51	n.a.	S 18
M19	18 12 51	1°11'12	0♍27	22° 7	25°39	7°39	29°18	27°54	23°13	0°47	17°54	26°47	26°23	14°57	n.a.	M19
T 20	18 16 48	2° 9'45	13°12	22° 0	25°57	7°21	29°31	28° 1	23°13	0°47	17°56	26°46	26°20	15° 4	n.a.	T 20
W21	18 20 44	3° 8'19	26°17	21°46	26°17	7° 3	29°43	28° 7	23°12	0°47	17°59	26°46	26°17	15°11	n.a.	W21
T 22	18 24 41	4° 6'55	9♎42	21°26	26°39	6°45	29°55	28°14	23°12	0°48	18° 1	26°D46	26°14	15°17	n.a.	T 22
F 23	18 28 37	5° 5'33	23°31	20°59	27° 3	6°27	0♊ 7	28°21	23°12	0°48	18° 3	26°46	26°11	15°24	n.a.	F 23
S 24	18 32 34	6° 4'13	7♏43	20°25	27°28	6° 9	0°19	28°28	23°12	0°49	18° 5	26°47	26° 7	15°31	n.a.	S 24
S 25	18 36 30	7° 2'55	22°17	19°44	27°55	5°52	0°31	28°35	23°12	0°49	18° 7	26°48	26° 4	15°37	n.a.	S 25
M26	18 40 27	8° 1'39	7♐ 8	18°57	28°23	5°34	0°43	28°41	23°12	0°50	18°10	26°49	26° 1	15°44	n.a.	M26
T 27	18 44 23	9° 0'25	22°11	18° 5	28°53	5°16	0°54	28°48	23°D11	0°51	18°12	26°R49	25°58	15°51	n.a.	T 27
W28	18 48 20	9°59'13	7♑18	17° 7	29°25	4°59	1° 6	28°55	23°11	0°51	18°14	26°49	25°55	15°57	n.a.	W28
T 29	18 52 17	10°58'03	22°18	16° 6	29°58	4°42	1°18	29° 2	23°12	0°52	18°16	26°48	25°52	16° 4	n.a.	T 29
F 30	18 56 13	11°56'56	7♒ 5	15° 2	0♊32	4°26	1°29	29° 9	23°12	0°53	18°18	26°47	25°48	16°11	n.a.	F 30
S 31	19 0 10	12♋55'51	21♒30	13♋57	1♊ 8	4♑ 9	1♊41	29♋16	23♎12	0♎54	18♋21	26♊44	25♊45	16♊17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n 0	24s49	1s35	22n58	0s37	14n 0	6s 0	29s27	6s 0	19n38	0n 2	23n18	1n53	9s 1	0n20	1n40	2n10	38n 0	15n16	23n59	23n59	21n38			n.a.
F 2	23 7	23 38	2 48	22 42	0 47	13 50	6 5	29 31	6 3	19 42	0 2	23 17	1 53	9 0	0 20	1 40	2 10	37 59	15 16	23 59	23 59	21 40			n.a.
S 3	23 13	20 57	3 50	22 26	0 57	13 41	6 9	29 35	6 6	19 45	0 2	23 16	1 53	9 0	0 20	1 40	2 9	37 59	15 16	23 59	23 59	21 41			n.a.
S 4	23 20	17 8	4 35	22 10	1 7	13 33	6 13	29 39	6 9	19 48	0 2	23 14	1 53	9 0	0 20	1 40	2 9	37 58	15 16	23 59	23 59	21 43			n.a.
M 5	23 25	12 33	5 4	21 53	1 17	13 27	6 16	29 43	6 12	19 51	0 2	23 13	1 52	8 59	0 20	1 40	2 9	37 58	15 16	23 59	23 59	21 45			n.a.
T 6	23 31	7 32	5 17	21 36	1 27	13 21	6 18	29 47	6 15	19 54	0 3	23 12	1 52	8 59	0 20	1 40	2 9	37 57	15 16	23 59	23 59	21 46			n.a.
W 7	23 35	2 20	5 13	21 20	1 38	13 17	6 20	29 51	6 18	19 57	0 3	23 11	1 52	8 59	0 20	1 40	2 9	37 57	15 15	23 59	23 59	21 48			n.a.
T 8	23 40	2n50	4 55	21 3	1 49	13 14	6 21	29 54	6 21	20 1	0 3	23 9	1 52	8 58	0 20	1 40	2 9	37 56	15 15	23 59	23 59	21 50			n.a.
F 9	23 44	7 48	4 24	20 46	1 59	13 12	6 22	29 58	6 23	20 4	0 3	23 8	1 52	8 58	0 20	1 40	2 9	37 56	15 15	23 59	23 59	21 51			n.a.
S 10	23 48	12 26	3 42	20 29	2 10	13 11	6 22	30 1	6 25	20 7	0 3	23 7	1 52	8 58	0 20	1 40	2 9	37 55	15 15	23 59	23 59	21 53			n.a.
S 11	23 51	16 34	2 51	20 13	2 20	13 11	6 22	30 5	6 27	20 10	0 3	23 5	1 52	8 57	0 20	1 40	2 9	37 55	15 15	23 59	23 59	21 55			n.a.
M12	23 54	20 1	1 52	19 58	2 31	13 12	6 21	30 8	6 29	20 13	0 3	23 4	1 52	8 57	0 20	1 39	2 9	37 54	15 15	23 59	23 59	21 56			n.a.
T 13	23 56	22 39	0 49	19 43	2 41	13 13	6 20	30 11	6 31	20 16	0 3	23 3	1 52	8 57	0 20	1 39	2 9	37 54	15 14	23 59	23 59	21 58			n.a.
W14	23 58	24 18	0n16	19 29	2 51	13 16	6 19	30 14	6 33	20 19	0 4	23 1	1 52	8 57	0 20	1 39	2 9	37 53	15 14	23 59	23 58	22 0			n.a.
T 15	23 59	24 51	1 22	19 15	3 1	13 20	6 17	30 16	6 34	20 22	0 4	23 0	1 52	8 56	0 20	1 39	2 9	37 53	15 14	23 59	23 58	22 1			n.a.
F 16	24 0	24 15	2 24	19 3	3 11	13 25	6 14	30 19	6 35	20 25	0 4	22 59	1 52	8 56	0 20	1 39	2 8	37 53	15 14	23 59	23 58	22 3			n.a.
S 17	24 1	22 32	3 20	18 53	3 20	13 30	6 12	30 21	6 36	20 28	0 4	22 57	1 52	8 56	0 20	1 39	2 8	37 52	15 14	23 59	23 58	22 5			n.a.
S 18	24 1	19 44	4 8	18 43	3 29	13 36	6 9	30 23	6 37	20 30	0 4	22 56	1 52	8 56	0 20	1 38	2 8	37 52	15 14	23 59	23 58	22 6			n.a.
M19	24 1	16 0	4 45	18 35	3 37	13 43	6 6	30 25	6 38	20 33	0 4	22 54	1 52	8 56	0 20	1 38	2 8	37 51	15 14	23 59	23 58	22 8			n.a.
T 20	24 0	11 29	5 9	18 29	3 44	13 51	6 2	30 26	6 38	20 36	0 4	22 53	1 52	8 55	0 20	1 38	2 8	37 51	15 14	23 59	23 58	22 9			n.a.
W21	23 59	6 21	5 18	18 25	3 50	13 59	5 59	30 28	6 39	20 39	0 4	22 52	1 52	8 55	0 20	1 38	2 8	37 50	15 14	23 59	23 58	22 11			n.a.
T 22	23 57	0 47	5 10	18 23	3 56	14 8	5 55	30 29	6 39	20 42	0 4	22 50	1 52	8 55	0 20	1 37	2 8	37 50	15 14	23 59	23 58	22 13			n.a.
F 23	23 55	4s58	4 44	18 23	4 0	14 17	5 50	30 30	6 39	20 44	0 5	22 49	1 52	8 55	0 20	1 37	2 8	37 50	15 14	23 59	23 58	22 14			n.a.
S 24	23 52	10 38	4 0	18 26	4 3	14 27	5 46	30 30	6 38	20 47	0 5	22 47	1 52	8 55	0 20	1 37	2 8	37 49	15 13	23 59	23 58	22 16			n.a.
S 25	23 49	15 53	3 0	18 30	4 4	14 38	5 42	30 31	6 38	20 50	0 5	22 46	1 52	8 55	0 20	1 37	2 8	37 49	15 13	23 59	23 58	22 17			n.a.
M26	23 46	20 16	1 47	18 37	4 4	14 49	5 37	30 31	6 37	20 52	0 5	22 44	1 52	8 55	0 20	1 36	2 8	37 49	15 13	23 59	23 57	22 19			n.a.
T 27	23 42	23 21	0 26	18 47	4 1	15 0	5 32	30 31	6 36	20 55	0 5	22 43	1 52	8 55	0 20	1 36	2 8	37 48	15 13	23 59	23 57	22 21			n.a.
W28	23 38	24 46	0s58	18 58	3 57	15 12	5 27	30 30	6 35	20 58	0 5	22 42	1 52	8 55	0 20	1 36	2 8	37 48	15 13	23 59	23 57	22 22			n.a.
T 29	23 33	24 22	2 17	19 12	3 51	15 24	5 22	30 30	6 34	21 0	0 5	22 40	1 52	8 55	0 20	1 35	2 7	37 47	15 13	23 59	23 57	22 24			n.a.
F 30	23 28	22 15	3 25	19 28	3 43	15 36	5 16	30 29	6 33	21 3	0 5	22 39	1 52	8 55	0 20	1 35	2 7	37 47	15 13	23 59	23 57	22 25			n.a.
S 31	23n22	18s44	4s19	19n45	3s32	15n49	5s11	30s28	6s31	21n 5	0n 6	22n37	1n52	8s55	0n20	1n34	2n 7	37n47	15n13	23n59	23n57	22n27			n.a.

Julian Day Number = 637177.5, Delta T = 20h33m58s
Ecliptic obliquity = 24°01'06, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°55'58, Lahiri = -44°48'58 Julian Calendar 1 July 2969 BCE == Greg. Calendar 7 June 2969 BCE

The year -2968 astronomical counting style corresponds to year 2969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2969 BCE
geocentric

AUGUST 2969 BCE (-2968) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 4 6	13♋54'48	5♓30	12°R51	1♊45	3°R53	1♊52	29♋23	23♎12	0♎54	18♋23	26°R42	25♊42	16♊24	n.a.	S 1
M 2	19 8 3	14°53'47	19° 2	11♋48	2°23	3♑38	2° 4	29°30	23°12	0°55	18°25	26♊40	25°39	16°31	n.a.	M 2
T 3	19 11 59	15°52'50	2♈ 8	10°49	3° 2	3°23	2°15	29°37	23°13	0°56	18°27	26°39	25°36	16°37	n.a.	T 3
W 4	19 15 56	16°51'54	14°50	9°54	3°43	3° 8	2°26	29°44	23°13	0°57	18°30	26°D38	25°32	16°44	n.a.	W 4
T 5	19 19 52	17°51'01	27°12	9° 6	4°24	2°54	2°37	29°51	23°13	0°58	18°32	26°39	25°29	16°50	n.a.	T 5
F 6	19 23 49	18°50'11	9♉18	8°26	5° 7	2°41	2°48	29°58	23°14	0°59	18°34	26°40	25°26	16°57	n.a.	F 6
S 7	19 27 45	19°49'23	21°13	7°55	5°51	2°28	2°59	0♌ 5	23°14	1° 0	18°36	26°41	25°23	17° 4	n.a.	S 7
S 8	19 31 42	20°48'38	3♊ 2	7°33	6°36	2°16	3°10	0°12	23°15	1° 1	18°39	26°43	25°20	17°10	n.a.	S 8
M 9	19 35 38	21°47'55	14°48	7°22	7°21	2° 4	3°21	0°19	23°16	1° 2	18°41	26°44	25°17	17°17	n.a.	M 9
T 10	19 39 35	22°47'15	26°37	7°D21	8° 8	1°54	3°32	0°26	23°16	1° 3	18°43	26°R45	25°13	17°24	n.a.	T 10
W11	19 43 32	23°46'37	8♋30	7°30	8°55	1°43	3°42	0°34	23°17	1° 4	18°45	26°44	25°10	17°30	n.a.	W11
T 12	19 47 28	24°46'02	20°30	7°50	9°44	1°34	3°53	0°41	23°18	1° 5	18°48	26°42	25° 7	17°37	n.a.	T 12
F 13	19 51 25	25°45'28	2♌40	8°20	10°33	1°25	4° 3	0°48	23°19	1° 6	18°50	26°39	25° 4	17°44	n.a.	F 13
S 14	19 55 21	26°44'57	15° 0	8°59	11°23	1°17	4°14	0°55	23°20	1° 8	18°52	26°34	25° 1	17°50	n.a.	S 14
S 15	19 59 18	27°44'28	27°31	9°46	12°14	1°10	4°24	1° 2	23°21	1° 9	18°54	26°29	24°58	17°57	n.a.	S 15
M16	20 3 14	28°44'01	10♍15	10°42	13° 5	1° 4	4°34	1° 9	23°22	1°10	18°57	26°23	24°54	18° 4	n.a.	M16
T 17	20 7 11	29°43'36	23°13	11°45	13°57	0°58	4°44	1°17	23°23	1°11	18°59	26°18	24°51	18°10	n.a.	T 17
W18	20 11 7	0♌43'13	6♎24	12°54	14°50	0°54	4°54	1°24	23°24	1°13	19° 1	26°15	24°48	18°17	n.a.	W18
T 19	20 15 4	1°42'52	19°51	14° 9	15°44	0°50	5° 4	1°31	23°25	1°14	19° 3	26°12	24°45	18°24	n.a.	T 19
F 20	20 19 0	2°42'33	3♏33	15°29	16°38	0°47	5°14	1°38	23°26	1°15	19° 5	26°D12	24°42	18°30	n.a.	F 20
S 21	20 22 57	3°42'16	17°32	16°54	17°33	0°44	5°23	1°45	23°27	1°17	19° 8	26°12	24°38	18°37	n.a.	S 21
S 22	20 26 53	4°42'01	1♐47	18°22	18°28	0°43	5°33	1°52	23°29	1°18	19°10	26°14	24°35	18°43	n.a.	S 22
M23	20 30 50	5°41'48	16°17	19°53	19°24	0°D42	5°42	2° 0	23°30	1°20	19°12	26°15	24°32	18°50	n.a.	M23
T 24	20 34 47	6°41'37	0♑57	21°27	20°20	0°42	5°52	2° 7	23°31	1°21	19°14	26°R15	24°29	18°57	n.a.	T 24
W25	20 38 43	7°41'28	15°44	23° 3	21°18	0°43	6° 1	2°14	23°33	1°23	19°16	26°14	24°26	19° 3	n.a.	W25
T 26	20 42 40	8°41'20	0♒29	24°41	22°15	0°45	6°10	2°21	23°34	1°24	19°19	26°10	24°23	19°10	n.a.	T 26
F 27	20 46 36	9°41'15	15° 7	26°20	23°13	0°47	6°19	2°28	23°36	1°26	19°21	26° 5	24°19	19°17	n.a.	F 27
S 28	20 50 33	10°41'12	29°29	28° 0	24°12	0°51	6°28	2°35	23°37	1°27	19°23	25°58	24°16	19°23	n.a.	S 28
S 29	20 54 29	11°41'12	13♓30	29°41	25°11	0°55	6°37	2°42	23°39	1°29	19°25	25°50	24°13	19°30	n.a.	S 29
M30	20 58 26	12°41'13	27° 6	1♌22	26°11	0°59	6°45	2°49	23°41	1°31	19°27	25°43	24°10	19°37	n.a.	M30
T 31	21 2 22	13♌41'17	10♈16	3♌ 4	27♊11	1♑ 5	6♊54	2♌57	23♎42	1♎32	19♋29	25♊36	24♊ 7	19♊43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	23n16	14s16	4s55	20n 4	3s20	16n 2	5s 5	30s27	6s29	21n 8	0n 6	22n36	1n52	8s56	0n20	1n34	2n 7	37n46	15n13	23n59	23n57	22n28			n.a.
M 2	23 10	9 13	5 13	20 24	3 6	16 15	5 0	30 25	6 27	21 10	0 6	22 34	1 52	8 56	0 20	1 34	2 7	37 46	15 13	23 59	23 57	22 30			n.a.
T 3	23 3	3 55	5 15	20 45	2 50	16 28	4 54	30 24	6 25	21 13	0 6	22 33	1 52	8 56	0 20	1 33	2 7	37 46	15 13	23 58	23 57	22 32			n.a.
W 4	22 55	1n23	5 0	21 6	2 33	16 41	4 48	30 22	6 23	21 15	0 6	22 31	1 52	8 56	0 20	1 33	2 7	37 45	15 13	23 58	23 56	22 33			n.a.
T 5	22 48	6 30	4 32	21 27	2 15	16 55	4 42	30 20	6 21	21 17	0 6	22 30	1 52	8 56	0 19	1 32	2 7	37 45	15 13	23 58	23 56	22 35			n.a.
F 6	22 39	11 16	3 53	21 49	1 56	17 9	4 36	30 18	6 18	21 20	0 6	22 28	1 52	8 56	0 19	1 32	2 7	37 45	15 14	23 59	23 56	22 36			n.a.
S 7	22 31	15 33	3 4	22 10	1 37	17 22	4 30	30 15	6 16	21 22	0 6	22 26	1 52	8 57	0 19	1 31	2 7	37 45	15 14	23 59	23 56	22 38			n.a.
S 8	22 22	19 12	2 7	22 30	1 18	17 36	4 24	30 13	6 13	21 24	0 7	22 25	1 52	8 57	0 19	1 31	2 7	37 44	15 14	23 59	23 56	22 39			n.a.
M 9	22 12	22 3	1 5	22 50	0 59	17 50	4 18	30 10	6 10	21 27	0 7	22 23	1 52	8 57	0 19	1 30	2 7	37 44	15 14	23 59	23 56	22 41			n.a.
T 10	22 2	23 58	0 1	23 8	0 40	18 3	4 12	30 7	6 7	21 29	0 7	22 22	1 52	8 57	0 19	1 30	2 7	37 44	15 14	23 59	23 56	22 42			n.a.
W11	21 52	24 48	1n 4	23 26	0 22	18 17	4 5	30 4	6 4	21 31	0 7	22 20	1 52	8 58	0 19	1 29	2 7	37 43	15 14	23 59	23 56	22 44			n.a.
T 12	21 41	24 30	2 7	23 42	0 5	18 30	3 59	30 1	6 1	21 33	0 7	22 19	1 52	8 58	0 19	1 29	2 6	37 43	15 14	23 59	23 56	22 45			n.a.
F 13	21 30	23 2	3 4	23 56	0n11	18 44	3 53	29 58	5 57	21 35	0 7	22 17	1 52	8 58	0 19	1 28	2 6	37 43	15 14	23 58	23 55	22 47			n.a.
S 14	21 19	20 27	3 54	24 8	0 26	18 57	3 47	29 55	5 54	21 37	0 7	22 16	1 52	8 59	0 19	1 28	2 6	37 43	15 14	23 58	23 55	22 48			n.a.
S 15	21 7	16 53	4 33	24 18	0 40	19 10	3 40	29 51	5 50	21 40	0 8	22 14	1 52	8 59	0 19	1 27	2 6	37 42	15 14	23 58	23 55	22 50			n.a.
M16	20 55	12 30	5 0	24 27	0 52	19 23	3 34	29 48	5 47	21 42	0 8	22 12	1 52	8 59	0 19	1 27	2 6	37 42	15 14	23 58	23 55	22 51			n.a.
T 17	20 42	7 30	5 11	24 32	1 4	19 36	3 27	29 44	5 43	21 44	0 8	22 11	1 52	9 0	0 19	1 26	2 6	37 42	15 15	23 58	23 55	22 53			n.a.
W18	20 29	2 5	5 7	24 36	1 14	19 48	3 21	29 41	5 40	21 46	0 8	22 9	1 52	9 0	0 19	1 26	2 6	37 42	15 15	23 58	23 55	22 54			n.a.
T 19	20 15	3s33	4 46	24 37	1 23	20 0	3 15	29 37	5 36	21 48	0 8	22 8	1 52	9 1	0 19	1 25	2 6	37 41	15 15	23 58	23 55	22 56			n.a.
F 20	20 2	9 7	4 8	24 36	1 31	20 12	3 8	29 33	5 32	21 50	0 8	22 6	1 52	9 1	0 19	1 24	2 6	37 41	15 15	23 58	23 55	22 57			n.a.
S 21	19 47	14 21	3 15	24 32	1 37	20 24	3 2	29 29	5 28	21 51	0 8	22 4	1 52	9 2	0 19	1 24	2 6	37 41	15 15	23 58	23 54	22 59			n.a.
S 22	19 33	18 55	2 9	24 25	1 43	20 35	2 56	29 25	5 24	21 53	0 9	22 3	1 52	9 2	0 19	1 23	2 6	37 41	15 15	23 58	23 54	23 0			n.a.
M23	19 18	22 24	0 54	24 17	1 48	20 46	2 49	29 22	5 21	21 55	0 9	22 1	1 53	9 3	0 19	1 22	2 6	37 41	15 16	23 58	23 54	23 2			n.a.
T 24	19 3	24 26	0s26	24 5	1 51	20 57	2 43	29 18	5 17	21 57	0 9	22 0	1 53	9 3	0 19	1 22	2 6	37 41	15 16	23 58	23 54	23 3			n.a.
W25	18 47	24 47	1 44	23 52	1 54	21 7	2 37	29 14	5 13	21 59	0 9	21 58	1 53	9 4	0 19	1 21	2 6	37 40	15 16	23 58	23 54	23 4			n.a.
T 26	18 31	23 22	2 55	23 36	1 56	21 17	2 30	29 10	5 9	22 1	0 9	21 56	1 53	9 5	0 19	1 20	2 6	37 40	15 16	23 58	23 54	23 6			n.a.
F 27	18 15	20 24	3 54	23 18	1 57	21 27	2 24	29 6	5 5	22 2	0 9	21 55	1 53	9 5	0 19	1 20	2 6	37 40	15 16	23 58	23 54	23 7			n.a.
S 28	17 59	16 13	4 36	22 59	1 57	21 36	2 18	29 2	5 1	22 4	0 9	21 53	1 53	9 6	0 19	1 19	2 5	37 40	15 17	23 57	23 53	23 9			n.a.
S 29	17 42	11 15	5 1	22 37	1 57	21 44	2 12	28 58	4 57	22 6	0 10	21 52	1 53	9 6	0 19	1 18	2 5	37 40	15 17	23 57	23 53	23 10			n.a.
M30	17 24	5 52	5 8	22 13	1 56	21 52	2 5	28 54	4 53	22 7	0 10	21 50	1 53	9 7	0 19	1 18	2 5	37 40	15 17	23 57	23 53	23 12			n.a.
T 31	17n 7	0s24	4s58	21n48	1n55	22n 0	1s59	28s50	4s49	22n 9	0n10	21n48	1n53	9s 8	0n19	1n17	2n 5	37n40	15n17	23n57	23n53	23n13			n.a.

Julian Day Number = 637208.5, Delta T = 20h33m55s
Ecliptic obliquity = 24°01'06, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°55'54, Lahiri = -44°48'53 Julian Calendar 1 Aug. 2969 BCE == Greg. Calendar 8 July 2969 BCE

The year -2968 astronomical counting style corresponds to year 2969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2969 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2969 BCE (-2968) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 6 19	14♌41'23	23♈ 1	4♌46	28♊11	1♑11	7♊ 2	3♌ 4	23♎44	1♎34	19♋31	25°R32	24♊ 4	19♊50	n.a.	W 1
T 2	21 10 15	15°41'31	5♉26	6°28	29°12	1°18	7°11	3°11	23°46	1°36	19°33	25♊29	24° 0	19°57	n.a.	T 2
F 3	21 14 12	16°41'42	17°33	8°10	0♋14	1°26	7°19	3°18	23°48	1°37	19°35	25°D29	23°57	20° 3	n.a.	F 3
S 4	21 18 9	17°41'55	29°28	9°51	1°15	1°34	7°27	3°25	23°50	1°39	19°37	25°29	23°54	20°10	n.a.	S 4
S 5	21 22 5	18°42'11	11♊16	11°33	2°17	1°43	7°35	3°32	23°52	1°41	19°39	25°31	23°51	20°17	n.a.	S 5
M 6	21 26 2	19°42'28	23° 3	13°14	3°20	1°53	7°42	3°39	23°54	1°43	19°41	25°R31	23°48	20°23	n.a.	M 6
T 7	21 29 58	20°42'48	4♋54	14°55	4°23	2° 3	7°50	3°46	23°56	1°44	19°43	25°31	23°44	20°30	n.a.	T 7
W 8	21 33 55	21°43'11	16°52	16°36	5°26	2°14	7°58	3°53	23°58	1°46	19°45	25°28	23°41	20°36	n.a.	W 8
T 9	21 37 51	22°43'35	29° 1	18°16	6°30	2°26	8° 5	4° 0	24° 0	1°48	19°47	25°23	23°38	20°43	n.a.	T 9
F 10	21 41 48	23°44'01	11♌24	19°56	7°34	2°38	8°12	4° 6	24° 2	1°50	19°49	25°16	23°35	20°50	n.a.	F 10
S 11	21 45 44	24°44'29	24° 1	21°35	8°38	2°51	8°19	4°13	24° 4	1°52	19°51	25° 6	23°32	20°56	n.a.	S 11
S 12	21 49 41	25°44'59	6♍54	23°14	9°43	3° 5	8°26	4°20	24° 7	1°54	19°53	24°55	23°29	21° 3	n.a.	S 12
M13	21 53 37	26°45'31	20° 0	24°52	10°47	3°19	8°33	4°27	24° 9	1°56	19°55	24°44	23°25	21°10	n.a.	M13
T 14	21 57 34	27°46'04	3♎19	26°30	11°53	3°34	8°39	4°34	24°11	1°58	19°57	24°33	23°22	21°16	n.a.	T 14
W15	22 1 31	28°46'40	16°48	28° 8	12°58	3°49	8°46	4°41	24°14	2° 0	19°59	24°24	23°19	21°23	n.a.	W15
T 16	22 5 27	29°47'16	0♏28	29°45	14° 4	4° 5	8°52	4°47	24°16	2° 2	20° 1	24°18	23°16	21°30	n.a.	T 16
F 17	22 9 24	0♍47'54	14°16	1♍22	15°10	4°22	8°58	4°54	24°18	2° 4	20° 3	24°15	23°13	21°36	n.a.	F 17
S 18	22 13 20	1°48'34	28°12	2°59	16°16	4°39	9° 4	5° 1	24°21	2° 6	20° 4	24°D14	23°10	21°43	n.a.	S 18
S 19	22 17 17	2°49'15	12♐15	4°35	17°23	4°56	9°10	5° 7	24°24	2° 8	20° 6	24°14	23° 6	21°50	n.a.	S 19
M20	22 21 13	3°49'58	26°26	6°11	18°29	5°14	9°16	5°14	24°26	2°10	20° 8	24°R14	23° 3	21°56	n.a.	M20
T 21	22 25 10	4°50'42	10♑42	7°46	19°36	5°33	9°21	5°20	24°29	2°12	20°10	24°13	23° 0	22° 3	n.a.	T 21
W22	22 29 6	5°51'27	25° 2	9°21	20°44	5°52	9°27	5°27	24°31	2°14	20°11	24°10	22°57	22°10	n.a.	W22
T 23	22 33 3	6°52'14	9♒22	10°56	21°51	6°12	9°32	5°33	24°34	2°16	20°13	24° 4	22°54	22°16	n.a.	T 23
F 24	22 36 59	7°53'02	23°36	12°31	22°59	6°32	9°37	5°40	24°37	2°18	20°15	23°55	22°50	22°23	n.a.	F 24
S 25	22 40 56	8°53'51	7♓40	14° 5	24° 7	6°52	9°42	5°46	24°39	2°20	20°16	23°43	22°47	22°29	n.a.	S 25
S 26	22 44 53	9°54'42	21°29	15°39	25°15	7°13	9°47	5°53	24°42	2°22	20°18	23°31	22°44	22°36	n.a.	S 26
M27	22 48 49	10°55'34	4♈58	17°13	26°23	7°35	9°51	5°59	24°45	2°24	20°20	23°18	22°41	22°43	n.a.	M27
T 28	22 52 46	11°56'28	18° 5	18°47	27°32	7°56	9°55	6° 5	24°48	2°26	20°21	23° 7	22°38	22°49	n.a.	T 28
W29	22 56 42	12°57'24	0♉50	20°20	28°41	8°19	10° 0	6°11	24°51	2°29	20°23	22°58	22°35	22°56	n.a.	W29
T 30	23 0 39	13♍58'21	13♉15	21♍53	29♋50	8♑41	10♊ 4	6♌18	24♎54	2♎31	20♋24	22♊52	22♊31	23♊ 3	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n49	4n56	4s34	21n22	1n53	22n 7	1s53	28s46	4s45	22n11	0n10	21n47	1n53	9s 8	0n19	1n16	2n 5	37n40	15n18	23n56	23n53	23n14		n.a.
T 2	16 31	9 56	3 57	20 53	1 51	22 14	1 47	28 42	4 41	22 12	0 10	21 45	1 53	9 9	0 19	1 15	2 5	37 39	15 18	23 56	23 53	23 16		n.a.
F 3	16 13	14 26	3 10	20 24	1 48	22 20	1 41	28 38	4 37	22 14	0 10	21 44	1 53	9 10	0 19	1 15	2 5	37 39	15 18	23 56	23 53	23 17		n.a.
S 4	15 54	18 19	2 16	19 53	1 44	22 26	1 35	28 34	4 34	22 15	0 10	21 42	1 53	9 11	0 19	1 14	2 5	37 39	15 18	23 56	23 52	23 19		n.a.
S 5	15 35	21 25	1 16	19 21	1 41	22 31	1 29	28 30	4 30	22 17	0 11	21 40	1 54	9 11	0 19	1 13	2 5	37 39	15 19	23 56	23 52	23 20		n.a.
M 6	15 16	23 37	0 13	18 48	1 37	22 35	1 23	28 26	4 26	22 18	0 11	21 39	1 54	9 12	0 19	1 12	2 5	37 39	15 19	23 56	23 52	23 21		n.a.
T 7	14 56	24 46	0n50	18 13	1 33	22 39	1 17	28 22	4 22	22 20	0 11	21 37	1 54	9 13	0 19	1 12	2 5	37 39	15 19	23 56	23 52	23 23		n.a.
W 8	14 36	24 47	1 52	17 38	1 28	22 43	1 12	28 18	4 18	22 21	0 11	21 36	1 54	9 14	0 19	1 11	2 5	37 39	15 20	23 56	23 52	23 24		n.a.
T 9	14 16	23 37	2 50	17 2	1 23	22 45	1 6	28 14	4 14	22 22	0 11	21 34	1 54	9 15	0 19	1 10	2 5	37 39	15 20	23 56	23 52	23 25		n.a.
F 10	13 56	21 17	3 40	16 25	1 18	22 48	1 0	28 10	4 11	22 24	0 11	21 32	1 54	9 15	0 19	1 9	2 5	37 39	15 20	23 56	23 52	23 27		n.a.
S 11	13 35	17 55	4 21	15 48	1 13	22 49	0 55	28 6	4 7	22 25	0 12	21 31	1 54	9 16	0 19	1 8	2 5	37 39	15 20	23 56	23 51	23 28		n.a.
S 12	13 15	13 38	4 49	15 10	1 8	22 50	0 49	28 2	4 3	22 26	0 12	21 29	1 54	9 17	0 19	1 8	2 5	37 39	15 21	23 55	23 51	23 29		n.a.
M13	12 54	8 40	5 2	14 31	1 2	22 51	0 44	27 58	3 59	22 27	0 12	21 28	1 54	9 18	0 19	1 7	2 5	37 39	15 21	23 55	23 51	23 31		n.a.
T 14	12 32	3 13	5 0	13 52	0 56	22 50	0 38	27 54	3 56	22 29	0 12	21 26	1 55	9 19	0 18	1 6	2 5	37 39	15 21	23 54	23 51	23 32		n.a.
W15	12 11	2s27	4 41	13 12	0 50	22 49	0 33	27 50	3 52	22 30	0 12	21 25	1 55	9 20	0 18	1 5	2 5	37 39	15 22	23 54	23 51	23 33		n.a.
T 16	11 49	8 5	4 6	12 31	0 44	22 48	0 28	27 46	3 49	22 31	0 12	21 23	1 55	9 21	0 18	1 4	2 5	37 39	15 22	23 54	23 51	23 35		n.a.
F 17	11 27	13 24	3 16	11 50	0 38	22 46	0 23	27 42	3 45	22 32	0 13	21 21	1 55	9 22	0 18	1 3	2 5	37 39	15 23	23 53	23 50	23 36		n.a.
S 18	11 5	18 4	2 14	11 9	0 32	22 43	0 17	27 37	3 41	22 33	0 13	21 20	1 55	9 23	0 18	1 3	2 4	37 39	15 23	23 53	23 50	23 37		n.a.
S 19	10 43	21 46	1 3	10 28	0 26	22 39	0 12	27 33	3 38	22 34	0 13	21 18	1 55	9 24	0 18	1 2	2 4	37 39	15 23	23 53	23 50	23 39		n.a.
M20	10 20	24 10	0s12	9 46	0 20	22 35	0 7	27 29	3 35	22 35	0 13	21 17	1 55	9 25	0 18	1 1	2 4	37 39	15 24	23 53	23 50	23 40		n.a.
T 21	9 58	25 1	1 26	9 4	0 13	22 30	0 3	27 25	3 31	22 36	0 13	21 15	1 55	9 26	0 18	1 0	2 4	37 40	15 24	23 53	23 50	23 41		n.a.
W22	9 35	24 11	2 36	8 21	0 7	22 25	0n 2	27 21	3 28	22 37	0 13	21 14	1 56	9 27	0 18	0 59	2 4	37 40	15 24	23 53	23 50	23 43		n.a.
T 23	9 12	21 47	3 35	7 39	0 0	22 19	0 7	27 16	3 24	22 38	0 14	21 12	1 56	9 28	0 18	0 58	2 4	37 40	15 25	23 53	23 49	23 44		n.a.
F 24	8 49	18 4	4 21	6 56	0s 6	22 12	0 12	27 12	3 21	22 39	0 14	21 11	1 56	9 29	0 18	0 57	2 4	37 40	15 25	23 52	23 49	23 45		n.a.
S 25	8 26	13 21	4 50	6 13	0 13	22 4	0 16	27 8	3 18	22 40	0 14	21 9	1 56	9 30	0 18	0 57	2 4	37 40	15 26	23 52	23 49	23 46		n.a.
S 26	8 2	8 3	5 1	5 30	0 19	21 56	0 21	27 3	3 15	22 41	0 14	21 8	1 56	9 31	0 18	0 56	2 4	37 40	15 26	23 51	23 49	23 48		n.a.
M27	7 39	2 29	4 55	4 47	0 25	21 48	0 25	26 59	3 11	22 42	0 14	21 6	1 56	9 32	0 18	0 55	2 4	37 40	15 27	23 51	23 49	23 49		n.a.
T 28	7 15	3n 3	4 33	4 4	0 32	21 38	0 29	26 54	3 8	22 43	0 14	21 5	1 57	9 33	0 18	0 54	2 4	37 40	15 27	23 50	23 48	23 50		n.a.
W29	6 51	8 19	3 59	3 20	0 38	21 28	0 33	26 50	3 5	22 44	0 15	21 3	1 57	9 34	0 18	0 53	2 4	37 41	15 27	23 50	23 48	23 51		n.a.
T 30	6n27	13n 8	3s13	2n37	0s44	21n17	0n38	26s45	3s 2	22n44	0n15	21n 2	1n57	9s35	0n18	0n52	2n 4	37n41	15n28	23n49	23n48	23n53		n.a.

Julian Day Number = 637239.5, Delta T = 20h33m53s
Ecliptic obliquity = 24°01'07, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°55'50, Lahiri = -44°48'49 Julian Calendar 1 Sept. 2969 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2969 BCE

The year -2968 astronomical counting style corresponds to year 2969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2969 BCE
geocentric

OCTOBER 2969 BCE (-2968) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 4 35	14♍59'20	25♉23	23♍26	0♌59	9♑ 4	10♊ 7	6♌24	24♎57	2♎33	20♋26	22°R49	22♊28	23♊ 9	n.a.	F 1
S 2	23 8 32	16° 0'20	7♊19	24°59	2° 8	9°27	10°11	6°30	25° 0	2°35	20°27	22♊47	22°25	23°16	n.a.	S 2
S 3	23 12 28	17° 1'22	19° 7	26°32	3°18	9°51	10°14	6°36	25° 3	2°37	20°29	22°47	22°22	23°23	n.a.	S 3
M 4	23 16 25	18° 2'25	0♋55	28° 4	4°28	10°15	10°18	6°42	25° 6	2°40	20°30	22°47	22°19	23°29	n.a.	M 4
T 5	23 20 22	19° 3'30	12°47	29°37	5°37	10°40	10°21	6°48	25° 9	2°42	20°32	22°46	22°15	23°36	n.a.	T 5
W 6	23 24 18	20° 4'37	24°48	1♎ 9	6°48	11° 4	10°24	6°54	25°12	2°44	20°33	22°42	22°12	23°43	n.a.	W 6
T 7	23 28 15	21° 5'44	7♌ 3	2°41	7°58	11°29	10°26	7° 0	25°15	2°46	20°34	22°36	22° 9	23°49	n.a.	T 7
F 8	23 32 11	22° 6'53	19°35	4°13	9° 8	11°55	10°29	7° 5	25°18	2°48	20°36	22°28	22° 6	23°56	n.a.	F 8
S 9	23 36 8	23° 8'03	2♍27	5°44	10°19	12°21	10°31	7°11	25°21	2°51	20°37	22°16	22° 3	24° 2	n.a.	S 9
S 10	23 40 4	24° 9'14	15°38	7°16	11°29	12°47	10°33	7°17	25°24	2°53	20°38	22° 3	22° 0	24° 9	n.a.	S 10
M11	23 44 1	25°10'27	29° 8	8°47	12°40	13°13	10°35	7°22	25°28	2°55	20°39	21°49	21°56	24°16	n.a.	M11
T 12	23 47 57	26°11'40	12♎53	10°18	13°51	13°40	10°37	7°28	25°31	2°57	20°40	21°37	21°53	24°22	n.a.	T 12
W13	23 51 54	27°12'54	26°49	11°49	15° 2	14° 7	10°39	7°33	25°34	3° 0	20°42	21°26	21°50	24°29	n.a.	W13
T 14	23 55 51	28°14'08	10♏53	13°19	16°13	14°34	10°40	7°39	25°37	3° 2	20°43	21°18	21°47	24°36	n.a.	T 14
F 15	23 59 47	29°15'24	25° 0	14°49	17°24	15° 2	10°41	7°44	25°41	3° 4	20°44	21°13	21°44	24°42	n.a.	F 15
S 16	0 3 44	0♎16'40	9♐ 7	16°18	18°36	15°30	10°42	7°49	25°44	3° 7	20°45	21°11	21°41	24°49	n.a.	S 16
S 17	0 7 40	1°17'56	23°14	17°47	19°47	15°58	10°43	7°54	25°47	3° 9	20°46	21°11	21°37	24°56	n.a.	S 17
M18	0 11 37	2°19'13	7♑18	19°15	20°59	16°26	10°44	8° 0	25°51	3°11	20°47	21°11	21°34	25° 2	n.a.	M18
T 19	0 15 33	3°20'30	21°20	20°42	22°11	16°55	10°44	8° 5	25°54	3°13	20°48	21°10	21°31	25° 9	n.a.	T 19
W20	0 19 30	4°21'48	5♒18	22° 8	23°23	17°23	10°44	8°10	25°57	3°16	20°49	21° 7	21°28	25°16	n.a.	W20
T 21	0 23 27	5°23'05	19°11	23°33	24°35	17°52	10°R44	8°14	26° 1	3°18	20°50	21° 1	21°25	25°22	n.a.	T 21
F 22	0 27 23	6°24'23	2♓58	24°57	25°47	18°22	10°44	8°19	26° 4	3°20	20°51	20°52	21°21	25°29	n.a.	F 22
S 23	0 31 20	7°25'42	16°36	26°19	26°59	18°51	10°44	8°24	26° 8	3°22	20°52	20°40	21°18	25°36	n.a.	S 23
S 24	0 35 16	8°27'00	0♈ 1	27°39	28°11	19°21	10°43	8°29	26°11	3°25	20°52	20°28	21°15	25°42	n.a.	S 24
M25	0 39 13	9°28'19	13°12	28°57	29°23	19°51	10°42	8°33	26°15	3°27	20°53	20°15	21°12	25°49	n.a.	M25
T 26	0 43 9	10°29'39	26° 6	0♏12	0♍36	20°21	10°41	8°38	26°18	3°29	20°54	20° 4	21° 9	25°55	n.a.	T 26
W27	0 47 6	11°30'59	8♉42	1°24	1°48	20°51	10°40	8°42	26°22	3°31	20°55	19°54	21° 6	26° 2	n.a.	W27
T 28	0 51 2	12°32'19	21° 3	2°32	3° 1	21°22	10°39	8°47	26°25	3°34	20°55	19°48	21° 2	26° 9	n.a.	T 28
F 29	0 54 59	13°33'40	3♊ 9	3°37	4°13	21°53	10°37	8°51	26°29	3°36	20°56	19°44	20°59	26°15	n.a.	F 29
S 30	0 58 56	14°35'01	15° 4	4°36	5°26	22°24	10°35	8°55	26°32	3°38	20°57	19°D42	20°56	26°22	n.a.	S 30
S 31	1 2 52	15♎36'23	26♊53	5♏30	6♍39	22♑55	10♊34	9♌ 0	26♎36	3♎40	20♋57	19♊43	20♊53	26♊29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6n 3	17n19	2s20	1n54	0s50	21n 6	0n42	26s41	2s59	22n45	0n15	21n 1	1n57	9s36	0n18	0n51	2n 4	37n41	15n28	23n49	23n48	23n54		n.a.
S 2	5 39	20 43	1 21	1 11	0 57	20 54	0 45	26 36	2 56	22 46	0 15	20 59	1 57	9 37	0 18	0 50	2 4	37 41	15 29	23 49	23 48	23 55		n.a.
S 3	5 15	23 14	0 19	0 28	1 3	20 41	0 49	26 31	2 53	22 47	0 15	20 58	1 57	9 39	0 18	0 49	2 4	37 41	15 29	23 49	23 48	23 56		n.a.
M 4	4 50	24 44	0n43	0s16	1 9	20 28	0 53	26 26	2 50	22 47	0 16	20 56	1 58	9 40	0 18	0 48	2 4	37 42	15 30	23 49	23 47	23 58		n.a.
T 5	4 26	25 7	1 44	0 58	1 14	20 14	0 57	26 21	2 47	22 48	0 16	20 55	1 58	9 41	0 18	0 47	2 4	37 42	15 30	23 49	23 47	23 59		n.a.
W 6	4 1	24 19	2 41	1 41	1 20	19 59	1 0	26 16	2 44	22 49	0 16	20 54	1 58	9 42	0 18	0 47	2 4	37 42	15 31	23 49	23 47	24 0		n.a.
T 7	3 37	22 21	3 31	2 24	1 26	19 44	1 4	26 11	2 41	22 49	0 16	20 52	1 58	9 43	0 18	0 46	2 4	37 42	15 31	23 48	23 47	24 1		n.a.
F 8	3 12	19 17	4 13	3 6	1 31	19 29	1 7	26 6	2 39	22 50	0 16	20 51	1 58	9 44	0 18	0 45	2 4	37 42	15 32	23 48	23 47	24 2		n.a.
S 9	2 47	15 14	4 43	3 48	1 36	19 12	1 10	26 1	2 36	22 50	0 17	20 50	1 58	9 46	0 18	0 44	2 4	37 43	15 32	23 47	23 46	24 4		n.a.
S 10	2 23	10 21	4 58	4 30	1 41	18 55	1 13	25 56	2 33	22 51	0 17	20 48	1 59	9 47	0 18	0 43	2 4	37 43	15 33	23 46	23 46	24 5		n.a.
M11	1 58	4 53	4 58	5 11	1 46	18 38	1 16	25 50	2 30	22 51	0 17	20 47	1 59	9 48	0 18	0 42	2 4	37 43	15 33	23 46	23 46	24 6		n.a.
T 12	1 33	0s56	4 40	5 52	1 50	18 20	1 19	25 45	2 28	22 52	0 17	20 46	1 59	9 49	0 18	0 41	2 4	37 44	15 34	23 45	23 46	24 7		n.a.
W13	1 8	6 47	4 5	6 32	1 55	18 1	1 22	25 39	2 25	22 52	0 17	20 45	1 59	9 50	0 18	0 40	2 4	37 44	15 34	23 44	23 46	24 8		n.a.
T 14	0 43	12 21	3 16	7 12	1 59	17 42	1 25	25 34	2 22	22 53	0 17	20 43	1 59	9 52	0 18	0 39	2 4	37 44	15 35	23 44	23 45	24 10		n.a.
F 15	0 18	17 19	2 14	7 51	2 2	17 22	1 27	25 28	2 20	22 53	0 18	20 42	2 0	9 53	0 18	0 38	2 4	37 44	15 35	23 43	23 45	24 11		n.a.
S 16	0s 7	21 19	1 3	8 29	2 6	17 2	1 30	25 22	2 17	22 53	0 18	20 41	2 0	9 54	0 18	0 37	2 4	37 45	15 36	23 43	23 45	24 12		n.a.
S 17	0 32	24 1	0s11	9 7	2 9	16 41	1 32	25 16	2 15	22 54	0 18	20 40	2 0	9 55	0 18	0 36	2 4	37 45	15 36	23 43	23 45	24 13		n.a.
M18	0 57	25 13	1 24	9 44	2 12	16 20	1 34	25 10	2 12	22 54	0 18	20 39	2 0	9 57	0 18	0 35	2 4	37 45	15 37	23 43	23 45	24 14		n.a.
T 19	1 22	24 47	2 32	10 20	2 14	15 58	1 37	25 4	2 10	22 54	0 18	20 37	2 0	9 58	0 18	0 34	2 4	37 46	15 37	23 43	23 44	24 15		n.a.
W20	1 46	22 48	3 31	10 55	2 16	15 36	1 39	24 58	2 8	22 54	0 19	20 36	2 1	9 59	0 18	0 34	2 4	37 46	15 38	23 43	23 44	24 16		n.a.
T 21	2 11	19 29	4 17	11 28	2 17	15 13	1 41	24 52	2 5	22 55	0 19	20 35	2 1	10 1	0 18	0 33	2 4	37 47	15 38	23 42	23 44	24 18		n.a.
F 22	2 36	15 6	4 47	12 1	2 17	14 50	1 43	24 45	2 3	22 55	0 19	20 34	2 1	10 2	0 18	0 32	2 4	37 47	15 39	23 42	23 44	24 19		n.a.
S 23	3 1	10 0	5 1	12 31	2 18	14 27	1 44	24 39	2 1	22 55	0 19	20 33	2 1	10 3	0 18	0 31	2 4	37 47	15 39	23 41	23 44	24 20		n.a.
S 24	3 26	4 31	4 57	13 1	2 17	14 3	1 46	24 32	1 58	22 55	0 19	20 32	2 1	10 4	0 18	0 30	2 4	37 48	15 40	23 40	23 43	24 21		n.a.
M25	3 50	1n 5	4 38	13 28	2 16	13 38	1 48	24 25	1 56	22 55	0 20	20 31	2 2	10 6	0 18	0 29	2 4	37 48	15 40	23 39	23 43	24 22		n.a.
T 26	4 15	6 31	4 5	13 54	2 14	13 13	1 49	24 18	1 54	22 55	0 20	20 30	2 2	10 7	0 18	0 28	2 4	37 48	15 41	23 38	23 43	24 23		n.a.
W27	4 40	11 36	3 20	14 17	2 11	12 48	1 51	24 12	1 52	22 55	0 20	20 29	2 2	10 8	0 18	0 27	2 4	37 49	15 42	23 37	23 43	24 24		n.a.
T 28	5 4	16 6	2 26	14 38	2 7	12 22	1 52	24 4	1 49	22 55	0 20	20 28	2 2	10 10	0 18	0 26	2 4	37 49	15 42	23 37	23 42	24 25		n.a.
F 29	5 29	19 52	1 27	14 56	2 2	11 56	1 53	23 57	1 47	22 55	0 20	20 27	2 3	10 11	0 18	0 25	2 4	37 50	15 43	23 37	23 42	24 26		n.a.
S 30	5 53	22 45	0 25	15 11	1 56	11 30	1 54	23 50	1 45	22 55	0 21	20 26	2 3	10 12	0 18	0 24	2 4	37 50	15 43	23 37	23 42	24 27		n.a.
S 31	6s17	24n37	0n38	15s23	1s49	11n 3	1n55	23s43	1s43	22n55	0n21	20n25	2n 3	10s14	0n18	0n24	2n 4	37n51	15n44	23n37	23n42	24n28		n.a.

Julian Day Number = 637269.5, Delta T = 20h33m50s
Ecliptic obliquity = 24°01'08, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°55'46, Lahiri = -44°48'45 Julian Calendar 1 Oct. 2969 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2969 BCE

The year -2968 astronomical counting style corresponds to year 2969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2969 BCE
geocentric

NOVEMBER 2969 BCE (-2968) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 6 49	16♎37'45	8♋40	6♏18	7♍52	23♉26	10°R31	9♌ 4	26♎39	3♎43	20♋58	19♊43	20♊50	26♊35	n.a.	M 1
T 2	1 10 45	17°39'07	20°31	6°58	9° 5	23°57	10♊29	9° 8	26°43	3°45	20°58	19°R43	20°46	26°42	n.a.	T 2
W 3	1 14 42	18°40'30	2♌32	7°30	10°18	24°29	10°26	9°12	26°46	3°47	20°59	19°42	20°43	26°49	n.a.	W 3
T 4	1 18 38	19°41'53	14°48	7°54	11°31	25° 1	10°24	9°15	26°50	3°49	20°59	19°39	20°40	26°55	n.a.	T 4
F 5	1 22 35	20°43'16	27°22	8° 7	12°44	25°32	10°21	9°19	26°54	3°51	21° 0	19°33	20°37	27° 2	n.a.	F 5
S 6	1 26 32	21°44'39	10♍20	8°R10	13°57	26° 4	10°18	9°23	26°57	3°54	21° 0	19°25	20°34	27° 9	n.a.	S 6
S 7	1 30 28	22°46'02	23°41	8° 1	15°11	26°37	10°14	9°26	27° 1	3°56	21° 0	19°16	20°31	27°15	n.a.	S 7
M 8	1 34 25	23°47'26	7♎26	7°41	16°24	27° 9	10°11	9°30	27° 4	3°58	21° 1	19° 6	20°27	27°22	n.a.	M 8
T 9	1 38 21	24°48'49	21°32	7° 9	17°37	27°41	10° 7	9°33	27° 8	4° 0	21° 1	18°56	20°24	27°29	n.a.	T 9
W10	1 42 18	25°50'12	5♏54	6°26	18°51	28°14	10° 3	9°36	27°12	4° 2	21° 1	18°48	20°21	27°35	n.a.	W10
T 11	1 46 14	26°51'34	20°25	5°31	20° 4	28°47	9°59	9°40	27°15	4° 4	21° 1	18°43	20°18	27°42	n.a.	T 11
F 12	1 50 11	27°52'56	5♐ 0	4°28	21°18	29°20	9°55	9°43	27°19	4° 7	21° 1	18°40	20°15	27°48	n.a.	F 12
S 13	1 54 8	28°54'18	19°31	3°16	22°31	29°53	9°51	9°46	27°22	4° 9	21° 2	18°D39	20°12	27°55	n.a.	S 13
S 14	1 58 4	29°55'39	3♉56	2° 0	23°45	0♒26	9°46	9°49	27°26	4°11	21° 2	18°40	20° 8	28° 2	n.a.	S 14
M15	2 2 1	0♏57'00	18°10	0°40	24°58	0°59	9°41	9°52	27°30	4°13	21° 2	18°41	20° 5	28° 8	n.a.	M15
T 16	2 5 57	1°58'19	2♒12	29♎20	26°12	1°33	9°37	9°54	27°33	4°15	21°R 2	18°R41	20° 2	28°15	n.a.	T 16
W17	2 9 54	2°59'37	16° 1	28° 2	27°26	2° 6	9°31	9°57	27°37	4°17	21° 2	18°40	19°59	28°22	n.a.	W17
T 18	2 13 50	4° 0'55	29°39	26°49	28°39	2°40	9°26	9°59	27°40	4°19	21° 2	18°38	19°56	28°28	n.a.	T 18
F 19	2 17 47	5° 2'12	13♓ 4	25°42	29°53	3°14	9°21	10° 2	27°44	4°21	21° 2	18°33	19°52	28°35	n.a.	F 19
S 20	2 21 44	6° 3'27	26°16	24°43	1♎ 7	3°48	9°15	10° 4	27°47	4°23	21° 2	18°26	19°49	28°42	n.a.	S 20
S 21	2 25 40	7° 4'42	9♈17	23°52	2°21	4°21	9°10	10° 7	27°51	4°25	21° 1	18°19	19°46	28°48	n.a.	S 21
M22	2 29 37	8° 5'56	22° 4	23°12	3°34	4°56	9° 4	10° 9	27°55	4°27	21° 1	18°11	19°43	28°55	n.a.	M22
T 23	2 33 33	9° 7'09	4♉39	22°41	4°48	5°30	8°58	10°11	27°58	4°29	21° 1	18° 4	19°40	29° 2	n.a.	T 23
W24	2 37 30	10° 8'21	17° 2	22°19	6° 2	6° 4	8°52	10°13	28° 2	4°31	21° 1	17°58	19°37	29° 8	n.a.	W24
T 25	2 41 26	11° 9'33	29°12	22° 7	7°16	6°38	8°46	10°15	28° 5	4°33	21° 1	17°55	19°33	29°15	n.a.	T 25
F 26	2 45 23	12°10'43	11♊13	22°D 4	8°30	7°13	8°39	10°16	28° 9	4°35	21° 0	17°53	19°30	29°22	n.a.	F 26
S 27	2 49 20	13°11'53	23° 6	22° 8	9°44	7°47	8°33	10°18	28°12	4°37	21° 0	17°D53	19°27	29°28	n.a.	S 27
S 28	2 53 16	14°13'02	4♋53	22°21	10°58	8°22	8°26	10°19	28°16	4°39	21° 0	17°54	19°24	29°35	n.a.	S 28
M29	2 57 13	15°14'11	16°41	22°40	12°12	8°56	8°19	10°21	28°19	4°40	20°59	17°56	19°21	29°41	n.a.	M29
T 30	3 1 9	16♏15'18	28♋31	23♎ 6	13♎26	9♒31	8♊13	10♌22	28♎23	4♎42	20♋59	17♊58	19♊18	29♊48	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s41	25n23	1n40	15s32	1s41	10n36	1n56	23s35	1s41	22n55	0n21	20n24	2n 3	10s15	0n18	0n23	2n 4	37n51	15n44	23n37	23n42	24n29		n.a.
T 2	7 5	25 0	2 37	15 36	1 32	10 9	1 57	23 28	1 39	22 55	0 21	20 23	2 4	10 16	0 18	0 22	2 4	37 52	15 45	23 37	23 41	24 31		n.a.
W 3	7 29	23 27	3 28	15 37	1 21	9 41	1 57	23 20	1 37	22 55	0 22	20 22	2 4	10 18	0 18	0 21	2 4	37 52	15 45	23 37	23 41	24 32		n.a.
T 4	7 53	20 47	4 11	15 33	1 8	9 13	1 58	23 12	1 35	22 54	0 22	20 22	2 4	10 19	0 18	0 20	2 4	37 52	15 46	23 36	23 41	24 33		n.a.
F 5	8 17	17 5	4 43	15 25	0 55	8 45	1 58	23 4	1 33	22 54	0 22	20 21	2 4	10 20	0 18	0 19	2 4	37 53	15 47	23 36	23 41	24 34		n.a.
S 6	8 40	12 30	5 2	15 11	0 40	8 17	1 59	22 56	1 31	22 54	0 22	20 20	2 5	10 22	0 18	0 18	2 4	37 53	15 47	23 35	23 40	24 35		n.a.
S 7	9 4	7 12	5 4	14 53	0 23	7 48	1 59	22 48	1 29	22 54	0 22	20 19	2 5	10 23	0 18	0 17	2 4	37 54	15 48	23 34	23 40	24 36		n.a.
M 8	9 27	1 24	4 50	14 29	0 5	7 19	1 59	22 39	1 27	22 53	0 23	20 19	2 5	10 24	0 18	0 16	2 4	37 54	15 48	23 34	23 40	24 37		n.a.
T 9	9 50	4s37	4 18	14 1	0n14	6 50	1 59	22 31	1 25	22 53	0 23	20 18	2 5	10 26	0 18	0 16	2 4	37 55	15 49	23 33	23 40	24 38		n.a.
W10	10 13	10 32	3 29	13 28	0 33	6 20	1 59	22 22	1 23	22 53	0 23	20 17	2 6	10 27	0 18	0 15	2 4	37 55	15 49	23 32	23 39	24 39		n.a.
T 11	10 36	15 57	2 26	12 51	0 53	5 51	1 59	22 14	1 22	22 52	0 23	20 17	2 6	10 28	0 18	0 14	2 4	37 56	15 50	23 32	23 39	24 40		n.a.
F 12	10 58	20 27	1 13	12 10	1 14	5 21	1 59	22 5	1 20	22 52	0 23	20 16	2 6	10 30	0 18	0 13	2 4	37 56	15 50	23 31	23 39	24 41		n.a.
S 13	11 21	23 40	0s 5	11 27	1 33	4 51	1 59	21 56	1 18	22 51	0 24	20 15	2 6	10 31	0 18	0 12	2 4	37 57	15 51	23 31	23 39	24 42		n.a.
S 14	11 43	25 19	1 22	10 42	1 52	4 21	1 58	21 47	1 16	22 51	0 24	20 15	2 7	10 32	0 18	0 11	2 4	37 58	15 52	23 31	23 39	24 43		n.a.
M15	12 5	25 16	2 32	9 58	2 10	3 50	1 58	21 38	1 15	22 50	0 24	20 14	2 7	10 34	0 18	0 11	2 4	37 58	15 52	23 31	23 38	24 44		n.a.
T 16	12 27	23 36	3 33	9 14	2 26	3 20	1 57	21 29	1 13	22 50	0 24	20 14	2 7	10 35	0 18	0 10	2 4	37 59	15 53	23 31	23 38	24 45		n.a.
W17	12 48	20 33	4 21	8 33	2 40	2 49	1 57	21 19	1 11	22 49	0 24	20 13	2 7	10 36	0 18	0 9	2 4	37 59	15 53	23 31	23 38	24 46		n.a.
T 18	13 10	16 25	4 52	7 55	2 51	2 19	1 56	21 10	1 9	22 48	0 25	20 13	2 8	10 37	0 18	0 8	2 4	38 0	15 54	23 31	23 38	24 47		n.a.
F 19	13 31	11 31	5 8	7 22	3 1	1 48	1 55	21 0	1 8	22 48	0 25	20 12	2 8	10 39	0 18	0 7	2 4	38 0	15 54	23 31	23 37	24 48		n.a.
S 20	13 52	6 11	5 6	6 53	3 8	1 17	1 54	20 51	1 6	22 47	0 25	20 12	2 8	10 40	0 18	0 7	2 4	38 1	15 55	23 30	23 37	24 48		n.a.
S 21	14 12	0 39	4 49	6 30	3 13	0 46	1 53	20 41	1 5	22 46	0 25	20 12	2 8	10 41	0 17	0 6	2 4	38 1	15 56	23 29	23 37	24 49		n.a.
M22	14 33	4n50	4 17	6 12	3 16	0 16	1 52	20 31	1 3	22 46	0 25	20 11	2 9	10 43	0 17	0 5	2 4	38 2	15 56	23 29	23 37	24 50		n.a.
T 23	14 53	10 2	3 33	5 59	3 17	0s15	1 51	20 21	1 1	22 45	0 26	20 11	2 9	10 44	0 17	0 4	2 4	38 3	15 57	23 28	23 36	24 51		n.a.
W24	15 13	14 46	2 40	5 52	3 16	0 46	1 50	20 10	1 0	22 44	0 26	20 11	2 9	10 45	0 17	0 4	2 4	38 3	15 57	23 28	23 36	24 52		n.a.
T 25	15 32	18 50	1 40	5 49	3 14	1 17	1 49	20 0	0 58	22 43	0 26	20 10	2 10	10 47	0 17	0 3	2 4	38 4	15 58	23 27	23 36	24 53		n.a.
F 26	15 52	22 4	0 36	5 51	3 11	1 48	1 48	19 50	0 57	22 43	0 26	20 10	2 10	10 48	0 17	0 2	2 5	38 4	15 58	23 27	23 36	24 54		n.a.
S 27	16 11	24 18	0n29	5 57	3 7	2 19	1 46	19 39	0 55	22 42	0 26	20 10	2 10	10 49	0 17	0 1	2 5	38 5	15 59	23 27	23 35	24 55		n.a.
S 28	16 29	25 27	1 32	6 7	3 1	2 50	1 45	19 29	0 54	22 41	0 27	20 10	2 10	10 51	0 17	0 1	2 5	38 5	15 59	23 27	23 35	24 56		n.a.
M29	16 48	25 27	2 31	6 20	2 55	3 21	1 43	19 18	0 52	22 40	0 27	20 10	2 11	10 52	0 17	0s 0	2 5	38 6	16 0	23 27	23 35	24 57		n.a.
T 30	17s 6	24n17	3n25	6s36	2n48	3s52	1n42	19s 7	0s51	22n39	0n27	20n10	2n11	10s53	0n17	0s 1	2n 5	38n 7	16n 0	23n27	23n34	24n58		n.a.

Julian Day Number = 637300.5, Delta T = 20h33m47s
Ecliptic obliquity = 24°01'08, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°55'41, Lahiri = -44°48'41 Julian Calendar 1 Nov. 2969 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2969 BCE

The year -2968 astronomical counting style corresponds to year 2969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2969 BCE
geocentric

DECEMBER 2969 BCE (-2968) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 5 6	17♏16'24	10♌31	23♎38	14♎40	10♒ 6	8°R 6	10♌24	28♎26	4♎44	20°R58	17♊59	19♊14	29♊55	n.a.	W 1
T 2	3 9 2	18°17'30	22°44	24°15	15°54	10°41	7♊59	10°25	28°30	4°46	20♋58	17°R59	19°11	0♋ 1	n.a.	T 2
F 3	3 12 59	19°18'35	5♍15	24°57	17° 8	11°16	7°51	10°26	28°33	4°48	20°57	17°58	19° 8	0° 8	n.a.	F 3
S 4	3 16 56	20°19'39	18° 9	25°44	18°22	11°51	7°44	10°27	28°36	4°49	20°57	17°55	19° 5	0°15	n.a.	S 4
S 5	3 20 52	21°20'41	1♎29	26°34	19°36	12°26	7°37	10°27	28°40	4°51	20°56	17°52	19° 2	0°21	n.a.	S 5
M 6	3 24 49	22°21'43	15°16	27°28	20°50	13° 1	7°29	10°28	28°43	4°53	20°55	17°48	18°58	0°28	n.a.	M 6
T 7	3 28 45	23°22'44	29°29	28°25	22° 4	13°36	7°22	10°29	28°47	4°54	20°55	17°44	18°55	0°35	n.a.	T 7
W 8	3 32 42	24°23'43	14♏ 3	29°25	23°18	14°11	7°14	10°29	28°50	4°56	20°54	17°41	18°52	0°41	n.a.	W 8
T 9	3 36 38	25°24'41	28°54	0♏28	24°32	14°47	7° 7	10°30	28°53	4°58	20°53	17°39	18°49	0°48	n.a.	T 9
F 10	3 40 35	26°25'38	13♐52	1°33	25°46	15°22	6°59	10°30	28°57	4°59	20°53	17°D38	18°46	0°55	n.a.	F 10
S 11	3 44 31	27°26'33	28°50	2°41	27° 0	15°58	6°51	10°30	29° 0	5° 1	20°52	17°38	18°43	1° 1	n.a.	S 11
S 12	3 48 28	28°27'27	13♑39	3°50	28°14	16°33	6°43	10°R30	29° 3	5° 2	20°51	17°39	18°39	1° 8	n.a.	S 12
M13	3 52 25	29°28'19	28°14	5° 2	29°28	17° 9	6°36	10°30	29° 6	5° 4	20°50	17°41	18°36	1°15	n.a.	M13
T 14	3 56 21	0♐29'09	12♒30	6°15	0♏42	17°45	6°28	10°30	29°10	5° 5	20°49	17°42	18°33	1°21	n.a.	T 14
W15	4 0 18	1°29'57	26°26	7°30	1°57	18°20	6°20	10°30	29°13	5° 7	20°48	17°R42	18°30	1°28	n.a.	W15
T 16	4 4 14	2°30'43	10♓ 1	8°46	3°11	18°56	6°12	10°30	29°16	5° 8	20°47	17°42	18°27	1°35	n.a.	T 16
F 17	4 8 11	3°31'28	23°17	10° 4	4°25	19°32	6° 4	10°29	29°19	5°10	20°47	17°41	18°24	1°41	n.a.	F 17
S 18	4 12 7	4°32'10	6♈15	11°23	5°39	20° 8	5°56	10°29	29°22	5°11	20°46	17°40	18°20	1°48	n.a.	S 18
S 19	4 16 4	5°32'50	18°57	12°44	6°53	20°44	5°48	10°28	29°25	5°12	20°45	17°38	18°17	1°54	n.a.	S 19
M20	4 20 1	6°33'29	1♉25	14° 6	8° 7	21°20	5°40	10°27	29°28	5°14	20°44	17°37	18°14	2° 1	n.a.	M20
T 21	4 23 57	7°34'05	13°42	15°28	9°21	21°56	5°32	10°27	29°31	5°15	20°42	17°35	18°11	2° 8	n.a.	T 21
W22	4 27 54	8°34'40	25°49	16°53	10°35	22°32	5°24	10°26	29°34	5°16	20°41	17°34	18° 8	2°14	n.a.	W22
T 23	4 31 50	9°35'13	7♊49	18°18	11°49	23° 8	5°16	10°25	29°37	5°18	20°40	17°33	18° 4	2°21	n.a.	T 23
F 24	4 35 47	10°35'44	19°42	19°44	13° 3	23°44	5° 8	10°24	29°40	5°19	20°39	17°D33	18° 1	2°28	n.a.	F 24
S 25	4 39 43	11°36'13	1♋32	21°11	14°17	24°20	5° 1	10°22	29°43	5°20	20°38	17°34	17°58	2°34	n.a.	S 25
S 26	4 43 40	12°36'41	13°20	22°39	15°31	24°56	4°53	10°21	29°46	5°21	20°37	17°34	17°55	2°41	n.a.	S 26
M27	4 47 36	13°37'07	25° 8	24° 9	16°45	25°32	4°45	10°20	29°49	5°22	20°36	17°34	17°52	2°48	n.a.	M27
T 28	4 51 33	14°37'31	7♌ 1	25°39	17°59	26° 9	4°37	10°18	29°52	5°23	20°34	17°35	17°49	2°54	n.a.	T 28
W29	4 55 30	15°37'53	19° 2	27°10	19°13	26°45	4°29	10°16	29°55	5°24	20°33	17°35	17°45	3° 1	n.a.	W29
T 30	4 59 26	16°38'14	1♍15	28°42	20°27	27°21	4°22	10°15	29°57	5°25	20°32	17°35	17°42	3° 8	n.a.	T 30
F 31	5 3 23	17♐38'32	13♍43	0♐16	21♏41	27♒58	4♊14	10♌13	29♎59	5♎26	20♋31	17♊35	17♊39	3♋14	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	17s24	22n 1	4n10	6s54	2n41	4s23	1n40	18s56	0s49	22n38	0n27	20n10	2n11	10s54	0n17	0s 1	2n 5	38n 7	16n 1	23n28	23n34	24n58			n.a.
T 2	17 41	18 44	4 44	7 15	2 34	4 54	1 38	18 45	0 48	22 37	0 27	20 9	2 11	10 56	0 17	0 2	2 5	38 8	16 1	23 28	23 34	24 59			n.a.
F 3	17 59	14 32	5 6	7 38	2 26	5 24	1 37	18 34	0 47	22 36	0 28	20 9	2 12	10 57	0 17	0 3	2 5	38 8	16 2	23 28	23 34	25 0			n.a.
S 4	18 15	9 35	5 14	8 3	2 17	5 55	1 35	18 22	0 45	22 35	0 28	20 9	2 12	10 58	0 17	0 4	2 5	38 9	16 2	23 27	23 33	25 1			n.a.
S 5	18 32	4 3	5 5	8 30	2 9	6 25	1 33	18 11	0 44	22 34	0 28	20 10	2 12	10 59	0 17	0 4	2 5	38 10	16 3	23 27	23 33	25 2			n.a.
M 6	18 48	1s53	4 39	8 57	2 0	6 55	1 31	18 0	0 42	22 33	0 28	20 10	2 13	11 1	0 17	0 5	2 5	38 10	16 4	23 27	23 33	25 3			n.a.
T 7	19 4	7 54	3 55	9 26	1 51	7 26	1 29	17 48	0 41	22 32	0 28	20 10	2 13	11 2	0 17	0 5	2 5	38 11	16 4	23 26	23 33	25 4			n.a.
W 8	19 19	13 40	2 55	9 56	1 43	7 55	1 27	17 36	0 40	22 31	0 29	20 10	2 13	11 3	0 17	0 6	2 5	38 12	16 5	23 26	23 32	25 4			n.a.
T 9	19 35	18 45	1 42	10 27	1 34	8 25	1 25	17 24	0 39	22 30	0 29	20 10	2 13	11 4	0 17	0 7	2 5	38 12	16 5	23 26	23 32	25 5			n.a.
F 10	19 49	22 40	0 21	10 58	1 25	8 55	1 23	17 12	0 37	22 29	0 29	20 10	2 14	11 5	0 17	0 7	2 5	38 13	16 5	23 26	23 32	25 6			n.a.
S 11	20 4	25 2	1s 2	11 30	1 16	9 24	1 20	17 0	0 36	22 27	0 29	20 10	2 14	11 7	0 17	0 8	2 5	38 13	16 6	23 26	23 32	25 7			n.a.
S 12	20 18	25 36	2 19	12 3	1 7	9 53	1 18	16 48	0 35	22 26	0 29	20 11	2 14	11 8	0 17	0 8	2 5	38 14	16 6	23 26	23 31	25 8			n.a.
M13	20 31	24 22	3 26	12 36	0 59	10 22	1 16	16 36	0 33	22 25	0 29	20 11	2 15	11 9	0 17	0 9	2 5	38 15	16 7	23 26	23 31	25 8			n.a.
T 14	20 45	21 35	4 19	13 9	0 50	10 51	1 14	16 24	0 32	22 24	0 30	20 11	2 15	11 10	0 17	0 10	2 5	38 15	16 7	23 26	23 31	25 9			n.a.
W15	20 58	17 37	4 55	13 42	0 41	11 19	1 11	16 11	0 31	22 23	0 30	20 11	2 15	11 11	0 17	0 10	2 5	38 16	16 8	23 26	23 30	25 10			n.a.
T 16	21 10	12 49	5 14	14 15	0 33	11 48	1 9	15 59	0 30	22 21	0 30	20 12	2 15	11 12	0 17	0 11	2 5	38 16	16 8	23 26	23 30	25 11			n.a.
F 17	21 22	7 32	5 15	14 48	0 25	12 15	1 7	15 46	0 29	22 20	0 30	20 12	2 16	11 14	0 17	0 11	2 6	38 17	16 9	23 26	23 30	25 12			n.a.
S 18	21 34	2 2	5 0	15 21	0 16	12 43	1 4	15 33	0 27	22 19	0 30	20 13	2 16	11 15	0 17	0 12	2 6	38 18	16 9	23 26	23 30	25 12			n.a.
S 19	21 45	3n26	4 31	15 54	0 8	13 10	1 2	15 21	0 26	22 18	0 30	20 13	2 16	11 16	0 17	0 12	2 6	38 18	16 10	23 26	23 29	25 13			n.a.
M20	21 56	8 41	3 49	16 27	0 0	13 37	0 59	15 8	0 25	22 16	0 31	20 13	2 16	11 17	0 17	0 13	2 6	38 19	16 10	23 26	23 29	25 14			n.a.
T 21	22 6	13 31	2 57	16 59	0s 7	14 4	0 57	14 55	0 24	22 15	0 31	20 14	2 17	11 18	0 17	0 13	2 6	38 19	16 10	23 25	23 29	25 15			n.a.
W22	22 16	17 46	1 58	17 31	0 15	14 30	0 54	14 42	0 23	22 14	0 31	20 15	2 17	11 19	0 17	0 14	2 6	38 20	16 11	23 25	23 28	25 15			n.a.
T 23	22 25	21 15	0 54	18 3	0 22	14 56	0 51	14 29	0 22	22 12	0 31	20 15	2 17	11 20	0 17	0 14	2 6	38 21	16 11	23 25	23 28	25 16			n.a.
F 24	22 34	23 48	0n12	18 34	0 30	15 21	0 49	14 15	0 21	22 11	0 31	20 16	2 18	11 21	0 17	0 14	2 6	38 21	16 12	23 25	23 28	25 17			n.a.
S 25	22 43	25 17	1 17	19 5	0 37	15 47	0 46	14 2	0 20	22 10	0 31	20 16	2 18	11 22	0 17	0 15	2 6	38 22	16 12	23 25	23 28	25 18			n.a.
S 26	22 51	25 38	2 18	19 35	0 43	16 11	0 44	13 49	0 18	22 8	0 31	20 17	2 18	11 23	0 17	0 15	2 6	38 22	16 13	23 25	23 27	25 18			n.a.
M27	22 59	24 48	3 14	20 4	0 50	16 36	0 41	13 35	0 17	22 7	0 32	20 18	2 18	11 24	0 17	0 16	2 6	38 23	16 13	23 25	23 27	25 19			n.a.
T 28	23 6	22 51	4 2	20 33	0 56	16 59	0 38	13 22	0 16	22 6	0 32	20 18	2 19	11 25	0 17	0 16	2 6	38 24	16 13	23 25	23 27	25 20			n.a.
W29	23 13	19 53	4 39	21 1	1 2	17 23	0 36	13 8	0 15	22 4	0 32	20 19	2 19	11 26	0 17	0 16	2 6	38 24	16 14	23 25	23 26	25 20			n.a.
T 30	23 20	16 1	5 5	21 28	1 8	17 46	0 33	12 54	0 14	22 3	0 32	20 20	2 19	11 27	0 17	0 17	2 6	38 25	16 14	23 25	23 26	25 21			n.a.
F 31	23s26	11n25	5n17	21s54	1s14	18s 8	0n30	12s41	0s13	22n 2	0n32	20n20	2n19	11s28	0n17	0s17	2n 6	38n25	16n14	23n25	23n26	25n22			n.a.

Julian Day Number = 637330.5, Delta T = 20h33m45s
Ecliptic obliquity = 24°01'08, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°55'37, Lahiri = -44°48'37 Julian Calendar 1 Dec. 2969 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2969 BCE

The year -2968 astronomical counting style corresponds to year 2969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2968 BCE
geocentric

JANUARY 2968 BCE (-2967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 7 19	18♐38'49	26♍31	1♐50	22♏55	28♒34	4°R 7	10°R11	0♏ 3	5♎27	20°R29	17♊35	17♊36	3♋21	n.a.	S 1
S 2	5 11 16	19°39'05	9♎43	3°25	24° 9	29°10	3♊59	10♌ 9	0° 5	5°28	20♋28	17°35	17°33	3°28	n.a.	S 2
M 3	5 15 12	20°39'18	23°21	5° 1	25°23	29°47	3°52	10° 7	0° 8	5°29	20°27	17°36	17°29	3°34	n.a.	M 3
T 4	5 19 9	21°39'30	7♏27	6°38	26°37	0♓23	3°44	10° 5	0°10	5°30	20°25	17°36	17°26	3°41	n.a.	T 4
W 5	5 23 5	22°39'40	21°58	8°17	27°51	1° 0	3°37	10° 2	0°13	5°31	20°24	17°36	17°23	3°48	n.a.	W 5
T 6	5 27 2	23°39'48	6♐50	9°56	29° 5	1°36	3°30	10° 0	0°16	5°32	20°23	17°37	17°20	3°54	n.a.	T 6
F 7	5 30 59	24°39'55	21°57	11°36	0♐19	2°13	3°23	9°58	0°18	5°33	20°21	17°R37	17°17	4° 1	n.a.	F 7
S 8	5 34 55	25°39'59	7♑10	13°17	1°33	2°50	3°16	9°55	0°20	5°33	20°20	17°37	17°14	4° 8	n.a.	S 8
S 9	5 38 52	26°40'01	22°18	15° 0	2°47	3°26	3° 9	9°53	0°23	5°34	20°18	17°36	17°10	4°14	n.a.	S 9
M10	5 42 48	27°40'01	7♒14	16°43	4° 1	4° 3	3° 3	9°50	0°25	5°35	20°17	17°35	17° 7	4°21	n.a.	M10
T 11	5 46 45	28°39'58	21°49	18°28	5°15	4°40	2°56	9°47	0°27	5°35	20°15	17°33	17° 4	4°27	n.a.	T 11
W12	5 50 41	29°39'53	5♓59	20°13	6°29	5°16	2°50	9°44	0°30	5°36	20°14	17°32	17° 1	4°34	n.a.	W12
T 13	5 54 38	0♑39'45	19°43	22° 0	7°43	5°53	2°43	9°41	0°32	5°37	20°12	17°31	16°58	4°41	n.a.	T 13
F 14	5 58 34	1°39'35	3♈ 0	23°48	8°57	6°30	2°37	9°38	0°34	5°37	20°11	17°D31	16°55	4°47	n.a.	F 14
S 15	6 2 31	2°39'22	15°55	25°37	10°11	7° 6	2°31	9°35	0°36	5°38	20° 9	17°32	16°51	4°54	n.a.	S 15
S 16	6 6 28	3°39'07	28°29	27°27	11°25	7°43	2°25	9°32	0°38	5°38	20° 8	17°33	16°48	5° 1	n.a.	S 16
M17	6 10 24	4°38'49	10♉47	29°18	12°39	8°20	2°19	9°29	0°40	5°38	20° 6	17°34	16°45	5° 7	n.a.	M17
T 18	6 14 21	5°38'29	22°52	1♑10	13°53	8°57	2°14	9°25	0°42	5°39	20° 5	17°35	16°42	5°14	n.a.	T 18
W19	6 18 17	6°38'07	4♊49	3° 4	15° 7	9°34	2° 8	9°22	0°44	5°39	20° 3	17°37	16°39	5°21	n.a.	W19
T 20	6 22 14	7°37'42	16°40	4°58	16°20	10°10	2° 3	9°19	0°46	5°40	20° 2	17°R37	16°35	5°27	n.a.	T 20
F 21	6 26 10	8°37'15	28°28	6°54	17°34	10°47	1°58	9°15	0°48	5°40	20° 0	17°37	16°32	5°34	n.a.	F 21
S 22	6 30 7	9°36'45	10♋16	8°51	18°48	11°24	1°53	9°11	0°50	5°40	19°58	17°35	16°29	5°41	n.a.	S 22
S 23	6 34 3	10°36'14	22° 6	10°48	20° 2	12° 1	1°48	9° 8	0°52	5°40	19°57	17°32	16°26	5°47	n.a.	S 23
M24	6 38 0	11°35'40	4♌ 0	12°47	21°16	12°38	1°43	9° 4	0°54	5°41	19°55	17°29	16°23	5°54	n.a.	M24
T 25	6 41 56	12°35'04	15°59	14°46	22°30	13°15	1°38	9° 0	0°55	5°41	19°54	17°25	16°20	6° 1	n.a.	T 25
W26	6 45 53	13°34'26	28° 7	16°46	23°43	13°52	1°34	8°56	0°57	5°41	19°52	17°20	16°16	6° 7	n.a.	W26
T 27	6 49 50	14°33'46	10♍25	18°47	24°57	14°29	1°30	8°53	0°58	5°41	19°50	17°16	16°13	6°14	n.a.	T 27
F 28	6 53 46	15°33'03	22°56	20°47	26°11	15° 6	1°26	8°49	1° 0	5°41	19°49	17°13	16°10	6°21	n.a.	F 28
S 29	6 57 43	16°32'19	5♎43	22°48	27°25	15°43	1°22	8°45	1° 2	5°41	19°47	17°11	16° 7	6°27	n.a.	S 29
S 30	7 1 39	17°31'32	18°49	24°49	28°39	16°20	1°18	8°41	1° 3	5°R41	19°45	17°D11	16° 4	6°34	n.a.	S 30
M31	7 5 36	18♑30'44	2♏18	26♑50	29♐53	16♓56	1♊15	8♌37	1♏ 4	5♎41	19♋44	17♊11	16♊ 1	6♋41	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s31	6n12	5n14	22s19	1s19	18s30	0n28	12s27	0s12	22n 0	0n32	20n21	2n20	11s29	0n17	0s18	2n 6	38n26	16n15	23n25	23n25	25n22		n.a.
S 2	23 36	0 33	4 55	22 43	1 24	18 52	0 25	12 13	0 11	21 59	0 32	20 22	2 20	11 30	0 17	0 18	2 6	38 26	16 15	23 25	23 25	25 23		n.a.
M 3	23 41	5s18	4 18	23 7	1 29	19 13	0 22	11 59	0 10	21 58	0 32	20 23	2 20	11 31	0 17	0 18	2 7	38 27	16 15	23 25	23 25	25 24		n.a.
T 4	23 45	11 6	3 25	23 28	1 33	19 33	0 19	11 45	0 9	21 57	0 33	20 24	2 20	11 32	0 17	0 18	2 7	38 28	16 16	23 25	23 25	25 24		n.a.
W 5	23 48	16 29	2 18	23 49	1 38	19 53	0 17	11 31	0 8	21 55	0 33	20 24	2 21	11 33	0 17	0 19	2 7	38 28	16 16	23 26	23 24	25 25		n.a.
T 6	23 52	21 0	1 0	24 9	1 41	20 13	0 14	11 16	0 7	21 54	0 33	20 25	2 21	11 34	0 17	0 19	2 7	38 29	16 16	23 26	23 24	25 26		n.a.
F 7	23 54	24 10	0s24	24 27	1 45	20 31	0 11	11 2	0 6	21 53	0 33	20 26	2 21	11 35	0 17	0 19	2 7	38 29	16 17	23 26	23 24	25 26		n.a.
S 8	23 57	25 36	1 47	24 44	1 48	20 50	0 9	10 48	0 6	21 51	0 33	20 27	2 21	11 36	0 17	0 19	2 7	38 30	16 17	23 26	23 23	25 27		n.a.
S 9	23 58	25 6	3 1	24 59	1 51	21 7	0 6	10 33	0 5	21 50	0 33	20 28	2 22	11 36	0 17	0 20	2 7	38 30	16 17	23 25	23 23	25 28		n.a.
M10	24 0	22 48	4 2	25 13	1 53	21 24	0 3	10 19	0 4	21 49	0 33	20 29	2 22	11 37	0 17	0 20	2 7	38 31	16 17	23 25	23 23	25 28		n.a.
T 11	24 1	19 4	4 46	25 25	1 55	21 41	0 1	10 5	0 3	21 48	0 33	20 30	2 22	11 38	0 17	0 20	2 7	38 31	16 18	23 25	23 22	25 29		n.a.
W12	24 1	14 20	5 11	25 35	1 56	21 57	0s 2	9 50	0 2	21 47	0 33	20 31	2 22	11 39	0 17	0 20	2 7	38 32	16 18	23 25	23 22	25 30		n.a.
T 13	24 1	9 0	5 17	25 43	1 57	22 12	0 4	9 35	0 1	21 45	0 34	20 32	2 22	11 40	0 17	0 20	2 7	38 32	16 18	23 25	23 22	25 30		n.a.
F 14	24 0	3 26	5 6	25 50	1 58	22 27	0 7	9 21	0 0	21 44	0 34	20 33	2 23	11 41	0 17	0 21	2 7	38 33	16 18	23 25	23 21	25 31		n.a.
S 15	23 59	2n 8	4 39	25 55	1 58	22 40	0 10	9 6	0n 1	21 43	0 34	20 34	2 23	11 41	0 17	0 21	2 7	38 33	16 19	23 25	23 21	25 31		n.a.
S 16	23 58	7 28	4 0	25 58	1 58	22 54	0 12	8 51	0 2	21 42	0 34	20 35	2 23	11 42	0 17	0 21	2 7	38 34	16 19	23 25	23 21	25 32		n.a.
M17	23 56	12 25	3 10	25 58	1 57	23 6	0 15	8 36	0 2	21 41	0 34	20 36	2 23	11 43	0 17	0 21	2 8	38 34	16 19	23 25	23 20	25 32		n.a.
T 18	23 54	16 48	2 13	25 57	1 56	23 18	0 17	8 21	0 3	21 40	0 34	20 38	2 23	11 43	0 17	0 21	2 8	38 35	16 19	23 25	23 20	25 33		n.a.
W19	23 51	20 28	1 10	25 53	1 54	23 29	0 20	8 6	0 4	21 39	0 34	20 39	2 24	11 44	0 17	0 21	2 8	38 35	16 19	23 26	23 20	25 34		n.a.
T 20	23 47	23 15	0 5	25 47	1 52	23 40	0 22	7 52	0 5	21 38	0 34	20 40	2 24	11 45	0 17	0 21	2 8	38 36	16 20	23 26	23 19	25 34		n.a.
F 21	23 44	25 0	1n 0	25 39	1 49	23 50	0 25	7 36	0 6	21 37	0 34	20 41	2 24	11 46	0 17	0 21	2 8	38 36	16 20	23 26	23 19	25 35		n.a.
S 22	23 40	25 38	2 2	25 28	1 45	23 59	0 27	7 21	0 7	21 36	0 34	20 42	2 24	11 46	0 17	0 21	2 8	38 36	16 20	23 25	23 19	25 35		n.a.
S 23	23 35	25 6	2 59	25 15	1 41	24 7	0 29	7 6	0 7	21 35	0 34	20 43	2 24	11 47	0 17	0 21	2 8	38 37	16 20	23 25	23 18	25 36		n.a.
M24	23 30	23 25	3 48	24 59	1 36	24 15	0 32	6 51	0 8	21 34	0 34	20 45	2 25	11 47	0 18	0 21	2 8	38 37	16 20	23 25	23 18	25 36		n.a.
T 25	23 24	20 41	4 28	24 41	1 31	24 22	0 34	6 36	0 9	21 33	0 35	20 46	2 25	11 48	0 18	0 21	2 8	38 38	16 20	23 24	23 18	25 37		n.a.
W26	23 18	17 2	4 56	24 20	1 25	24 28	0 36	6 21	0 10	21 32	0 35	20 47	2 25	11 49	0 18	0 21	2 8	38 38	16 21	23 24	23 18	25 37		n.a.
T 27	23 12	12 37	5 11	23 57	1 18	24 34	0 39	6 6	0 11	21 31	0 35	20 48	2 25	11 49	0 18	0 21	2 8	38 38	16 21	23 24	23 17	25 38		n.a.
F 28	23 5	7 38	5 12	23 32	1 11	24 38	0 41	5 50	0 11	21 31	0 35	20 49	2 25	11 50	0 18	0 21	2 8	38 39	16 21	23 23	23 17	25 38		n.a.
S 29	22 58	2 13	4 57	23 4	1 3	24 42	0 43	5 35	0 12	21 30	0 35	20 51	2 25	11 50	0 18	0 21	2 8	38 39	16 21	23 23	23 16	25 39		n.a.
S 30	22 50	3s26	4 27	22 34	0 54	24 46	0 45	5 20	0 13	21 29	0 35	20 52	2 26	11 51	0 18	0 21	2 8	38 40	16 21	23 23	23 16	25 39		n.a.
M31	22s42	9s 6	3n42	22s 2	0s45	24s48	0s47	5s 4	0n13	21n29	0n35	20n53	2n26	11s51	0n18	0s21	2n 8	38n40	16n21	23n23	23n16	25n40		n.a.

Julian Day Number = 637361.5, Delta T = 20h33m42s
Ecliptic obliquity = 24°01'08, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°55'33, Lahiri = -44°48'33 Julian Calendar 1 Jan. 2968 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2969 BCE

The year -2967 astronomical counting style corresponds to year 2968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2968 BCE
geocentric

FEBRUARY 2968 BCE (-2967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 9 32	19♉29'54	16♏10	28♉50	1♉ 6	17♓33	1°R11	8°R32	1♏ 6	5°R41	19°R42	17♊13	15♊57	6♋47	n.a.	T 1
W 2	7 13 29	20°29'02	0♐27	0♒49	2°20	18°10	1♊ 8	8♌28	1° 7	5♎41	19♋41	17°14	15°54	6°54	n.a.	W 2
T 3	7 17 25	21°28'08	15° 7	2°47	3°34	18°47	1° 5	8°24	1° 8	5°41	19°39	17°R15	15°51	7° 1	n.a.	T 3
F 4	7 21 22	22°27'11	0♉ 5	4°43	4°48	19°25	1° 2	8°20	1°10	5°41	19°37	17°14	15°48	7° 7	n.a.	F 4
S 5	7 25 18	23°26'13	15°14	6°37	6° 2	20° 2	1° 0	8°16	1°11	5°41	19°36	17°12	15°45	7°14	n.a.	S 5
S 6	7 29 15	24°25'13	0♒26	8°29	7°15	20°39	0°57	8°11	1°12	5°40	19°34	17° 8	15°41	7°21	n.a.	S 6
M 7	7 33 12	25°24'10	15°29	10°18	8°29	21°16	0°55	8° 7	1°13	5°40	19°32	17° 3	15°38	7°27	n.a.	M 7
T 8	7 37 8	26°23'05	0♓16	12° 3	9°43	21°53	0°53	8° 3	1°14	5°40	19°31	16°57	15°35	7°34	n.a.	T 8
W 9	7 41 5	27°21'57	14°38	13°45	10°57	22°30	0°51	7°58	1°15	5°40	19°29	16°51	15°32	7°40	n.a.	W 9
T 10	7 45 1	28°20'47	28°32	15°23	12°10	23° 7	0°49	7°54	1°16	5°39	19°28	16°46	15°29	7°47	n.a.	T 10
F 11	7 48 58	29°19'35	11♈57	16°57	13°24	23°44	0°48	7°49	1°17	5°39	19°26	16°43	15°26	7°54	n.a.	F 11
S 12	7 52 54	0♒18'20	24°55	18°25	14°38	24°21	0°47	7°45	1°18	5°38	19°24	16°D41	15°22	8° 0	n.a.	S 12
S 13	7 56 51	1°17'02	7♉29	19°49	15°52	24°58	0°46	7°40	1°18	5°38	19°23	16°41	15°19	8° 7	n.a.	S 13
M14	8 0 47	2°15'42	19°44	21° 8	17° 5	25°35	0°45	7°36	1°19	5°38	19°21	16°42	15°16	8°14	n.a.	M14
T 15	8 4 44	3°14'20	1♊46	22°22	18°19	26°12	0°44	7°31	1°20	5°37	19°20	16°44	15°13	8°20	n.a.	T 15
W16	8 8 40	4°12'55	13°38	23°29	19°33	26°50	0°43	7°27	1°20	5°37	19°18	16°R45	15°10	8°27	n.a.	W16
T 17	8 12 37	5°11'28	25°25	24°31	20°46	27°27	0°43	7°22	1°21	5°36	19°16	16°44	15° 7	8°34	n.a.	T 17
F 18	8 16 33	6° 9'59	7♋12	25°27	22° 0	28° 4	0°D43	7°18	1°21	5°35	19°15	16°42	15° 3	8°40	n.a.	F 18
S 19	8 20 30	7° 8'28	19° 2	26°18	23°14	28°41	0°43	7°13	1°22	5°35	19°13	16°38	15° 0	8°47	n.a.	S 19
S 20	8 24 27	8° 6'54	0♌56	27° 1	24°27	29°18	0°43	7° 9	1°22	5°34	19°12	16°31	14°57	8°54	n.a.	S 20
M21	8 28 23	9° 5'18	12°58	27°39	25°41	29°55	0°43	7° 4	1°23	5°33	19°10	16°22	14°54	9° 0	n.a.	M21
T 22	8 32 20	10° 3'40	25° 8	28°11	26°55	0♈32	0°44	7° 0	1°23	5°33	19° 9	16°12	14°51	9° 7	n.a.	T 22
W23	8 36 16	11° 2'00	7♍28	28°36	28° 8	1° 9	0°45	6°55	1°23	5°32	19° 7	16° 2	14°47	9°14	n.a.	W23
T 24	8 40 13	12° 0'18	19°59	28°55	29°22	1°47	0°46	6°51	1°23	5°31	19° 6	15°53	14°44	9°20	n.a.	T 24
F 25	8 44 9	12°58'34	2♎40	29° 8	0♒36	2°24	0°47	6°46	1°24	5°30	19° 4	15°45	14°41	9°27	n.a.	F 25
S 26	8 48 6	13°56'49	15°35	29°15	1°49	3° 1	0°48	6°42	1°24	5°30	19° 3	15°39	14°38	9°34	n.a.	S 26
S 27	8 52 2	14°55'01	28°45	29°R15	3° 3	3°38	0°50	6°37	1°24	5°29	19° 2	15°36	14°35	9°40	n.a.	S 27
M28	8 55 59	15♒53'12	12♏11	29♒11	4♒17	4♈15	0♊51	6♌33	1°R24	5♎28	19♋ 0	15°D34	14♊32	9♋47	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s34	14s30	2n42	21s28	0s35	24s50	0s49	4s49	0n14	21n28	0n35	20n54	2n26	11s52	0n18	0s21	2n 9	38n40	16n21	23n23	23n15	25n40		n.a.
W 2	22 25	19 16	1 31	20 52	0 25	24 51	0 51	4 33	0 15	21 27	0 35	20 56	2 26	11 52	0 18	0 21	2 9	38 41	16 21	23 23	23 15	25 41		n.a.
T 3	22 15	22 58	0 12	20 14	0 14	24 51	0 53	4 18	0 16	21 27	0 35	20 57	2 26	11 53	0 18	0 21	2 9	38 41	16 21	23 23	23 15	25 41		n.a.
F 4	22 6	25 11	1s10	19 36	0 3	24 51	0 55	4 2	0 16	21 26	0 35	20 58	2 26	11 53	0 18	0 21	2 9	38 41	16 21	23 23	23 14	25 42		n.a.
S 5	21 56	25 33	2 27	18 56	0n 9	24 49	0 57	3 47	0 17	21 26	0 35	20 59	2 26	11 54	0 18	0 21	2 9	38 42	16 21	23 23	23 14	25 42		n.a.
S 6	21 45	24 1	3 34	18 15	0 21	24 47	0 58	3 31	0 18	21 25	0 35	21 1	2 27	11 54	0 18	0 21	2 9	38 42	16 21	23 23	23 14	25 43		n.a.
M 7	21 34	20 47	4 25	17 33	0 33	24 44	1 0	3 16	0 18	21 25	0 35	21 2	2 27	11 54	0 18	0 20	2 9	38 42	16 21	23 22	23 13	25 43		n.a.
T 8	21 23	16 16	4 57	16 52	0 46	24 41	1 2	3 0	0 19	21 24	0 35	21 3	2 27	11 55	0 18	0 20	2 9	38 42	16 21	23 22	23 13	25 43		n.a.
W 9	21 11	10 56	5 10	16 10	0 58	24 37	1 3	2 45	0 20	21 24	0 35	21 5	2 27	11 55	0 18	0 20	2 9	38 43	16 21	23 21	23 13	25 44		n.a.
T 10	20 59	5 14	5 4	15 29	1 11	24 32	1 5	2 29	0 20	21 24	0 35	21 6	2 27	11 55	0 18	0 20	2 9	38 43	16 21	23 21	23 12	25 44		n.a.
F 11	20 47	0n32	4 41	14 48	1 24	24 26	1 7	2 14	0 21	21 23	0 35	21 7	2 27	11 56	0 18	0 20	2 9	38 43	16 21	23 20	23 12	25 45		n.a.
S 12	20 34	6 6	4 4	14 9	1 36	24 19	1 8	1 58	0 22	21 23	0 35	21 8	2 27	11 56	0 18	0 19	2 9	38 43	16 21	23 20	23 12	25 45		n.a.
S 13	20 21	11 15	3 17	13 31	1 49	24 12	1 9	1 42	0 22	21 23	0 36	21 10	2 27	11 56	0 18	0 19	2 9	38 44	16 21	23 20	23 11	25 45		n.a.
M14	20 8	15 50	2 21	12 54	2 1	24 4	1 11	1 27	0 23	21 23	0 36	21 11	2 27	11 56	0 18	0 19	2 9	38 44	16 21	23 20	23 11	25 46		n.a.
T 15	19 54	19 42	1 20	12 19	2 12	23 55	1 12	1 11	0 24	21 23	0 36	21 12	2 27	11 57	0 18	0 19	2 9	38 44	16 21	23 20	23 11	25 46		n.a.
W16	19 40	22 43	0 17	11 46	2 23	23 46	1 13	0 55	0 24	21 23	0 36	21 14	2 28	11 57	0 18	0 18	2 10	38 44	16 21	23 20	23 10	25 47		n.a.
T 17	19 26	24 43	0n47	11 15	2 34	23 36	1 15	0 40	0 25	21 23	0 36	21 15	2 28	11 57	0 18	0 18	2 10	38 44	16 21	23 20	23 10	25 47		n.a.
F 18	19 11	25 37	1 48	10 47	2 44	23 25	1 16	0 24	0 26	21 23	0 36	21 16	2 28	11 57	0 18	0 18	2 10	38 44	16 21	23 20	23 9	25 47		n.a.
S 19	18 56	25 21	2 45	10 21	2 53	23 13	1 17	0 8	0 26	21 23	0 36	21 17	2 28	11 57	0 18	0 18	2 10	38 45	16 21	23 20	23 9	25 48		n.a.
S 20	18 41	23 55	3 35	9 58	3 1	23 1	1 18	0n 7	0 27	21 23	0 36	21 19	2 28	11 58	0 18	0 17	2 10	38 45	16 20	23 19	23 9	25 48		n.a.
M21	18 25	21 24	4 16	9 38	3 9	22 48	1 19	0 23	0 27	21 23	0 36	21 20	2 28	11 58	0 18	0 17	2 10	38 45	16 20	23 18	23 8	25 48		n.a.
T 22	18 9	17 55	4 45	9 21	3 15	22 35	1 20	0 39	0 28	21 23	0 36	21 21	2 28	11 58	0 18	0 17	2 10	38 45	16 20	23 17	23 8	25 49		n.a.
W23	17 53	13 37	5 2	9 7	3 21	22 21	1 20	0 54	0 29	21 23	0 36	21 22	2 28	11 58	0 18	0 16	2 10	38 45	16 20	23 16	23 8	25 49		n.a.
T 24	17 36	8 42	5 4	8 56	3 25	22 6	1 21	1 10	0 29	21 23	0 36	21 23	2 28	11 58	0 18	0 16	2 10	38 45	16 20	23 15	23 7	25 49		n.a.
F 25	17 19	3 22	4 52	8 49	3 28	21 50	1 22	1 26	0 30	21 24	0 36	21 25	2 28	11 58	0 18	0 15	2 10	38 45	16 20	23 14	23 7	25 50		n.a.
S 26	17 2	2s13	4 25	8 45	3 30	21 34	1 23	1 41	0 30	21 24	0 36	21 26	2 28	11 58	0 18	0 15	2 10	38 45	16 20	23 13	23 7	25 50		n.a.
S 27	16 45	7 49	3 43	8 44	3 31	21 18	1 23	1 57	0 31	21 24	0 36	21 27	2 28	11 58	0 18	0 15	2 10	38 45	16 19	23 13	23 6	25 50		n.a.
M28	16s27	13s11	2n49	8s46	3n30	21s 0	1s24	2n13	0n31	21n25	0n36	21n28	2n28	11s58	0n18	0s14	2n10	38n45	16n19	23n13	23n 6	25n51		n.a.

Julian Day Number = 637392.5, Delta T = 20h33m40s
Ecliptic obliquity = 24°01'08, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°55'29, Lahiri = -44°48'29 Julian Calendar 1 Feb. 2968 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2968 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2968 BCE
geocentric

MARCH 2968 BCE (-2967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 59 55	16♒51'21	25♏55	29°R 0	5♒30	4♈52	0♊53	6°R28	1°R24	5°R27	18°R59	15♊35	14♊28	9♋54	n.a.	T 1
W 2	9 3 52	17°49'29	9♐59	28♒44	6°44	5°30	0°55	6♌24	1♏24	5♎26	18♋57	15°R35	14°25	10° 0	n.a.	W 2
T 3	9 7 48	18°47'36	24°21	28°24	7°58	6° 7	0°57	6°20	1°24	5°25	18°56	15°35	14°22	10° 7	n.a.	T 3
F 4	9 11 45	19°45'40	9♑ 1	27°59	9°11	6°44	1° 0	6°15	1°23	5°24	18°55	15°33	14°19	10°14	n.a.	F 4
S 5	9 15 42	20°43'43	23°53	27°30	10°25	7°21	1° 2	6°11	1°23	5°23	18°53	15°29	14°16	10°20	n.a.	S 5
S 6	9 19 38	21°41'44	8♒50	26°58	11°39	7°58	1° 5	6° 7	1°23	5°22	18°52	15°22	14°13	10°27	n.a.	S 6
M 7	9 23 35	22°39'44	23°44	26°23	12°52	8°36	1° 8	6° 2	1°22	5°21	18°51	15°12	14° 9	10°34	n.a.	M 7
T 8	9 27 31	23°37'41	8♓26	25°47	14° 6	9°13	1°11	5°58	1°22	5°20	18°49	15° 2	14° 6	10°40	n.a.	T 8
W 9	9 31 28	24°35'37	22°48	25° 8	15°20	9°50	1°14	5°54	1°22	5°19	18°48	14°52	14° 3	10°47	n.a.	W 9
T 10	9 35 24	25°33'30	6♈45	24°29	16°33	10°27	1°18	5°50	1°21	5°18	18°47	14°43	14° 0	10°54	n.a.	T 10
F 11	9 39 21	26°31'22	20°14	23°51	17°47	11° 5	1°21	5°46	1°21	5°16	18°46	14°36	13°57	11° 0	n.a.	F 11
S 12	9 43 17	27°29'12	3♉16	23°12	19° 1	11°42	1°25	5°42	1°20	5°15	18°44	14°31	13°53	11° 7	n.a.	S 12
S 13	9 47 14	28°27'00	15°53	22°35	20°14	12°19	1°29	5°38	1°19	5°14	18°43	14°29	13°50	11°14	n.a.	S 13
M14	9 51 10	29°24'45	28°10	22° 0	21°28	12°56	1°33	5°34	1°19	5°13	18°42	14°D28	13°47	11°20	n.a.	M14
T 15	9 55 7	0♓22'30	10♊12	21°28	22°42	13°34	1°38	5°30	1°18	5°12	18°41	14°R28	13°44	11°27	n.a.	T 15
W16	9 59 4	1°20'12	22° 4	20°59	23°55	14°11	1°42	5°26	1°17	5°10	18°40	14°28	13°41	11°34	n.a.	W16
T 17	10 3 0	2°17'52	3♋52	20°32	25° 9	14°48	1°47	5°22	1°16	5° 9	18°39	14°27	13°38	11°40	n.a.	T 17
F 18	10 6 57	3°15'31	15°40	20°10	26°22	15°25	1°51	5°19	1°15	5° 8	18°38	14°23	13°34	11°47	n.a.	F 18
S 19	10 10 53	4°13'07	27°33	19°52	27°36	16° 3	1°56	5°15	1°15	5° 7	18°37	14°17	13°31	11°54	n.a.	S 19
S 20	10 14 50	5°10'43	9♌34	19°38	28°50	16°40	2° 1	5°11	1°14	5° 5	18°36	14° 8	13°28	12° 0	n.a.	S 20
M21	10 18 46	6° 8'16	21°46	19°28	0♓ 3	17°17	2° 7	5° 8	1°13	5° 4	18°35	13°57	13°25	12° 7	n.a.	M21
T 22	10 22 43	7° 5'48	4♍ 9	19°24	1°17	17°54	2°12	5° 4	1°11	5° 3	18°34	13°44	13°22	12°14	n.a.	T 22
W23	10 26 39	8° 3'18	16°45	19°D23	2°30	18°32	2°18	5° 1	1°10	5° 1	18°33	13°31	13°19	12°20	n.a.	W23
T 24	10 30 36	9° 0'47	29°33	19°28	3°44	19° 9	2°23	4°57	1° 9	5° 0	18°32	13°19	13°15	12°27	n.a.	T 24
F 25	10 34 32	9°58'15	12♎33	19°36	4°58	19°46	2°29	4°54	1° 8	4°58	18°31	13° 8	13°12	12°34	n.a.	F 25
S 26	10 38 29	10°55'41	25°44	19°50	6°11	20°24	2°35	4°51	1° 7	4°57	18°30	13° 0	13° 9	12°40	n.a.	S 26
S 27	10 42 26	11°53'07	9♏ 7	20° 8	7°25	21° 1	2°41	4°48	1° 6	4°55	18°29	12°55	13° 6	12°47	n.a.	S 27
M28	10 46 22	12°50'31	22°41	20°30	8°38	21°38	2°47	4°45	1° 4	4°54	18°29	12°53	13° 3	12°54	n.a.	M28
T 29	10 50 19	13°47'55	6♐27	20°57	9°52	22°15	2°54	4°42	1° 3	4°53	18°28	12°52	12°59	13° 0	n.a.	T 29
W30	10 54 15	14°45'18	20°25	21°28	11° 6	22°53	3° 0	4°39	1° 2	4°51	18°27	12°52	12°56	13° 7	n.a.	W30
T 31	10 58 12	15♓42'39	4♑36	22♒ 3	12♓19	23♈30	3♊ 7	4♌36	1♏ 0	4♎50	18♋26	12♊51	12♊53	13♋14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s10	18s 2	1n43	8s52	3n28	20s42	1s24	2n28	0n32	21n25	0n36	21n29	2n28	11s58	0n18	0s14	2n10	38n46	16n19	23n13	23n 5	25n51			n.a.
W 2	15 52	21 59	0 30	9 1	3 24	20 24	1 24	2 44	0 32	21 25	0 36	21 31	2 28	11 58	0 18	0 13	2 10	38 46	16 19	23 13	23 5	25 51			n.a.
T 3	15 33	24 40	0s47	9 13	3 19	20 5	1 25	2 59	0 33	21 26	0 36	21 32	2 28	11 58	0 18	0 13	2 10	38 46	16 19	23 13	23 5	25 51			n.a.
F 4	15 15	25 43	2 2	9 27	3 13	19 45	1 25	3 15	0 34	21 26	0 36	21 33	2 28	11 58	0 18	0 13	2 10	38 46	16 18	23 13	23 4	25 52			n.a.
S 5	14 56	24 57	3 9	9 45	3 5	19 25	1 25	3 30	0 34	21 27	0 36	21 34	2 28	11 58	0 18	0 12	2 10	38 46	16 18	23 12	23 4	25 52			n.a.
S 6	14 37	22 24	4 4	10 4	2 56	19 4	1 25	3 46	0 35	21 28	0 36	21 35	2 28	11 58	0 18	0 12	2 11	38 46	16 18	23 12	23 4	25 52			n.a.
M 7	14 18	18 21	4 42	10 26	2 45	18 43	1 25	4 1	0 35	21 28	0 36	21 36	2 28	11 57	0 18	0 11	2 11	38 46	16 18	23 11	23 3	25 52			n.a.
T 8	13 58	13 14	5 1	10 50	2 33	18 21	1 25	4 17	0 36	21 29	0 36	21 37	2 28	11 57	0 18	0 11	2 11	38 46	16 18	23 9	23 3	25 53			n.a.
W 9	13 38	7 29	5 0	11 15	2 21	17 59	1 25	4 32	0 36	21 30	0 36	21 38	2 28	11 57	0 18	0 10	2 11	38 45	16 17	23 8	23 2	25 53			n.a.
T 10	13 19	1 32	4 41	11 41	2 7	17 36	1 25	4 48	0 37	21 30	0 36	21 39	2 28	11 57	0 18	0 10	2 11	38 45	16 17	23 7	23 2	25 53			n.a.
F 11	12 58	4n18	4 7	12 8	1 52	17 13	1 25	5 3	0 37	21 31	0 36	21 40	2 28	11 57	0 18	0 9	2 11	38 45	16 17	23 6	23 2	25 53			n.a.
S 12	12 38	9 46	3 21	12 35	1 37	16 49	1 25	5 19	0 38	21 32	0 36	21 41	2 28	11 57	0 18	0 9	2 11	38 45	16 16	23 6	23 1	25 53			n.a.
S 13	12 18	14 40	2 26	13 2	1 21	16 25	1 25	5 34	0 38	21 33	0 36	21 42	2 28	11 56	0 18	0 8	2 11	38 45	16 16	23 5	23 1	25 54			n.a.
M14	11 57	18 51	1 26	13 29	1 5	16 1	1 24	5 49	0 39	21 34	0 36	21 43	2 28	11 56	0 18	0 8	2 11	38 45	16 16	23 5	23 0	25 54			n.a.
T 15	11 36	22 9	0 23	13 55	0 49	15 36	1 24	6 4	0 39	21 35	0 36	21 44	2 28	11 56	0 18	0 7	2 11	38 45	16 16	23 5	23 0	25 54			n.a.
W16	11 15	24 27	0n40	14 20	0 32	15 10	1 23	6 20	0 40	21 36	0 36	21 45	2 28	11 56	0 18	0 7	2 11	38 45	16 15	23 5	23 0	25 54			n.a.
T 17	10 54	25 39	1 41	14 44	0 16	14 45	1 23	6 35	0 40	21 37	0 36	21 46	2 28	11 55	0 18	0 6	2 11	38 45	16 15	23 5	22 59	25 54			n.a.
F 18	10 33	25 41	2 37	15 7	0 0	14 19	1 22	6 50	0 41	21 38	0 36	21 47	2 27	11 55	0 18	0 5	2 11	38 45	16 15	23 5	22 59	25 55			n.a.
S 19	10 12	24 32	3 27	15 28	0s16	13 52	1 21	7 5	0 41	21 39	0 36	21 48	2 27	11 55	0 18	0 5	2 11	38 44	16 14	23 4	22 58	25 55			n.a.
S 20	9 50	22 16	4 8	15 46	0 31	13 25	1 21	7 20	0 41	21 40	0 36	21 48	2 27	11 54	0 18	0 4	2 11	38 44	16 14	23 3	22 58	25 55			n.a.
M21	9 29	18 58	4 38	16 3	0 46	12 58	1 20	7 35	0 42	21 41	0 36	21 49	2 27	11 54	0 18	0 4	2 11	38 44	16 14	23 2	22 58	25 55			n.a.
T 22	9 7	14 48	4 56	16 18	1 0	12 30	1 19	7 50	0 42	21 42	0 36	21 50	2 27	11 54	0 18	0 3	2 11	38 44	16 13	23 0	22 57	25 55			n.a.
W23	8 45	9 56	5 0	16 31	1 13	12 2	1 18	8 5	0 43	21 43	0 36	21 51	2 27	11 53	0 18	0 3	2 11	38 44	16 13	22 58	22 57	25 55			n.a.
T 24	8 23	4 34	4 48	16 42	1 26	11 34	1 17	8 20	0 43	21 44	0 36	21 52	2 27	11 53	0 18	0 2	2 11	38 43	16 13	22 57	22 56	25 55			n.a.
F 25	8 1	1s 4	4 22	16 50	1 38	11 6	1 16	8 35	0 44	21 45	0 36	21 52	2 27	11 52	0 18	0 1	2 11	38 43	16 12	22 56	22 56	25 56			n.a.
S 26	7 39	6 45	3 41	16 56	1 49	10 37	1 15	8 50	0 44	21 47	0 36	21 53	2 27	11 52	0 18	0 1	2 11	38 43	16 12	22 55	22 56	25 56			n.a.
S 27	7 16	12 14	2 48	17 0	1 59	10 8	1 14	9 5	0 45	21 48	0 36	21 54	2 27	11 51	0 18	0 0	2 11	38 43	16 12	22 54	22 55	25 56			n.a.
M28	6 54	17 12	1 45	17 2	2 8	9 39	1 13	9 19	0 45	21 49	0 36	21 54	2 27	11 51	0 18	0n 1	2 11	38 43	16 11	22 54	22 55	25 56			n.a.
T 29	6 31	21 21	0 34	17 1	2 17	9 9	1 11	9 34	0 45	21 50	0 36	21 55	2 26	11 50	0 18	0 1	2 11	38 42	16 11	22 53	22 54	25 56			n.a.
W30	6 9	24 20	0s40	16 58	2 25	8 39	1 10	9 49	0 46	21 52	0 36	21 56	2 26	11 50	0 18	0 2	2 11	38 42	16 10	22 53	22 54	25 56			n.a.
T 31	5s46	25s48	1s52	16s53	2s32	8s 9	1s 9	10n 3	0n46	21n53	0n36	21n56	2n26	11s49	0n18	0n 2	2n11	38n42	16n10	22n53	22n54	25n56			n.a.

Julian Day Number = 637420.5, Delta T = 20h33m37s
Ecliptic obliquity = 24°01'08, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°55'25, Lahiri = -44°48'25 Julian Calendar 1 March 2968 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2968 BCE

The year -2967 astronomical counting style corresponds to year 2968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2968 BCE
geocentric

APRIL 2968 BCE (-2967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 2 8	16♓40'00	18♉58	22♒42	13♓33	24♈ 7	3♊14	4°R33	0°R59	4°R48	18°R26	12°R49	12♊50	13♋20	n.a.	F 1
S 2	11 6 5	17°37'20	3♒28	23°25	14°47	24°45	3°21	4♌30	0♏57	4♎47	18♋25	12♊44	12°47	13°27	n.a.	S 2
S 3	11 10 1	18°34'39	18° 2	24°11	16° 0	25°22	3°28	4°28	0°56	4°45	18°24	12°36	12°44	13°34	n.a.	S 3
M 4	11 13 58	19°31'58	2♓34	25° 1	17°14	25°59	3°35	4°25	0°54	4°43	18°24	12°26	12°40	13°40	n.a.	M 4
T 5	11 17 55	20°29'15	16°57	25°55	18°27	26°37	3°42	4°23	0°52	4°42	18°23	12°15	12°37	13°47	n.a.	T 5
W 6	11 21 51	21°26'31	1♈ 5	26°52	19°41	27°14	3°50	4°20	0°51	4°40	18°23	12° 3	12°34	13°54	n.a.	W 6
T 7	11 25 48	22°23'46	14°52	27°52	20°55	27°51	3°57	4°18	0°49	4°39	18°22	11°53	12°31	14° 0	n.a.	T 7
F 8	11 29 44	23°21'00	28°16	28°56	22° 8	28°29	4° 5	4°16	0°47	4°37	18°22	11°45	12°28	14° 7	n.a.	F 8
S 9	11 33 41	24°18'13	11♉16	0♓ 2	23°22	29° 6	4°13	4°14	0°46	4°36	18°21	11°39	12°24	14°14	n.a.	S 9
S 10	11 37 37	25°15'25	23°53	1°12	24°36	29°44	4°21	4°11	0°44	4°34	18°21	11°36	12°21	14°20	n.a.	S 10
M11	11 41 34	26°12'36	6♊11	2°25	25°49	0♉21	4°29	4°10	0°42	4°32	18°20	11°35	12°18	14°27	n.a.	M11
T 12	11 45 30	27° 9'46	18°14	3°41	27° 3	0°58	4°37	4° 8	0°40	4°31	18°20	11°D35	12°15	14°34	n.a.	T 12
W13	11 49 27	28° 6'54	0♋ 8	5° 0	28°16	1°36	4°46	4° 6	0°38	4°29	18°20	11°R35	12°12	14°40	n.a.	W13
T 14	11 53 24	29° 4'02	11°58	6°21	29°30	2°13	4°54	4° 4	0°36	4°28	18°20	11°34	12° 9	14°47	n.a.	T 14
F 15	11 57 20	0♈ 1'09	23°48	7°46	0♈44	2°51	5° 3	4° 3	0°34	4°26	18°19	11°32	12° 5	14°54	n.a.	F 15
S 16	12 1 17	0°58'15	5♌45	9°13	1°57	3°28	5°11	4° 1	0°32	4°24	18°19	11°27	12° 2	15° 0	n.a.	S 16
S 17	12 5 13	1°55'20	17°52	10°43	3°11	4° 5	5°20	4° 0	0°30	4°23	18°19	11°20	11°59	15° 7	n.a.	S 17
M18	12 9 10	2°52'24	0♍12	12°16	4°25	4°43	5°29	3°58	0°28	4°21	18°19	11°10	11°56	15°14	n.a.	M18
T 19	12 13 6	3°49'27	12°47	13°52	5°38	5°20	5°38	3°57	0°26	4°20	18°19	11° 0	11°53	15°20	n.a.	T 19
W20	12 17 3	4°46'30	25°38	15°30	6°52	5°58	5°47	3°56	0°24	4°18	18°18	10°48	11°50	15°27	n.a.	W20
T 21	12 21 0	5°43'32	8♎46	17°11	8° 5	6°35	5°56	3°55	0°22	4°16	18°18	10°38	11°46	15°34	n.a.	T 21
F 22	12 24 56	6°40'34	22° 7	18°55	9°19	7°13	6° 6	3°54	0°20	4°15	18°18	10°29	11°43	15°40	n.a.	F 22
S 23	12 28 53	7°37'35	5♏41	20°41	10°33	7°50	6°15	3°53	0°18	4°13	18°D18	10°22	11°40	15°47	n.a.	S 23
S 24	12 32 49	8°34'36	19°26	22°30	11°46	8°27	6°25	3°52	0°16	4°11	18°18	10°18	11°37	15°54	n.a.	S 24
M25	12 36 46	9°31'38	3♐18	24°22	13° 0	9° 5	6°34	3°52	0°13	4°10	18°18	10°16	11°34	16° 0	n.a.	M25
T 26	12 40 42	10°28'39	17°17	26°16	14°14	9°42	6°44	3°51	0°11	4° 8	18°18	10°D16	11°30	16° 7	n.a.	T 26
W27	12 44 39	11°25'40	1♑21	28°12	15°27	10°20	6°54	3°51	0° 9	4° 7	18°19	10°17	11°27	16°14	n.a.	W27
T 28	12 48 36	12°22'41	15°30	0♈11	16°41	10°57	7° 4	3°50	0° 7	4° 5	18°19	10°R17	11°24	16°20	n.a.	T 28
F 29	12 52 32	13°19'42	29°41	2°12	17°55	11°35	7°14	3°50	0° 4	4° 3	18°19	10°16	11°21	16°27	n.a.	F 29
S 30	12 56 29	14♈16'43	13♒54	4♈14	19♈ 8	12♉12	7♊24	3♌50	0♏ 2	4♎ 2	18♋19	10♊13	11♊18	16♋34	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5s23	25s35	2s58	16s45	2s38	7s39	1s 7	10n18	0n47	21n54	0n36	21n57	2n26	11s49	0n18	0n 3	2n11	38n42	16n10	22n53	22n53	25n56		n.a.
S 2	5 0	23 38	3 54	16 36	2 43	7 9	1 6	10 32	0 47	21 56	0 36	21 57	2 26	11 48	0 18	0 4	2 11	38 41	16 9	22 52	22 53	25 56		n.a.
S 3	4 37	20 7	4 34	16 24	2 47	6 38	1 4	10 46	0 47	21 57	0 37	21 58	2 26	11 48	0 18	0 4	2 11	38 41	16 9	22 51	22 52	25 56		n.a.
M 4	4 14	15 24	4 56	16 10	2 51	6 7	1 3	11 1	0 48	21 59	0 37	21 58	2 26	11 47	0 18	0 5	2 11	38 41	16 8	22 50	22 52	25 56		n.a.
T 5	3 51	9 51	5 0	15 54	2 54	5 36	1 1	11 15	0 48	22 0	0 37	21 59	2 26	11 47	0 18	0 6	2 11	38 40	16 8	22 49	22 52	25 56		n.a.
W 6	3 28	3 53	4 44	15 36	2 56	5 5	1 0	11 29	0 49	22 2	0 37	21 59	2 25	11 46	0 18	0 6	2 12	38 40	16 8	22 47	22 51	25 56		n.a.
T 7	3 5	2n 7	4 13	15 16	2 57	4 34	0 58	11 43	0 49	22 3	0 37	22 0	2 25	11 46	0 18	0 7	2 12	38 40	16 7	22 46	22 51	25 56		n.a.
F 8	2 42	7 53	3 28	14 53	2 57	4 3	0 56	11 57	0 49	22 4	0 37	22 0	2 25	11 45	0 18	0 7	2 12	38 39	16 7	22 44	22 50	25 56		n.a.
S 9	2 19	13 9	2 33	14 29	2 57	3 32	0 54	12 11	0 50	22 6	0 37	22 1	2 25	11 44	0 18	0 8	2 12	38 39	16 6	22 44	22 50	25 56		n.a.
S 10	1 56	17 42	1 32	14 2	2 56	3 0	0 53	12 25	0 50	22 8	0 37	22 1	2 25	11 44	0 18	0 9	2 12	38 39	16 6	22 43	22 49	25 56		n.a.
M11	1 32	21 24	0 29	13 34	2 55	2 28	0 51	12 39	0 50	22 9	0 37	22 1	2 25	11 43	0 18	0 9	2 12	38 38	16 5	22 43	22 49	25 56		n.a.
T 12	1 9	24 4	0n35	13 4	2 52	1 57	0 49	12 53	0 51	22 11	0 37	22 2	2 24	11 42	0 18	0 10	2 12	38 38	16 5	22 43	22 49	25 56		n.a.
W13	0 46	25 38	1 37	12 31	2 49	1 25	0 47	13 7	0 51	22 12	0 37	22 2	2 24	11 42	0 18	0 11	2 12	38 38	16 5	22 43	22 48	25 56		n.a.
T 14	0 23	26 1	2 34	11 57	2 46	0 53	0 45	13 20	0 51	22 14	0 37	22 2	2 24	11 41	0 18	0 11	2 12	38 37	16 4	22 43	22 48	25 56		n.a.
F 15	0n 0	25 13	3 25	11 21	2 41	0 22	0 43	13 34	0 52	22 15	0 37	22 2	2 24	11 40	0 18	0 12	2 12	38 37	16 4	22 43	22 47	25 56		n.a.
S 16	0 24	23 16	4 6	10 42	2 36	0n10	0 41	13 47	0 52	22 17	0 37	22 3	2 24	11 40	0 18	0 13	2 12	38 36	16 3	22 42	22 47	25 56		n.a.
S 17	0 47	20 14	4 38	10 2	2 31	0 42	0 39	14 1	0 53	22 19	0 37	22 3	2 24	11 39	0 18	0 13	2 12	38 36	16 3	22 41	22 46	25 56		n.a.
M18	1 10	16 17	4 57	9 20	2 25	1 14	0 37	14 14	0 53	22 20	0 37	22 3	2 24	11 38	0 18	0 14	2 12	38 36	16 2	22 40	22 46	25 56		n.a.
T 19	1 33	11 33	5 2	8 36	2 18	1 46	0 35	14 27	0 53	22 22	0 37	22 3	2 23	11 37	0 18	0 15	2 12	38 35	16 2	22 38	22 46	25 56		n.a.
W20	1 57	6 14	4 53	7 51	2 11	2 17	0 33	14 40	0 54	22 24	0 37	22 3	2 23	11 37	0 18	0 15	2 12	38 35	16 1	22 36	22 45	25 56		n.a.
T 21	2 20	0 32	4 27	7 3	2 3	2 49	0 30	14 53	0 54	22 25	0 37	22 3	2 23	11 36	0 18	0 16	2 12	38 34	16 1	22 35	22 45	25 56		n.a.
F 22	2 43	5s19	3 47	6 14	1 54	3 21	0 28	15 6	0 54	22 27	0 37	22 3	2 23	11 35	0 18	0 17	2 12	38 34	16 1	22 34	22 44	25 56		n.a.
S 23	3 6	11 1	2 53	5 23	1 46	3 52	0 26	15 19	0 55	22 29	0 37	22 3	2 23	11 34	0 18	0 17	2 12	38 33	16 0	22 33	22 44	25 56		n.a.
S 24	3 29	16 16	1 49	4 31	1 37	4 24	0 24	15 32	0 55	22 30	0 37	22 3	2 22	11 34	0 18	0 18	2 12	38 33	16 0	22 32	22 43	25 56		n.a.
M25	3 52	20 43	0 37	3 37	1 27	4 55	0 22	15 44	0 55	22 32	0 37	22 3	2 22	11 33	0 18	0 19	2 12	38 32	15 59	22 32	22 43	25 56		n.a.
T 26	4 15	24 1	0s37	2 42	1 17	5 27	0 19	15 57	0 55	22 34	0 37	22 3	2 22	11 32	0 18	0 19	2 12	38 32	15 59	22 32	22 42	25 55		n.a.
W27	4 38	25 51	1 50	1 45	1 7	5 58	0 17	16 9	0 56	22 36	0 37	22 3	2 22	11 31	0 18	0 20	2 12	38 31	15 58	22 32	22 42	25 55		n.a.
T 28	5 0	26 1	2 57	0 47	0 56	6 29	0 15	16 22	0 56	22 37	0 37	22 3	2 22	11 30	0 18	0 20	2 12	38 31	15 58	22 32	22 42	25 55		n.a.
F 29	5 23	24 30	3 53	0n12	0 46	7 0	0 12	16 34	0 56	22 39	0 37	22 3	2 22	11 30	0 18	0 21	2 11	38 31	15 57	22 32	22 41	25 55		n.a.
S 30	5n46	21s25	4s34	1n12	0s35	7n31	0s10	16n46	0n57	22n41	0n37	22n 3	2n21	11s29	0n18	0n22	2n11	38n30	15n57	22n31	22n41	25n55		n.a.

Julian Day Number = 637451.5, Delta T = 20h33m35s
Ecliptic obliquity = 24°01'09, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°55'21, Lahiri = -44°48'21 Julian Calendar 1 Apr. 2968 BCE == Greg. Calendar 8 March 2968 BCE

The year -2967 astronomical counting style corresponds to year 2968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2968 BCE
geocentric

MAY 2968 BCE (-2967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 0 25	15♈13'44	28♒ 5	6♈19	20♈22	12♉50	7♊34	3°D50	29°R59	4°R 0	18♋19	10°R 7	11♊15	16♋40	n.a.	S 1
M 2	13 4 22	16°10'45	12♓11	8°25	21°36	13°28	7°44	3♌50	29♎57	3♎59	18°20	10♊ 0	11°11	16°47	n.a.	M 2
T 3	13 8 18	17° 7'47	26° 8	10°33	22°49	14° 5	7°54	3°50	29°55	3°57	18°20	9°52	11° 8	16°54	n.a.	T 3
W 4	13 12 15	18° 4'48	9♈53	12°42	24° 3	14°43	8° 5	3°50	29°53	3°56	18°20	9°43	11° 5	17° 0	n.a.	W 4
T 5	13 16 11	19° 1'50	23°20	14°51	25°17	15°20	8°15	3°51	29°50	3°54	18°21	9°36	11° 2	17° 7	n.a.	T 5
F 6	13 20 8	19°58'51	6♉30	17° 1	26°30	15°58	8°26	3°51	29°48	3°52	18°21	9°30	10°59	17°14	n.a.	F 6
S 7	13 24 5	20°55'52	19°20	19°12	27°44	16°35	8°37	3°51	29°46	3°51	18°22	9°26	10°55	17°20	n.a.	S 7
S 8	13 28 1	21°52'54	1♊51	21°22	28°58	17°13	8°47	3°52	29°43	3°49	18°22	9°24	10°52	17°27	n.a.	S 8
M 9	13 31 58	22°49'55	14° 6	23°32	0♉12	17°51	8°58	3°53	29°41	3°48	18°23	9°D24	10°49	17°34	n.a.	M 9
T 10	13 35 54	23°46'57	26° 9	25°42	1°25	18°28	9° 9	3°54	29°38	3°46	18°23	9°25	10°46	17°40	n.a.	T 10
W11	13 39 51	24°43'58	8♋ 3	27°51	2°39	19° 6	9°20	3°54	29°36	3°45	18°24	9°26	10°43	17°47	n.a.	W11
T 12	13 43 47	25°41'00	19°53	29°59	3°53	19°44	9°31	3°55	29°34	3°43	18°24	9°27	10°40	17°54	n.a.	T 12
F 13	13 47 44	26°38'01	1♌45	2♉ 5	5° 7	20°21	9°42	3°57	29°31	3°42	18°25	9°R27	10°36	18° 0	n.a.	F 13
S 14	13 51 41	27°35'02	13°43	4°11	6°20	20°59	9°53	3°58	29°29	3°41	18°26	9°26	10°33	18° 7	n.a.	S 14
S 15	13 55 37	28°32'04	25°52	6°15	7°34	21°37	10° 5	3°59	29°26	3°39	18°26	9°22	10°30	18°14	n.a.	S 15
M16	13 59 34	29°29'05	8♍17	8°18	8°48	22°14	10°16	4° 0	29°24	3°38	18°27	9°18	10°27	18°20	n.a.	M16
T 17	14 3 30	0♉26'07	20°59	10°18	10° 1	22°52	10°27	4° 2	29°22	3°36	18°28	9°12	10°24	18°27	n.a.	T 17
W18	14 7 27	1°23'09	4♎ 2	12°18	11°15	23°30	10°39	4° 3	29°19	3°35	18°28	9° 6	10°21	18°34	n.a.	W18
T 19	14 11 23	2°20'11	17°25	14°15	12°29	24° 8	10°50	4° 5	29°17	3°33	18°29	9° 0	10°17	18°40	n.a.	T 19
F 20	14 15 20	3°17'14	1♏ 6	16°11	13°43	24°45	11° 2	4° 7	29°14	3°32	18°30	8°55	10°14	18°47	n.a.	F 20
S 21	14 19 17	4°14'17	15° 4	18° 5	14°56	25°23	11°13	4° 9	29°12	3°31	18°31	8°52	10°11	18°54	n.a.	S 21
S 22	14 23 13	5°11'21	29°13	19°57	16°10	26° 1	11°25	4°11	29° 9	3°29	18°32	8°50	10° 8	19° 0	n.a.	S 22
M23	14 27 10	6° 8'26	13♐31	21°47	17°24	26°39	11°37	4°13	29° 7	3°28	18°33	8°D50	10° 5	19° 7	n.a.	M23
T 24	14 31 6	7° 5'31	27°52	23°35	18°38	27°17	11°49	4°15	29° 5	3°27	18°34	8°50	10° 1	19°14	n.a.	T 24
W25	14 35 3	8° 2'38	12♑13	25°22	19°51	27°54	12° 1	4°17	29° 2	3°26	18°35	8°52	9°58	19°21	n.a.	W25
T 26	14 38 59	8°59'45	26°30	27° 7	21° 5	28°32	12°13	4°19	29° 0	3°24	18°36	8°53	9°55	19°27	n.a.	T 26
F 27	14 42 56	9°56'54	10♒42	28°50	22°19	29°10	12°25	4°22	28°58	3°23	18°37	8°R54	9°52	19°34	n.a.	F 27
S 28	14 46 53	10°54'04	24°46	0♊31	23°33	29°48	12°37	4°24	28°55	3°22	18°38	8°53	9°49	19°41	n.a.	S 28
S 29	14 50 49	11°51'14	8♓41	2°10	24°47	0♊26	12°49	4°27	28°53	3°21	18°39	8°51	9°46	19°47	n.a.	S 29
M30	14 54 46	12°48'26	22°25	3°47	26° 0	1° 4	13° 1	4°29	28°51	3°20	18°40	8°48	9°42	19°54	n.a.	M30
T 31	14 58 42	13♉45'39	5♈57	5♊23	27♉14	1♊42	13♊13	4♌32	28♎48	3♎18	18♋41	8♊45	9♊39	20♋ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	6n 8	17s 5	4s59	2n12	0s24	8n 2	0s 8	16n58	0n57	22n43	0n37	22n 3	2n21	11s28	0n18	0n22	2n11	38n30	15n56	22n30	22n40	25n55			n.a.
M 2	6 31	11 50	5 6	3 13	0 13	8 32	0 5	17 10	0 57	22 44	0 37	22 3	2 21	11 27	0 18	0 23	2 11	38 29	15 56	22 29	22 40	25 55			n.a.
T 3	6 53	6 2	4 54	4 14	0 2	9 2	0 3	17 22	0 58	22 46	0 37	22 2	2 21	11 26	0 18	0 24	2 11	38 29	15 56	22 28	22 39	25 55			n.a.
W 4	7 15	0 2	4 25	5 15	0n 8	9 32	0 1	17 34	0 58	22 48	0 37	22 2	2 21	11 25	0 18	0 24	2 11	38 28	15 55	22 27	22 39	25 54			n.a.
T 5	7 38	5n51	3 42	6 17	0 19	10 2	0n 2	17 45	0 58	22 50	0 37	22 2	2 20	11 25	0 18	0 25	2 11	38 28	15 55	22 26	22 38	25 54			n.a.
F 6	8 0	11 23	2 48	7 17	0 29	10 32	0 4	17 57	0 58	22 51	0 37	22 2	2 20	11 24	0 18	0 25	2 11	38 27	15 54	22 25	22 38	25 54			n.a.
S 7	8 22	16 17	1 46	8 17	0 39	11 1	0 7	18 8	0 59	22 53	0 37	22 1	2 20	11 23	0 18	0 26	2 11	38 26	15 54	22 24	22 37	25 54			n.a.
S 8	8 44	20 22	0 41	9 16	0 48	11 30	0 9	18 19	0 59	22 55	0 37	22 1	2 20	11 22	0 18	0 27	2 11	38 26	15 53	22 24	22 37	25 54			n.a.
M 9	9 5	23 28	0n25	10 14	0 57	11 59	0 11	18 31	0 59	22 57	0 37	22 1	2 20	11 21	0 18	0 27	2 11	38 25	15 53	22 24	22 37	25 53			n.a.
T 10	9 27	25 27	1 29	11 11	1 6	12 28	0 14	18 42	0 59	22 58	0 37	22 0	2 20	11 20	0 18	0 28	2 11	38 25	15 52	22 24	22 36	25 53			n.a.
W11	9 48	26 15	2 29	12 6	1 14	12 56	0 16	18 52	1 0	23 0	0 37	22 0	2 19	11 19	0 18	0 28	2 11	38 24	15 52	22 24	22 36	25 53			n.a.
T 12	10 10	25 50	3 22	12 59	1 21	13 24	0 18	19 3	1 0	23 2	0 37	21 59	2 19	11 19	0 18	0 29	2 11	38 24	15 51	22 24	22 35	25 53			n.a.
F 13	10 31	24 14	4 6	13 51	1 28	13 52	0 21	19 14	1 0	23 4	0 38	21 59	2 19	11 18	0 18	0 30	2 11	38 23	15 51	22 24	22 35	25 53			n.a.
S 14	10 52	21 34	4 40	14 41	1 34	14 19	0 23	19 24	1 1	23 5	0 38	21 59	2 19	11 17	0 18	0 30	2 11	38 23	15 51	22 24	22 34	25 52			n.a.
S 15	11 13	17 55	5 2	15 29	1 39	14 46	0 25	19 35	1 1	23 7	0 38	21 58	2 19	11 16	0 18	0 31	2 11	38 22	15 50	22 24	22 34	25 52			n.a.
M16	11 33	13 26	5 10	16 15	1 44	15 13	0 28	19 45	1 1	23 9	0 38	21 57	2 18	11 15	0 18	0 31	2 11	38 22	15 50	22 23	22 33	25 52			n.a.
T 17	11 54	8 17	5 4	16 58	1 48	15 39	0 30	19 55	1 1	23 11	0 38	21 57	2 18	11 14	0 18	0 32	2 11	38 21	15 49	22 22	22 33	25 52			n.a.
W18	12 14	2 39	4 42	17 40	1 52	16 5	0 32	20 5	1 1	23 12	0 38	21 56	2 18	11 13	0 18	0 32	2 11	38 20	15 49	22 21	22 32	25 51			n.a.
T 19	12 34	3s15	4 4	18 19	1 55	16 30	0 35	20 15	1 2	23 14	0 38	21 56	2 18	11 13	0 18	0 33	2 11	38 20	15 48	22 20	22 32	25 51			n.a.
F 20	12 54	9 10	3 11	18 56	1 57	16 55	0 37	20 25	1 2	23 16	0 38	21 55	2 18	11 12	0 18	0 33	2 11	38 19	15 48	22 19	22 31	25 51			n.a.
S 21	13 14	14 44	2 6	19 31	1 58	17 20	0 39	20 35	1 2	23 17	0 38	21 55	2 18	11 11	0 18	0 34	2 11	38 19	15 47	22 19	22 31	25 50			n.a.
S 22	13 34	19 37	0 52	20 4	1 59	17 44	0 41	20 44	1 2	23 19	0 38	21 54	2 17	11 10	0 18	0 34	2 11	38 18	15 47	22 18	22 30	25 50			n.a.
M23	13 53	23 24	0s26	20 34	2 0	18 8	0 43	20 53	1 3	23 21	0 38	21 53	2 17	11 9	0 18	0 35	2 11	38 18	15 47	22 18	22 30	25 50			n.a.
T 24	14 13	25 42	1 42	21 3	1 59	18 31	0 46	21 3	1 3	23 23	0 38	21 53	2 17	11 8	0 18	0 35	2 11	38 17	15 46	22 19	22 30	25 49			n.a.
W25	14 32	26 18	2 53	21 29	1 58	18 53	0 48	21 12	1 3	23 24	0 38	21 52	2 17	11 7	0 18	0 36	2 11	38 16	15 46	22 19	22 29	25 49			n.a.
T 26	14 50	25 9	3 52	21 53	1 57	19 16	0 50	21 21	1 3	23 26	0 38	21 51	2 17	11 7	0 18	0 36	2 11	38 16	15 45	22 19	22 29	25 49			n.a.
F 27	15 9	22 24	4 36	22 15	1 55	19 37	0 52	21 29	1 3	23 28	0 38	21 50	2 16	11 6	0 18	0 37	2 11	38 15	15 45	22 19	22 28	25 48			n.a.
S 28	15 27	18 20	5 4	22 35	1 53	19 59	0 54	21 38	1 4	23 29	0 38	21 50	2 16	11 5	0 18	0 37	2 11	38 15	15 44	22 19	22 28	25 48			n.a.
S 29	15 45	13 20	5 13	22 53	1 49	20 19	0 56	21 46	1 4	23 31	0 38	21 49	2 16	11 4	0 18	0 38	2 10	38 14	15 44	22 19	22 27	25 48			n.a.
M30	16 3	7 43	5 5	23 9	1 46	20 39	0 58	21 55	1 4	23 33	0 38	21 48	2 16	11 3	0 17	0 38	2 10	38 14	15 44	22 18	22 27	25 47			n.a.
T 31	16n21	1s50	4s39	23n23	1n42	20n59	1n 0	22n 3	1n 4	23n34	0n38	21n47	2n16	11s 2	0n17	0n38	2n10	38n13	15n43	22n18	22n26	25n47			n.a.

Julian Day Number = 637481.5, Delta T = 20h33m32s
Ecliptic obliquity = 24°01'09, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°55'17, Lahiri = -44°48'16 Julian Calendar 1 May 2968 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2968 BCE

The year -2967 astronomical counting style corresponds to year 2968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2968 BCE
geocentric

JUNE 2968 BCE (-2967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 2 39	14♉42'53	19♈15	6♊57	28♉28	2♊20	13♊25	4♌35	28°R46	3°R17	18♋43	8°R41	9♊36	20♋ 7	n.a.	W 1
T 2	15 6 35	15°40'08	2♉19	8°28	29°42	2°58	13°37	4°38	28♎44	3♎16	18°44	8♊38	9°33	20°14	n.a.	T 2
F 3	15 10 32	16°37'24	15° 9	9°58	0♊56	3°36	13°50	4°41	28°41	3°15	18°45	8°35	9°30	20°21	n.a.	F 3
S 4	15 14 29	17°34'41	27°43	11°27	2° 9	4°14	14° 2	4°44	28°39	3°14	18°46	8°34	9°27	20°27	n.a.	S 4
S 5	15 18 25	18°31'59	10♊ 4	12°53	3°23	4°52	14°15	4°47	28°37	3°13	18°48	8°D33	9°23	20°34	n.a.	S 5
M 6	15 22 22	19°29'19	22°13	14°17	4°37	5°30	14°27	4°50	28°35	3°12	18°49	8°34	9°20	20°41	n.a.	M 6
T 7	15 26 18	20°26'39	4♋12	15°40	5°51	6° 8	14°39	4°54	28°32	3°11	18°50	8°35	9°17	20°47	n.a.	T 7
W 8	15 30 15	21°24'00	16° 4	17° 0	7° 5	6°46	14°52	4°57	28°30	3°10	18°52	8°37	9°14	20°54	n.a.	W 8
T 9	15 34 11	22°21'22	27°54	18°18	8°18	7°24	15° 5	5° 1	28°28	3° 9	18°53	8°38	9°11	21° 1	n.a.	T 9
F 10	15 38 8	23°18'45	9♌45	19°34	9°32	8° 2	15°17	5° 4	28°26	3° 8	18°55	8°39	9° 7	21° 7	n.a.	F 10
S 11	15 42 5	24°16'09	21°43	20°49	10°46	8°40	15°30	5° 8	28°24	3° 8	18°56	8°R39	9° 4	21°14	n.a.	S 11
S 12	15 46 1	25°13'34	3♍51	22° 0	12° 0	9°19	15°42	5°12	28°22	3° 7	18°58	8°39	9° 1	21°21	n.a.	S 12
M13	15 49 58	26°11'00	16°15	23°10	13°14	9°57	15°55	5°15	28°20	3° 6	18°59	8°38	8°58	21°27	n.a.	M13
T 14	15 53 54	27° 8'27	28°59	24°17	14°28	10°35	16° 8	5°19	28°18	3° 5	19° 1	8°37	8°55	21°34	n.a.	T 14
W15	15 57 51	28° 5'55	12♎ 4	25°22	15°41	11°13	16°21	5°23	28°16	3° 4	19° 2	8°36	8°52	21°41	n.a.	W15
T 16	16 1 47	29° 3'24	25°34	26°24	16°55	11°51	16°33	5°27	28°14	3° 4	19° 4	8°35	8°48	21°47	n.a.	T 16
F 17	16 5 44	0♊ 0'55	9♏27	27°23	18° 9	12°30	16°46	5°31	28°12	3° 3	19° 5	8°34	8°45	21°54	n.a.	F 17
S 18	16 9 40	0°58'27	23°42	28°20	19°23	13° 8	16°59	5°36	28°10	3° 2	19° 7	8°33	8°42	22° 1	n.a.	S 18
S 19	16 13 37	1°56'00	8♐14	29°13	20°37	13°46	17°12	5°40	28° 8	3° 2	19° 9	8°D33	8°39	22° 8	n.a.	S 19
M20	16 17 34	2°53'35	22°56	0♋ 4	21°50	14°24	17°25	5°44	28° 6	3° 1	19°10	8°33	8°36	22°14	n.a.	M20
T 21	16 21 30	3°51'12	7♑44	0°51	23° 4	15° 3	17°38	5°49	28° 4	3° 0	19°12	8°33	8°33	22°21	n.a.	T 21
W22	16 25 27	4°48'50	22°28	1°35	24°18	15°41	17°51	5°53	28° 3	3° 0	19°14	8°34	8°29	22°28	n.a.	W22
T 23	16 29 23	5°46'30	7♒ 4	2°15	25°32	16°20	18° 4	5°58	28° 1	2°59	19°16	8°34	8°26	22°34	n.a.	T 23
F 24	16 33 20	6°44'12	21°26	2°52	26°46	16°58	18°17	6° 2	27°59	2°59	19°17	8°34	8°23	22°41	n.a.	F 24
S 25	16 37 16	7°41'56	5♓32	3°24	28° 0	17°36	18°30	6° 7	27°57	2°58	19°19	8°R34	8°20	22°48	n.a.	S 25
S 26	16 41 13	8°39'42	19°20	3°52	29°13	18°15	18°43	6°12	27°56	2°58	19°21	8°D34	8°17	22°54	n.a.	S 26
M27	16 45 10	9°37'29	2♈51	4°15	0♋27	18°53	18°56	6°17	27°54	2°57	19°23	8°34	8°13	23° 1	n.a.	M27
T 28	16 49 6	10°35'19	16° 4	4°34	1°41	19°32	19° 9	6°22	27°53	2°57	19°25	8°35	8°10	23° 8	n.a.	T 28
W29	16 53 3	11°33'11	29° 1	4°48	2°55	20°10	19°22	6°27	27°51	2°57	19°27	8°35	8° 7	23°14	n.a.	W29
T 30	16 56 59	12♊31'04	11♉43	4♋56	4♋ 9	20♊49	19♊35	6♌32	27♎50	2♎56	19♋28	8♊35	8♊ 4	23♋21	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	16n38	4n 3	3s59	23n36	1n37	21n18	1n 1	22n11	1n 5	23n36	0n38	21n46	2n16	11s 1	0n17	0n39	2n10	38n12	15n43	22n17	22n26	25n47			n.a.
T 2	16 56	9 40	3 6	23 46	1 32	21 36	1 3	22 19	1 5	23 37	0 38	21 45	2 15	11 1	0 17	0 39	2 10	38 12	15 42	22 16	22 25	25 46			n.a.
F 3	17 12	14 46	2 5	23 55	1 27	21 54	1 5	22 27	1 5	23 39	0 38	21 44	2 15	11 0	0 17	0 40	2 10	38 11	15 42	22 16	22 25	25 46			n.a.
S 4	17 29	19 10	0 59	24 2	1 21	22 11	1 7	22 34	1 5	23 41	0 39	21 43	2 15	10 59	0 17	0 40	2 10	38 11	15 42	22 16	22 24	25 46			n.a.
S 5	17 45	22 38	0n 8	24 7	1 14	22 28	1 8	22 41	1 5	23 42	0 39	21 42	2 15	10 58	0 17	0 40	2 10	38 10	15 41	22 16	22 24	25 45			n.a.
M 6	18 2	25 2	1 15	24 11	1 8	22 43	1 10	22 49	1 5	23 44	0 39	21 41	2 15	10 57	0 17	0 41	2 10	38 9	15 41	22 16	22 23	25 45			n.a.
T 7	18 17	26 14	2 17	24 14	1 0	22 59	1 12	22 56	1 6	23 45	0 39	21 40	2 15	10 57	0 17	0 41	2 10	38 9	15 41	22 16	22 23	25 44			n.a.
W 8	18 33	26 13	3 13	24 15	0 53	23 13	1 13	23 3	1 6	23 47	0 39	21 39	2 14	10 56	0 17	0 41	2 10	38 8	15 40	22 16	22 22	25 44			n.a.
T 9	18 48	25 0	4 0	24 14	0 45	23 27	1 15	23 9	1 6	23 48	0 39	21 38	2 14	10 55	0 17	0 42	2 10	38 8	15 40	22 17	22 22	25 44			n.a.
F 10	19 3	22 40	4 37	24 12	0 37	23 40	1 16	23 16	1 6	23 50	0 39	21 37	2 14	10 54	0 17	0 42	2 10	38 7	15 39	22 17	22 21	25 43			n.a.
S 11	19 18	19 22	5 3	24 9	0 28	23 53	1 18	23 22	1 6	23 51	0 39	21 36	2 14	10 54	0 17	0 42	2 10	38 7	15 39	22 17	22 21	25 43			n.a.
S 12	19 32	15 12	5 15	24 5	0 19	24 5	1 19	23 29	1 6	23 53	0 39	21 35	2 14	10 53	0 17	0 43	2 10	38 6	15 39	22 17	22 20	25 42			n.a.
M13	19 46	10 21	5 14	24 0	0 9	24 16	1 20	23 35	1 7	23 54	0 39	21 34	2 14	10 52	0 17	0 43	2 10	38 5	15 38	22 17	22 20	25 42			n.a.
T 14	20 0	4 56	4 57	23 53	0s 0	24 26	1 21	23 41	1 7	23 56	0 39	21 33	2 13	10 51	0 17	0 43	2 10	38 5	15 38	22 16	22 19	25 41			n.a.
W15	20 13	0s51	4 24	23 46	0 10	24 36	1 23	23 46	1 7	23 57	0 39	21 32	2 13	10 51	0 17	0 43	2 9	38 4	15 38	22 16	22 19	25 41			n.a.
T 16	20 26	6 46	3 36	23 37	0 21	24 45	1 24	23 52	1 7	23 58	0 39	21 31	2 13	10 50	0 17	0 44	2 9	38 4	15 37	22 16	22 18	25 40			n.a.
F 17	20 39	12 33	2 34	23 28	0 31	24 53	1 25	23 57	1 7	24 0	0 39	21 29	2 13	10 49	0 17	0 44	2 9	38 3	15 37	22 16	22 18	25 40			n.a.
S 18	20 51	17 50	1 21	23 18	0 42	25 0	1 26	24 2	1 7	24 1	0 39	21 28	2 13	10 49	0 17	0 44	2 9	38 2	15 37	22 16	22 17	25 39			n.a.
S 19	21 3	22 11	0 2	23 8	0 53	25 7	1 27	24 7	1 8	24 2	0 39	21 27	2 13	10 48	0 17	0 44	2 9	38 2	15 36	22 16	22 17	25 39			n.a.
M20	21 15	25 8	1s19	22 56	1 5	25 13	1 28	24 12	1 8	24 4	0 40	21 26	2 12	10 47	0 17	0 44	2 9	38 1	15 36	22 16	22 16	25 38			n.a.
T 21	21 26	26 22	2 35	22 45	1 16	25 18	1 28	24 17	1 8	24 5	0 40	21 24	2 12	10 47	0 17	0 45	2 9	38 1	15 36	22 16	22 16	25 38			n.a.
W22	21 37	25 43	3 40	22 33	1 28	25 23	1 29	24 21	1 8	24 6	0 40	21 23	2 12	10 46	0 17	0 45	2 9	38 0	15 35	22 16	22 15	25 37			n.a.
T 23	21 47	23 18	4 31	22 20	1 40	25 26	1 30	24 26	1 8	24 8	0 40	21 22	2 12	10 45	0 17	0 45	2 9	38 0	15 35	22 16	22 15	25 37			n.a.
F 24	21 57	19 28	5 3	22 7	1 52	25 29	1 30	24 30	1 8	24 9	0 40	21 21	2 12	10 45	0 17	0 45	2 9	37 59	15 35	22 16	22 14	25 36			n.a.
S 25	22 7	14 35	5 17	21 55	2 4	25 31	1 31	24 34	1 8	24 10	0 40	21 19	2 12	10 44	0 17	0 45	2 9	37 58	15 35	22 16	22 14	25 36			n.a.
S 26	22 17	9 4	5 12	21 42	2 16	25 32	1 31	24 37	1 8	24 11	0 40	21 18	2 12	10 44	0 17	0 45	2 9	37 58	15 34	22 16	22 13	25 35			n.a.
M27	22 26	3 15	4 49	21 29	2 28	25 33	1 32	24 41	1 9	24 13	0 40	21 16	2 11	10 43	0 17	0 45	2 9	37 57	15 34	22 16	22 13	25 35			n.a.
T 28	22 34	2n36	4 12	21 17	2 40	25 33	1 32	24 44	1 9	24 14	0 40	21 15	2 11	10 42	0 17	0 45	2 9	37 57	15 34	22 16	22 12	25 34			n.a.
W29	22 43	8 14	3 22	21 4	2 51	25 32	1 33	24 47	1 9	24 15	0 40	21 14	2 11	10 42	0 17	0 46	2 9	37 56	15 34	22 16	22 12	25 33			n.a.
T 30	22n51	13n27	2s24	20n53	3s 3	25n30	1n33	24n50	1n 9	24n16	0n40	21n12	2n11	10s41	0n17	0n46	2n 8	37n56	15n33	22n16	22n11	25n33			n.a.

Julian Day Number = 637512.5, Delta T = 20h33m29s
Ecliptic obliquity = 24°01'09, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°55'13, Lahiri = -44°48'12 Julian Calendar 1 June 2968 BCE == Greg. Calendar 8 May 2968 BCE

The year -2967 astronomical counting style corresponds to year 2968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2968 BCE
geocentric

JULY 2968 BCE (-2967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 0 56	13♊28'59	24♉13	4°R59	5♋22	21♊27	19♊48	6♌37	27°R48	2°R56	19♋30	8♊35	8♊ 1	23♋28	n.a.	F 1
S 2	17 4 52	14°26'57	6♊31	4♋57	6°36	22° 6	20° 1	6°42	27♎47	2♎56	19°32	8°R36	7°58	23°34	n.a.	S 2
S 3	17 8 49	15°24'56	18°40	4°48	7°50	22°45	20°14	6°47	27°45	2°56	19°34	8°36	7°54	23°41	n.a.	S 3
M 4	17 12 45	16°22'57	0♋40	4°34	9° 4	23°23	20°27	6°52	27°44	2°55	19°36	8°35	7°51	23°48	n.a.	M 4
T 5	17 16 42	17°21'00	12°34	4°14	10°18	24° 2	20°40	6°58	27°43	2°55	19°38	8°34	7°48	23°55	n.a.	T 5
W 6	17 20 39	18°19'05	24°25	3°47	11°31	24°41	20°54	7° 3	27°41	2°55	19°40	8°33	7°45	24° 1	n.a.	W 6
T 7	17 24 35	19°17'11	6♌14	3°15	12°45	25°19	21° 7	7° 9	27°40	2°55	19°42	8°31	7°42	24° 8	n.a.	T 7
F 8	17 28 32	20°15'19	18° 5	2°37	13°59	25°58	21°20	7°14	27°39	2°55	19°44	8°30	7°38	24°15	n.a.	F 8
S 9	17 32 28	21°13'29	0♍ 2	1°54	15°13	26°37	21°33	7°20	27°38	2°D55	19°46	8°29	7°35	24°21	n.a.	S 9
S 10	17 36 25	22°11'41	12° 9	1° 6	16°26	27°16	21°46	7°25	27°37	2°55	19°48	8°28	7°32	24°28	n.a.	S 10
M11	17 40 21	23° 9'54	24°30	0°14	17°40	27°55	21°59	7°31	27°36	2°55	19°50	8°D27	7°29	24°35	n.a.	M11
T 12	17 44 18	24° 8'09	7♎ 9	29♊19	18°54	28°33	22°12	7°37	27°35	2°55	19°52	8°28	7°26	24°41	n.a.	T 12
W13	17 48 14	25° 6'25	20°10	28°22	20° 8	29°12	22°25	7°43	27°34	2°55	19°54	8°29	7°23	24°48	n.a.	W13
T 14	17 52 11	26° 4'43	3♏36	27°23	21°21	29°51	22°39	7°48	27°33	2°55	19°57	8°30	7°19	24°55	n.a.	T 14
F 15	17 56 7	27° 3'04	17°30	26°25	22°35	0♋30	22°52	7°54	27°32	2°55	19°59	8°31	7°16	25° 1	n.a.	F 15
S 16	18 0 4	28° 1'26	1♐49	25°28	23°49	1° 9	23° 5	8° 0	27°31	2°56	20° 1	8°R32	7°13	25° 8	n.a.	S 16
S 17	18 4 1	28°59'50	16°32	24°33	25° 2	1°48	23°18	8° 6	27°31	2°56	20° 3	8°32	7°10	25°15	n.a.	S 17
M18	18 7 57	29°58'16	1♑31	23°43	26°16	2°27	23°31	8°12	27°30	2°56	20° 5	8°31	7° 7	25°21	n.a.	M18
T 19	18 11 54	0♋56'44	16°39	22°58	27°30	3° 6	23°44	8°18	27°29	2°57	20° 7	8°29	7° 4	25°28	n.a.	T 19
W20	18 15 50	1°55'15	1♒47	22°20	28°43	3°45	23°57	8°24	27°29	2°57	20° 9	8°26	7° 0	25°35	n.a.	W20
T 21	18 19 47	2°53'47	16°44	21°48	29°57	4°24	24°10	8°31	27°28	2°57	20°12	8°23	6°57	25°42	n.a.	T 21
F 22	18 23 43	3°52'22	1♓24	21°25	1♌10	5° 3	24°23	8°37	27°28	2°58	20°14	8°20	6°54	25°48	n.a.	F 22
S 23	18 27 40	4°51'00	15°41	21°11	2°24	5°42	24°36	8°43	27°27	2°58	20°16	8°17	6°51	25°55	n.a.	S 23
S 24	18 31 36	5°49'39	29°32	21°D 5	3°38	6°22	24°49	8°49	27°27	2°59	20°18	8°16	6°48	26° 2	n.a.	S 24
M25	18 35 33	6°48'22	12♈59	21°10	4°51	7° 1	25° 2	8°56	27°26	2°59	20°20	8°D16	6°44	26° 8	n.a.	M25
T 26	18 39 30	7°47'06	26° 3	21°23	6° 5	7°40	25°15	9° 2	27°26	3° 0	20°23	8°17	6°41	26°15	n.a.	T 26
W27	18 43 26	8°45'54	8♉48	21°46	7°18	8°19	25°28	9° 9	27°26	3° 0	20°25	8°19	6°38	26°22	n.a.	W27
T 28	18 47 23	9°44'43	21°15	22°18	8°32	8°59	25°41	9°15	27°25	3° 1	20°27	8°20	6°35	26°28	n.a.	T 28
F 29	18 51 19	10°43'35	3♊30	23° 0	9°45	9°38	25°54	9°21	27°25	3° 1	20°29	8°R21	6°32	26°35	n.a.	F 29
S 30	18 55 16	11°42'30	15°35	23°49	10°59	10°17	26° 7	9°28	27°25	3° 2	20°32	8°21	6°29	26°42	n.a.	S 30
S 31	18 59 12	12♋41'27	27♊33	24♊46	12♌12	10♋57	26♊20	9♌35	27♎25	3♎ 3	20♋34	8♊20	6♊25	26♋48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n58	18n 0	1s19	20n41	3s14	25n27	1n33	24n53	1n 9	24n17	0n40	21n11	2n11	10s41	0n17	0n46	2n 8	37n55	15n33	22n16	22n10	25n32		n.a.
S 2	23 5	21 44	0 12	20 31	3 25	25 24	1 33	24 56	1 9	24 18	0 41	21 9	2 11	10 40	0 17	0 46	2 8	37 54	15 33	22 16	22 10	25 32		n.a.
S 3	23 12	24 27	0n56	20 21	3 35	25 20	1 33	24 58	1 9	24 19	0 41	21 8	2 11	10 40	0 17	0 46	2 8	37 54	15 33	22 16	22 9	25 31		n.a.
M 4	23 18	26 0	1 59	20 12	3 44	25 15	1 33	25 0	1 9	24 21	0 41	21 6	2 11	10 39	0 17	0 46	2 8	37 53	15 32	22 16	22 9	25 31		n.a.
T 5	23 24	26 21	2 57	20 4	3 53	25 9	1 33	25 2	1 9	24 22	0 41	21 5	2 11	10 39	0 17	0 46	2 8	37 53	15 32	22 16	22 8	25 30		n.a.
W 6	23 29	25 29	3 47	19 57	4 0	25 2	1 32	25 4	1 10	24 23	0 41	21 3	2 10	10 39	0 17	0 46	2 8	37 52	15 32	22 16	22 8	25 29		n.a.
T 7	23 34	23 29	4 28	19 52	4 7	24 55	1 32	25 6	1 10	24 24	0 41	21 2	2 10	10 38	0 17	0 46	2 8	37 52	15 32	22 15	22 7	25 29		n.a.
F 8	23 39	20 28	4 56	19 48	4 12	24 47	1 32	25 7	1 10	24 25	0 41	21 0	2 10	10 38	0 17	0 46	2 8	37 51	15 32	22 15	22 7	25 28		n.a.
S 9	23 43	16 35	5 13	19 45	4 16	24 38	1 31	25 8	1 10	24 26	0 41	20 59	2 10	10 37	0 17	0 46	2 8	37 51	15 31	22 15	22 6	25 27		n.a.
S 10	23 47	12 0	5 16	19 43	4 18	24 29	1 31	25 9	1 10	24 27	0 41	20 57	2 10	10 37	0 17	0 45	2 8	37 50	15 31	22 15	22 6	25 27		n.a.
M11	23 50	6 52	5 4	19 43	4 18	24 19	1 30	25 10	1 10	24 27	0 41	20 55	2 10	10 37	0 17	0 45	2 8	37 50	15 31	22 15	22 5	25 26		n.a.
T 12	23 53	1 20	4 38	19 45	4 16	24 8	1 30	25 11	1 10	24 28	0 41	20 54	2 10	10 36	0 17	0 45	2 8	37 49	15 31	22 15	22 5	25 25		n.a.
W13	23 55	4s26	3 56	19 48	4 13	23 56	1 29	25 11	1 10	24 29	0 42	20 52	2 10	10 36	0 17	0 45	2 7	37 49	15 31	22 15	22 4	25 25		n.a.
T 14	23 57	10 11	3 1	19 52	4 7	23 44	1 28	25 11	1 10	24 30	0 42	20 51	2 10	10 36	0 17	0 45	2 7	37 48	15 31	22 15	22 4	25 24		n.a.
F 15	23 59	15 39	1 54	19 59	4 0	23 30	1 27	25 11	1 10	24 31	0 42	20 49	2 9	10 35	0 17	0 45	2 7	37 48	15 30	22 15	22 3	25 23		n.a.
S 16	24 0	20 25	0 37	20 6	3 50	23 17	1 26	25 11	1 10	24 32	0 42	20 47	2 9	10 35	0 17	0 45	2 7	37 47	15 30	22 16	22 3	25 23		n.a.
S 17	24 1	24 3	0s44	20 16	3 39	23 2	1 25	25 11	1 10	24 33	0 42	20 45	2 9	10 35	0 17	0 45	2 7	37 47	15 30	22 16	22 2	25 22		n.a.
M18	24 1	26 4	2 3	20 26	3 26	22 47	1 24	25 10	1 10	24 33	0 42	20 44	2 9	10 35	0 17	0 44	2 7	37 46	15 30	22 15	22 1	25 21		n.a.
T 19	24 1	26 10	3 15	20 38	3 11	22 31	1 23	25 9	1 10	24 34	0 42	20 42	2 9	10 34	0 17	0 44	2 7	37 46	15 30	22 15	22 1	25 21		n.a.
W20	24 0	24 20	4 12	20 52	2 56	22 15	1 22	25 8	1 11	24 35	0 42	20 40	2 9	10 34	0 17	0 44	2 7	37 45	15 30	22 15	22 0	25 20		n.a.
T 21	23 59	20 49	4 52	21 7	2 39	21 58	1 20	25 7	1 11	24 36	0 42	20 39	2 9	10 34	0 16	0 44	2 7	37 45	15 30	22 14	22 0	25 19		n.a.
F 22	23 58	16 4	5 12	21 23	2 22	21 40	1 19	25 6	1 11	24 36	0 42	20 37	2 9	10 34	0 16	0 44	2 7	37 44	15 30	22 14	21 59	25 18		n.a.
S 23	23 56	10 32	5 11	21 40	2 4	21 22	1 18	25 4	1 11	24 37	0 43	20 35	2 9	10 34	0 16	0 43	2 7	37 44	15 30	22 13	21 59	25 18		n.a.
S 24	23 53	4 39	4 53	21 57	1 46	21 3	1 16	25 2	1 11	24 38	0 43	20 33	2 9	10 33	0 16	0 43	2 7	37 43	15 29	22 13	21 58	25 17		n.a.
M25	23 50	1n18	4 18	22 16	1 28	20 43	1 15	25 0	1 11	24 38	0 43	20 31	2 9	10 33	0 16	0 43	2 7	37 43	15 29	22 13	21 58	25 16		n.a.
T 26	23 47	7 2	3 31	22 34	1 10	20 23	1 13	24 58	1 11	24 39	0 43	20 30	2 9	10 33	0 16	0 43	2 6	37 42	15 29	22 13	21 57	25 15		n.a.
W27	23 43	12 20	2 35	22 54	0 52	20 2	1 11	24 56	1 11	24 39	0 43	20 28	2 9	10 33	0 16	0 42	2 6	37 42	15 29	22 13	21 57	25 15		n.a.
T 28	23 39	17 2	1 32	23 13	0 35	19 41	1 9	24 53	1 11	24 40	0 43	20 26	2 9	10 33	0 16	0 42	2 6	37 42	15 29	22 14	21 56	25 14		n.a.
F 29	23 34	20 56	0 27	23 31	0 19	19 19	1 8	24 50	1 11	24 41	0 43	20 24	2 8	10 33	0 16	0 42	2 6	37 41	15 29	22 14	21 55	25 13		n.a.
S 30	23 29	23 52	0n39	23 49	0 3	18 57	1 6	24 47	1 11	24 41	0 43	20 22	2 8	10 33	0 16	0 41	2 6	37 41	15 29	22 14	21 55	25 12		n.a.
S 31	23n24	25n43	1n43	24n 6	0n12	18n34	1n 4	24n44	1n11	24n42	0n44	20n20	2n 8	10s33	0n16	0n41	2n 6	37n40	15n29	22n14	21n54	25n11		n.a.

Julian Day Number = 637542.5, Delta T = 20h33m27s
Ecliptic obliquity = 24°01'09, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°55'09, Lahiri = -44°48'08 Julian Calendar 1 July 2968 BCE == Greg. Calendar 7 June 2968 BCE

The year -2967 astronomical counting style corresponds to year 2968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2968 BCE
geocentric

AUGUST 2968 BCE (-2967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 3 9	13♋40'26	9♋26	25♊51	13♌26	11♋36	26♊33	9♌41	27°D25	3♎ 3	20♋36	8°R16	6♊22	26♋55	n.a.	M 1
T 2	19 7 5	14°39'27	21°17	27° 2	14°39	12°15	26°46	9°48	27♎25	3° 4	20°38	8♊11	6°19	27° 2	n.a.	T 2
W 3	19 11 2	15°38'31	3♌ 7	28°19	15°53	12°55	26°59	9°54	27°25	3° 5	20°41	8° 4	6°16	27° 9	n.a.	W 3
T 4	19 14 58	16°37'37	14°58	29°42	17° 6	13°34	27°11	10° 1	27°25	3° 6	20°43	7°57	6°13	27°15	n.a.	T 4
F 5	19 18 55	17°36'45	26°51	1♋ 9	18°20	14°14	27°24	10° 8	27°26	3° 7	20°45	7°49	6°10	27°22	n.a.	F 5
S 6	19 22 51	18°35'55	8♍51	2°41	19°33	14°54	27°37	10°15	27°26	3° 8	20°47	7°43	6° 6	27°29	n.a.	S 6
S 7	19 26 48	19°35'07	20°58	4°16	20°46	15°33	27°49	10°21	27°26	3° 8	20°50	7°37	6° 3	27°35	n.a.	S 7
M 8	19 30 45	20°34'21	3♎17	5°54	22° 0	16°13	28° 2	10°28	27°26	3° 9	20°52	7°34	6° 0	27°42	n.a.	M 8
T 9	19 34 41	21°33'37	15°52	7°34	23°13	16°52	28°15	10°35	27°27	3°10	20°54	7°D32	5°57	27°49	n.a.	T 9
W10	19 38 38	22°32'55	28°46	9°16	24°26	17°32	28°27	10°42	27°27	3°11	20°56	7°32	5°54	27°55	n.a.	W10
T 11	19 42 34	23°32'15	12♏ 4	11° 0	25°39	18°12	28°40	10°49	27°28	3°12	20°59	7°33	5°50	28° 2	n.a.	T 11
F 12	19 46 31	24°31'37	25°48	12°45	26°53	18°52	28°52	10°56	27°28	3°13	21° 1	7°35	5°47	28° 9	n.a.	F 12
S 13	19 50 27	25°31'01	9♐59	14°31	28° 6	19°31	29° 5	11° 3	27°29	3°15	21° 3	7°R35	5°44	28°16	n.a.	S 13
S 14	19 54 24	26°30'27	24°37	16°17	29°19	20°11	29°17	11° 9	27°30	3°16	21° 5	7°34	5°41	28°22	n.a.	S 14
M15	19 58 20	27°29'55	9♑37	18° 4	0♍32	20°51	29°29	11°16	27°30	3°17	21° 8	7°30	5°38	28°29	n.a.	M15
T 16	20 2 17	28°29'25	24°52	19°50	1°45	21°31	29°42	11°23	27°31	3°18	21°10	7°25	5°35	28°36	n.a.	T 16
W17	20 6 13	29°28'58	10♒12	21°37	2°58	22°11	29°54	11°30	27°32	3°19	21°12	7°18	5°31	28°42	n.a.	W17
T 18	20 10 10	0♌28'33	25°25	23°24	4°11	22°51	0♋ 6	11°37	27°33	3°21	21°15	7° 9	5°28	28°49	n.a.	T 18
F 19	20 14 7	1°28'10	10♓20	25°10	5°24	23°31	0°18	11°44	27°34	3°22	21°17	7° 1	5°25	28°56	n.a.	F 19
S 20	20 18 3	2°27'49	24°51	26°56	6°37	24°11	0°30	11°51	27°35	3°23	21°19	6°54	5°22	29° 2	n.a.	S 20
S 21	20 22 0	3°27'31	8♈53	28°42	7°50	24°51	0°42	11°58	27°36	3°24	21°21	6°50	5°19	29° 9	n.a.	S 21
M22	20 25 56	4°27'15	22°26	0♌27	9° 3	25°31	0°54	12° 5	27°37	3°26	21°23	6°47	5°16	29°16	n.a.	M22
T 23	20 29 53	5°27'02	5♉30	2°11	10°16	26°11	1° 6	12°12	27°38	3°27	21°26	6°D46	5°12	29°22	n.a.	T 23
W24	20 33 49	6°26'52	18°11	3°55	11°29	26°51	1°18	12°20	27°39	3°29	21°28	6°47	5° 9	29°29	n.a.	W24
T 25	20 37 46	7°26'43	0♊33	5°39	12°42	27°31	1°30	12°27	27°40	3°30	21°30	6°R47	5° 6	29°36	n.a.	T 25
F 26	20 41 42	8°26'38	12°40	7°21	13°55	28°12	1°42	12°34	27°41	3°31	21°32	6°47	5° 3	29°43	n.a.	F 26
S 27	20 45 39	9°26'35	24°37	9° 3	15° 7	28°52	1°54	12°41	27°43	3°33	21°34	6°46	5° 0	29°49	n.a.	S 27
S 28	20 49 35	10°26'34	6♋29	10°45	16°20	29°32	2° 5	12°48	27°44	3°34	21°37	6°41	4°56	29°56	n.a.	S 28
M29	20 53 32	11°26'35	18°18	12°26	17°33	0♌12	2°17	12°55	27°46	3°36	21°39	6°34	4°53	0♌ 3	n.a.	M29
T 30	20 57 28	12°26'39	0♌ 8	14° 6	18°46	0°53	2°28	13° 2	27°47	3°38	21°41	6°25	4°50	0° 9	n.a.	T 30
W31	21 1 25	13♌26'44	12♌ 0	15♌46	19♍58	1♌33	2♋40	13♌ 9	27♎49	3♎39	21♋43	6♊13	4♊47	0♌16	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	23n18	26n21	2n41	24n23	0n25	18n10	1n 2	24n41	1n11	24n42	0n44	20n19	2n 8	10s33	0n16	0n41	2n 6	37n40	15n29	22n13	21n54	25n11			n.a.
T 2	23 11	25 47	3 32	24 37	0 38	17 47	0 59	24 37	1 11	24 42	0 44	20 17	2 8	10 33	0 16	0 40	2 6	37 40	15 29	22 12	21 53	25 10			n.a.
W 3	23 5	24 3	4 14	24 50	0 50	17 22	0 57	24 33	1 11	24 43	0 44	20 15	2 8	10 33	0 16	0 40	2 6	37 39	15 29	22 11	21 53	25 9			n.a.
T 4	22 57	21 16	4 45	25 2	1 0	16 58	0 55	24 29	1 11	24 43	0 44	20 13	2 8	10 33	0 16	0 39	2 6	37 39	15 29	22 10	21 52	25 8			n.a.
F 5	22 50	17 36	5 4	25 11	1 10	16 32	0 53	24 25	1 11	24 44	0 44	20 11	2 8	10 33	0 16	0 39	2 6	37 38	15 29	22 9	21 51	25 7			n.a.
S 6	22 41	13 12	5 9	25 18	1 18	16 7	0 50	24 20	1 11	24 44	0 44	20 9	2 8	10 33	0 16	0 39	2 6	37 38	15 29	22 8	21 51	25 6			n.a.
S 7	22 33	8 15	5 1	25 23	1 26	15 40	0 48	24 16	1 11	24 45	0 44	20 7	2 8	10 34	0 16	0 38	2 6	37 38	15 29	22 7	21 50	25 6			n.a.
M 8	22 24	2 54	4 39	25 25	1 32	15 14	0 46	24 11	1 11	24 45	0 45	20 5	2 8	10 34	0 16	0 38	2 6	37 37	15 29	22 6	21 50	25 5			n.a.
T 9	22 15	2s40	4 3	25 26	1 38	14 47	0 43	24 6	1 11	24 45	0 45	20 3	2 8	10 34	0 16	0 37	2 5	37 37	15 29	22 6	21 49	25 4			n.a.
W10	22 5	8 17	3 14	25 23	1 42	14 20	0 41	24 0	1 11	24 45	0 45	20 1	2 8	10 34	0 16	0 37	2 5	37 37	15 29	22 6	21 49	25 3			n.a.
T 11	21 55	13 43	2 13	25 19	1 46	13 52	0 38	23 55	1 11	24 46	0 45	19 59	2 8	10 34	0 16	0 36	2 5	37 36	15 29	22 6	21 48	25 2			n.a.
F 12	21 44	18 39	1 3	25 12	1 49	13 24	0 35	23 49	1 11	24 46	0 45	19 57	2 8	10 35	0 16	0 36	2 5	37 36	15 29	22 6	21 48	25 1			n.a.
S 13	21 33	22 42	0s13	25 3	1 51	12 56	0 33	23 44	1 11	24 46	0 45	19 55	2 8	10 35	0 16	0 35	2 5	37 36	15 30	22 6	21 47	25 0			n.a.
S 14	21 22	25 25	1 31	24 52	1 52	12 27	0 30	23 38	1 11	24 46	0 45	19 53	2 8	10 35	0 16	0 35	2 5	37 35	15 30	22 6	21 46	25 0			n.a.
M15	21 10	26 23	2 44	24 38	1 53	11 58	0 27	23 31	1 11	24 47	0 46	19 51	2 8	10 35	0 16	0 34	2 5	37 35	15 30	22 5	21 46	24 59			n.a.
T 16	20 58	25 22	3 46	24 23	1 53	11 29	0 24	23 25	1 11	24 47	0 46	19 49	2 8	10 36	0 16	0 34	2 5	37 35	15 30	22 5	21 45	24 58			n.a.
W17	20 45	22 29	4 33	24 5	1 52	10 59	0 21	23 18	1 11	24 47	0 46	19 47	2 8	10 36	0 16	0 33	2 5	37 34	15 30	22 3	21 45	24 57			n.a.
T 18	20 32	18 2	5 0	23 46	1 51	10 29	0 18	23 11	1 11	24 47	0 46	19 45	2 8	10 36	0 16	0 33	2 5	37 34	15 30	22 2	21 44	24 56			n.a.
F 19	20 19	12 34	5 5	23 25	1 50	9 59	0 15	23 4	1 11	24 47	0 46	19 43	2 8	10 37	0 16	0 32	2 5	37 34	15 30	22 1	21 43	24 55			n.a.
S 20	20 5	6 32	4 51	23 2	1 48	9 29	0 12	22 57	1 10	24 47	0 46	19 41	2 8	10 37	0 16	0 31	2 5	37 34	15 30	21 59	21 43	24 54			n.a.
S 21	19 51	0 21	4 20	22 38	1 45	8 58	0 9	22 50	1 10	24 48	0 47	19 39	2 8	10 37	0 16	0 31	2 5	37 33	15 31	21 58	21 42	24 53			n.a.
M22	19 37	5n38	3 34	22 12	1 42	8 28	0 6	22 42	1 10	24 48	0 47	19 37	2 8	10 38	0 16	0 30	2 5	37 33	15 31	21 58	21 42	24 52			n.a.
T 23	19 22	11 11	2 39	21 45	1 39	7 57	0 3	22 34	1 10	24 48	0 47	19 35	2 8	10 38	0 16	0 30	2 5	37 33	15 31	21 58	21 41	24 51			n.a.
W24	19 7	16 6	1 38	21 16	1 35	7 25	0s 0	22 27	1 10	24 48	0 47	19 33	2 8	10 39	0 16	0 29	2 4	37 33	15 31	21 58	21 41	24 50			n.a.
T 25	18 51	20 13	0 33	20 47	1 31	6 54	0 3	22 18	1 10	24 48	0 47	19 31	2 8	10 39	0 16	0 28	2 4	37 32	15 31	21 58	21 40	24 49			n.a.
F 26	18 35	23 23	0n31	20 16	1 26	6 23	0 7	22 10	1 10	24 48	0 47	19 29	2 8	10 40	0 16	0 28	2 4	37 32	15 31	21 58	21 39	24 48			n.a.
S 27	18 19	25 28	1 34	19 44	1 22	5 51	0 10	22 2	1 10	24 48	0 48	19 27	2 8	10 40	0 16	0 27	2 4	37 32	15 32	21 58	21 39	24 47			n.a.
S 28	18 3	26 22	2 31	19 12	1 17	5 19	0 13	21 53	1 10	24 48	0 48	19 25	2 8	10 41	0 16	0 26	2 4	37 32	15 32	21 57	21 38	24 46			n.a.
M29	17 46	26 4	3 22	18 38	1 12	4 47	0 16	21 44	1 10	24 48	0 48	19 23	2 8	10 41	0 16	0 26	2 4	37 32	15 32	21 56	21 38	24 45			n.a.
T 30	17 29	24 35	4 4	18 3	1 7	4 15	0 20	21 35	1 10	24 48	0 48	19 21	2 8	10 42	0 16	0 25	2 4	37 31	15 32	21 54	21 37	24 44			n.a.
W31	17n11	22n 0	4n35	17n28	1n 1	3n43	0s23	21n26	1n10	24n48	0n48	19n19	2n 8	10s42	0n16	0n24	2n 4	37n31	15n32	21n52	21n36	24n43			n.a.

Julian Day Number = 637573.5, Delta T = 20h33m24s
Ecliptic obliquity = 24°01'09, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°55'05, Lahiri = -44°48'04 Julian Calendar 1 Aug. 2968 BCE == Greg. Calendar 8 July 2968 BCE

The year -2967 astronomical counting style corresponds to year 2968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2968 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2968 BCE (-2967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 5 22	14♌26'52	23♌55	17♌25	21♍11	2♌14	2♋51	13♌16	27♎50	3♎41	21♋45	5°R59	4♊44	0♌23	n.a.	T 1
F 2	21 9 18	15°27'02	5♍56	19° 3	22°23	2°54	3° 2	13°23	27°52	3°42	21°47	5♊46	4°41	0°29	n.a.	F 2
S 3	21 13 15	16°27'14	18° 3	20°41	23°36	3°35	3°13	13°30	27°53	3°44	21°50	5°34	4°37	0°36	n.a.	S 3
S 4	21 17 11	17°27'27	0♎17	22°19	24°49	4°15	3°25	13°37	27°55	3°46	21°52	5°23	4°34	0°43	n.a.	S 4
M 5	21 21 8	18°27'43	12°42	23°55	26° 1	4°56	3°36	13°45	27°57	3°47	21°54	5°15	4°31	0°50	n.a.	M 5
T 6	21 25 4	19°28'00	25°19	25°32	27°13	5°36	3°47	13°52	27°59	3°49	21°56	5°10	4°28	0°56	n.a.	T 6
W 7	21 29 1	20°28'19	8♏11	27° 7	28°26	6°17	3°58	13°59	28° 0	3°51	21°58	5° 8	4°25	1° 3	n.a.	W 7
T 8	21 32 57	21°28'40	21°22	28°43	29°38	6°58	4° 8	14° 6	28° 2	3°53	22° 0	5°D 7	4°22	1°10	n.a.	T 8
F 9	21 36 54	22°29'02	4♐55	0♍18	0♎50	7°38	4°19	14°13	28° 4	3°55	22° 2	5°R 7	4°18	1°16	n.a.	F 9
S 10	21 40 50	23°29'26	18°52	1°52	2° 3	8°19	4°30	14°20	28° 6	3°56	22° 4	5° 7	4°15	1°23	n.a.	S 10
S 11	21 44 47	24°29'52	3♑15	3°26	3°15	9° 0	4°40	14°27	28° 8	3°58	22° 6	5° 5	4°12	1°30	n.a.	S 11
M12	21 48 44	25°30'20	18° 0	4°59	4°27	9°41	4°51	14°34	28°10	4° 0	22° 8	5° 0	4° 9	1°36	n.a.	M12
T 13	21 52 40	26°30'49	3♒ 4	6°32	5°39	10°21	5° 1	14°41	28°12	4° 2	22°10	4°52	4° 6	1°43	n.a.	T 13
W14	21 56 37	27°31'19	18°16	8° 5	6°51	11° 2	5°11	14°48	28°14	4° 4	22°12	4°41	4° 2	1°50	n.a.	W14
T 15	22 0 33	28°31'52	3♓28	9°37	8° 3	11°43	5°22	14°55	28°17	4° 6	22°14	4°30	3°59	1°57	n.a.	T 15
F 16	22 4 30	29°32'26	18°28	11° 9	9°15	12°24	5°32	15° 2	28°19	4° 8	22°16	4°18	3°56	2° 3	n.a.	F 16
S 17	22 8 26	0♍33'02	3♈ 6	12°41	10°27	13° 5	5°42	15° 9	28°21	4°10	22°18	4° 8	3°53	2°10	n.a.	S 17
S 18	22 12 23	1°33'40	17°16	14°12	11°38	13°46	5°52	15°16	28°23	4°12	22°19	4° 0	3°50	2°17	n.a.	S 18
M19	22 16 19	2°34'19	0♉57	15°43	12°50	14°27	6° 1	15°23	28°26	4°14	22°21	3°55	3°47	2°23	n.a.	M19
T 20	22 20 16	3°35'01	14° 8	17°13	14° 2	15° 8	6°11	15°29	28°28	4°16	22°23	3°52	3°43	2°30	n.a.	T 20
W21	22 24 12	4°35'45	26°53	18°43	15°13	15°49	6°21	15°36	28°31	4°18	22°25	3°51	3°40	2°37	n.a.	W21
T 22	22 28 9	5°36'31	9♊16	20°12	16°25	16°31	6°30	15°43	28°33	4°20	22°27	3°51	3°37	2°44	n.a.	T 22
F 23	22 32 6	6°37'18	21°23	21°42	17°36	17°12	6°39	15°50	28°36	4°22	22°29	3°51	3°34	2°50	n.a.	F 23
S 24	22 36 2	7°38'08	3♋18	23°10	18°48	17°53	6°49	15°57	28°38	4°24	22°30	3°49	3°31	2°57	n.a.	S 24
S 25	22 39 59	8°38'59	15° 8	24°39	19°59	18°34	6°58	16° 3	28°41	4°26	22°32	3°44	3°28	3° 4	n.a.	S 25
M26	22 43 55	9°39'52	26°57	26° 6	21°10	19°16	7° 7	16°10	28°43	4°28	22°34	3°36	3°24	3°10	n.a.	M26
T 27	22 47 52	10°40'47	8♌48	27°34	22°22	19°57	7°16	16°17	28°46	4°30	22°35	3°26	3°21	3°17	n.a.	T 27
W28	22 51 48	11°41'43	20°44	29° 0	23°33	20°38	7°25	16°23	28°49	4°32	22°37	3°13	3°18	3°24	n.a.	W28
T 29	22 55 45	12°42'40	2♍47	0♎26	24°44	21°20	7°33	16°30	28°51	4°34	22°39	2°59	3°15	3°30	n.a.	T 29
F 30	22 59 41	13♍43'39	14♍58	1♎51	25♎55	22♌ 1	7♋42	16♌37	28♎54	4♎36	22♋40	2♊44	3♊12	3♌37	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n54	18n29	4n55	16n52	0n56	3n11	0s26	21n16	1n10	24n48	0n48	19n17	2n 8	10s43	0n16	0n24	2n 4	37n31	15n33	21n50	21n36	24n42		n.a.
F 2	16 35	14 12	5 1	16 15	0 50	2 38	0 30	21 7	1 10	24 48	0 49	19 15	2 8	10 44	0 16	0 23	2 4	37 31	15 33	21 47	21 35	24 41		n.a.
S 3	16 17	9 20	4 54	15 38	0 44	2 6	0 33	20 57	1 9	24 47	0 49	19 13	2 8	10 44	0 15	0 22	2 4	37 31	15 33	21 45	21 35	24 40		n.a.
S 4	15 58	4 3	4 34	15 0	0 38	1 33	0 36	20 47	1 9	24 47	0 49	19 11	2 8	10 45	0 15	0 21	2 4	37 31	15 33	21 43	21 34	24 39		n.a.
M 5	15 40	1s28	4 0	14 22	0 32	1 1	0 40	20 37	1 9	24 47	0 49	19 9	2 8	10 45	0 15	0 21	2 4	37 31	15 34	21 42	21 33	24 38		n.a.
T 6	15 20	7 1	3 14	13 43	0 25	0 28	0 43	20 26	1 9	24 47	0 49	19 7	2 8	10 46	0 15	0 20	2 4	37 30	15 34	21 41	21 33	24 37		n.a.
W 7	15 1	12 25	2 17	13 4	0 19	0s 4	0 47	20 16	1 9	24 47	0 50	19 5	2 9	10 47	0 15	0 19	2 4	37 30	15 34	21 40	21 32	24 36		n.a.
T 8	14 41	17 23	1 12	12 24	0 13	0 37	0 50	20 5	1 9	24 47	0 50	19 3	2 9	10 48	0 15	0 18	2 4	37 30	15 35	21 40	21 32	24 35		n.a.
F 9	14 21	21 37	0 1	11 44	0 6	1 9	0 53	19 55	1 9	24 47	0 50	19 1	2 9	10 48	0 15	0 18	2 4	37 30	15 35	21 40	21 31	24 34		n.a.
S 10	14 1	24 44	1s12	11 4	0s 0	1 42	0 57	19 44	1 9	24 47	0 50	18 58	2 9	10 49	0 15	0 17	2 4	37 30	15 35	21 40	21 30	24 33		n.a.
S 11	13 40	26 21	2 23	10 23	0 7	2 14	1 0	19 32	1 8	24 46	0 50	18 56	2 9	10 50	0 15	0 16	2 3	37 30	15 35	21 40	21 30	24 32		n.a.
M12	13 20	26 10	3 26	9 42	0 14	2 47	1 4	19 21	1 8	24 46	0 50	18 54	2 9	10 51	0 15	0 15	2 3	37 30	15 36	21 39	21 29	24 30		n.a.
T 13	12 59	24 5	4 16	9 1	0 20	3 19	1 7	19 10	1 8	24 46	0 51	18 52	2 9	10 51	0 15	0 14	2 3	37 30	15 36	21 37	21 29	24 29		n.a.
W14	12 37	20 16	4 48	8 20	0 27	3 51	1 10	18 58	1 8	24 46	0 51	18 50	2 9	10 52	0 15	0 14	2 3	37 30	15 36	21 35	21 28	24 28		n.a.
T 15	12 16	15 7	5 0	7 38	0 33	4 23	1 14	18 46	1 8	24 46	0 51	18 48	2 9	10 53	0 15	0 13	2 3	37 30	15 37	21 33	21 27	24 27		n.a.
F 16	11 54	9 7	4 51	6 57	0 40	4 55	1 17	18 34	1 8	24 45	0 51	18 46	2 9	10 54	0 15	0 12	2 3	37 30	15 37	21 31	21 27	24 26		n.a.
S 17	11 33	2 45	4 23	6 15	0 46	5 27	1 20	18 22	1 8	24 45	0 52	18 44	2 9	10 55	0 15	0 11	2 3	37 30	15 37	21 29	21 26	24 25		n.a.
S 18	11 11	3n34	3 39	5 33	0 53	5 59	1 23	18 10	1 7	24 45	0 52	18 42	2 9	10 55	0 15	0 10	2 3	37 30	15 38	21 28	21 26	24 24		n.a.
M19	10 48	9 31	2 44	4 52	0 59	6 31	1 27	17 58	1 7	24 45	0 52	18 40	2 9	10 56	0 15	0 9	2 3	37 30	15 38	21 27	21 25	24 23		n.a.
T 20	10 26	14 51	1 42	4 10	1 5	7 2	1 30	17 45	1 7	24 44	0 52	18 38	2 10	10 57	0 15	0 9	2 3	37 30	15 39	21 26	21 24	24 21		n.a.
W21	10 3	19 20	0 37	3 28	1 12	7 34	1 33	17 32	1 7	24 44	0 52	18 36	2 10	10 58	0 15	0 8	2 3	37 30	15 39	21 26	21 24	24 20		n.a.
T 22	9 41	22 51	0n29	2 47	1 18	8 5	1 36	17 20	1 7	24 44	0 53	18 34	2 10	10 59	0 15	0 7	2 3	37 30	15 39	21 26	21 23	24 19		n.a.
F 23	9 18	25 15	1 31	2 6	1 24	8 36	1 39	17 7	1 7	24 44	0 53	18 32	2 10	11 0	0 15	0 6	2 3	37 30	15 40	21 26	21 23	24 18		n.a.
S 24	8 55	26 27	2 29	1 24	1 30	9 7	1 42	16 54	1 6	24 43	0 53	18 30	2 10	11 1	0 15	0 5	2 3	37 30	15 40	21 25	21 22	24 17		n.a.
S 25	8 31	26 26	3 20	0 43	1 35	9 37	1 46	16 40	1 6	24 43	0 53	18 28	2 10	11 2	0 15	0 4	2 3	37 30	15 40	21 25	21 21	24 15		n.a.
M26	8 8	25 13	4 1	0 3	1 41	10 7	1 49	16 27	1 6	24 43	0 54	18 26	2 10	11 3	0 15	0 3	2 3	37 30	15 41	21 23	21 21	24 14		n.a.
T 27	7 44	22 52	4 33	0s38	1 46	10 38	1 52	16 13	1 6	24 43	0 54	18 24	2 10	11 4	0 15	0 2	2 3	37 30	15 41	21 21	21 20	24 13		n.a.
W28	7 21	19 32	4 53	1 18	1 52	11 7	1 54	16 0	1 6	24 42	0 54	18 22	2 10	11 5	0 15	0 2	2 3	37 30	15 42	21 18	21 19	24 12		n.a.
T 29	6 57	15 22	5 0	1 57	1 57	11 37	1 57	15 46	1 5	24 42	0 54	18 20	2 11	11 6	0 15	0 1	2 3	37 30	15 42	21 16	21 19	24 11		n.a.
F 30	6n33	10n33	4n53	2s36	2s 1	12s 6	2s 0	15n32	1n 5	24n42	0n54	18n19	2n11	11s 7	0n15	0s 0	2n 3	37n31	15n43	21n13	21n18	24n 9		n.a.

Julian Day Number = 637604.5, Delta T = 20h33m21s
Ecliptic obliquity = 24°01'10, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°55'00, Lahiri = -44°48'00 Julian Calendar 1 Sept. 2968 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2968 BCE

The year -2967 astronomical counting style corresponds to year 2968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2968 BCE
geocentric

OCTOBER 2968 BCE (-2967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 3 38	14♍44'40	27♍17	3♎16	27♎ 6	22♌43	7♋50	16♌43	28♎57	4♎39	22♋42	2°R30	3♊ 8	3♌44	n.a.	S 1
S 2	23 7 35	15°45'41	9♎46	4°39	28°16	23°24	7°59	16°50	29° 0	4°41	22°43	2♊18	3° 5	3°51	n.a.	S 2
M 3	23 11 31	16°46'44	22°25	6° 2	29°27	24° 6	8° 7	16°56	29° 3	4°43	22°45	2°10	3° 2	3°57	n.a.	M 3
T 4	23 15 28	17°47'48	5♏14	7°23	0♏38	24°47	8°15	17° 3	29° 5	4°45	22°46	2° 4	2°59	4° 4	n.a.	T 4
W 5	23 19 24	18°48'53	18°15	8°43	1°48	25°29	8°23	17° 9	29° 8	4°47	22°48	2° 1	2°56	4°11	n.a.	W 5
T 6	23 23 21	19°49'59	1♐30	10° 2	2°59	26°11	8°31	17°15	29°11	4°50	22°49	2°D 0	2°53	4°17	n.a.	T 6
F 7	23 27 17	20°51'05	15° 0	11°19	4° 9	26°52	8°38	17°22	29°14	4°52	22°51	2°R 1	2°49	4°24	n.a.	F 7
S 8	23 31 14	21°52'13	28°49	12°33	5°20	27°34	8°46	17°28	29°17	4°54	22°52	2° 1	2°46	4°31	n.a.	S 8
S 9	23 35 10	22°53'21	12♑56	13°46	6°30	28°16	8°53	17°34	29°20	4°56	22°54	1°59	2°43	4°38	n.a.	S 9
M10	23 39 7	23°54'30	27°21	14°56	7°40	28°58	9° 0	17°40	29°23	4°58	22°55	1°55	2°40	4°44	n.a.	M10
T 11	23 43 4	24°55'40	12♒ 1	16° 2	8°50	29°39	9° 7	17°47	29°27	5° 1	22°56	1°48	2°37	4°51	n.a.	T 11
W12	23 47 0	25°56'51	26°51	17° 6	9°59	0♍21	9°14	17°53	29°30	5° 3	22°57	1°39	2°33	4°58	n.a.	W12
T 13	23 50 57	26°58'02	11♓43	18° 5	11° 9	1° 3	9°21	17°59	29°33	5° 5	22°59	1°29	2°30	5° 4	n.a.	T 13
F 14	23 54 53	27°59'14	26°28	18°59	12°19	1°45	9°28	18° 5	29°36	5° 7	23° 0	1°19	2°27	5°11	n.a.	F 14
S 15	23 58 50	29° 0'26	10♈57	19°49	13°28	2°27	9°34	18°11	29°39	5°10	23° 1	1° 9	2°24	5°18	n.a.	S 15
S 16	0 2 46	0♎ 1'40	25° 5	20°32	14°37	3° 9	9°41	18°17	29°42	5°12	23° 2	1° 2	2°21	5°24	n.a.	S 16
M17	0 6 43	1° 2'54	8♉47	21° 9	15°47	3°51	9°47	18°22	29°46	5°14	23° 3	0°57	2°18	5°31	n.a.	M17
T 18	0 10 39	2° 4'10	22° 2	21°38	16°56	4°33	9°53	18°28	29°49	5°16	23° 4	0°55	2°14	5°38	n.a.	T 18
W19	0 14 36	3° 5'26	4♊52	21°59	18° 4	5°15	9°59	18°34	29°52	5°19	23° 6	0°D54	2°11	5°45	n.a.	W19
T 20	0 18 33	4° 6'43	17°20	22°10	19°13	5°58	10° 5	18°40	29°55	5°21	23° 7	0°55	2° 8	5°51	n.a.	T 20
F 21	0 22 29	5° 8'01	29°30	22°R11	20°22	6°40	10°10	18°45	29°59	5°23	23° 8	0°R56	2° 5	5°58	n.a.	F 21
S 22	0 26 26	6° 9'20	11♋29	22° 2	21°30	7°22	10°16	18°51	0♏ 2	5°26	23° 9	0°56	2° 2	6° 5	n.a.	S 22
S 23	0 30 22	7°10'40	23°21	21°41	22°38	8° 4	10°21	18°56	0° 5	5°28	23°10	0°54	1°59	6°11	n.a.	S 23
M24	0 34 19	8°12'01	5♌11	21° 9	23°47	8°47	10°26	19° 2	0° 9	5°30	23°10	0°50	1°55	6°18	n.a.	M24
T 25	0 38 15	9°13'22	17° 3	20°25	24°55	9°29	10°31	19° 7	0°12	5°32	23°11	0°44	1°52	6°25	n.a.	T 25
W26	0 42 12	10°14'43	29° 3	19°30	26° 2	10°11	10°36	19°12	0°16	5°35	23°12	0°36	1°49	6°32	n.a.	W26
T 27	0 46 9	11°16'05	11♍12	18°25	27°10	10°54	10°40	19°18	0°19	5°37	23°13	0°27	1°46	6°38	n.a.	T 27
F 28	0 50 5	12°17'28	23°33	17°13	28°17	11°36	10°45	19°23	0°23	5°39	23°14	0°17	1°43	6°45	n.a.	F 28
S 29	0 54 2	13°18'51	6♎ 7	15°55	29°25	12°19	10°49	19°28	0°26	5°41	23°14	0° 8	1°39	6°52	n.a.	S 29
S 30	0 57 58	14°20'14	18°54	14°33	0♐32	13° 1	10°53	19°33	0°29	5°44	23°15	0° 0	1°36	6°58	n.a.	S 30
M31	1 1 55	15♎21'37	1♏53	13♎11	1♐38	13♍44	10♋57	19♌38	0♏33	5♎46	23♋16	29♉54	1♊33	7♌ 5	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6n 9	5n15	4n33	3s15	2s 6	12s35	2s 3	15n18	1n 5	24n41	0n55	18n17	2n11	11s 8	0n15	0s 1	2n 3	37n31	15n43	21n10	21n18	24n 8		n.a.
S 2	5 45	0s19	3 59	3 52	2 10	13 4	2 6	15 4	1 5	24 41	0 55	18 15	2 11	11 9	0 15	0 2	2 3	37 31	15 43	21 8	21 17	24 7		n.a.
M 3	5 20	5 57	3 13	4 29	2 14	13 32	2 8	14 49	1 5	24 41	0 55	18 13	2 11	11 10	0 15	0 3	2 3	37 31	15 44	21 6	21 16	24 6		n.a.
T 4	4 56	11 26	2 17	5 5	2 17	14 0	2 11	14 35	1 4	24 41	0 55	18 11	2 11	11 11	0 15	0 4	2 3	37 31	15 44	21 5	21 16	24 4		n.a.
W 5	4 32	16 31	1 12	5 41	2 20	14 28	2 13	14 20	1 4	24 40	0 56	18 9	2 11	11 12	0 15	0 5	2 3	37 31	15 45	21 4	21 15	24 3		n.a.
T 6	4 7	20 55	0 3	6 15	2 23	14 55	2 16	14 6	1 4	24 40	0 56	18 7	2 12	11 13	0 15	0 6	2 3	37 31	15 45	21 4	21 14	24 2		n.a.
F 7	3 43	24 17	1s 8	6 48	2 25	15 22	2 18	13 51	1 4	24 40	0 56	18 5	2 12	11 14	0 15	0 7	2 3	37 32	15 46	21 4	21 14	24 1		n.a.
S 8	3 18	26 18	2 17	7 19	2 27	15 49	2 21	13 36	1 3	24 40	0 56	18 3	2 12	11 15	0 15	0 7	2 3	37 32	15 46	21 4	21 13	23 59		n.a.
S 9	2 53	26 41	3 19	7 49	2 28	16 15	2 23	13 21	1 3	24 39	0 57	18 2	2 12	11 16	0 15	0 8	2 3	37 32	15 47	21 4	21 13	23 58		n.a.
M10	2 29	25 16	4 10	8 17	2 28	16 41	2 25	13 6	1 3	24 39	0 57	18 0	2 12	11 18	0 15	0 9	2 3	37 32	15 47	21 3	21 12	23 57		n.a.
T 11	2 4	22 9	4 45	8 43	2 28	17 6	2 27	12 50	1 3	24 39	0 57	17 58	2 12	11 19	0 15	0 10	2 3	37 33	15 48	21 1	21 11	23 56		n.a.
W12	1 39	17 34	5 1	9 7	2 26	17 31	2 29	12 35	1 2	24 39	0 57	17 56	2 12	11 20	0 15	0 11	2 3	37 33	15 48	21 0	21 11	23 54		n.a.
T 13	1 14	11 54	4 58	9 28	2 24	17 55	2 31	12 19	1 2	24 38	0 58	17 55	2 13	11 21	0 15	0 12	2 3	37 33	15 49	20 57	21 10	23 53		n.a.
F 14	0 49	5 37	4 34	9 47	2 21	18 19	2 33	12 4	1 2	24 38	0 58	17 53	2 13	11 22	0 15	0 13	2 3	37 33	15 49	20 55	21 9	23 52		n.a.
S 15	0 24	0n52	3 53	10 3	2 17	18 43	2 35	11 48	1 1	24 38	0 58	17 51	2 13	11 23	0 15	0 14	2 2	37 34	15 50	20 53	21 9	23 50		n.a.
S 16	0s 1	7 10	2 59	10 15	2 12	19 6	2 36	11 32	1 1	24 38	0 59	17 49	2 13	11 25	0 15	0 15	2 2	37 34	15 50	20 52	21 8	23 49		n.a.
M17	0 26	12 57	1 55	10 23	2 6	19 28	2 38	11 16	1 1	24 38	0 59	17 48	2 13	11 26	0 15	0 16	2 2	37 34	15 51	20 51	21 7	23 48		n.a.
T 18	0 51	17 57	0 47	10 27	1 58	19 50	2 39	11 0	1 1	24 37	0 59	17 46	2 13	11 27	0 15	0 17	2 2	37 34	15 51	20 50	21 7	23 46		n.a.
W19	1 15	21 58	0n21	10 27	1 49	20 12	2 41	10 44	1 0	24 37	0 59	17 44	2 14	11 28	0 15	0 18	2 2	37 35	15 52	20 50	21 6	23 45		n.a.
T 20	1 40	24 50	1 27	10 21	1 39	20 33	2 42	10 28	1 0	24 37	1 0	17 43	2 14	11 29	0 15	0 19	2 2	37 35	15 52	20 50	21 5	23 44		n.a.
F 21	2 5	26 28	2 27	10 11	1 27	20 53	2 43	10 12	1 0	24 37	1 0	17 41	2 14	11 31	0 15	0 19	2 2	37 35	15 53	20 51	21 5	23 42		n.a.
S 22	2 30	26 50	3 20	9 54	1 13	21 13	2 44	9 56	0 59	24 37	1 0	17 39	2 14	11 32	0 15	0 20	2 2	37 36	15 53	20 51	21 4	23 41		n.a.
S 23	2 55	25 56	4 3	9 32	0 57	21 32	2 45	9 39	0 59	24 37	1 0	17 38	2 14	11 33	0 15	0 21	2 2	37 36	15 54	20 50	21 4	23 39		n.a.
M24	3 20	23 53	4 36	9 4	0 41	21 51	2 46	9 23	0 59	24 36	1 1	17 36	2 15	11 34	0 15	0 22	2 2	37 36	15 54	20 49	21 3	23 38		n.a.
T 25	3 44	20 49	4 58	8 30	0 22	22 9	2 47	9 6	0 58	24 36	1 1	17 35	2 15	11 35	0 15	0 23	2 2	37 37	15 55	20 48	21 2	23 37		n.a.
W26	4 9	16 51	5 6	7 51	0 3	22 26	2 48	8 49	0 58	24 36	1 1	17 33	2 15	11 37	0 15	0 24	2 2	37 37	15 56	20 46	21 2	23 35		n.a.
T 27	4 34	12 9	5 1	7 8	0n17	22 43	2 48	8 32	0 58	24 36	1 2	17 32	2 15	11 38	0 15	0 25	2 2	37 38	15 56	20 44	21 1	23 34		n.a.
F 28	4 58	6 55	4 42	6 21	0 37	23 0	2 48	8 16	0 57	24 36	1 2	17 30	2 15	11 39	0 15	0 26	2 2	37 38	15 57	20 42	21 0	23 32		n.a.
S 29	5 23	1 18	4 9	5 31	0 58	23 15	2 49	7 59	0 57	24 36	1 2	17 29	2 16	11 40	0 14	0 27	2 2	37 38	15 57	20 40	21 0	23 31		n.a.
S 30	5 47	4s28	3 23	4 41	1 18	23 30	2 49	7 42	0 56	24 36	1 2	17 27	2 16	11 42	0 14	0 28	2 2	37 39	15 58	20 38	20 59	23 30		n.a.
M31	6s11	10s 9	2n25	3s51	1n36	23s45	2s49	7n24	0n56	24n36	1n 3	17n26	2n16	11s43	0n14	0s29	2n 2	37n39	15n58	20n37	20n58	23n28		n.a.

Julian Day Number = 637634.5, Delta T = 20h33m19s
Ecliptic obliquity = 24°01'10, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°54'56, Lahiri = -44°47'56 Julian Calendar 1 Oct. 2968 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2968 BCE

The year -2967 astronomical counting style corresponds to year 2968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2968 BCE
geocentric

NOVEMBER 2968 BCE (-2967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 5 51	16♎23'01	15♏ 4	11°R51	2♐45	14♍26	11♋ 1	19♌43	0♏36	5♎48	23♋17	29°R51	1♊30	7♌12	n.a.	T 1
W 2	1 9 48	17°24'24	28°26	10♎35	3°51	15° 9	11° 4	19°48	0°40	5°50	23°17	29°D50	1°27	7°19	n.a.	W 2
T 3	1 13 45	18°25'47	11♐58	9°27	4°58	15°52	11° 8	19°52	0°43	5°53	23°18	29♉51	1°24	7°25	n.a.	T 3
F 4	1 17 41	19°27'10	25°41	8°27	6° 3	16°34	11°11	19°57	0°47	5°55	23°18	29°52	1°20	7°32	n.a.	F 4
S 5	1 21 38	20°28'33	9♑34	7°37	7° 9	17°17	11°14	20° 2	0°51	5°57	23°19	29°53	1°17	7°39	n.a.	S 5
S 6	1 25 34	21°29'56	23°36	6°57	8°15	18° 0	11°17	20° 6	0°54	5°59	23°19	29°R54	1°14	7°45	n.a.	S 6
M 7	1 29 31	22°31'18	7♒48	6°28	9°20	18°43	11°19	20°11	0°58	6° 1	23°20	29°53	1°11	7°52	n.a.	M 7
T 8	1 33 27	23°32'39	22° 7	6° 9	10°25	19°25	11°22	20°15	1° 1	6° 4	23°20	29°50	1° 8	7°59	n.a.	T 8
W 9	1 37 24	24°34'00	6♓29	6°D 0	11°29	20° 8	11°24	20°19	1° 5	6° 6	23°20	29°46	1° 4	8° 6	n.a.	W 9
T 10	1 41 21	25°35'20	20°51	6° 1	12°33	20°51	11°26	20°24	1° 8	6° 8	23°21	29°40	1° 1	8°12	n.a.	T 10
F 11	1 45 17	26°36'40	5♈ 8	6°10	13°37	21°34	11°28	20°28	1°12	6°10	23°21	29°35	0°58	8°19	n.a.	F 11
S 12	1 49 14	27°38'00	19°13	6°27	14°41	22°17	11°29	20°32	1°15	6°12	23°21	29°30	0°55	8°26	n.a.	S 12
S 13	1 53 10	28°39'19	3♉ 3	6°52	15°44	23° 0	11°31	20°36	1°19	6°14	23°22	29°26	0°52	8°32	n.a.	S 13
M14	1 57 7	29°40'37	16°33	7°23	16°47	23°43	11°32	20°40	1°23	6°17	23°22	29°24	0°49	8°39	n.a.	M14
T 15	2 1 3	0♏41'56	29°43	8° 1	17°50	24°26	11°33	20°44	1°26	6°19	23°22	29°D23	0°45	8°46	n.a.	T 15
W16	2 5 0	1°43'14	12♊31	8°44	18°52	25° 9	11°34	20°47	1°30	6°21	23°22	29°24	0°42	8°53	n.a.	W16
T 17	2 8 57	2°44'31	25° 1	9°31	19°54	25°52	11°35	20°51	1°33	6°23	23°22	29°25	0°39	8°59	n.a.	T 17
F 18	2 12 53	3°45'49	7♋15	10°23	20°56	26°36	11°36	20°55	1°37	6°25	23°22	29°27	0°36	9° 6	n.a.	F 18
S 19	2 16 50	4°47'06	19°16	11°19	21°57	27°19	11°36	20°58	1°41	6°27	23°R22	29°29	0°33	9°13	n.a.	S 19
S 20	2 20 46	5°48'22	1♌10	12°18	22°57	28° 2	11°R36	21° 1	1°44	6°29	23°22	29°R30	0°30	9°19	n.a.	S 20
M21	2 24 43	6°49'38	13° 2	13°20	23°58	28°45	11°36	21° 5	1°48	6°31	23°22	29°30	0°26	9°26	n.a.	M21
T 22	2 28 39	7°50'54	24°56	14°25	24°57	29°28	11°36	21° 8	1°51	6°33	23°22	29°28	0°23	9°33	n.a.	T 22
W23	2 32 36	8°52'09	6♍57	15°32	25°57	0♎12	11°35	21°11	1°55	6°35	23°22	29°26	0°20	9°40	n.a.	W23
T 24	2 36 33	9°53'23	19° 9	16°42	26°56	0°55	11°35	21°14	1°58	6°37	23°22	29°24	0°17	9°46	n.a.	T 24
F 25	2 40 29	10°54'37	1♎35	17°54	27°54	1°39	11°34	21°17	2° 2	6°39	23°22	29°21	0°14	9°53	n.a.	F 25
S 26	2 44 26	11°55'50	14°19	19° 7	28°52	2°22	11°33	21°20	2° 5	6°41	23°21	29°18	0°10	10° 0	n.a.	S 26
S 27	2 48 22	12°57'02	27°20	20°22	29°49	3° 5	11°32	21°23	2° 9	6°43	23°21	29°15	0° 7	10° 6	n.a.	S 27
M28	2 52 19	13°58'14	10♏39	21°39	0♑46	3°49	11°30	21°25	2°13	6°45	23°21	29°14	0° 4	10°13	n.a.	M28
T 29	2 56 15	14°59'24	24°14	22°57	1°42	4°32	11°29	21°28	2°16	6°47	23°21	29°D13	0° 1	10°20	n.a.	T 29
W30	3 0 12	16♏ 0'34	8♐ 3	24♎16	2♑38	5♎16	11♋27	21♌30	2♏20	6♎49	23♋20	29♉13	29♉58	10♌27	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s36	15s29	1n19	3s 3	1n54	23s58	2s49	7n 7	0n56	24n36	1n 3	17n25	2n16	11s44	0n14	0s30	2n 2	37n40	15n59	20n37	20n58	23n27		n.a.
W 2	7 0	20 10	0 8	2 19	2 9	24 11	2 49	6 50	0 55	24 36	1 3	17 23	2 16	11 45	0 14	0 30	2 2	37 40	15 59	20 36	20 57	23 25		n.a.
T 3	7 24	23 51	1s 5	1 40	2 22	24 24	2 48	6 33	0 55	24 36	1 4	17 22	2 17	11 47	0 14	0 31	2 2	37 40	16 0	20 36	20 56	23 24		n.a.
F 4	7 47	26 12	2 16	1 5	2 34	24 35	2 48	6 15	0 55	24 36	1 4	17 21	2 17	11 48	0 14	0 32	2 2	37 41	16 1	20 37	20 56	23 22		n.a.
S 5	8 11	26 58	3 19	0 37	2 43	24 46	2 47	5 58	0 54	24 36	1 4	17 19	2 17	11 49	0 14	0 33	2 3	37 41	16 1	20 37	20 55	23 21		n.a.
S 6	8 35	26 1	4 11	0 14	2 50	24 57	2 46	5 41	0 54	24 36	1 5	17 18	2 17	11 51	0 14	0 34	2 3	37 42	16 2	20 37	20 54	23 19		n.a.
M 7	8 58	23 23	4 48	0n 2	2 55	25 6	2 45	5 23	0 53	24 36	1 5	17 17	2 18	11 52	0 14	0 35	2 3	37 42	16 2	20 37	20 54	23 18		n.a.
T 8	9 21	19 19	5 8	0 13	2 58	25 15	2 44	5 6	0 53	24 36	1 5	17 16	2 18	11 53	0 14	0 36	2 3	37 43	16 3	20 36	20 53	23 16		n.a.
W 9	9 45	14 6	5 9	0 18	2 59	25 24	2 43	4 48	0 53	24 36	1 5	17 14	2 18	11 54	0 14	0 37	2 3	37 43	16 3	20 35	20 52	23 15		n.a.
T 10	10 8	8 8	4 50	0 17	2 59	25 31	2 42	4 30	0 52	24 36	1 6	17 13	2 18	11 56	0 14	0 37	2 3	37 44	16 4	20 34	20 52	23 13		n.a.
F 11	10 30	1 47	4 13	0 12	2 58	25 38	2 40	4 13	0 52	24 37	1 6	17 12	2 19	11 57	0 14	0 38	2 3	37 44	16 5	20 33	20 51	23 12		n.a.
S 12	10 53	4n36	3 22	0 3	2 56	25 44	2 38	3 55	0 51	24 37	1 6	17 11	2 19	11 58	0 14	0 39	2 3	37 45	16 5	20 32	20 50	23 10		n.a.
S 13	11 15	10 39	2 19	0s10	2 52	25 50	2 37	3 37	0 51	24 37	1 7	17 10	2 19	11 59	0 14	0 40	2 3	37 45	16 6	20 31	20 50	23 9		n.a.
M14	11 38	16 5	1 10	0 26	2 48	25 54	2 35	3 19	0 50	24 37	1 7	17 9	2 19	12 1	0 14	0 41	2 3	37 46	16 6	20 31	20 49	23 7		n.a.
T 15	12 0	20 36	0n 2	0 46	2 43	25 58	2 32	3 1	0 50	24 37	1 7	17 8	2 20	12 2	0 14	0 42	2 3	37 46	16 7	20 30	20 48	23 6		n.a.
W16	12 21	24 2	1 11	1 8	2 38	26 2	2 30	2 43	0 49	24 37	1 8	17 7	2 20	12 3	0 14	0 43	2 3	37 47	16 7	20 31	20 48	23 4		n.a.
T 17	12 43	26 11	2 16	1 33	2 32	26 5	2 27	2 25	0 49	24 38	1 8	17 6	2 20	12 5	0 14	0 43	2 3	37 47	16 8	20 31	20 47	23 3		n.a.
F 18	13 4	27 2	3 13	2 0	2 25	26 6	2 25	2 7	0 48	24 38	1 8	17 5	2 20	12 6	0 14	0 44	2 3	37 48	16 9	20 31	20 46	23 1		n.a.
S 19	13 26	26 34	4 1	2 28	2 18	26 8	2 22	1 49	0 48	24 38	1 9	17 4	2 21	12 7	0 14	0 45	2 3	37 48	16 9	20 32	20 46	23 0		n.a.
S 20	13 47	24 53	4 37	2 58	2 11	26 8	2 19	1 31	0 47	24 39	1 9	17 3	2 21	12 8	0 14	0 46	2 3	37 49	16 10	20 32	20 45	22 58		n.a.
M21	14 7	22 7	5 2	3 30	2 4	26 8	2 16	1 13	0 47	24 39	1 9	17 2	2 21	12 10	0 14	0 47	2 3	37 50	16 10	20 32	20 44	22 56		n.a.
T 22	14 28	18 26	5 14	4 2	1 56	26 8	2 12	0 55	0 46	24 39	1 10	17 1	2 21	12 11	0 14	0 47	2 3	37 50	16 11	20 32	20 43	22 55		n.a.
W23	14 48	13 59	5 12	4 36	1 49	26 6	2 9	0 37	0 46	24 40	1 10	17 1	2 22	12 12	0 14	0 48	2 3	37 51	16 11	20 31	20 43	22 53		n.a.
T 24	15 8	8 55	4 56	5 10	1 41	26 4	2 5	0 19	0 45	24 40	1 10	17 0	2 22	12 14	0 14	0 49	2 3	37 51	16 12	20 30	20 42	22 52		n.a.
F 25	15 28	3 25	4 26	5 45	1 33	26 1	2 1	0 1	0 45	24 40	1 10	16 59	2 22	12 15	0 14	0 50	2 3	37 52	16 13	20 30	20 41	22 50		n.a.
S 26	15 47	2s22	3 43	6 21	1 25	25 58	1 57	0s17	0 44	24 41	1 11	16 58	2 22	12 16	0 14	0 50	2 3	37 52	16 13	20 29	20 41	22 49		n.a.
S 27	16 6	8 11	2 47	6 58	1 17	25 54	1 53	0 35	0 44	24 41	1 11	16 58	2 23	12 17	0 14	0 51	2 3	37 53	16 14	20 29	20 40	22 47		n.a.
M28	16 25	13 47	1 41	7 34	1 9	25 49	1 48	0 54	0 43	24 42	1 11	16 57	2 23	12 19	0 14	0 52	2 3	37 54	16 14	20 28	20 39	22 45		n.a.
T 29	16 43	18 51	0 28	8 11	1 1	25 44	1 43	1 12	0 43	24 42	1 12	16 57	2 23	12 20	0 14	0 53	2 3	37 54	16 15	20 28	20 39	22 44		n.a.
W30	17s 2	22s59	0s49	8s49	0n53	25s38	1s39	1s30	0n42	24n43	1n12	16n56	2n24	12s21	0n14	0s53	2n 3	37n55	16n15	20n28	20n38	22n42		n.a.

Julian Day Number = 637665.5, Delta T = 20h33m16s
Ecliptic obliquity = 24°01'11, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°54'52, Lahiri = -44°47'52 Julian Calendar 1 Nov. 2968 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2968 BCE

The year -2967 astronomical counting style corresponds to year 2968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2968 BCE
geocentric

DECEMBER 2968 BCE (-2967) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 4 8	17♏ 1'42	22♐ 4	25♎37	3♑33	6♎ 0	11°R25	21♒33	2♏23	6♎51	23°R20	29♉14	29♉55	10♒33	n.a.	T 1
F 2	3 8 5	18° 2'49	6♑12	26°59	4°27	6°43	11♋23	21°35	2°27	6°52	23♋19	29°15	29°51	10°40	n.a.	F 2
S 3	3 12 2	19° 3'54	20°24	28°21	5°20	7°27	11°20	21°37	2°30	6°54	23°19	29°16	29°48	10°47	n.a.	S 3
S 4	3 15 58	20° 4'58	4♒38	29°45	6°13	8°10	11°18	21°39	2°34	6°56	23°18	29°16	29°45	10°53	n.a.	S 4
M 5	3 19 55	21° 6'01	18°50	1♏10	7° 6	8°54	11°15	21°41	2°37	6°58	23°18	29°R17	29°42	11° 0	n.a.	M 5
T 6	3 23 51	22° 7'01	2♓59	2°35	7°57	9°38	11°12	21°43	2°40	6°59	23°17	29°17	29°39	11° 7	n.a.	T 6
W 7	3 27 48	23° 8'01	17° 3	4° 2	8°48	10°21	11° 9	21°45	2°44	7° 1	23°17	29°16	29°36	11°14	n.a.	W 7
T 8	3 31 44	24° 8'58	0♈59	5°29	9°37	11° 5	11° 6	21°47	2°47	7° 3	23°16	29°16	29°32	11°20	n.a.	T 8
F 9	3 35 41	25° 9'54	14°46	6°57	10°26	11°49	11° 2	21°48	2°51	7° 5	23°16	29°15	29°29	11°27	n.a.	F 9
S 10	3 39 38	26°10'48	28°21	8°26	11°14	12°33	10°59	21°50	2°54	7° 6	23°15	29°15	29°26	11°34	n.a.	S 10
S 11	3 43 34	27°11'41	11♉44	9°55	12° 2	13°17	10°55	21°51	2°57	7° 8	23°14	29°14	29°23	11°40	n.a.	S 11
M12	3 47 31	28°12'32	24°52	11°26	12°48	14° 1	10°51	21°52	3° 1	7° 9	23°13	29°D14	29°20	11°47	n.a.	M12
T 13	3 51 27	29°13'22	7♊46	12°57	13°33	14°44	10°47	21°54	3° 4	7°11	23°13	29°R14	29°16	11°54	n.a.	T 13
W14	3 55 24	0♐14'10	20°25	14°29	14°17	15°28	10°42	21°55	3° 7	7°13	23°12	29°14	29°13	12° 1	n.a.	W14
T 15	3 59 20	1°14'57	2♋49	16° 2	15° 0	16°12	10°38	21°56	3°11	7°14	23°11	29°14	29°10	12° 7	n.a.	T 15
F 16	4 3 17	2°15'43	15° 1	17°35	15°42	16°56	10°33	21°57	3°14	7°16	23°10	29°14	29° 7	12°14	n.a.	F 16
S 17	4 7 14	3°16'27	27° 3	19° 9	16°22	17°40	10°28	21°57	3°17	7°17	23° 9	29°13	29° 4	12°21	n.a.	S 17
S 18	4 11 10	4°17'09	8♌58	20°44	17° 2	18°24	10°23	21°58	3°20	7°19	23° 8	29°13	29° 1	12°27	n.a.	S 18
M19	4 15 7	5°17'50	20°51	22°20	17°40	19° 8	10°18	21°59	3°23	7°20	23° 7	29°12	28°57	12°34	n.a.	M19
T 20	4 19 3	6°18'30	2♍44	23°57	18°17	19°52	10°13	21°59	3°27	7°21	23° 7	29°D12	28°54	12°41	n.a.	T 20
W21	4 23 0	7°19'08	14°44	25°35	18°52	20°37	10° 8	21°59	3°30	7°23	23° 6	29°12	28°51	12°48	n.a.	W21
T 22	4 26 56	8°19'44	26°55	27°13	19°27	21°21	10° 2	22° 0	3°33	7°24	23° 5	29°12	28°48	12°54	n.a.	T 22
F 23	4 30 53	9°20'19	9♎21	28°52	19°59	22° 5	9°56	22° 0	3°36	7°25	23° 3	29°13	28°45	13° 1	n.a.	F 23
S 24	4 34 49	10°20'53	22° 5	0♐32	20°30	22°49	9°50	22°R 0	3°39	7°27	23° 2	29°14	28°42	13° 8	n.a.	S 24
S 25	4 38 46	11°21'25	5♏12	2°13	21° 0	23°33	9°44	22° 0	3°42	7°28	23° 1	29°15	28°38	13°15	n.a.	S 25
M26	4 42 43	12°21'55	18°42	3°55	21°28	24°18	9°38	22° 0	3°45	7°29	23° 0	29°16	28°35	13°21	n.a.	M26
T 27	4 46 39	13°22'23	2♐35	5°38	21°54	25° 2	9°32	21°59	3°48	7°30	22°59	29°R16	28°32	13°28	n.a.	T 27
W28	4 50 36	14°22'50	16°48	7°21	22°18	25°46	9°26	21°59	3°51	7°32	22°58	29°16	28°29	13°35	n.a.	W28
T 29	4 54 32	15°23'15	1♑16	9° 6	22°41	26°30	9°19	21°59	3°54	7°33	22°57	29°14	28°26	13°41	n.a.	T 29
F 30	4 58 29	16°23'38	15°54	10°52	23° 1	27°15	9°12	21°58	3°57	7°34	22°55	29°12	28°22	13°48	n.a.	F 30
S 31	5 2 25	17♐23'59	0♒35	12♐38	23♑20	27♎59	9♋ 6	21♒57	4♏ 0	7♎35	22♋54	29♉10	28♉19	13♒55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s20	25s49	2s 3	9s26	0n45	25s32	1s33	1s48	0n42	24n43	1n12	16n55	2n24	12s22	0n14	0s54	2n 3	37n55	16n16	20n28	20n37	22n40		n.a.
F 2	17 37	27 3	3 11	10 4	0 37	25 25	1 28	2 6	0 41	24 44	1 13	16 55	2 24	12 24	0 14	0 55	2 3	37 56	16 16	20 29	20 37	22 39		n.a.
S 3	17 54	26 30	4 7	10 41	0 30	25 17	1 23	2 24	0 40	24 44	1 13	16 54	2 24	12 25	0 14	0 55	2 3	37 57	16 17	20 29	20 36	22 37		n.a.
S 4	18 11	24 13	4 48	11 19	0 22	25 9	1 17	2 43	0 40	24 45	1 13	16 54	2 25	12 26	0 14	0 56	2 3	37 57	16 17	20 29	20 35	22 35		n.a.
M 5	18 28	20 27	5 12	11 56	0 14	25 0	1 11	3 1	0 39	24 45	1 14	16 54	2 25	12 27	0 14	0 57	2 3	37 58	16 18	20 29	20 35	22 34		n.a.
T 6	18 44	15 33	5 16	12 33	0 7	24 51	1 5	3 19	0 39	24 46	1 14	16 53	2 25	12 28	0 14	0 58	2 3	37 59	16 19	20 29	20 34	22 32		n.a.
W 7	19 0	9 51	5 2	13 11	0s 1	24 41	0 58	3 37	0 38	24 46	1 14	16 53	2 25	12 30	0 14	0 58	2 3	37 59	16 19	20 29	20 33	22 30		n.a.
T 8	19 16	3 42	4 30	13 47	0 8	24 31	0 52	3 55	0 37	24 47	1 14	16 53	2 26	12 31	0 14	0 59	2 4	38 0	16 20	20 29	20 32	22 29		n.a.
F 9	19 31	2n33	3 42	14 24	0 15	24 21	0 45	4 13	0 37	24 47	1 15	16 52	2 26	12 32	0 14	0 59	2 4	38 0	16 20	20 29	20 32	22 27		n.a.
S 10	19 46	8 37	2 43	15 0	0 22	24 10	0 38	4 31	0 36	24 48	1 15	16 52	2 26	12 33	0 14	1 0	2 4	38 1	16 21	20 28	20 31	22 25		n.a.
S 11	20 0	14 12	1 36	15 36	0 29	23 58	0 31	4 49	0 35	24 49	1 15	16 52	2 27	12 34	0 14	1 1	2 4	38 2	16 21	20 28	20 30	22 24		n.a.
M12	20 14	19 3	0 24	16 11	0 35	23 46	0 23	5 7	0 35	24 49	1 16	16 52	2 27	12 36	0 14	1 1	2 4	38 2	16 22	20 28	20 30	22 22		n.a.
T 13	20 28	22 55	0n47	16 46	0 42	23 34	0 15	5 25	0 34	24 50	1 16	16 52	2 27	12 37	0 14	1 2	2 4	38 3	16 22	20 28	20 29	22 20		n.a.
W14	20 41	25 34	1 55	17 20	0 48	23 21	0 7	5 43	0 34	24 51	1 16	16 52	2 27	12 38	0 14	1 2	2 4	38 4	16 23	20 28	20 28	22 19		n.a.
T 15	20 54	26 55	2 56	17 54	0 54	23 8	0n 1	6 1	0 33	24 51	1 17	16 52	2 28	12 39	0 14	1 3	2 4	38 4	16 23	20 28	20 27	22 17		n.a.
F 16	21 7	26 55	3 47	18 27	1 0	22 55	0 9	6 19	0 32	24 52	1 17	16 52	2 28	12 40	0 14	1 4	2 4	38 5	16 24	20 28	20 27	22 15		n.a.
S 17	21 19	25 38	4 28	18 59	1 6	22 41	0 18	6 37	0 32	24 53	1 17	16 52	2 28	12 41	0 14	1 4	2 4	38 5	16 24	20 28	20 26	22 13		n.a.
S 18	21 31	23 13	4 57	19 31	1 11	22 27	0 27	6 55	0 31	24 53	1 17	16 52	2 29	12 42	0 14	1 5	2 4	38 6	16 24	20 28	20 25	22 12		n.a.
M19	21 42	19 49	5 13	20 2	1 17	22 13	0 36	7 12	0 30	24 54	1 18	16 52	2 29	12 43	0 14	1 5	2 4	38 7	16 25	20 28	20 25	22 10		n.a.
T 20	21 53	15 38	5 16	20 32	1 21	21 59	0 46	7 30	0 29	24 55	1 18	16 52	2 29	12 45	0 14	1 6	2 4	38 7	16 25	20 28	20 24	22 8		n.a.
W21	22 3	10 49	5 5	21 1	1 26	21 44	0 55	7 48	0 29	24 55	1 18	16 52	2 29	12 46	0 14	1 6	2 4	38 8	16 26	20 28	20 23	22 6		n.a.
T 22	22 14	5 32	4 41	21 29	1 31	21 30	1 5	8 5	0 28	24 56	1 18	16 52	2 30	12 47	0 14	1 7	2 4	38 9	16 26	20 28	20 23	22 5		n.a.
F 23	22 23	0s 5	4 2	21 56	1 35	21 15	1 16	8 23	0 27	24 57	1 19	16 52	2 30	12 48	0 14	1 7	2 4	38 9	16 27	20 28	20 22	22 3		n.a.
S 24	22 32	5 51	3 12	22 22	1 39	21 0	1 26	8 40	0 27	24 57	1 19	16 53	2 30	12 49	0 14	1 8	2 4	38 10	16 27	20 28	20 21	22 1		n.a.
S 25	22 41	11 33	2 9	22 46	1 42	20 45	1 37	8 58	0 26	24 58	1 19	16 53	2 31	12 50	0 14	1 8	2 4	38 11	16 28	20 29	20 20	21 59		n.a.
M26	22 49	16 53	0 58	23 10	1 45	20 29	1 48	9 15	0 25	24 59	1 19	16 53	2 31	12 51	0 14	1 9	2 4	38 11	16 28	20 29	20 20	21 57		n.a.
T 27	22 57	21 29	0s18	23 32	1 48	20 14	1 59	9 32	0 24	25 0	1 20	16 53	2 31	12 52	0 14	1 9	2 5	38 12	16 28	20 29	20 19	21 56		n.a.
W28	23 5	24 56	1 35	23 53	1 51	19 59	2 10	9 50	0 24	25 0	1 20	16 54	2 31	12 53	0 14	1 9	2 5	38 12	16 29	20 29	20 18	21 54		n.a.
T 29	23 12	26 48	2 48	24 12	1 53	19 44	2 22	10 7	0 23	25 1	1 20	16 54	2 32	12 54	0 14	1 10	2 5	38 13	16 29	20 28	20 17	21 52		n.a.
F 30	23 18	26 51	3 50	24 30	1 54	19 28	2 34	10 24	0 22	25 2	1 20	16 55	2 32	12 55	0 14	1 10	2 5	38 14	16 30	20 28	20 17	21 50		n.a.
S 31	23s24	25s 0	4s37	24s46	1s56	19s13	2n46	10s41	0n21	25n 2	1n21	16n55	2n32	12s56	0n14	1s11	2n 5	38n14	16n30	20n27	20n16	21n48		n.a.

Julian Day Number = 637695.5, Delta T = 20h33m14s
Ecliptic obliquity = 24°01'10, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°54'48, Lahiri = -44°47'48 Julian Calendar 1 Dec. 2968 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2968 BCE

The year -2967 astronomical counting style corresponds to year 2968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2967 BCE
geocentric

JANUARY 2967 BCE (-2966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 6 22	18♐24'17	15♒12	14♐26	23♑37	28♎43	8°R59	21°R57	4♏ 2	7♎36	22°R53	29°R 7	28♉16	14♌ 2	n.a.	S 1
M 2	5 10 19	19°24'33	29°39	16°14	23°51	29°28	8♋52	21♌56	4° 5	7°37	22♋52	29♉ 6	28°13	14° 8	n.a.	M 2
T 3	5 14 15	20°24'47	13♓53	18° 3	24° 4	0♏12	8°45	21°55	4° 8	7°38	22°50	29° 5	28°10	14°15	n.a.	T 3
W 4	5 18 12	21°24'58	27°52	19°54	24°14	0°57	8°38	21°54	4°11	7°39	22°49	29°D 5	28° 7	14°22	n.a.	W 4
T 5	5 22 8	22°25'07	11♈34	21°45	24°21	1°41	8°31	21°53	4°13	7°40	22°48	29° 6	28° 3	14°28	n.a.	T 5
F 6	5 26 5	23°25'14	25° 0	23°37	24°27	2°25	8°23	21°51	4°16	7°41	22°46	29° 7	28° 0	14°35	n.a.	F 6
S 7	5 30 1	24°25'18	8♉12	25°30	24°30	3°10	8°16	21°50	4°19	7°42	22°45	29° 9	27°57	14°42	n.a.	S 7
S 8	5 33 58	25°25'20	21°10	27°24	24°R30	3°54	8° 9	21°49	4°21	7°42	22°44	29°10	27°54	14°49	n.a.	S 8
M 9	5 37 54	26°25'20	3♊55	29°19	24°28	4°39	8° 1	21°47	4°24	7°43	22°42	29°R10	27°51	14°55	n.a.	M 9
T 10	5 41 51	27°25'17	16°29	1♑14	24°24	5°23	7°54	21°46	4°26	7°44	22°41	29° 9	27°48	15° 2	n.a.	T 10
W11	5 45 47	28°25'13	28°53	3°10	24°17	6° 8	7°46	21°44	4°29	7°45	22°39	29° 6	27°44	15° 9	n.a.	W11
T 12	5 49 44	29°25'06	11♋ 7	5° 6	24° 7	6°52	7°38	21°42	4°31	7°45	22°38	29° 2	27°41	15°16	n.a.	T 12
F 13	5 53 41	0♑24'57	23°13	7° 3	23°55	7°37	7°31	21°40	4°34	7°46	22°36	28°56	27°38	15°22	n.a.	F 13
S 14	5 57 37	1°24'46	5♌12	9° 0	23°41	8°22	7°23	21°38	4°36	7°47	22°35	28°50	27°35	15°29	n.a.	S 14
S 15	6 1 34	2°24'33	17° 6	10°56	23°24	9° 6	7°15	21°36	4°38	7°47	22°33	28°44	27°32	15°36	n.a.	S 15
M16	6 5 30	3°24'18	28°58	12°52	23° 4	9°51	7° 7	21°34	4°40	7°48	22°32	28°39	27°28	15°42	n.a.	M16
T 17	6 9 27	4°24'01	10♍51	14°48	22°42	10°35	7° 0	21°32	4°43	7°48	22°30	28°35	27°25	15°49	n.a.	T 17
W18	6 13 23	5°23'42	22°49	16°43	22°18	11°20	6°52	21°29	4°45	7°49	22°29	28°32	27°22	15°56	n.a.	W18
T 19	6 17 20	6°23'20	4♎57	18°36	21°52	12° 5	6°44	21°27	4°47	7°49	22°27	28°D31	27°19	16° 3	n.a.	T 19
F 20	6 21 16	7°22'57	17°19	20°27	21°23	12°49	6°36	21°24	4°49	7°50	22°26	28°32	27°16	16° 9	n.a.	F 20
S 21	6 25 13	8°22'32	29°59	22°17	20°53	13°34	6°28	21°22	4°51	7°50	22°24	28°33	27°13	16°16	n.a.	S 21
S 22	6 29 10	9°22'05	13♏ 3	24° 4	20°21	14°19	6°21	21°19	4°53	7°50	22°23	28°35	27° 9	16°23	n.a.	S 22
M23	6 33 6	10°21'37	26°33	25°48	19°47	15° 3	6°13	21°16	4°55	7°51	22°21	28°R35	27° 6	16°29	n.a.	M23
T 24	6 37 3	11°21'06	10♐31	27°28	19°12	15°48	6° 5	21°13	4°57	7°51	22°19	28°35	27° 3	16°36	n.a.	T 24
W25	6 40 59	12°20'33	24°55	29° 4	18°36	16°33	5°57	21°10	4°59	7°51	22°18	28°32	27° 0	16°43	n.a.	W25
T 26	6 44 56	13°19'58	9♑41	0♒36	17°59	17°18	5°50	21° 7	5° 1	7°52	22°16	28°28	26°57	16°50	n.a.	T 26
F 27	6 48 52	14°19'20	24°41	2° 3	17°22	18° 2	5°42	21° 4	5° 3	7°52	22°15	28°22	26°54	16°56	n.a.	F 27
S 28	6 52 49	15°18'41	9♒48	3°24	16°44	18°47	5°34	21° 1	5° 4	7°52	22°13	28°14	26°50	17° 3	n.a.	S 28
S 29	6 56 45	16°17'59	24°50	4°40	16° 6	19°32	5°27	20°58	5° 6	7°52	22°11	28° 7	26°47	17°10	n.a.	S 29
M30	7 0 42	17°17'14	9♓38	5°49	15°27	20°17	5°19	20°55	5° 8	7°52	22°10	28° 1	26°44	17°17	n.a.	M30
T 31	7 4 38	18♑16'27	24♓ 7	6♒53	14♑50	21♏ 1	5♋12	20♌51	5♏ 9	7♎52	22♋ 8	27♉56	26♉41	17♌23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	23s30	21s31	5s 6	25s 1	1s56	18s58	2n58	10s58	0n20	25n 3	1n21	16n56	2n33	12s57	0n14	1s11	2n 5	38n15	16n30	20n27	20n15	21n47			n.a.
M 2	23 35	16 45	5 15	25 13	1 57	18 44	3 11	11 15	0 20	25 4	1 21	16 56	2 33	12 58	0 14	1 11	2 5	38 15	16 31	20 26	20 15	21 45			n.a.
T 3	23 40	11 9	5 5	25 24	1 57	18 29	3 23	11 31	0 19	25 4	1 21	16 57	2 33	12 59	0 14	1 12	2 5	38 16	16 31	20 26	20 14	21 43			n.a.
W 4	23 44	5 4	4 36	25 33	1 56	18 14	3 36	11 48	0 18	25 5	1 21	16 57	2 33	13 0	0 14	1 12	2 5	38 17	16 31	20 26	20 13	21 41			n.a.
T 5	23 48	1n 8	3 53	25 40	1 55	18 0	3 49	12 5	0 17	25 6	1 22	16 58	2 34	13 1	0 14	1 12	2 5	38 17	16 32	20 26	20 12	21 39			n.a.
F 6	23 51	7 10	2 57	25 45	1 54	17 46	4 2	12 21	0 16	25 6	1 22	16 59	2 34	13 2	0 14	1 13	2 5	38 18	16 32	20 27	20 12	21 37			n.a.
S 7	23 54	12 48	1 53	25 48	1 51	17 33	4 16	12 37	0 16	25 7	1 22	16 59	2 34	13 3	0 14	1 13	2 5	38 18	16 32	20 27	20 11	21 35			n.a.
S 8	23 56	17 47	0 44	25 48	1 49	17 20	4 29	12 54	0 15	25 8	1 22	17 0	2 34	13 4	0 14	1 13	2 5	38 19	16 33	20 27	20 10	21 34			n.a.
M 9	23 58	21 52	0n26	25 46	1 45	17 7	4 42	13 10	0 14	25 8	1 22	17 1	2 35	13 4	0 14	1 13	2 5	38 19	16 33	20 27	20 9	21 32			n.a.
T 10	24 0	24 52	1 34	25 42	1 41	16 54	4 56	13 26	0 13	25 9	1 23	17 2	2 35	13 5	0 14	1 14	2 5	38 20	16 33	20 27	20 9	21 30			n.a.
W11	24 0	26 36	2 35	25 36	1 37	16 43	5 9	13 42	0 12	25 10	1 23	17 3	2 35	13 6	0 14	1 14	2 5	38 21	16 33	20 27	20 8	21 28			n.a.
T 12	24 1	27 1	3 29	25 27	1 32	16 31	5 22	13 58	0 11	25 10	1 23	17 3	2 35	13 7	0 14	1 14	2 6	38 21	16 34	20 26	20 7	21 26			n.a.
F 13	24 1	26 7	4 13	25 15	1 26	16 20	5 36	14 13	0 10	25 11	1 23	17 4	2 36	13 8	0 14	1 14	2 6	38 22	16 34	20 24	20 7	21 24			n.a.
S 14	24 1	24 2	4 45	25 1	1 19	16 10	5 49	14 29	0 9	25 12	1 23	17 5	2 36	13 9	0 14	1 14	2 6	38 22	16 34	20 23	20 6	21 22			n.a.
S 15	24 0	20 54	5 5	24 45	1 12	16 0	6 1	14 44	0 9	25 12	1 23	17 6	2 36	13 9	0 14	1 15	2 6	38 23	16 35	20 22	20 5	21 20			n.a.
M16	23 58	16 57	5 11	24 26	1 4	15 51	6 14	15 0	0 8	25 13	1 23	17 7	2 37	13 10	0 14	1 15	2 6	38 23	16 35	20 21	20 4	21 18			n.a.
T 17	23 57	12 20	5 4	24 5	0 55	15 42	6 26	15 15	0 7	25 13	1 24	17 8	2 37	13 11	0 14	1 15	2 6	38 24	16 35	20 20	20 4	21 16			n.a.
W18	23 54	7 14	4 44	23 42	0 46	15 35	6 38	15 30	0 6	25 14	1 24	17 9	2 37	13 12	0 14	1 15	2 6	38 24	16 35	20 19	20 3	21 15			n.a.
T 19	23 52	1 48	4 11	23 17	0 35	15 28	6 50	15 45	0 5	25 14	1 24	17 10	2 37	13 12	0 14	1 15	2 6	38 25	16 35	20 19	20 2	21 13			n.a.
F 20	23 48	3s48	3 25	22 50	0 25	15 21	7 0	16 0	0 4	25 15	1 24	17 11	2 37	13 13	0 14	1 15	2 6	38 25	16 36	20 19	20 1	21 11			n.a.
S 21	23 45	9 25	2 29	22 21	0 13	15 15	7 11	16 15	0 3	25 15	1 24	17 12	2 38	13 14	0 14	1 15	2 6	38 26	16 36	20 19	20 1	21 9			n.a.
S 22	23 41	14 49	1 23	21 51	0 2	15 10	7 21	16 29	0 2	25 16	1 24	17 13	2 38	13 15	0 14	1 16	2 6	38 26	16 36	20 20	20 0	21 7			n.a.
M23	23 36	19 41	0 11	21 19	0n11	15 6	7 30	16 44	0 1	25 16	1 24	17 15	2 38	13 15	0 14	1 16	2 6	38 27	16 36	20 20	19 59	21 5			n.a.
T 24	23 31	23 37	1s 4	20 47	0 24	15 3	7 38	16 58	0 0	25 17	1 24	17 16	2 38	13 16	0 14	1 16	2 6	38 27	16 36	20 20	19 58	21 3			n.a.
W25	23 26	26 12	2 17	20 14	0 37	15 0	7 46	17 12	0s 1	25 17	1 24	17 17	2 39	13 17	0 14	1 16	2 6	38 28	16 37	20 19	19 58	21 1			n.a.
T 26	23 20	27 2	3 23	19 41	0 51	14 58	7 53	17 26	0 2	25 18	1 25	17 18	2 39	13 17	0 14	1 16	2 6	38 28	16 37	20 18	19 57	20 59			n.a.
F 27	23 14	25 54	4 16	19 8	1 4	14 57	7 58	17 40	0 3	25 18	1 25	17 19	2 39	13 18	0 14	1 16	2 7	38 29	16 37	20 17	19 56	20 57			n.a.
S 28	23 7	22 54	4 52	18 36	1 18	14 57	8 4	17 53	0 4	25 19	1 25	17 20	2 39	13 18	0 14	1 16	2 7	38 29	16 37	20 15	19 55	20 55			n.a.
S 29	23 0	18 21	5 7	18 4	1 32	14 57	8 8	18 7	0 5	25 19	1 25	17 22	2 39	13 19	0 14	1 16	2 7	38 29	16 37	20 13	19 55	20 53			n.a.
M30	22 52	12 46	5 1	17 34	1 46	14 58	8 11	18 20	0 6	25 19	1 25	17 23	2 40	13 20	0 14	1 16	2 7	38 30	16 37	20 12	19 54	20 51			n.a.
T 31	22s44	6s36	4s36	17s 5	2n 0	15s 0	8n13	18s33	0s 7	25n20	1n25	17n24	2n40	13s20	0n14	1s16	2n 7	38n30	16n37	20n11	19n53	20n49			n.a.

Julian Day Number = 637726.5, Delta T = 20h33m11s
Ecliptic obliquity = 24°01'10, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°54'44, Lahiri = -44°47'43 Julian Calendar 1 Jan. 2967 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2968 BCE

The year -2966 astronomical counting style corresponds to year 2967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2967 BCE
geocentric

FEBRUARY 2967 BCE (-2966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 8 35	19♉15'37	8♈13	7♒49	14°R12	21♏46	5°R 4	20°R48	5♏11	7°R52	22°R 7	27°R54	26♉38	17♌30	n.a.	W 1
T 2	7 12 32	20°14'45	21°55	8°38	13♉36	22°31	4♋57	20♌44	5°13	7♎52	22♋ 5	27°D53	26°34	17°37	n.a.	T 2
F 3	7 16 28	21°13'50	5♉13	9°21	13° 1	23°16	4°50	20°41	5°14	7°52	22° 3	27♉54	26°31	17°43	n.a.	F 3
S 4	7 20 25	22°12'52	18°12	9°56	12°26	24° 0	4°42	20°37	5°15	7°52	22° 2	27°55	26°28	17°50	n.a.	S 4
S 5	7 24 21	23°11'53	0♊55	10°23	11°54	24°45	4°35	20°34	5°17	7°52	22° 0	27°R55	26°25	17°57	n.a.	S 5
M 6	7 28 18	24°10'50	13°23	10°44	11°23	25°30	4°28	20°30	5°18	7°52	21°58	27°54	26°22	18° 4	n.a.	M 6
T 7	7 32 14	25° 9'46	25°41	10°56	10°54	26°15	4°21	20°26	5°19	7°52	21°57	27°51	26°19	18°10	n.a.	T 7
W 8	7 36 11	26° 8'39	7♋51	11°R 2	10°26	26°59	4°15	20°22	5°21	7°52	21°55	27°44	26°15	18°17	n.a.	W 8
T 9	7 40 7	27° 7'29	19°54	11° 0	10° 1	27°44	4° 8	20°18	5°22	7°51	21°53	27°36	26°12	18°24	n.a.	T 9
F 10	7 44 4	28° 6'18	1♌53	10°52	9°38	28°29	4° 1	20°14	5°23	7°51	21°52	27°25	26° 9	18°31	n.a.	F 10
S 11	7 48 0	29° 5'04	13°48	10°37	9°18	29°14	3°55	20°11	5°24	7°51	21°50	27°13	26° 6	18°37	n.a.	S 11
S 12	7 51 57	0♒ 3'48	25°40	10°16	9° 0	29°58	3°48	20° 6	5°25	7°50	21°49	27° 1	26° 3	18°44	n.a.	S 12
M13	7 55 53	1° 2'30	7♍33	9°49	8°44	0♐43	3°42	20° 2	5°26	7°50	21°47	26°50	25°59	18°51	n.a.	M13
T 14	7 59 50	2° 1'10	19°27	9°17	8°31	1°28	3°36	19°58	5°27	7°50	21°45	26°41	25°56	18°57	n.a.	T 14
W15	8 3 47	2°59'48	1♎26	8°41	8°20	2°12	3°30	19°54	5°28	7°49	21°44	26°34	25°53	19° 4	n.a.	W15
T 16	8 7 43	3°58'24	13°33	8° 2	8°11	2°57	3°24	19°50	5°29	7°49	21°42	26°30	25°50	19°11	n.a.	T 16
F 17	8 11 40	4°56'58	25°52	7°19	8° 6	3°42	3°18	19°46	5°30	7°48	21°41	26°28	25°47	19°18	n.a.	F 17
S 18	8 15 36	5°55'30	8♏29	6°35	8° 2	4°27	3°13	19°41	5°30	7°48	21°39	26°D27	25°44	19°24	n.a.	S 18
S 19	8 19 33	6°54'01	21°27	5°50	8°D 1	5°11	3° 7	19°37	5°31	7°47	21°37	26°R28	25°40	19°31	n.a.	S 19
M20	8 23 29	7°52'29	4♐50	5° 4	8° 2	5°56	3° 2	19°33	5°32	7°47	21°36	26°28	25°37	19°38	n.a.	M20
T 21	8 27 26	8°50'56	18°43	4°20	8° 6	6°41	2°57	19°29	5°32	7°46	21°34	26°26	25°34	19°44	n.a.	T 21
W22	8 31 22	9°49'22	3♑ 4	3°36	8°12	7°25	2°51	19°24	5°33	7°45	21°33	26°22	25°31	19°51	n.a.	W22
T 23	8 35 19	10°47'45	17°51	2°55	8°20	8°10	2°47	19°20	5°33	7°45	21°31	26°15	25°28	19°58	n.a.	T 23
F 24	8 39 15	11°46'06	2♒59	2°17	8°31	8°55	2°42	19°15	5°34	7°44	21°30	26° 6	25°25	20° 5	n.a.	F 24
S 25	8 43 12	12°44'26	18°17	1°42	8°43	9°39	2°37	19°11	5°34	7°43	21°28	25°55	25°21	20°11	n.a.	S 25
S 26	8 47 9	13°42'43	3♓34	1°11	8°58	10°24	2°33	19° 7	5°34	7°43	21°27	25°45	25°18	20°18	n.a.	S 26
M27	8 51 5	14°40'58	18°40	0°45	9°14	11° 9	2°28	19° 2	5°35	7°42	21°25	25°35	25°15	20°25	n.a.	M27
T 28	8 55 2	15♒39'11	3♈24	0♒22	9♉33	11♐53	2♋24	18♌58	5♏35	7♎41	21♋24	25♉28	25♉12	20♌32	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
W 1	22s36	0s15	3s55	16s37	2n13	15s 3	8n15	18s46	0s 8	25n20	1n25	17n26	2n40	13s21	0n14	1s16	2n 7	38n31	16n37	20n10	19n52	20n47		n.a.	W 1
T 2	22 27	5n57	3 1	16 12	2 26	15 6	8 15	18 59	0 9	25 20	1 25	17 27	2 40	13 21	0 14	1 16	2 7	38 31	16 37	20 10	19 52	20 45		n.a.	T 2
F 3	22 18	11 43	1 59	15 49	2 38	15 9	8 15	19 12	0 10	25 21	1 25	17 28	2 40	13 22	0 14	1 16	2 7	38 31	16 37	20 10	19 51	20 43		n.a.	F 3
S 4	22 8	16 50	0 52	15 28	2 50	15 14	8 14	19 24	0 11	25 21	1 25	17 30	2 41	13 22	0 14	1 15	2 7	38 32	16 38	20 10	19 50	20 41		n.a.	S 4
S 5	21 58	21 6	0n16	15 10	3 1	15 19	8 11	19 37	0 12	25 21	1 25	17 31	2 41	13 23	0 14	1 15	2 7	38 32	16 38	20 11	19 49	20 39		n.a.	S 5
M 6	21 48	24 19	1 22	14 55	3 11	15 24	8 8	19 49	0 13	25 21	1 25	17 32	2 41	13 23	0 14	1 15	2 7	38 32	16 38	20 10	19 49	20 37		n.a.	M 6
T 7	21 37	26 20	2 23	14 42	3 20	15 31	8 5	20 0	0 14	25 22	1 25	17 34	2 41	13 23	0 14	1 15	2 7	38 33	16 38	20 9	19 48	20 35		n.a.	T 7
W 8	21 26	27 3	3 16	14 33	3 28	15 37	8 0	20 12	0 15	25 22	1 25	17 35	2 41	13 24	0 14	1 15	2 7	38 33	16 38	20 8	19 47	20 33		n.a.	W 8
T 9	21 14	26 28	4 0	14 27	3 35	15 44	7 55	20 24	0 16	25 22	1 25	17 37	2 41	13 24	0 14	1 15	2 7	38 33	16 38	20 6	19 46	20 31		n.a.	T 9
F 10	21 2	24 39	4 34	14 24	3 40	15 52	7 49	20 35	0 17	25 22	1 25	17 38	2 42	13 25	0 14	1 15	2 7	38 34	16 38	20 4	19 46	20 29		n.a.	F 10
S 11	20 50	21 46	4 54	14 25	3 44	15 59	7 43	20 46	0 18	25 23	1 25	17 40	2 42	13 25	0 14	1 14	2 8	38 34	16 38	20 1	19 45	20 26		n.a.	S 11
S 12	20 38	18 0	5 2	14 28	3 47	16 8	7 36	20 57	0 19	25 23	1 25	17 41	2 42	13 25	0 14	1 14	2 8	38 34	16 38	19 58	19 44	20 24		n.a.	S 12
M13	20 25	13 31	4 57	14 34	3 47	16 16	7 28	21 8	0 21	25 23	1 25	17 42	2 42	13 26	0 14	1 14	2 8	38 35	16 38	19 55	19 43	20 22		n.a.	M13
T 14	20 11	8 32	4 39	14 44	3 47	16 25	7 20	21 18	0 22	25 23	1 25	17 44	2 42	13 26	0 14	1 14	2 8	38 35	16 38	19 53	19 42	20 20		n.a.	T 14
W15	19 58	3 13	4 9	14 56	3 44	16 34	7 12	21 29	0 23	25 23	1 25	17 45	2 42	13 26	0 14	1 14	2 8	38 35	16 38	19 52	19 42	20 18		n.a.	W15
T 16	19 44	2s18	3 27	15 10	3 40	16 43	7 4	21 39	0 24	25 23	1 25	17 47	2 42	13 27	0 14	1 13	2 8	38 35	16 37	19 50	19 41	20 16		n.a.	T 16
F 17	19 29	7 50	2 35	15 26	3 34	16 52	6 55	21 49	0 25	25 23	1 25	17 48	2 43	13 27	0 14	1 13	2 8	38 36	16 37	19 50	19 40	20 14		n.a.	F 17
S 18	19 15	13 11	1 34	15 45	3 27	17 2	6 45	21 58	0 26	25 23	1 25	17 50	2 43	13 27	0 14	1 13	2 8	38 36	16 37	19 50	19 39	20 12		n.a.	S 18
S 19	19 0	18 8	0 27	16 5	3 18	17 11	6 36	22 8	0 27	25 24	1 25	17 51	2 43	13 27	0 14	1 13	2 8	38 36	16 37	19 50	19 39	20 10		n.a.	S 19
M20	18 44	22 21	0s44	16 26	3 8	17 21	6 26	22 17	0 28	25 24	1 25	17 53	2 43	13 28	0 14	1 12	2 8	38 36	16 37	19 50	19 38	20 8		n.a.	M20
T 21	18 29	25 26	1 55	16 48	2 56	17 30	6 16	22 26	0 30	25 24	1 25	17 54	2 43	13 28	0 14	1 12	2 8	38 36	16 37	19 50	19 37	20 5		n.a.	T 21
W22	18 13	27 0	3 1	17 10	2 43	17 40	6 6	22 35	0 31	25 24	1 24	17 56	2 43	13 28	0 14	1 12	2 8	38 36	16 37	19 49	19 36	20 3		n.a.	W22
T 23	17 57	26 42	3 57	17 33	2 30	17 49	5 56	22 44	0 32	25 24	1 24	17 57	2 43	13 28	0 14	1 11	2 8	38 37	16 37	19 47	19 35	20 1		n.a.	T 23
F 24	17 40	24 27	4 37	17 56	2 16	17 59	5 46	22 52	0 33	25 24	1 24	17 59	2 43	13 28	0 14	1 11	2 8	38 37	16 37	19 45	19 35	19 59		n.a.	F 24
S 25	17 24	20 25	4 58	18 18	2 1	18 8	5 36	23 0	0 34	25 24	1 24	18 0	2 43	13 28	0 14	1 11	2 8	38 37	16 37	19 42	19 34	19 57		n.a.	S 25
S 26	17 7	15 3	4 58	18 40	1 45	18 17	5 26	23 8	0 35	25 24	1 24	18 2	2 43	13 29	0 14	1 10	2 8	38 37	16 36	19 40	19 33	19 55		n.a.	S 26
M27	16 49	8 49	4 37	19 1	1 30	18 26	5 16	23 16	0 37	25 24	1 24	18 3	2 43	13 29	0 14	1 10	2 8	38 37	16 36	19 37	19 32	19 53		n.a.	M27
T 28	16s32	2s14	3s58	19s21	1n14	18s35	5n 5	23s23	0s38	25n24	1n24	18n 5	2n43	13s29	0n14	1s10	2n 9	38n37	16n36	19n36	19n32	19n50		n.a.	T 28

Julian Day Number = 637757.5, Delta T = 20h33m08s
Ecliptic obliquity = 24°01'10, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°54'40, Lahiri = -44°47'39 Julian Calendar 1 Feb. 2967 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2967 BCE

The year -2966 astronomical counting style corresponds to year 2967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2967 BCE
geocentric

MARCH 2967 BCE (-2966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 58 58	16♒37'21	17♈42	0°R 5	9♑53	12♐38	2°R20	18°R53	5♏35	7°R40	21°R22	25°R23	25♉ 9	20♌38	n.a.	W 1
T 2	9 2 55	17°35'30	1♉31	29♑52	10°15	13°22	2♋17	18♌49	5°35	7♎39	21♋21	25♉21	25° 5	20°45	n.a.	T 2
F 3	9 6 51	18°33'36	14°53	29°45	10°39	14° 7	2°13	18°44	5°35	7°38	21°19	25°20	25° 2	20°52	n.a.	F 3
S 4	9 10 48	19°31'40	27°50	29°D42	11° 4	14°51	2°10	18°40	5°R35	7°37	21°18	25°20	24°59	20°58	n.a.	S 4
S 5	9 14 44	20°29'42	10♊27	29°45	11°31	15°36	2° 6	18°35	5°35	7°36	21°17	25°19	24°56	21° 5	n.a.	S 5
M 6	9 18 41	21°27'42	22°48	29°52	11°59	16°20	2° 3	18°31	5°35	7°36	21°15	25°17	24°53	21°12	n.a.	M 6
T 7	9 22 37	22°25'40	4♋57	0♒ 4	12°29	17° 4	2° 0	18°26	5°35	7°35	21°14	25°13	24°50	21°19	n.a.	T 7
W 8	9 26 34	23°23'36	16°58	0°21	13° 1	17°49	1°58	18°22	5°35	7°34	21°13	25° 5	24°46	21°25	n.a.	W 8
T 9	9 30 30	24°21'29	28°54	0°42	13°34	18°33	1°55	18°17	5°35	7°32	21°11	24°55	24°43	21°32	n.a.	T 9
F 10	9 34 27	25°19'21	10♌48	1° 8	14° 8	19°18	1°53	18°13	5°35	7°31	21°10	24°42	24°40	21°39	n.a.	F 10
S 11	9 38 24	26°17'11	22°40	1°38	14°43	20° 2	1°51	18° 9	5°34	7°30	21° 9	24°28	24°37	21°46	n.a.	S 11
S 12	9 42 20	27°15'00	4♍33	2°12	15°20	20°46	1°49	18° 4	5°34	7°29	21° 7	24°14	24°34	21°52	n.a.	S 12
M13	9 46 17	28°12'46	16°28	2°50	15°58	21°30	1°47	18° 0	5°33	7°28	21° 6	24° 1	24°31	21°59	n.a.	M13
T 14	9 50 13	29°10'31	28°27	3°32	16°37	22°15	1°45	17°55	5°33	7°27	21° 5	23°50	24°27	22° 6	n.a.	T 14
W15	9 54 10	0♓ 8'15	10♎31	4°17	17°17	22°59	1°44	17°51	5°32	7°26	21° 4	23°41	24°24	22°12	n.a.	W15
T 16	9 58 6	1° 5'57	22°43	5° 6	17°58	23°43	1°42	17°47	5°32	7°25	21° 3	23°36	24°21	22°19	n.a.	T 16
F 17	10 2 3	2° 3'37	5♏ 5	5°59	18°40	24°27	1°41	17°43	5°31	7°23	21° 2	23°33	24°18	22°26	n.a.	F 17
S 18	10 5 59	3° 1'17	17°43	6°54	19°23	25°11	1°40	17°38	5°31	7°22	21° 0	23°32	24°15	22°33	n.a.	S 18
S 19	10 9 56	3°58'55	0♐39	7°53	20° 7	25°55	1°40	17°34	5°30	7°21	20°59	23°32	24°11	22°39	n.a.	S 19
M20	10 13 52	4°56'32	13°57	8°55	20°52	26°39	1°39	17°30	5°29	7°20	20°58	23°31	24° 8	22°46	n.a.	M20
T 21	10 17 49	5°54'08	27°41	9°59	21°38	27°23	1°39	17°26	5°28	7°18	20°57	23°30	24° 5	22°53	n.a.	T 21
W22	10 21 46	6°51'42	11♑52	11° 7	22°24	28° 7	1°38	17°22	5°28	7°17	20°56	23°26	24° 2	23° 0	n.a.	W22
T 23	10 25 42	7°49'16	26°30	12°17	23°12	28°51	1°D38	17°18	5°27	7°16	20°55	23°20	23°59	23° 6	n.a.	T 23
F 24	10 29 39	8°46'48	11♒29	13°30	24° 0	29°35	1°39	17°14	5°26	7°14	20°54	23°12	23°56	23°13	n.a.	F 24
S 25	10 33 35	9°44'19	26°41	14°46	24°49	0♑18	1°39	17°10	5°25	7°13	20°53	23° 2	23°52	23°20	n.a.	S 25
S 26	10 37 32	10°41'49	11♓57	16° 4	25°38	1° 2	1°39	17° 6	5°24	7°11	20°52	22°52	23°49	23°26	n.a.	S 26
M27	10 41 28	11°39'17	27° 5	17°24	26°29	1°46	1°40	17° 2	5°23	7°10	20°51	22°42	23°46	23°33	n.a.	M27
T 28	10 45 25	12°36'44	11♈56	18°47	27°19	2°29	1°41	16°58	5°22	7° 9	20°50	22°35	23°43	23°40	n.a.	T 28
W29	10 49 21	13°34'09	26°21	20°13	28°11	3°13	1°42	16°54	5°20	7° 7	20°50	22°30	23°40	23°47	n.a.	W29
T 30	10 53 18	14°31'33	10♉18	21°41	29° 3	3°57	1°43	16°51	5°19	7° 6	20°49	22°28	23°37	23°53	n.a.	T 30
F 31	10 57 15	15♓28'55	23♉47	23♒11	29♑56	4♑40	1♋45	16♌47	5♏18	7♎ 4	20♋48	22°D27	23♉33	24♌ 0	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	16s14	4n16	3s 5	19s40	0n58	18s44	4n55	23s30	0s39	25n24	1n24	18n 6	2n43	13s29	0n14	1s 9	2n 9	38n37	16n36	19n34	19n31	19n48			n.a.
T 2	15 56	10 23	2 2	19 58	0 43	18 53	4 45	23 37	0 40	25 24	1 24	18 8	2 44	13 29	0 14	1 9	2 9	38 37	16 36	19 34	19 30	19 46			n.a.
F 3	15 38	15 49	0 55	20 15	0 28	19 1	4 35	23 44	0 41	25 24	1 24	18 9	2 44	13 29	0 14	1 8	2 9	38 37	16 36	19 34	19 29	19 44			n.a.
S 4	15 19	20 22	0n13	20 30	0 13	19 9	4 25	23 50	0 43	25 24	1 24	18 11	2 44	13 29	0 14	1 8	2 9	38 38	16 35	19 34	19 28	19 42			n.a.
S 5	15 0	23 51	1 19	20 43	0s 2	19 16	4 15	23 57	0 44	25 24	1 23	18 12	2 44	13 29	0 14	1 8	2 9	38 38	16 35	19 33	19 28	19 39			n.a.
M 6	14 41	26 8	2 20	20 56	0 16	19 24	4 5	24 3	0 45	25 24	1 23	18 14	2 44	13 29	0 14	1 7	2 9	38 38	16 35	19 33	19 27	19 37			n.a.
T 7	14 22	27 8	3 13	21 6	0 29	19 31	3 55	24 8	0 46	25 23	1 23	18 15	2 44	13 29	0 14	1 7	2 9	38 38	16 35	19 32	19 26	19 35			n.a.
W 8	14 3	26 49	3 56	21 15	0 42	19 38	3 46	24 14	0 47	25 23	1 23	18 17	2 44	13 29	0 14	1 6	2 9	38 38	16 34	19 30	19 25	19 33			n.a.
T 9	13 43	25 16	4 30	21 22	0 54	19 44	3 36	24 19	0 49	25 23	1 23	18 18	2 44	13 29	0 14	1 6	2 9	38 38	16 34	19 27	19 24	19 31			n.a.
F 10	13 23	22 36	4 51	21 28	1 6	19 50	3 26	24 24	0 50	25 23	1 23	18 19	2 44	13 29	0 14	1 5	2 9	38 38	16 34	19 24	19 24	19 28			n.a.
S 11	13 3	18 59	4 59	21 32	1 17	19 55	3 17	24 29	0 51	25 23	1 23	18 21	2 44	13 28	0 14	1 5	2 9	38 38	16 34	19 21	19 23	19 26			n.a.
S 12	12 43	14 37	4 54	21 34	1 27	20 0	3 8	24 34	0 52	25 23	1 23	18 22	2 44	13 28	0 14	1 4	2 9	38 38	16 33	19 17	19 22	19 24			n.a.
M13	12 23	9 42	4 37	21 34	1 37	20 5	2 58	24 38	0 54	25 23	1 22	18 24	2 44	13 28	0 14	1 4	2 9	38 38	16 33	19 14	19 21	19 22			n.a.
T 14	12 2	4 24	4 7	21 33	1 46	20 9	2 49	24 42	0 55	25 23	1 22	18 25	2 44	13 28	0 14	1 3	2 9	38 37	16 33	19 11	19 21	19 19			n.a.
W15	11 42	1s 7	3 26	21 30	1 54	20 13	2 40	24 46	0 56	25 23	1 22	18 26	2 44	13 28	0 14	1 3	2 9	38 37	16 33	19 9	19 20	19 17			n.a.
T 16	11 21	6 39	2 35	21 25	2 2	20 17	2 32	24 49	0 57	25 23	1 22	18 28	2 44	13 28	0 14	1 2	2 9	38 37	16 32	19 7	19 19	19 15			n.a.
F 17	11 0	12 2	1 36	21 19	2 9	20 19	2 23	24 53	0 59	25 22	1 22	18 29	2 44	13 27	0 14	1 2	2 9	38 37	16 32	19 7	19 18	19 13			n.a.
S 18	10 38	17 2	0 31	21 10	2 15	20 22	2 14	24 56	1 0	25 22	1 22	18 30	2 44	13 27	0 14	1 1	2 9	38 37	16 32	19 6	19 17	19 10			n.a.
S 19	10 17	21 24	0s38	21 0	2 21	20 24	2 6	24 58	1 1	25 22	1 22	18 32	2 44	13 27	0 14	1 1	2 9	38 37	16 31	19 6	19 17	19 8			n.a.
M20	9 56	24 47	1 46	20 48	2 25	20 25	1 58	25 1	1 2	25 22	1 22	18 33	2 43	13 27	0 14	1 0	2 9	38 37	16 31	19 6	19 16	19 6			n.a.
T 21	9 34	26 50	2 50	20 34	2 30	20 26	1 50	25 3	1 4	25 22	1 21	18 34	2 43	13 26	0 14	1 0	2 9	38 37	16 31	19 6	19 15	19 4			n.a.
W22	9 12	27 14	3 46	20 18	2 33	20 26	1 42	25 5	1 5	25 22	1 21	18 35	2 43	13 26	0 14	0 59	2 10	38 37	16 30	19 5	19 14	19 1			n.a.
T 23	8 50	25 46	4 29	20 1	2 36	20 26	1 34	25 7	1 6	25 22	1 21	18 37	2 43	13 26	0 14	0 58	2 10	38 36	16 30	19 3	19 13	18 59			n.a.
F 24	8 28	22 28	4 55	19 41	2 38	20 25	1 26	25 9	1 7	25 21	1 21	18 38	2 43	13 26	0 14	0 58	2 10	38 36	16 30	19 1	19 13	18 57			n.a.
S 25	8 6	17 36	5 1	19 20	2 39	20 24	1 18	25 10	1 9	25 21	1 21	18 39	2 43	13 25	0 14	0 57	2 10	38 36	16 29	18 59	19 12	18 54			n.a.
S 26	7 44	11 37	4 45	18 57	2 40	20 22	1 11	25 11	1 10	25 21	1 21	18 40	2 43	13 25	0 14	0 57	2 10	38 36	16 29	18 56	19 11	18 52			n.a.
M27	7 22	4 59	4 9	18 32	2 41	20 20	1 4	25 12	1 11	25 21	1 20	18 41	2 43	13 24	0 14	0 56	2 10	38 36	16 29	18 54	19 10	18 50			n.a.
T 28	6 59	1n49	3 17	18 5	2 40	20 17	0 56	25 12	1 13	25 21	1 20	18 42	2 43	13 24	0 14	0 55	2 10	38 36	16 28	18 52	19 9	18 48			n.a.
W29	6 37	8 20	2 14	17 36	2 39	20 13	0 49	25 13	1 14	25 21	1 20	18 44	2 43	13 24	0 14	0 55	2 10	38 35	16 28	18 50	19 8	18 45			n.a.
T 30	6 14	14 15	1 4	17 5	2 37	20 9	0 42	25 13	1 15	25 21	1 20	18 45	2 43	13 23	0 14	0 54	2 10	38 35	16 27	18 50	19 8	18 43			n.a.
F 31	5s51	19n17	0n 7	16s33	2s35	20s 5	0n36	25s13	1s17	25n20	1n20	18n46	2n43	13s23	0n14	0s54	2n10	38n35	16n27	18n50	19n 7	18n41			n.a.

Julian Day Number = 637785.5, Delta T = 20h33m06s
Ecliptic obliquity = 24°01'11, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°54'36, Lahiri = -44°47'35 Julian Calendar 1 March 2967 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2967 BCE

The year -2966 astronomical counting style corresponds to year 2967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2967 BCE
geocentric

APRIL 2967 BCE (-2966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 1 11	16♓26'16	6♊48	24♒44	0♒49	5♑23	1♋46	16°R43	5°R17	7°R 3	20°R47	22♉28	23♉30	24♌ 7	n.a.	S 1
S 2	11 5 8	17°23'36	19°27	26°19	1°43	6° 7	1°48	16♌40	5♏15	7♎ 1	20♋47	22°R28	23°27	24°14	n.a.	S 2
M 3	11 9 4	18°20'55	1♋47	27°56	2°37	6°50	1°50	16°36	5°14	7° 0	20°46	22°27	23°24	24°20	n.a.	M 3
T 4	11 13 1	19°18'12	13°55	29°36	3°32	7°33	1°52	16°33	5°13	6°58	20°45	22°24	23°21	24°27	n.a.	T 4
W 5	11 16 57	20°15'27	25°53	1♓18	4°27	8°16	1°55	16°29	5°11	6°57	20°45	22°19	23°17	24°34	n.a.	W 5
T 6	11 20 54	21°12'42	7♌46	3° 2	5°23	8°59	1°57	16°26	5°10	6°55	20°44	22°11	23°14	24°40	n.a.	T 6
F 7	11 24 50	22° 9'55	19°38	4°48	6°19	9°42	2° 0	16°23	5° 8	6°54	20°43	22° 2	23°11	24°47	n.a.	F 7
S 8	11 28 47	23° 7'07	1♍31	6°37	7°16	10°25	2° 3	16°20	5° 7	6°52	20°43	21°51	23° 8	24°54	n.a.	S 8
S 9	11 32 44	24° 4'18	13°27	8°28	8°13	11° 8	2° 6	16°17	5° 5	6°51	20°42	21°40	23° 5	25° 1	n.a.	S 9
M10	11 36 40	25° 1'28	25°28	10°21	9°10	11°51	2° 9	16°14	5° 3	6°49	20°42	21°30	23° 2	25° 7	n.a.	M10
T 11	11 40 37	25°58'38	7♎34	12°17	10° 8	12°34	2°12	16°11	5° 2	6°47	20°41	21°22	22°58	25°14	n.a.	T 11
W12	11 44 33	26°55'46	19°48	14°14	11° 7	13°16	2°16	16° 8	5° 0	6°46	20°41	21°15	22°55	25°21	n.a.	W12
T 13	11 48 30	27°52'54	2♏11	16°14	12° 5	13°59	2°19	16° 5	4°58	6°44	20°40	21°11	22°52	25°27	n.a.	T 13
F 14	11 52 26	28°50'01	14°45	18°16	13° 4	14°42	2°23	16° 2	4°56	6°43	20°40	21° 9	22°49	25°34	n.a.	F 14
S 15	11 56 23	29°47'08	27°31	20°19	14° 4	15°24	2°27	16° 0	4°55	6°41	20°40	21°D 9	22°46	25°41	n.a.	S 15
S 16	12 0 19	0♈44'14	10♐33	22°24	15° 3	16° 6	2°31	15°57	4°53	6°39	20°39	21°10	22°42	25°48	n.a.	S 16
M17	12 4 16	1°41'20	23°54	24°31	16° 3	16°49	2°36	15°55	4°51	6°38	20°39	21°11	22°39	25°54	n.a.	M17
T 18	12 8 13	2°38'26	7♑34	26°39	17° 4	17°31	2°40	15°52	4°49	6°36	20°39	21°R11	22°36	26° 1	n.a.	T 18
W19	12 12 9	3°35'31	21°37	28°48	18° 5	18°13	2°45	15°50	4°47	6°35	20°39	21°10	22°33	26° 8	n.a.	W19
T 20	12 16 6	4°32'37	6♒ 1	0♈59	19° 6	18°55	2°50	15°48	4°45	6°33	20°38	21° 7	22°30	26°15	n.a.	T 20
F 21	12 20 2	5°29'42	20°42	3° 9	20° 7	19°37	2°55	15°46	4°43	6°31	20°38	21° 2	22°27	26°21	n.a.	F 21
S 22	12 23 59	6°26'46	5♓37	5°21	21° 8	20°19	3° 0	15°44	4°41	6°30	20°38	20°56	22°23	26°28	n.a.	S 22
S 23	12 27 55	7°23'50	20°36	7°32	22°10	21° 1	3° 5	15°42	4°39	6°28	20°38	20°49	22°20	26°35	n.a.	S 23
M24	12 31 52	8°20'54	5♈31	9°43	23°12	21°42	3°10	15°40	4°37	6°27	20°38	20°43	22°17	26°41	n.a.	M24
T 25	12 35 49	9°17'58	20°13	11°54	24°15	22°24	3°16	15°38	4°35	6°25	20°D38	20°39	22°14	26°48	n.a.	T 25
W26	12 39 45	10°15'01	4♉34	14° 4	25°17	23° 5	3°22	15°36	4°33	6°23	20°38	20°36	22°11	26°55	n.a.	W26
T 27	12 43 42	11°12'04	18°32	16°13	26°20	23°47	3°28	15°35	4°31	6°22	20°38	20°D35	22° 8	27° 2	n.a.	T 27
F 28	12 47 38	12° 9'06	2♊ 3	18°21	27°23	24°28	3°34	15°33	4°29	6°20	20°38	20°35	22° 4	27° 8	n.a.	F 28
S 29	12 51 35	13° 6'08	15° 9	20°28	28°27	25° 9	3°40	15°32	4°26	6°18	20°38	20°36	22° 1	27°15	n.a.	S 29
S 30	12 55 31	14♈ 3'09	27♊51	22♈34	29♒30	25♑50	3♋46	15♌31	4♏24	6♎17	20♋38	20♉38	21♉58	27♌22	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5s29	23n13	1n16	15s58	2s32	19s59	0n29	25s12	1s18	25n20	1n20	18n47	2n42	13s22	0n14	0s53	2n10	38n35	16n27	18n50	19n 6	18n38		n.a.
S 2	5 6	25 53	2 18	15 22	2 28	19 54	0 23	25 12	1 19	25 20	1 20	18 48	2 42	13 22	0 14	0 52	2 10	38 34	16 26	18 50	19 5	18 36		n.a.
M 3	4 43	27 14	3 13	14 44	2 24	19 47	0 16	25 11	1 20	25 20	1 19	18 49	2 42	13 22	0 14	0 52	2 10	38 34	16 26	18 50	19 4	18 33		n.a.
T 4	4 20	27 13	3 58	14 3	2 20	19 40	0 10	25 9	1 22	25 20	1 19	18 50	2 42	13 21	0 14	0 51	2 10	38 34	16 25	18 49	19 4	18 31		n.a.
W 5	3 57	25 56	4 32	13 21	2 14	19 33	0 4	25 8	1 23	25 19	1 19	18 51	2 42	13 21	0 14	0 51	2 10	38 33	16 25	18 47	19 3	18 29		n.a.
T 6	3 34	23 29	4 54	12 37	2 8	19 25	0s 2	25 7	1 24	25 19	1 19	18 51	2 42	13 20	0 14	0 50	2 10	38 33	16 25	18 46	19 2	18 26		n.a.
F 7	3 11	20 4	5 3	11 52	2 2	19 16	0 8	25 5	1 26	25 19	1 19	18 52	2 42	13 20	0 14	0 49	2 10	38 33	16 24	18 43	19 1	18 24		n.a.
S 8	2 48	15 50	4 59	11 4	1 55	19 7	0 13	25 3	1 27	25 19	1 19	18 53	2 42	13 19	0 14	0 49	2 10	38 33	16 24	18 40	19 0	18 22		n.a.
S 9	2 25	10 59	4 42	10 15	1 47	18 57	0 19	25 0	1 28	25 19	1 19	18 54	2 41	13 18	0 14	0 48	2 10	38 32	16 23	18 37	18 59	18 19		n.a.
M10	2 1	5 42	4 13	9 24	1 39	18 47	0 24	24 58	1 30	25 18	1 18	18 55	2 41	13 18	0 14	0 47	2 10	38 32	16 23	18 35	18 59	18 17		n.a.
T 11	1 38	0 9	3 31	8 31	1 31	18 36	0 30	24 55	1 31	25 18	1 18	18 56	2 41	13 17	0 14	0 47	2 10	38 32	16 22	18 32	18 58	18 15		n.a.
W12	1 15	5s28	2 40	7 36	1 22	18 25	0 35	24 52	1 32	25 18	1 18	18 56	2 41	13 17	0 14	0 46	2 10	38 31	16 22	18 31	18 57	18 12		n.a.
T 13	0 52	10 58	1 40	6 40	1 13	18 13	0 40	24 49	1 34	25 18	1 18	18 57	2 41	13 16	0 14	0 45	2 10	38 31	16 22	18 29	18 56	18 10		n.a.
F 14	0 28	16 6	0 34	5 43	1 3	18 0	0 44	24 46	1 35	25 18	1 18	18 58	2 41	13 16	0 14	0 45	2 10	38 30	16 21	18 29	18 55	18 7		n.a.
S 15	0 5	20 38	0s34	4 44	0 53	17 47	0 49	24 42	1 36	25 17	1 18	18 58	2 41	13 15	0 14	0 44	2 10	38 30	16 21	18 29	18 55	18 5		n.a.
S 16	0n18	24 16	1 42	3 45	0 43	17 34	0 54	24 38	1 38	25 17	1 17	18 59	2 40	13 14	0 14	0 43	2 10	38 30	16 20	18 29	18 54	18 3		n.a.
M17	0 41	26 39	2 47	2 44	0 33	17 20	0 58	24 34	1 39	25 17	1 17	19 0	2 40	13 14	0 14	0 43	2 10	38 29	16 20	18 30	18 53	18 0		n.a.
T 18	1 4	27 31	3 43	1 42	0 22	17 5	1 2	24 30	1 40	25 17	1 17	19 0	2 40	13 13	0 14	0 42	2 10	38 29	16 19	18 30	18 52	17 58		n.a.
W19	1 28	26 39	4 28	0 40	0 12	16 50	1 7	24 25	1 41	25 16	1 17	19 1	2 40	13 12	0 14	0 41	2 10	38 28	16 19	18 29	18 51	17 55		n.a.
T 20	1 51	24 1	4 57	0n23	0 1	16 34	1 11	24 21	1 43	25 16	1 17	19 1	2 40	13 12	0 14	0 41	2 10	38 28	16 18	18 28	18 50	17 53		n.a.
F 21	2 14	19 47	5 8	1 26	0n 9	16 18	1 15	24 16	1 44	25 16	1 17	19 2	2 40	13 11	0 14	0 40	2 10	38 28	16 18	18 27	18 50	17 50		n.a.
S 22	2 37	14 16	4 58	2 28	0 20	16 2	1 18	24 11	1 45	25 16	1 17	19 2	2 39	13 10	0 14	0 39	2 10	38 27	16 18	18 25	18 49	17 48		n.a.
S 23	3 0	7 54	4 28	3 31	0 30	15 45	1 22	24 5	1 47	25 15	1 16	19 3	2 39	13 10	0 14	0 39	2 10	38 27	16 17	18 24	18 48	17 45		n.a.
M24	3 23	1 6	3 39	4 33	0 40	15 27	1 25	24 0	1 48	25 15	1 16	19 3	2 39	13 9	0 14	0 38	2 10	38 26	16 17	18 22	18 47	17 43		n.a.
T 25	3 46	5n40	2 37	5 34	0 49	15 9	1 29	23 54	1 49	25 15	1 16	19 3	2 39	13 8	0 14	0 38	2 10	38 26	16 16	18 21	18 46	17 41		n.a.
W26	4 9	12 1	1 26	6 34	0 59	14 51	1 32	23 48	1 51	25 15	1 16	19 4	2 39	13 7	0 14	0 37	2 10	38 25	16 16	18 20	18 45	17 38		n.a.
T 27	4 32	17 35	0 11	7 34	1 7	14 32	1 35	23 42	1 52	25 14	1 16	19 4	2 38	13 7	0 14	0 36	2 10	38 25	16 15	18 20	18 45	17 36		n.a.
F 28	4 55	22 5	1n 2	8 31	1 16	14 12	1 38	23 36	1 53	25 14	1 16	19 4	2 38	13 6	0 14	0 36	2 10	38 24	16 15	18 20	18 44	17 33		n.a.
S 29	5 18	25 19	2 10	9 28	1 23	13 52	1 41	23 30	1 55	25 14	1 16	19 5	2 38	13 5	0 14	0 35	2 10	38 24	16 14	18 20	18 43	17 31		n.a.
S 30	5n40	27n 9	3n 9	10n23	1n30	13s32	1s44	23s23	1s56	25n13	1n15	19n 5	2n38	13s 5	0n14	0s34	2n10	38n23	16n14	18n21	18n42	17n28		n.a.

Julian Day Number = 637816.5, Delta T = 20h33m03s
Ecliptic obliquity = 24°01'11, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°54'32, Lahiri = -44°47'31 Julian Calendar 1 Apr. 2967 BCE == Greg. Calendar 8 March 2967 BCE

The year -2966 astronomical counting style corresponds to year 2967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2967 BCE
geocentric

MAY 2967 BCE (-2966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 59 28	15♈ 0'10	10♋15	24♈37	0♓34	26♉31	3♋52	15°R29	4°R22	6°R15	20♋39	20°R39	21♉55	27♌29	n.a.	M 1
T 2	13 3 25	15°57'11	22°24	26°39	1°38	27°12	3°59	15♌28	4♏20	6♎14	20°39	20♉39	21°52	27°35	n.a.	T 2
W 3	13 7 21	16°54'11	4♌23	28°40	2°42	27°53	4° 6	15°27	4°18	6°12	20°39	20°37	21°48	27°42	n.a.	W 3
T 4	13 11 18	17°51'11	16°17	0♉38	3°47	28°33	4°12	15°26	4°15	6°11	20°39	20°34	21°45	27°49	n.a.	T 4
F 5	13 15 14	18°48'11	28° 9	2°34	4°51	29°14	4°19	15°25	4°13	6° 9	20°40	20°30	21°42	27°55	n.a.	F 5
S 6	13 19 11	19°45'10	10♍ 4	4°28	5°56	29°54	4°26	15°24	4°11	6° 7	20°40	20°25	21°39	28° 2	n.a.	S 6
S 7	13 23 7	20°42'09	22° 4	6°21	7° 1	0♒34	4°34	15°24	4° 8	6° 6	20°40	20°20	21°36	28° 9	n.a.	S 7
M 8	13 27 4	21°39'08	4♎12	8°11	8° 6	1°14	4°41	15°23	4° 6	6° 4	20°41	20°15	21°33	28°16	n.a.	M 8
T 9	13 31 0	22°36'08	16°30	9°59	9°11	1°54	4°48	15°23	4° 4	6° 3	20°41	20°11	21°29	28°22	n.a.	T 9
W10	13 34 57	23°33'07	28°57	11°45	10°17	2°34	4°56	15°22	4° 1	6° 1	20°41	20° 9	21°26	28°29	n.a.	W10
T 11	13 38 54	24°30'07	11♏37	13°29	11°22	3°14	5° 4	15°22	3°59	6° 0	20°42	20° 7	21°23	28°36	n.a.	T 11
F 12	13 42 50	25°27'07	24°28	15°11	12°28	3°53	5°12	15°22	3°57	5°58	20°43	20°D 7	21°20	28°42	n.a.	F 12
S 13	13 46 47	26°24'07	7♐33	16°51	13°34	4°33	5°20	15°22	3°54	5°57	20°43	20° 8	21°17	28°49	n.a.	S 13
S 14	13 50 43	27°21'08	20°51	18°28	14°41	5°12	5°28	15°D22	3°52	5°55	20°44	20° 9	21°13	28°56	n.a.	S 14
M15	13 54 40	28°18'09	4♑23	20° 4	15°47	5°51	5°36	15°22	3°49	5°54	20°44	20°11	21°10	29° 3	n.a.	M15
T 16	13 58 36	29°15'12	18°10	21°37	16°53	6°30	5°44	15°22	3°47	5°52	20°45	20°12	21° 7	29° 9	n.a.	T 16
W17	14 2 33	0♒12'14	2♒10	23° 9	18° 0	7° 9	5°53	15°22	3°45	5°51	20°46	20°R12	21° 4	29°16	n.a.	W17
T 18	14 6 30	1° 9'18	16°24	24°38	19° 7	7°48	6° 1	15°23	3°42	5°49	20°46	20°11	21° 1	29°23	n.a.	T 18
F 19	14 10 26	2° 6'22	0♓49	26° 5	20°14	8°26	6°10	15°23	3°40	5°48	20°47	20°10	20°58	29°30	n.a.	F 19
S 20	14 14 23	3° 3'27	15°21	27°30	21°21	9° 5	6°19	15°24	3°37	5°47	20°48	20° 8	20°54	29°36	n.a.	S 20
S 21	14 18 19	4° 0'33	29°55	28°52	22°28	9°43	6°27	15°24	3°35	5°45	20°49	20° 6	20°51	29°43	n.a.	S 21
M22	14 22 16	4°57'39	14♈25	0♊13	23°36	10°21	6°36	15°25	3°32	5°44	20°49	20° 4	20°48	29°50	n.a.	M22
T 23	14 26 12	5°54'46	28°46	1°31	24°43	10°59	6°45	15°26	3°30	5°43	20°50	20° 3	20°45	29°56	n.a.	T 23
W24	14 30 9	6°51'54	12♉52	2°47	25°51	11°37	6°55	15°27	3°28	5°41	20°51	20° 2	20°42	0♍ 3	n.a.	W24
T 25	14 34 6	7°49'03	26°39	4° 0	26°58	12°14	7° 4	15°28	3°25	5°40	20°52	20°D 2	20°39	0°10	n.a.	T 25
F 26	14 38 2	8°46'12	10♊ 5	5°11	28° 6	12°52	7°13	15°29	3°23	5°39	20°53	20° 3	20°35	0°17	n.a.	F 26
S 27	14 41 59	9°43'22	23° 9	6°19	29°14	13°29	7°23	15°30	3°20	5°37	20°54	20° 3	20°32	0°23	n.a.	S 27
S 28	14 45 55	10°40'32	5♋53	7°25	0♈23	14° 6	7°32	15°31	3°18	5°36	20°55	20° 4	20°29	0°30	n.a.	S 28
M29	14 49 52	11°37'43	18°18	8°27	1°31	14°43	7°42	15°33	3°16	5°35	20°56	20° 5	20°26	0°37	n.a.	M29
T 30	14 53 48	12°34'55	0♌29	9°27	2°39	15°19	7°52	15°34	3°13	5°34	20°57	20° 6	20°23	0°44	n.a.	T 30
W31	14 57 45	13♉32'07	12♌30	10♊25	3♈48	15♒56	8♋ 2	15♌36	3♏11	5♎32	20♋58	20°R 6	20♉19	0♍50	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6n 3	27n34	3n58	11n16	1n37	13s11	1s46	23s17	1s57	25n13	1n15	19n 5	2n38	13s 4	0n14	0s34	2n10	38n23	16n13	18n21	18n41	17n26			n.a.
T 2	6 25	26 37	4 35	12 7	1 43	12 50	1 49	23 10	1 59	25 13	1 15	19 5	2 37	13 3	0 14	0 33	2 10	38 22	16 13	18 21	18 40	17 23			n.a.
W 3	6 48	24 27	4 59	12 56	1 48	12 29	1 51	23 3	2 0	25 12	1 15	19 5	2 37	13 2	0 14	0 32	2 10	38 22	16 12	18 20	18 39	17 21			n.a.
T 4	7 10	21 16	5 11	13 43	1 52	12 7	1 54	22 56	2 1	25 12	1 15	19 5	2 37	13 1	0 14	0 32	2 10	38 21	16 12	18 20	18 39	17 18			n.a.
F 5	7 32	17 12	5 9	14 28	1 56	11 45	1 56	22 48	2 3	25 12	1 15	19 5	2 37	13 1	0 14	0 31	2 10	38 21	16 11	18 18	18 38	17 16			n.a.
S 6	7 54	12 29	4 54	15 12	2 0	11 22	1 58	22 41	2 4	25 11	1 15	19 5	2 37	13 0	0 14	0 31	2 10	38 20	16 11	18 17	18 37	17 13			n.a.
S 7	8 16	7 16	4 25	15 53	2 2	10 59	2 0	22 33	2 5	25 11	1 15	19 5	2 36	12 59	0 14	0 30	2 10	38 20	16 10	18 16	18 36	17 11			n.a.
M 8	8 38	1 43	3 45	16 32	2 4	10 36	2 1	22 25	2 7	25 10	1 14	19 5	2 36	12 58	0 14	0 29	2 10	38 19	16 10	18 14	18 35	17 8			n.a.
T 9	9 0	3s58	2 54	17 9	2 6	10 12	2 3	22 17	2 8	25 10	1 14	19 5	2 36	12 57	0 14	0 29	2 10	38 19	16 9	18 13	18 34	17 6			n.a.
W10	9 22	9 36	1 53	17 43	2 6	9 48	2 5	22 9	2 9	25 10	1 14	19 5	2 36	12 57	0 14	0 28	2 10	38 18	16 9	18 13	18 34	17 3			n.a.
T 11	9 43	14 57	0 47	18 16	2 6	9 24	2 6	22 1	2 10	25 9	1 14	19 5	2 35	12 56	0 14	0 28	2 10	38 18	16 9	18 12	18 33	17 1			n.a.
F 12	10 4	19 44	0s24	18 47	2 6	9 0	2 7	21 53	2 12	25 9	1 14	19 5	2 35	12 55	0 14	0 27	2 10	38 17	16 8	18 12	18 32	16 58			n.a.
S 13	10 26	23 39	1 34	19 16	2 5	8 35	2 8	21 44	2 13	25 8	1 14	19 5	2 35	12 54	0 14	0 26	2 10	38 17	16 8	18 12	18 31	16 56			n.a.
S 14	10 47	26 22	2 41	19 42	2 3	8 10	2 10	21 36	2 14	25 8	1 14	19 5	2 35	12 53	0 14	0 26	2 10	38 16	16 7	18 13	18 30	16 53			n.a.
M15	11 8	27 36	3 40	20 7	2 0	7 44	2 10	21 27	2 16	25 7	1 14	19 4	2 35	12 53	0 14	0 25	2 10	38 15	16 7	18 13	18 29	16 50			n.a.
T 16	11 28	27 10	4 27	20 30	1 57	7 18	2 11	21 18	2 17	25 7	1 13	19 4	2 34	12 52	0 14	0 25	2 10	38 15	16 6	18 13	18 28	16 48			n.a.
W17	11 49	25 0	5 0	20 50	1 54	6 52	2 12	21 9	2 18	25 6	1 13	19 4	2 34	12 51	0 14	0 24	2 9	38 14	16 6	18 13	18 28	16 45			n.a.
T 18	12 9	21 17	5 14	21 9	1 50	6 26	2 13	21 0	2 20	25 6	1 13	19 3	2 34	12 50	0 14	0 24	2 9	38 14	16 5	18 13	18 27	16 43			n.a.
F 19	12 30	16 15	5 9	21 26	1 45	6 0	2 13	20 51	2 21	25 5	1 13	19 3	2 34	12 49	0 14	0 23	2 9	38 13	16 5	18 13	18 26	16 40			n.a.
S 20	12 50	10 16	4 45	21 42	1 40	5 33	2 14	20 42	2 22	25 5	1 13	19 3	2 33	12 48	0 14	0 23	2 9	38 13	16 4	18 12	18 25	16 38			n.a.
S 21	13 10	3 43	4 2	21 55	1 34	5 6	2 14	20 33	2 23	25 4	1 13	19 2	2 33	12 48	0 14	0 22	2 9	38 12	16 4	18 12	18 24	16 35			n.a.
M22	13 29	3n 0	3 4	22 7	1 28	4 39	2 14	20 23	2 25	25 4	1 13	19 2	2 33	12 47	0 14	0 22	2 9	38 11	16 3	18 11	18 23	16 32			n.a.
T 23	13 49	9 31	1 55	22 17	1 21	4 12	2 14	20 14	2 26	25 3	1 13	19 1	2 33	12 46	0 14	0 21	2 9	38 11	16 3	18 11	18 22	16 30			n.a.
W24	14 8	15 27	0 39	22 25	1 14	3 44	2 14	20 4	2 27	25 3	1 13	19 1	2 33	12 45	0 14	0 21	2 9	38 10	16 3	18 11	18 22	16 27			n.a.
T 25	14 27	20 28	0n37	22 32	1 6	3 17	2 14	19 55	2 29	25 2	1 13	19 0	2 32	12 44	0 14	0 20	2 9	38 10	16 2	18 11	18 21	16 25			n.a.
F 26	14 46	24 17	1 49	22 37	0 57	2 49	2 14	19 45	2 30	25 1	1 12	19 0	2 32	12 43	0 14	0 20	2 9	38 9	16 2	18 11	18 20	16 22			n.a.
S 27	15 5	26 43	2 53	22 41	0 49	2 21	2 14	19 35	2 31	25 1	1 12	18 59	2 32	12 43	0 14	0 19	2 9	38 8	16 1	18 11	18 19	16 19			n.a.
S 28	15 23	27 40	3 47	22 43	0 39	1 53	2 13	19 25	2 32	25 0	1 12	18 59	2 32	12 42	0 14	0 19	2 9	38 8	16 1	18 11	18 18	16 17			n.a.
M29	15 41	27 11	4 29	22 44	0 30	1 25	2 13	19 15	2 34	24 59	1 12	18 58	2 31	12 41	0 14	0 18	2 9	38 7	16 0	18 12	18 17	16 14			n.a.
T 30	15 59	25 23	4 58	22 44	0 20	0 56	2 12	19 6	2 35	24 59	1 12	18 57	2 31	12 40	0 14	0 18	2 9	38 7	16 0	18 12	18 16	16 12			n.a.
W31	16n17	22n28	5n14	22n42	0n 9	0s28	2s12	18s56	2s36	24n58	1n12	18n57	2n31	12s39	0n14	0s17	2n 9	38n 6	15n59	18n12	18n15	16n 9			n.a.

Julian Day Number = 637846.5, Delta T = 20h33m01s
Ecliptic obliquity = 24°01'12, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°54'28, Lahiri = -44°47'27 Julian Calendar 1 May 2967 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2967 BCE

The year -2966 astronomical counting style corresponds to year 2967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2967 BCE
geocentric

JUNE 2967 BCE (-2966) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 1 42	14♉29'20	24♌25	11♊19	4♈56	16♒32	8♋12	15♌38	3°R 9	5°R31	21♋ 0	20°R 6	20♉16	0♍57	n.a.	T 1
F 2	15 5 38	15°26'33	6♍18	12° 9	6° 5	17° 8	8°22	15°40	3♏ 6	5♎30	21° 1	20♉ 5	20°13	1° 4	n.a.	F 2
S 3	15 9 35	16°23'47	18°14	12°57	7°14	17°43	8°32	15°41	3° 4	5°29	21° 2	20° 5	20°10	1°10	n.a.	S 3
S 4	15 13 31	17°21'02	0♎18	13°41	8°23	18°19	8°42	15°43	3° 2	5°28	21° 3	20° 5	20° 7	1°17	n.a.	S 4
M 5	15 17 28	18°18'18	12°32	14°21	9°32	18°54	8°52	15°45	2°59	5°27	21° 4	20° 4	20° 4	1°24	n.a.	M 5
T 6	15 21 24	19°15'35	24°59	14°58	10°41	19°30	9° 3	15°48	2°57	5°26	21° 6	20° 4	20° 0	1°31	n.a.	T 6
W 7	15 25 21	20°12'52	7♏41	15°30	11°50	20° 4	9°13	15°50	2°55	5°25	21° 7	20°D 4	19°57	1°37	n.a.	W 7
T 8	15 29 18	21°10'11	20°39	15°59	13° 0	20°39	9°24	15°52	2°52	5°24	21° 8	20°R 4	19°54	1°44	n.a.	T 8
F 9	15 33 14	22° 7'31	3♐53	16°22	14° 9	21°14	9°35	15°55	2°50	5°23	21°10	20° 4	19°51	1°51	n.a.	F 9
S 10	15 37 11	23° 4'52	17°21	16°42	15°19	21°48	9°45	15°57	2°48	5°22	21°11	20° 4	19°48	1°57	n.a.	S 10
S 11	15 41 7	24° 2'15	1♑ 4	16°57	16°28	22°22	9°56	16° 0	2°46	5°21	21°12	20° 4	19°45	2° 4	n.a.	S 11
M12	15 45 4	24°59'39	14°58	17° 6	17°38	22°56	10° 7	16° 2	2°44	5°20	21°14	20° 3	19°41	2°11	n.a.	M12
T 13	15 49 0	25°57'04	29° 0	17°R11	18°48	23°29	10°18	16° 5	2°41	5°19	21°15	20° 3	19°38	2°18	n.a.	T 13
W14	15 52 57	26°54'32	13♒10	17°11	19°58	24° 2	10°29	16° 8	2°39	5°18	21°17	20° 2	19°35	2°24	n.a.	W14
T 15	15 56 54	27°52'00	27°23	17° 5	21° 8	24°35	10°40	16°11	2°37	5°17	21°18	20°D 2	19°32	2°31	n.a.	T 15
F 16	16 0 50	28°49'31	11♓37	16°54	22°18	25° 8	10°51	16°14	2°35	5°16	21°20	20° 2	19°29	2°38	n.a.	F 16
S 17	16 4 47	29°47'03	25°50	16°38	23°28	25°40	11° 2	16°17	2°33	5°16	21°21	20° 3	19°25	2°45	n.a.	S 17
S 18	16 8 43	0♊44'36	10♈ 0	16°16	24°39	26°13	11°14	16°20	2°31	5°15	21°23	20° 4	19°22	2°51	n.a.	S 18
M19	16 12 40	1°42'12	24° 3	15°49	25°49	26°44	11°25	16°24	2°29	5°14	21°25	20° 4	19°19	2°58	n.a.	M19
T 20	16 16 36	2°39'49	7♉57	15°17	27° 0	27°16	11°37	16°27	2°27	5°14	21°26	20° 5	19°16	3° 5	n.a.	T 20
W21	16 20 33	3°37'28	21°38	14°41	28°11	27°47	11°48	16°30	2°25	5°13	21°28	20°R 5	19°13	3°11	n.a.	W21
T 22	16 24 29	4°35'08	5♊ 6	14° 0	29°21	28°18	12° 0	16°34	2°23	5°12	21°30	20° 5	19°10	3°18	n.a.	T 22
F 23	16 28 26	5°32'50	18°18	13°15	0♉32	28°49	12°11	16°38	2°21	5°12	21°31	20° 4	19° 6	3°25	n.a.	F 23
S 24	16 32 23	6°30'34	1♋13	12°28	1°43	29°19	12°23	16°41	2°19	5°11	21°33	20° 2	19° 3	3°32	n.a.	S 24
S 25	16 36 19	7°28'19	13°52	11°38	2°54	29°49	12°35	16°45	2°17	5°11	21°35	19°59	19° 0	3°38	n.a.	S 25
M26	16 40 16	8°26'05	26°15	10°47	4° 5	0♓19	12°47	16°49	2°16	5°10	21°37	19°57	18°57	3°45	n.a.	M26
T 27	16 44 12	9°23'53	8♌25	9°55	5°16	0°48	12°58	16°53	2°14	5°10	21°38	19°54	18°54	3°52	n.a.	T 27
W28	16 48 9	10°21'43	20°26	9° 4	6°27	1°17	13°10	16°57	2°12	5° 9	21°40	19°52	18°51	3°58	n.a.	W28
T 29	16 52 5	11°19'33	2♍20	8°15	7°39	1°45	13°22	17° 1	2°10	5° 9	21°42	19°51	18°47	4° 5	n.a.	T 29
F 30	16 56 2	12♊17'26	14♍13	7♊28	8♉50	2♓13	13♋34	17♌ 5	2♏ 9	5♎ 8	21♋44	19°D50	18♉44	4♍12	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n34	18n38	5n16	22n39	0s 2	0n 1	2s11	18s46	2s38	24n57	1n12	18n56	2n31	12s39	0n14	0s17	2n 9	38n 5	15n59	18n12	18n15	16n 6		n.a.
F 2	16 52	14 6	5 4	22 35	0 13	0 29	2 10	18 36	2 39	24 57	1 12	18 55	2 31	12 38	0 14	0 16	2 9	38 5	15 59	18 12	18 14	16 4		n.a.
S 3	17 9	9 1	4 39	22 29	0 25	0 58	2 9	18 25	2 40	24 56	1 12	18 54	2 30	12 37	0 14	0 16	2 9	38 4	15 58	18 12	18 13	16 1		n.a.
S 4	17 25	3 34	4 2	22 23	0 37	1 27	2 8	18 15	2 41	24 55	1 12	18 54	2 30	12 36	0 14	0 16	2 9	38 3	15 58	18 11	18 12	15 58		n.a.
M 5	17 42	2s 7	3 13	22 16	0 49	1 55	2 7	18 5	2 43	24 54	1 12	18 53	2 30	12 35	0 14	0 15	2 9	38 3	15 57	18 11	18 11	15 56		n.a.
T 6	17 58	7 49	2 15	22 7	1 2	2 24	2 6	17 55	2 44	24 53	1 11	18 52	2 30	12 35	0 14	0 15	2 9	38 2	15 57	18 11	18 10	15 53		n.a.
W 7	18 14	13 20	1 8	21 58	1 15	2 53	2 5	17 45	2 45	24 53	1 11	18 51	2 29	12 34	0 14	0 15	2 9	38 2	15 57	18 11	18 9	15 50		n.a.
T 8	18 29	18 24	0s 3	21 48	1 28	3 22	2 4	17 35	2 46	24 52	1 11	18 50	2 29	12 33	0 14	0 14	2 8	38 1	15 56	18 11	18 8	15 48		n.a.
F 9	18 44	22 41	1 16	21 37	1 41	3 51	2 2	17 24	2 48	24 51	1 11	18 49	2 29	12 32	0 14	0 14	2 8	38 0	15 56	18 11	18 8	15 45		n.a.
S 10	18 59	25 49	2 25	21 26	1 55	4 19	2 1	17 14	2 49	24 50	1 11	18 48	2 29	12 31	0 14	0 13	2 8	38 0	15 55	18 11	18 7	15 42		n.a.
S 11	19 14	27 29	3 28	21 14	2 8	4 48	1 59	17 4	2 50	24 49	1 11	18 47	2 29	12 31	0 14	0 13	2 8	37 59	15 55	18 11	18 6	15 40		n.a.
M12	19 28	27 27	4 19	21 2	2 22	5 17	1 57	16 54	2 51	24 48	1 11	18 46	2 28	12 30	0 14	0 13	2 8	37 58	15 55	18 11	18 5	15 37		n.a.
T 13	19 43	25 40	4 55	20 49	2 35	5 45	1 56	16 43	2 53	24 47	1 11	18 45	2 28	12 29	0 14	0 13	2 8	37 58	15 54	18 11	18 4	15 34		n.a.
W14	19 56	22 16	5 14	20 36	2 48	6 14	1 54	16 33	2 54	24 46	1 11	18 44	2 28	12 28	0 14	0 12	2 8	37 57	15 54	18 11	18 3	15 32		n.a.
T 15	20 10	17 34	5 14	20 22	3 1	6 43	1 52	16 23	2 55	24 45	1 11	18 43	2 28	12 28	0 14	0 12	2 8	37 57	15 54	18 11	18 2	15 29		n.a.
F 16	20 23	11 53	4 54	20 9	3 14	7 11	1 50	16 13	2 56	24 44	1 11	18 42	2 28	12 27	0 14	0 12	2 8	37 56	15 53	18 11	18 1	15 26		n.a.
S 17	20 36	5 36	4 17	19 55	3 26	7 39	1 48	16 3	2 58	24 43	1 11	18 40	2 27	12 26	0 14	0 11	2 8	37 55	15 53	18 11	18 1	15 24		n.a.
S 18	20 48	0n56	3 24	19 42	3 37	8 8	1 46	15 53	2 59	24 42	1 11	18 39	2 27	12 26	0 14	0 11	2 8	37 55	15 53	18 11	18 0	15 21		n.a.
M19	21 0	7 24	2 19	19 28	3 47	8 36	1 44	15 43	3 0	24 41	1 11	18 38	2 27	12 25	0 14	0 11	2 8	37 54	15 52	18 11	17 59	15 18		n.a.
T 20	21 12	13 27	1 7	19 16	3 57	9 4	1 42	15 32	3 1	24 40	1 11	18 37	2 27	12 24	0 14	0 11	2 8	37 53	15 52	18 12	17 58	15 15		n.a.
W21	21 23	18 45	0n 9	19 3	4 5	9 32	1 40	15 23	3 2	24 39	1 11	18 36	2 27	12 24	0 14	0 11	2 8	37 53	15 51	18 12	17 57	15 13		n.a.
T 22	21 34	23 1	1 22	18 51	4 13	9 59	1 38	15 13	3 4	24 38	1 10	18 34	2 26	12 23	0 14	0 10	2 8	37 52	15 51	18 11	17 56	15 10		n.a.
F 23	21 45	25 58	2 29	18 40	4 18	10 27	1 36	15 3	3 5	24 37	1 10	18 33	2 26	12 22	0 14	0 10	2 8	37 51	15 51	18 11	17 55	15 7		n.a.
S 24	21 55	27 29	3 28	18 30	4 22	10 54	1 33	14 53	3 6	24 36	1 10	18 32	2 26	12 22	0 14	0 10	2 7	37 51	15 51	18 11	17 54	15 5		n.a.
S 25	22 5	27 30	4 14	18 21	4 25	11 21	1 31	14 43	3 7	24 34	1 10	18 30	2 26	12 21	0 14	0 10	2 7	37 50	15 50	18 10	17 53	15 2		n.a.
M26	22 15	26 7	4 48	18 14	4 25	11 48	1 28	14 34	3 8	24 33	1 10	18 29	2 26	12 20	0 13	0 10	2 7	37 50	15 50	18 9	17 53	14 59		n.a.
T 27	22 24	23 32	5 8	18 7	4 24	12 15	1 26	14 24	3 10	24 32	1 10	18 27	2 25	12 20	0 13	0 10	2 7	37 49	15 50	18 9	17 52	14 56		n.a.
W28	22 33	19 59	5 14	18 3	4 21	12 41	1 23	14 14	3 11	24 31	1 10	18 26	2 25	12 19	0 13	0 9	2 7	37 48	15 49	18 8	17 51	14 54		n.a.
T 29	22 41	15 39	5 7	18 0	4 16	13 7	1 21	14 5	3 12	24 30	1 10	18 25	2 25	12 19	0 13	0 9	2 7	37 48	15 49	18 8	17 50	14 51		n.a.
F 30	22n49	10n45	4n47	17n59	4s 9	13n33	1s18	13s56	3s13	24n28	1n10	18n23	2n25	12s18	0n13	0s 9	2n 7	37n47	15n49	18n 8	17n49	14n48		n.a.

Julian Day Number = 637877.5, Delta T = 20h32m58s
Ecliptic obliquity = 24°01'11, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°54'23, Lahiri = -44°47'23 Julian Calendar 1 June 2967 BCE == Greg. Calendar 8 May 2967 BCE

The year -2966 astronomical counting style corresponds to year 2967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2967 BCE
geocentric

JULY 2967 BCE (-2966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 59 58	13♊15'19	26♍ 9	6°R45	10♉ 2	2♓41	13♋47	17♌ 9	2°R 7	5°R 8	21♋46	19♉51	18♉41	4♍19	n.a.	S 1
S 2	17 3 55	14°13'15	8♎13	6♊ 7	11°13	3° 9	13°59	17°14	2♏ 6	5♎ 8	21°48	19°52	18°38	4°25	n.a.	S 2
M 3	17 7 52	15°11'11	20°29	5°34	12°25	3°36	14°11	17°18	2° 4	5° 7	21°49	19°54	18°35	4°32	n.a.	M 3
T 4	17 11 48	16° 9'10	3♏ 1	5° 7	13°37	4° 2	14°23	17°22	2° 3	5° 7	21°51	19°56	18°31	4°39	n.a.	T 4
W 5	17 15 45	17° 7'10	15°53	4°47	14°48	4°29	14°35	17°27	2° 1	5° 7	21°53	19°R56	18°28	4°45	n.a.	W 5
T 6	17 19 41	18° 5'12	29° 6	4°34	16° 0	4°55	14°48	17°31	2° 0	5° 7	21°55	19°56	18°25	4°52	n.a.	T 6
F 7	17 23 38	19° 3'16	12♐40	4°D29	17°12	5°20	15° 0	17°36	1°58	5° 6	21°57	19°55	18°22	4°59	n.a.	F 7
S 8	17 27 34	20° 1'21	26°34	4°33	18°24	5°45	15°12	17°41	1°57	5° 6	21°59	19°52	18°19	5° 6	n.a.	S 8
S 9	17 31 31	20°59'29	10♑44	4°44	19°36	6°10	15°25	17°46	1°56	5° 6	22° 1	19°47	18°16	5°12	n.a.	S 9
M10	17 35 27	21°57'39	25° 6	5° 4	20°49	6°34	15°37	17°51	1°54	5° 6	22° 3	19°43	18°12	5°19	n.a.	M10
T 11	17 39 24	22°55'50	9♒34	5°32	22° 1	6°58	15°50	17°55	1°53	5° 6	22° 5	19°38	18° 9	5°26	n.a.	T 11
W12	17 43 21	23°54'04	24° 1	6° 9	23°13	7°21	16° 2	18° 0	1°52	5°D 6	22° 7	19°34	18° 6	5°33	n.a.	W12
T 13	17 47 17	24°52'20	8♓24	6°53	24°26	7°44	16°15	18° 5	1°51	5° 6	22°10	19°32	18° 3	5°39	n.a.	T 13
F 14	17 51 14	25°50'39	22°39	7°45	25°38	8° 6	16°28	18°11	1°50	5° 6	22°12	19°D31	18° 0	5°46	n.a.	F 14
S 15	17 55 10	26°49'00	6♈43	8°45	26°51	8°28	16°40	18°16	1°49	5° 6	22°14	19°31	17°57	5°53	n.a.	S 15
S 16	17 59 7	27°47'23	20°36	9°51	28° 3	8°49	16°53	18°21	1°48	5° 6	22°16	19°32	17°53	5°59	n.a.	S 16
M17	18 3 3	28°45'48	4♉16	11° 4	29°16	9° 9	17° 6	18°26	1°47	5° 6	22°18	19°33	17°50	6° 6	n.a.	M17
T 18	18 7 0	29°44'16	17°45	12°23	0♊29	9°30	17°19	18°32	1°46	5° 7	22°20	19°R34	17°47	6°13	n.a.	T 18
W19	18 10 56	0♋42'46	1♊ 1	13°48	1°42	9°49	17°31	18°37	1°45	5° 7	22°22	19°34	17°44	6°20	n.a.	W19
T 20	18 14 53	1°41'19	14° 6	15°17	2°55	10° 8	17°44	18°42	1°44	5° 7	22°24	19°31	17°41	6°26	n.a.	T 20
F 21	18 18 50	2°39'54	26°59	16°51	4° 8	10°27	17°57	18°48	1°43	5° 7	22°27	19°27	17°37	6°33	n.a.	F 21
S 22	18 22 46	3°38'31	9♋39	18°28	5°21	10°45	18°10	18°54	1°42	5° 8	22°29	19°20	17°34	6°40	n.a.	S 22
S 23	18 26 43	4°37'10	22° 8	20° 9	6°34	11° 2	18°23	18°59	1°42	5° 8	22°31	19°12	17°31	6°46	n.a.	S 23
M24	18 30 39	5°35'51	4♌24	21°53	7°47	11°19	18°36	19° 5	1°41	5° 8	22°33	19° 3	17°28	6°53	n.a.	M24
T 25	18 34 36	6°34'34	16°31	23°39	9° 0	11°35	18°49	19°11	1°41	5° 9	22°35	18°55	17°25	7° 0	n.a.	T 25
W26	18 38 32	7°33'19	28°28	25°27	10°14	11°50	19° 2	19°16	1°40	5° 9	22°38	18°47	17°22	7° 7	n.a.	W26
T 27	18 42 29	8°32'06	10♍21	27°16	11°27	12° 5	19°15	19°22	1°39	5°10	22°40	18°41	17°18	7°13	n.a.	T 27
F 28	18 46 25	9°30'55	22°12	29° 7	12°41	12°19	19°28	19°28	1°39	5°10	22°42	18°37	17°15	7°20	n.a.	F 28
S 29	18 50 22	10°29'46	4♎ 5	0♋58	13°54	12°32	19°41	19°34	1°39	5°11	22°44	18°36	17°12	7°27	n.a.	S 29
S 30	18 54 18	11°28'38	16° 6	2°49	15° 8	12°45	19°54	19°40	1°38	5°11	22°46	18°D36	17° 9	7°33	n.a.	S 30
M31	18 58 15	12♋27'33	28♎19	4♋41	16♊21	12♓57	20♋ 7	19♌46	1♏38	5♎12	22♋49	18♉36	17♉ 6	7♍40	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n56	5n26	4n14	18n 1	4s 1	13n59	1s16	13s46	3s14	24n27	1n10	18n22	2n25	12s17	0n13	0s 9	2n 7	37n47	15n49	18n 8	17n48	14n45		n.a.
S 2	23 4	0s 8	3 29	18 4	3 51	14 24	1 13	13 37	3 16	24 26	1 10	18 20	2 25	12 17	0 13	0 9	2 7	37 46	15 48	18 8	17 47	14 43		n.a.
M 3	23 10	5 48	2 35	18 10	3 39	14 49	1 10	13 28	3 17	24 24	1 10	18 19	2 24	12 16	0 13	0 9	2 7	37 45	15 48	18 8	17 46	14 40		n.a.
T 4	23 17	11 23	1 32	18 17	3 26	15 14	1 8	13 19	3 18	24 23	1 10	18 17	2 24	12 16	0 13	0 9	2 7	37 45	15 48	18 9	17 45	14 37		n.a.
W 5	23 23	16 38	0 22	18 28	3 12	15 38	1 5	13 11	3 19	24 22	1 10	18 15	2 24	12 15	0 13	0 9	2 7	37 44	15 48	18 9	17 45	14 34		n.a.
T 6	23 28	21 15	0s50	18 40	2 57	16 2	1 2	13 2	3 20	24 20	1 10	18 14	2 24	12 15	0 13	0 9	2 7	37 44	15 47	18 9	17 44	14 32		n.a.
F 7	23 33	24 52	2 1	18 54	2 42	16 26	0 59	12 53	3 21	24 19	1 10	18 12	2 24	12 14	0 13	0 9	2 7	37 43	15 47	18 9	17 43	14 29		n.a.
S 8	23 38	27 5	3 7	19 11	2 25	16 49	0 57	12 45	3 23	24 17	1 10	18 11	2 23	12 14	0 13	0 9	2 6	37 42	15 47	18 8	17 42	14 26		n.a.
S 9	23 42	27 36	4 2	19 29	2 9	17 12	0 54	12 37	3 24	24 16	1 10	18 9	2 23	12 13	0 13	0 9	2 6	37 42	15 47	18 7	17 41	14 23		n.a.
M10	23 46	26 16	4 43	19 50	1 52	17 34	0 51	12 28	3 25	24 14	1 10	18 7	2 23	12 13	0 13	0 9	2 6	37 41	15 46	18 5	17 40	14 20		n.a.
T 11	23 49	23 12	5 6	20 11	1 35	17 56	0 48	12 20	3 26	24 13	1 10	18 5	2 23	12 13	0 13	0 9	2 6	37 41	15 46	18 4	17 39	14 18		n.a.
W12	23 52	18 41	5 10	20 34	1 18	18 18	0 45	12 13	3 27	24 11	1 10	18 4	2 23	12 12	0 13	0 9	2 6	37 40	15 46	18 3	17 38	14 15		n.a.
T 13	23 55	13 9	4 55	20 58	1 2	18 39	0 42	12 5	3 28	24 10	1 10	18 2	2 23	12 12	0 13	0 9	2 6	37 40	15 46	18 2	17 37	14 12		n.a.
F 14	23 57	6 57	4 21	21 23	0 46	19 0	0 39	11 57	3 29	24 8	1 10	18 0	2 23	12 11	0 13	0 9	2 6	37 39	15 46	18 2	17 36	14 9		n.a.
S 15	23 59	0 30	3 32	21 48	0 30	19 20	0 37	11 50	3 30	24 6	1 10	17 58	2 22	12 11	0 13	0 9	2 6	37 38	15 45	18 2	17 35	14 6		n.a.
S 16	24 0	5n55	2 31	22 13	0 15	19 40	0 34	11 43	3 31	24 5	1 10	17 57	2 22	12 11	0 13	0 10	2 6	37 38	15 45	18 2	17 35	14 4		n.a.
M17	24 1	11 58	1 22	22 38	0 1	19 59	0 31	11 36	3 33	24 3	1 10	17 55	2 22	12 10	0 13	0 10	2 6	37 37	15 45	18 3	17 34	14 1		n.a.
T 18	24 1	17 23	0 10	23 2	0n12	20 18	0 28	11 29	3 34	24 1	1 10	17 53	2 22	12 10	0 13	0 10	2 6	37 37	15 45	18 3	17 33	13 58		n.a.
W19	24 1	21 52	1n 2	23 26	0 25	20 36	0 25	11 22	3 35	24 0	1 10	17 51	2 22	12 10	0 13	0 10	2 6	37 36	15 45	18 3	17 32	13 55		n.a.
T 20	24 0	25 11	2 9	23 48	0 37	20 53	0 22	11 16	3 36	23 58	1 10	17 49	2 22	12 10	0 13	0 10	2 6	37 36	15 45	18 2	17 31	13 52		n.a.
F 21	23 59	27 7	3 8	24 9	0 48	21 10	0 19	11 9	3 37	23 56	1 10	17 47	2 22	12 9	0 13	0 10	2 5	37 35	15 45	18 1	17 30	13 49		n.a.
S 22	23 58	27 36	3 57	24 28	0 58	21 27	0 16	11 3	3 38	23 54	1 10	17 45	2 21	12 9	0 13	0 10	2 5	37 35	15 44	17 59	17 29	13 47		n.a.
S 23	23 56	26 39	4 34	24 46	1 7	21 43	0 13	10 58	3 39	23 53	1 10	17 43	2 21	12 9	0 13	0 11	2 5	37 34	15 44	17 57	17 28	13 44		n.a.
M24	23 54	24 25	4 57	25 1	1 15	21 58	0 10	10 52	3 40	23 51	1 10	17 41	2 21	12 9	0 13	0 11	2 5	37 34	15 44	17 54	17 27	13 41		n.a.
T 25	23 51	21 7	5 6	25 14	1 22	22 13	0 7	10 47	3 41	23 49	1 10	17 40	2 21	12 8	0 13	0 11	2 5	37 33	15 44	17 52	17 26	13 38		n.a.
W26	23 48	17 0	5 2	25 25	1 29	22 27	0 5	10 41	3 42	23 47	1 10	17 38	2 21	12 8	0 13	0 11	2 5	37 33	15 44	17 50	17 25	13 35		n.a.
T 27	23 44	12 15	4 45	25 34	1 34	22 40	0 2	10 36	3 43	23 45	1 10	17 36	2 21	12 8	0 13	0 12	2 5	37 32	15 44	17 48	17 25	13 32		n.a.
F 28	23 40	7 4	4 16	25 40	1 39	22 53	0n 1	10 32	3 44	23 43	1 10	17 34	2 21	12 8	0 13	0 12	2 5	37 32	15 44	17 47	17 24	13 29		n.a.
S 29	23 36	1 37	3 36	25 44	1 43	23 5	0 4	10 27	3 44	23 42	1 10	17 31	2 21	12 8	0 13	0 12	2 5	37 31	15 44	17 47	17 23	13 27		n.a.
S 30	23 31	3s57	2 45	25 45	1 46	23 17	0 7	10 23	3 45	23 40	1 10	17 29	2 20	12 8	0 13	0 13	2 5	37 31	15 44	17 47	17 22	13 24		n.a.
M31	23n25	9s29	1n47	25n44	1n48	23n27	0n 9	10s19	3s46	23n38	1n10	17n27	2n20	12s 8	0n13	0s13	2n 5	37n30	15n44	17n47	17n21	13n21		n.a.

Julian Day Number = 637907.5, Delta T = 20h32m56s
Ecliptic obliquity = 24°01'11, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°54'19, Lahiri = -44°47'19 Julian Calendar 1 July 2967 BCE == Greg. Calendar 7 June 2967 BCE

The year -2966 astronomical counting style corresponds to year 2967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2967 BCE
geocentric

AUGUST 2967 BCE (-2966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 2 11	13♋26'30	10♏51	6♋33	17♊35	13♓ 9	20♋20	19♌52	1°R38	5♎13	22♋51	18♉37	17♉ 3	7♍47	n.a.	T 1
W 2	19 6 8	14°25'29	23°44	8°24	18°49	13°19	20°33	19°58	1♏38	5°13	22°53	18°R37	16°59	7°54	n.a.	W 2
T 3	19 10 5	15°24'29	7♐ 3	10°16	20° 2	13°29	20°46	20° 5	1°37	5°14	22°56	18°36	16°56	8° 0	n.a.	T 3
F 4	19 14 1	16°23'32	20°49	12° 6	21°16	13°38	20°59	20°11	1°37	5°15	22°58	18°32	16°53	8° 7	n.a.	F 4
S 5	19 17 58	17°22'38	5♑ 1	13°57	22°30	13°47	21°12	20°17	1°D37	5°16	23° 0	18°26	16°50	8°14	n.a.	S 5
S 6	19 21 54	18°21'45	19°35	15°46	23°44	13°54	21°26	20°23	1°37	5°16	23° 2	18°18	16°47	8°20	n.a.	S 6
M 7	19 25 51	19°20'54	4♒23	17°35	24°58	14° 1	21°39	20°30	1°37	5°17	23° 5	18° 8	16°43	8°27	n.a.	M 7
T 8	19 29 47	20°20'06	19°18	19°23	26°12	14° 7	21°52	20°36	1°37	5°18	23° 7	17°59	16°40	8°34	n.a.	T 8
W 9	19 33 44	21°19'20	4♓11	21°11	27°27	14°13	22° 5	20°42	1°38	5°19	23° 9	17°50	16°37	8°41	n.a.	W 9
T 10	19 37 40	22°18'37	18°53	22°57	28°41	14°17	22°18	20°49	1°38	5°20	23°12	17°44	16°34	8°47	n.a.	T 10
F 11	19 41 37	23°17'56	3♈19	24°43	29°55	14°21	22°31	20°55	1°38	5°21	23°14	17°40	16°31	8°54	n.a.	F 11
S 12	19 45 33	24°17'18	17°26	26°28	1♋ 9	14°24	22°44	21° 2	1°38	5°22	23°16	17°38	16°28	9° 1	n.a.	S 12
S 13	19 49 30	25°16'42	1♉13	28°12	2°24	14°26	22°57	21° 8	1°39	5°23	23°18	17°D38	16°24	9° 7	n.a.	S 13
M14	19 53 27	26°16'09	14°42	29°55	3°38	14°27	23°11	21°15	1°39	5°24	23°21	17°R39	16°21	9°14	n.a.	M14
T 15	19 57 23	27°15'38	27°54	1♌38	4°53	14°R27	23°24	21°21	1°40	5°25	23°23	17°38	16°18	9°21	n.a.	T 15
W16	20 1 20	28°15'10	10♊51	3°20	6° 7	14°26	23°37	21°28	1°40	5°26	23°25	17°36	16°15	9°28	n.a.	W16
T 17	20 5 16	29°14'44	23°36	5° 1	7°22	14°25	23°50	21°35	1°41	5°27	23°28	17°31	16°12	9°34	n.a.	T 17
F 18	20 9 13	0♌14'21	6♋10	6°41	8°36	14°22	24° 3	21°41	1°41	5°29	23°30	17°23	16° 9	9°41	n.a.	F 18
S 19	20 13 9	1°14'00	18°34	8°20	9°51	14°19	24°16	21°48	1°42	5°30	23°32	17°13	16° 5	9°48	n.a.	S 19
S 20	20 17 6	2°13'42	0♌49	9°59	11° 6	14°15	24°29	21°55	1°43	5°31	23°34	17° 0	16° 2	9°54	n.a.	S 20
M21	20 21 2	3°13'25	12°57	11°37	12°20	14°10	24°42	22° 2	1°44	5°32	23°37	16°46	15°59	10° 1	n.a.	M21
T 22	20 24 59	4°13'11	24°57	13°14	13°35	14° 3	24°56	22° 9	1°44	5°34	23°39	16°32	15°56	10° 8	n.a.	T 22
W23	20 28 55	5°12'59	6♍51	14°50	14°50	13°57	25° 9	22°15	1°45	5°35	23°41	16°19	15°53	10°15	n.a.	W23
T 24	20 32 52	6°12'49	18°42	16°26	16° 5	13°49	25°22	22°22	1°46	5°36	23°43	16° 9	15°49	10°21	n.a.	T 24
F 25	20 36 49	7°12'41	0♎31	18° 1	17°20	13°40	25°35	22°29	1°47	5°38	23°46	16° 1	15°46	10°28	n.a.	F 25
S 26	20 40 45	8°12'34	12°22	19°36	18°35	13°30	25°48	22°36	1°48	5°39	23°48	15°56	15°43	10°35	n.a.	S 26
S 27	20 44 42	9°12'30	24°20	21°10	19°50	13°20	26° 1	22°43	1°49	5°40	23°50	15°54	15°40	10°41	n.a.	S 27
M28	20 48 38	10°12'28	6♏29	22°43	21° 5	13° 9	26°14	22°50	1°51	5°42	23°52	15°53	15°37	10°48	n.a.	M28
T 29	20 52 35	11°12'27	18°56	24°15	22°20	12°57	26°27	22°57	1°52	5°43	23°55	15°53	15°34	10°55	n.a.	T 29
W30	20 56 31	12°12'28	1♐44	25°47	23°35	12°44	26°39	23° 4	1°53	5°45	23°57	15°52	15°30	11° 2	n.a.	W30
T 31	21 0 28	13♌12'32	15♐ 0	27♌19	24♋50	12♓30	26♋52	23♌11	1♏54	5♎46	23♋59	15♉50	15♉27	11♍ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	23n19	14s47	0n42	25n40	1n49	23n37	0n12	10s15	3s47	23n36	1n10	17n25	2n20	12s 8	0n13	0s13	2n 5	37n30	15n44	17n47	17n20	13n18		n.a.	T 1
W 2	23 13	19 36	0s27	25 35	1 50	23 47	0 15	10 12	3 48	23 34	1 10	17 23	2 20	12 8	0 13	0 14	2 5	37 29	15 44	17 47	17 19	13 15		n.a.	W 2
T 3	23 6	23 36	1 37	25 27	1 50	23 56	0 17	10 9	3 49	23 32	1 10	17 21	2 20	12 7	0 13	0 14	2 5	37 29	15 44	17 47	17 18	13 12		n.a.	T 3
F 4	22 59	26 24	2 43	25 17	1 50	24 4	0 20	10 6	3 49	23 30	1 10	17 19	2 20	12 7	0 13	0 14	2 4	37 28	15 44	17 46	17 17	13 9		n.a.	F 4
S 5	22 51	27 36	3 41	25 5	1 49	24 11	0 23	10 3	3 50	23 28	1 10	17 17	2 20	12 7	0 13	0 15	2 4	37 28	15 44	17 44	17 16	13 6		n.a.	S 5
S 6	22 43	26 57	4 26	24 51	1 48	24 17	0 25	10 1	3 51	23 25	1 10	17 15	2 20	12 8	0 13	0 15	2 4	37 27	15 44	17 41	17 15	13 3		n.a.	S 6
M 7	22 35	24 23	4 55	24 35	1 46	24 23	0 28	9 59	3 52	23 23	1 10	17 13	2 20	12 8	0 13	0 15	2 4	37 27	15 44	17 39	17 14	13 1		n.a.	M 7
T 8	22 26	20 10	5 3	24 17	1 43	24 28	0 30	9 57	3 52	23 21	1 10	17 10	2 20	12 8	0 13	0 16	2 4	37 27	15 44	17 36	17 13	12 58		n.a.	T 8
W 9	22 17	14 43	4 51	23 58	1 41	24 33	0 33	9 55	3 53	23 19	1 11	17 8	2 20	12 8	0 13	0 16	2 4	37 26	15 44	17 34	17 12	12 55		n.a.	W 9
T 10	22 7	8 28	4 20	23 37	1 37	24 36	0 35	9 54	3 53	23 17	1 11	17 6	2 19	12 8	0 13	0 17	2 4	37 26	15 44	17 32	17 12	12 52		n.a.	T 10
F 11	21 57	1 53	3 33	23 14	1 34	24 39	0 38	9 53	3 54	23 15	1 11	17 4	2 19	12 8	0 13	0 17	2 4	37 25	15 44	17 31	17 11	12 49		n.a.	F 11
S 12	21 47	4n39	2 33	22 51	1 30	24 41	0 40	9 52	3 54	23 13	1 11	17 2	2 19	12 8	0 13	0 18	2 4	37 25	15 44	17 30	17 10	12 46		n.a.	S 12
S 13	21 36	10 50	1 26	22 25	1 26	24 42	0 42	9 52	3 55	23 10	1 11	16 59	2 19	12 8	0 13	0 18	2 4	37 24	15 44	17 30	17 9	12 43		n.a.	S 13
M14	21 24	16 23	0 16	21 59	1 21	24 43	0 45	9 52	3 55	23 8	1 11	16 57	2 19	12 8	0 13	0 19	2 4	37 24	15 44	17 30	17 8	12 40		n.a.	M14
T 15	21 13	21 3	0n54	21 31	1 17	24 43	0 47	9 52	3 56	23 6	1 11	16 55	2 19	12 9	0 13	0 19	2 4	37 24	15 44	17 30	17 7	12 37		n.a.	T 15
W16	21 1	24 35	2 0	21 3	1 12	24 41	0 49	9 53	3 56	23 4	1 11	16 53	2 19	12 9	0 12	0 20	2 4	37 23	15 44	17 30	17 6	12 34		n.a.	W16
T 17	20 48	26 49	2 58	20 33	1 6	24 40	0 51	9 54	3 56	23 2	1 11	16 50	2 19	12 9	0 12	0 20	2 4	37 23	15 44	17 28	17 5	12 31		n.a.	T 17
F 18	20 35	27 39	3 47	20 2	1 1	24 37	0 53	9 55	3 56	22 59	1 11	16 48	2 19	12 9	0 12	0 21	2 3	37 23	15 44	17 26	17 4	12 28		n.a.	F 18
S 19	20 22	27 3	4 24	19 31	0 55	24 34	0 55	9 56	3 57	22 57	1 11	16 46	2 19	12 9	0 12	0 21	2 3	37 22	15 44	17 23	17 3	12 25		n.a.	S 19
S 20	20 8	25 8	4 48	18 58	0 50	24 30	0 57	9 58	3 57	22 55	1 11	16 43	2 19	12 10	0 12	0 22	2 3	37 22	15 45	17 19	17 2	12 23		n.a.	S 20
M21	19 54	22 6	4 59	18 25	0 44	24 25	0 59	10 0	3 57	22 52	1 11	16 41	2 19	12 10	0 12	0 22	2 3	37 22	15 45	17 15	17 1	12 20		n.a.	M21
T 22	19 40	18 9	4 57	17 51	0 38	24 19	1 1	10 2	3 57	22 50	1 11	16 39	2 19	12 10	0 12	0 23	2 3	37 21	15 45	17 11	17 0	12 17		n.a.	T 22
W23	19 25	13 32	4 41	17 17	0 31	24 13	1 3	10 5	3 56	22 48	1 12	16 36	2 19	12 11	0 12	0 24	2 3	37 21	15 45	17 7	16 59	12 14		n.a.	W23
T 24	19 10	8 27	4 14	16 41	0 25	24 6	1 5	10 8	3 56	22 45	1 12	16 34	2 19	12 11	0 12	0 24	2 3	37 21	15 45	17 4	16 58	12 11		n.a.	T 24
F 25	18 55	3 4	3 35	16 6	0 19	23 58	1 6	10 11	3 56	22 43	1 12	16 32	2 19	12 11	0 12	0 25	2 3	37 20	15 45	17 2	16 58	12 8		n.a.	F 25
S 26	18 39	2s27	2 47	15 29	0 12	23 49	1 8	10 15	3 56	22 40	1 12	16 29	2 19	12 12	0 12	0 25	2 3	37 20	15 45	17 0	16 57	12 5		n.a.	S 26
S 27	18 23	7 56	1 51	14 53	0 5	23 40	1 10	10 18	3 55	22 38	1 12	16 27	2 19	12 12	0 12	0 26	2 3	37 20	15 46	17 0	16 56	12 2		n.a.	S 27
M28	18 7	13 14	0 49	14 15	0s 1	23 29	1 11	10 22	3 55	22 36	1 12	16 25	2 19	12 13	0 12	0 27	2 3	37 20	15 46	16 59	16 55	11 59		n.a.	M28
T 29	17 50	18 8	0s16	13 38	0 8	23 19	1 12	10 27	3 54	22 33	1 12	16 22	2 19	12 13	0 12	0 27	2 3	37 19	15 46	16 59	16 54	11 56		n.a.	T 29
W30	17 33	22 22	1 23	13 0	0 15	23 7	1 14	10 31	3 53	22 31	1 12	16 20	2 19	12 13	0 12	0 28	2 3	37 19	15 46	16 59	16 53	11 53		n.a.	W30
T 31	17n15	25s35	2s27	12n22	0s22	22n55	1n15	10s36	3s53	22n28	1n12	16n18	2n19	12s14	0n12	0s29	2n 3	37n19	15n46	16n59	16n52	11n50		n.a.	T 31

Julian Day Number = 637938.5, Delta T = 20h32m53s
Ecliptic obliquity = 24°01'11, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°54'15, Lahiri = -44°47'15 Julian Calendar 1 Aug. 2967 BCE == Greg. Calendar 8 July 2967 BCE

The year -2966 astronomical counting style corresponds to year 2967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2967 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2967 BCE (-2966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 4 24	14♌12'37	28♐45	28♌50	26♋ 5	12°R16	27♋ 5	23♌18	1♏56	5♎48	24♋ 1	15°R45	15♉24	11♍15	n.a.	F 1
S 2	21 8 21	15°12'44	13♑ 0	0♍20	27°20	12♓ 0	27°18	23°25	1°57	5°50	24° 3	15♉38	15°21	11°22	n.a.	S 2
S 3	21 12 17	16°12'53	27°42	1°49	28°36	11°44	27°31	23°31	1°58	5°51	24° 5	15°28	15°18	11°28	n.a.	S 3
M 4	21 16 14	17°13'04	12♒45	3°18	29°51	11°28	27°44	23°38	2° 0	5°53	24° 8	15°17	15°14	11°35	n.a.	M 4
T 5	21 20 11	18°13'16	28° 0	4°47	1♌ 6	11°10	27°56	23°45	2° 1	5°54	24°10	15° 5	15°11	11°42	n.a.	T 5
W 6	21 24 7	19°13'31	13♓14	6°15	2°22	10°52	28° 9	23°53	2° 3	5°56	24°12	14°54	15° 8	11°49	n.a.	W 6
T 7	21 28 4	20°13'48	28°18	7°42	3°37	10°34	28°22	24° 0	2° 5	5°58	24°14	14°46	15° 5	11°55	n.a.	T 7
F 8	21 32 0	21°14'07	13♈ 2	9° 8	4°52	10°15	28°34	24° 7	2° 6	6° 0	24°16	14°41	15° 2	12° 2	n.a.	F 8
S 9	21 35 57	22°14'28	27°23	10°34	6° 8	9°55	28°47	24°14	2° 8	6° 1	24°18	14°38	14°59	12° 9	n.a.	S 9
S 10	21 39 53	23°14'51	11♉17	11°59	7°23	9°35	29° 0	24°21	2°10	6° 3	24°20	14°D37	14°55	12°15	n.a.	S 10
M11	21 43 50	24°15'17	24°46	13°23	8°38	9°14	29°12	24°28	2°12	6° 5	24°22	14°R37	14°52	12°22	n.a.	M11
T 12	21 47 46	25°15'45	7♊53	14°47	9°54	8°53	29°25	24°35	2°13	6° 7	24°24	14°37	14°49	12°29	n.a.	T 12
W13	21 51 43	26°16'15	20°41	16° 9	11° 9	8°31	29°37	24°42	2°15	6° 8	24°26	14°35	14°46	12°36	n.a.	W13
T 14	21 55 39	27°16'47	3♋14	17°31	12°25	8° 9	29°50	24°49	2°17	6°10	24°28	14°30	14°43	12°42	n.a.	T 14
F 15	21 59 36	28°17'22	15°34	18°52	13°41	7°47	0♌ 2	24°56	2°19	6°12	24°30	14°22	14°40	12°49	n.a.	F 15
S 16	22 3 33	29°17'58	27°46	20°11	14°56	7°25	0°14	25° 3	2°21	6°14	24°32	14°11	14°36	12°56	n.a.	S 16
S 17	22 7 29	0♍18'36	9♌50	21°29	16°12	7° 2	0°26	25°10	2°23	6°16	24°34	13°59	14°33	13° 2	n.a.	S 17
M18	22 11 26	1°19'16	21°49	22°46	17°27	6°39	0°39	25°17	2°25	6°18	24°36	13°45	14°30	13° 9	n.a.	M18
T 19	22 15 22	2°19'58	3♍43	24° 1	18°43	6°17	0°51	25°24	2°28	6°20	24°38	13°31	14°27	13°16	n.a.	T 19
W20	22 19 19	3°20'41	15°35	25°15	19°59	5°54	1° 3	25°31	2°30	6°22	24°40	13°18	14°24	13°22	n.a.	W20
T 21	22 23 15	4°21'26	27°25	26°27	21°14	5°31	1°15	25°38	2°32	6°24	24°42	13° 7	14°20	13°29	n.a.	T 21
F 22	22 27 12	5°22'12	9♎15	27°36	22°30	5° 8	1°27	25°45	2°34	6°26	24°44	12°59	14°17	13°36	n.a.	F 22
S 23	22 31 8	6°23'00	21° 8	28°44	23°46	4°46	1°39	25°52	2°37	6°28	24°46	12°54	14°14	13°43	n.a.	S 23
S 24	22 35 5	7°23'49	3♏ 7	29°48	25° 1	4°24	1°51	25°59	2°39	6°30	24°47	12°51	14°11	13°49	n.a.	S 24
M25	22 39 1	8°24'40	15°16	0♎49	26°17	4° 1	2° 3	26° 6	2°41	6°32	24°49	12°D51	14° 8	13°56	n.a.	M25
T 26	22 42 58	9°25'32	27°40	1°47	27°33	3°40	2°14	26°13	2°44	6°34	24°51	12°51	14° 5	14° 3	n.a.	T 26
W27	22 46 55	10°26'25	10♐23	2°41	28°48	3°18	2°26	26°19	2°46	6°36	24°53	12°R52	14° 1	14° 9	n.a.	W27
T 28	22 50 51	11°27'19	23°31	3°30	0♍ 4	2°57	2°38	26°26	2°49	6°38	24°55	12°51	13°58	14°16	n.a.	T 28
F 29	22 54 48	12°28'15	7♑ 6	4°15	1°20	2°36	2°49	26°33	2°51	6°40	24°56	12°48	13°55	14°23	n.a.	F 29
S 30	22 58 44	13♍29'12	21♑11	4♎53	2♍35	2♓16	3♌ 1	26♌40	2♏54	6♎42	24♋58	12♉43	13♉52	14♍30	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n58	27s26	3s26	11n43	0s28	22n42	1n16	10s41	3s52	22n26	1n12	16n15	2n19	12s14	0n12	0s29	2n 3	37n19	15n47	16n57	16n51	11n47		n.a.
S 2	16 40	27 34	4 13	11 4	0 35	22 28	1 18	10 46	3 51	22 23	1 12	16 13	2 19	12 15	0 12	0 30	2 3	37 18	15 47	16 55	16 50	11 44		n.a.
S 3	16 22	25 47	4 46	10 26	0 42	22 13	1 19	10 51	3 50	22 21	1 13	16 11	2 19	12 15	0 12	0 31	2 2	37 18	15 47	16 52	16 49	11 41		n.a.
M 4	16 3	22 10	5 0	9 47	0 49	21 58	1 20	10 57	3 49	22 18	1 13	16 8	2 19	12 16	0 12	0 31	2 2	37 18	15 47	16 49	16 48	11 38		n.a.
T 5	15 44	17 1	4 52	9 7	0 56	21 43	1 21	11 2	3 48	22 16	1 13	16 6	2 19	12 17	0 12	0 32	2 2	37 18	15 47	16 45	16 47	11 35		n.a.
W 6	15 25	10 47	4 24	8 28	1 3	21 26	1 22	11 8	3 46	22 13	1 13	16 3	2 19	12 17	0 12	0 33	2 2	37 18	15 48	16 42	16 46	11 32		n.a.
T 7	15 6	4 1	3 38	7 49	1 9	21 9	1 23	11 14	3 45	22 11	1 13	16 1	2 19	12 18	0 12	0 34	2 2	37 17	15 48	16 40	16 45	11 29		n.a.
F 8	14 46	2n51	2 38	7 10	1 16	20 51	1 23	11 20	3 43	22 8	1 13	15 59	2 19	12 18	0 12	0 34	2 2	37 17	15 48	16 38	16 44	11 26		n.a.
S 9	14 26	9 24	1 30	6 31	1 22	20 33	1 24	11 26	3 42	22 6	1 13	15 56	2 19	12 19	0 12	0 35	2 2	37 17	15 49	16 37	16 43	11 23		n.a.
S 10	14 6	15 18	0 18	5 52	1 29	20 14	1 25	11 33	3 40	22 3	1 13	15 54	2 19	12 20	0 12	0 36	2 2	37 17	15 49	16 37	16 42	11 20		n.a.
M11	13 45	20 17	0n53	5 13	1 35	19 55	1 25	11 39	3 38	22 1	1 14	15 51	2 19	12 20	0 12	0 37	2 2	37 17	15 49	16 37	16 41	11 17		n.a.
T 12	13 25	24 7	2 0	4 35	1 41	19 34	1 26	11 45	3 36	21 58	1 14	15 49	2 19	12 21	0 12	0 37	2 2	37 17	15 49	16 37	16 40	11 14		n.a.
W13	13 4	26 39	2 58	3 57	1 48	19 14	1 26	11 52	3 34	21 56	1 14	15 47	2 19	12 22	0 12	0 38	2 2	37 17	15 50	16 36	16 39	11 11		n.a.
T 14	12 43	27 46	3 47	3 19	1 53	18 52	1 27	11 58	3 32	21 53	1 14	15 44	2 19	12 22	0 12	0 39	2 2	37 17	15 50	16 35	16 38	11 8		n.a.
F 15	12 21	27 27	4 24	2 41	1 59	18 31	1 27	12 5	3 30	21 50	1 14	15 42	2 19	12 23	0 12	0 40	2 2	37 16	15 50	16 32	16 38	11 5		n.a.
S 16	12 0	25 49	4 48	2 5	2 5	18 8	1 27	12 11	3 27	21 48	1 14	15 39	2 19	12 24	0 12	0 41	2 2	37 16	15 51	16 29	16 37	11 2		n.a.
S 17	11 38	23 1	5 0	1 28	2 10	17 45	1 28	12 18	3 25	21 45	1 14	15 37	2 19	12 25	0 12	0 41	2 2	37 16	15 51	16 25	16 36	10 59		n.a.
M18	11 16	19 15	4 57	0 53	2 15	17 22	1 28	12 24	3 23	21 43	1 15	15 35	2 19	12 25	0 12	0 42	2 2	37 16	15 51	16 21	16 35	10 56		n.a.
T 19	10 54	14 45	4 42	0 18	2 19	16 58	1 28	12 31	3 20	21 40	1 15	15 32	2 19	12 26	0 12	0 43	2 2	37 16	15 52	16 16	16 34	10 53		n.a.
W20	10 31	9 43	4 15	0s16	2 24	16 34	1 28	12 37	3 17	21 37	1 15	15 30	2 19	12 27	0 12	0 44	2 2	37 16	15 52	16 13	16 33	10 50		n.a.
T 21	10 9	4 21	3 36	0 48	2 28	16 9	1 28	12 43	3 15	21 35	1 15	15 27	2 19	12 28	0 12	0 45	2 2	37 16	15 52	16 9	16 32	10 47		n.a.
F 22	9 46	1s11	2 49	1 20	2 31	15 43	1 28	12 49	3 12	21 32	1 15	15 25	2 19	12 28	0 12	0 46	2 2	37 16	15 53	16 7	16 31	10 43		n.a.
S 23	9 23	6 42	1 53	1 50	2 34	15 18	1 27	12 55	3 9	21 30	1 15	15 23	2 19	12 29	0 12	0 46	2 2	37 16	15 53	16 5	16 30	10 40		n.a.
S 24	9 0	12 3	0 52	2 18	2 37	14 52	1 27	13 0	3 6	21 27	1 15	15 20	2 19	12 30	0 12	0 47	2 1	37 16	15 54	16 4	16 29	10 37		n.a.
M25	8 37	17 1	0s13	2 45	2 39	14 25	1 27	13 6	3 3	21 25	1 16	15 18	2 19	12 31	0 12	0 48	2 1	37 16	15 54	16 4	16 28	10 34		n.a.
T 26	8 13	21 23	1 18	3 10	2 40	13 58	1 26	13 11	3 0	21 22	1 16	15 16	2 19	12 32	0 12	0 49	2 1	37 16	15 54	16 4	16 27	10 31		n.a.
W27	7 50	24 53	2 21	3 32	2 41	13 31	1 26	13 16	2 57	21 19	1 16	15 13	2 19	12 33	0 12	0 50	2 1	37 16	15 55	16 5	16 26	10 28		n.a.
T 28	7 26	27 10	3 19	3 52	2 41	13 3	1 25	13 21	2 53	21 17	1 16	15 11	2 19	12 34	0 12	0 51	2 1	37 16	15 55	16 4	16 25	10 25		n.a.
F 29	7 3	27 57	4 8	4 9	2 40	12 35	1 25	13 26	2 50	21 14	1 16	15 9	2 20	12 35	0 12	0 52	2 1	37 16	15 56	16 3	16 24	10 22		n.a.
S 30	6n39	26s58	4s44	4s23	2s37	12n 6	1n24	13s30	2s47	21n12	1n16	15n 6	2n20	12s36	0n12	0s53	2n 1	37n16	15n56	16n 2	16n23	10n19		n.a.

Julian Day Number = 637969.5, Delta T = 20h32m50s
Ecliptic obliquity = 24°01'12, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°54'11, Lahiri = -44°47'11 Julian Calendar 1 Sept. 2967 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2967 BCE

The year -2966 astronomical counting style corresponds to year 2967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2967 BCE
geocentric

OCTOBER 2967 BCE (-2966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 2 41	14♍30'09	5♒46	5♎26	3♍51	1°R57	3♌12	26♌47	2♏57	6♎45	25♋ 0	12°R36	13♉49	14♍36	n.a.	S 1
M 2	23 6 37	15°31'08	20°45	5°51	5° 7	1♓37	3°24	26°54	2°59	6°47	25° 1	12♉27	13°46	14°43	n.a.	M 2
T 3	23 10 34	16°32'08	6♓ 0	6° 8	6°23	1°19	3°35	27° 0	3° 2	6°49	25° 3	12°18	13°42	14°50	n.a.	T 3
W 4	23 14 30	17°33'09	21°21	6°R17	7°38	1° 1	3°46	27° 7	3° 5	6°51	25° 4	12°10	13°39	14°56	n.a.	W 4
T 5	23 18 27	18°34'11	6♈37	6°16	8°54	0°44	3°57	27°14	3° 7	6°53	25° 6	12° 3	13°36	15° 3	n.a.	T 5
F 6	23 22 24	19°35'14	21°36	6° 5	10°10	0°27	4° 8	27°21	3°10	6°55	25° 8	11°59	13°33	15°10	n.a.	F 6
S 7	23 26 20	20°36'19	6♉12	5°43	11°26	0°11	4°19	27°27	3°13	6°57	25° 9	11°D58	13°30	15°16	n.a.	S 7
S 8	23 30 17	21°37'25	20°20	5°11	12°41	29♒56	4°30	27°34	3°16	7° 0	25°10	11°58	13°26	15°23	n.a.	S 8
M 9	23 34 13	22°38'33	3♊59	4°27	13°57	29°41	4°41	27°41	3°19	7° 2	25°12	11°59	13°23	15°30	n.a.	M 9
T 10	23 38 10	23°39'42	17°12	3°33	15°13	29°27	4°51	27°47	3°22	7° 4	25°13	12° 0	13°20	15°37	n.a.	T 10
W11	23 42 6	24°40'52	0♋ 2	2°29	16°29	29°14	5° 2	27°54	3°25	7° 6	25°15	12°R 0	13°17	15°43	n.a.	W11
T 12	23 46 3	25°42'04	12°33	1°17	17°44	29° 2	5°13	28° 0	3°28	7° 9	25°16	11°58	13°14	15°50	n.a.	T 12
F 13	23 49 59	26°43'16	24°48	29♍59	19° 0	28°50	5°23	28° 7	3°31	7°11	25°17	11°54	13°11	15°57	n.a.	F 13
S 14	23 53 56	27°44'30	6♌53	28°37	20°16	28°40	5°33	28°13	3°34	7°13	25°19	11°49	13° 7	16° 3	n.a.	S 14
S 15	23 57 53	28°45'45	18°50	27°14	21°32	28°30	5°44	28°20	3°37	7°15	25°20	11°41	13° 4	16°10	n.a.	S 15
M16	0 1 49	29°47'00	0♍43	25°53	22°47	28°21	5°54	28°26	3°40	7°18	25°21	11°33	13° 1	16°17	n.a.	M16
T 17	0 5 46	0♎48'17	12°34	24°37	24° 3	28°12	6° 4	28°32	3°43	7°20	25°23	11°24	12°58	16°23	n.a.	T 17
W18	0 9 42	1°49'34	24°24	23°28	25°19	28° 5	6°14	28°39	3°46	7°22	25°24	11°16	12°55	16°30	n.a.	W18
T 19	0 13 39	2°50'52	6♎17	22°27	26°34	27°58	6°24	28°45	3°49	7°24	25°25	11°10	12°51	16°37	n.a.	T 19
F 20	0 17 35	3°52'11	18°12	21°36	27°50	27°53	6°33	28°51	3°53	7°27	25°26	11° 6	12°48	16°44	n.a.	F 20
S 21	0 21 32	4°53'30	0♏13	20°57	29° 6	27°48	6°43	28°57	3°56	7°29	25°27	11° 3	12°45	16°50	n.a.	S 21
S 22	0 25 28	5°54'50	12°20	20°28	0♎22	27°43	6°53	29° 3	3°59	7°31	25°28	11°D 2	12°42	16°57	n.a.	S 22
M23	0 29 25	6°56'10	24°37	20°11	1°37	27°40	7° 2	29° 9	4° 2	7°33	25°29	11° 3	12°39	17° 4	n.a.	M23
T 24	0 33 22	7°57'31	7♐ 7	20°D 4	2°53	27°38	7°11	29°15	4° 6	7°36	25°30	11° 5	12°36	17°10	n.a.	T 24
W25	0 37 18	8°58'51	19°53	20° 8	4° 9	27°36	7°21	29°21	4° 9	7°38	25°31	11° 7	12°32	17°17	n.a.	W25
T 26	0 41 15	10° 0'12	2♑58	20°21	5°24	27°35	7°30	29°27	4°12	7°40	25°32	11° 8	12°29	17°24	n.a.	T 26
F 27	0 45 11	11° 1'33	16°25	20°42	6°40	27°D35	7°39	29°33	4°16	7°43	25°33	11°R 8	12°26	17°30	n.a.	F 27
S 28	0 49 8	12° 2'54	0♒18	21°11	7°56	27°36	7°47	29°39	4°19	7°45	25°34	11° 6	12°23	17°37	n.a.	S 28
S 29	0 53 4	13° 4'15	14°35	21°47	9°11	27°38	7°56	29°45	4°22	7°47	25°35	11° 4	12°20	17°44	n.a.	S 29
M30	0 57 1	14° 5'35	29°14	22°30	10°27	27°40	8° 5	29°50	4°26	7°49	25°36	11° 0	12°17	17°51	n.a.	M30
T 31	1 0 58	15♎ 6'56	14♓12	23♍18	11♎43	27♒43	8♌13	29♌56	4♏29	7♎52	25♋36	10♉57	12♉13	17♍57	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	6n15	24s10	5s 3	4s33	2s34	11n37	1n23	13s34	2s44	21n 9	1n17	15n 4	2n20	12s36	0n12	0s53	2n 1	37n16	15n56	16n 0	16n22	10n16			n.a.
M 2	5 51	19 40	5 2	4 40	2 30	11 8	1 23	13 38	2 40	21 7	1 17	15 2	2 20	12 37	0 12	0 54	2 1	37 16	15 57	15 57	16 21	10 13			n.a.
T 3	5 26	13 50	4 39	4 41	2 24	10 39	1 22	13 42	2 37	21 4	1 17	14 59	2 20	12 38	0 12	0 55	2 1	37 17	15 57	15 54	16 20	10 10			n.a.
W 4	5 2	7 7	3 57	4 38	2 17	10 9	1 21	13 46	2 34	21 2	1 17	14 57	2 20	12 39	0 12	0 56	2 1	37 17	15 58	15 51	16 19	10 7			n.a.
T 5	4 38	0 1	2 58	4 30	2 8	9 39	1 20	13 49	2 30	20 59	1 17	14 55	2 20	12 40	0 12	0 57	2 1	37 17	15 58	15 49	16 18	10 4			n.a.
F 6	4 13	6n58	1 47	4 16	1 58	9 9	1 19	13 52	2 27	20 57	1 18	14 52	2 20	12 41	0 12	0 58	2 1	37 17	15 59	15 48	16 17	10 0			n.a.
S 7	3 49	13 25	0 31	3 56	1 46	8 39	1 18	13 54	2 23	20 54	1 18	14 50	2 20	12 42	0 12	0 59	2 1	37 17	15 59	15 48	16 16	9 57			n.a.
S 8	3 24	18 59	0n45	3 30	1 32	8 8	1 17	13 57	2 20	20 52	1 18	14 48	2 20	12 43	0 12	1 0	2 1	37 17	16 0	15 48	16 15	9 54			n.a.
M 9	2 59	23 21	1 56	2 58	1 16	7 37	1 15	13 59	2 16	20 49	1 18	14 46	2 20	12 44	0 11	1 1	2 1	37 17	16 0	15 48	16 14	9 51			n.a.
T 10	2 35	26 21	2 58	2 21	0 59	7 6	1 14	14 1	2 13	20 47	1 18	14 43	2 21	12 45	0 11	1 2	2 1	37 18	16 1	15 48	16 13	9 48			n.a.
W11	2 10	27 51	3 50	1 38	0 41	6 35	1 13	14 2	2 10	20 44	1 19	14 41	2 21	12 46	0 11	1 2	2 1	37 18	16 1	15 48	16 12	9 45			n.a.
T 12	1 45	27 52	4 29	0 51	0 21	6 3	1 12	14 3	2 6	20 42	1 19	14 39	2 21	12 47	0 11	1 3	2 1	37 18	16 2	15 48	16 11	9 42			n.a.
F 13	1 20	26 31	4 55	0 0	0 1	5 31	1 10	14 4	2 3	20 39	1 19	14 37	2 21	12 49	0 11	1 4	2 1	37 18	16 2	15 47	16 10	9 39			n.a.
S 14	0 55	23 56	5 7	0n52	0n20	5 0	1 9	14 5	1 59	20 37	1 19	14 35	2 21	12 50	0 11	1 5	2 1	37 18	16 3	15 45	16 9	9 36			n.a.
S 15	0 30	20 22	5 6	1 44	0 40	4 28	1 7	14 5	1 56	20 35	1 19	14 32	2 21	12 51	0 11	1 6	2 1	37 19	16 3	15 42	16 8	9 32			n.a.
M16	0 5	16 0	4 51	2 35	1 0	3 56	1 6	14 6	1 53	20 32	1 20	14 30	2 21	12 52	0 11	1 7	2 1	37 19	16 4	15 40	16 7	9 29			n.a.
T 17	0s20	11 4	4 24	3 23	1 18	3 24	1 4	14 5	1 49	20 30	1 20	14 28	2 21	12 53	0 11	1 8	2 1	37 19	16 4	15 37	16 6	9 26			n.a.
W18	0 45	5 43	3 46	4 7	1 35	2 51	1 2	14 5	1 46	20 28	1 20	14 26	2 22	12 54	0 11	1 9	2 1	37 19	16 5	15 35	16 5	9 23			n.a.
T 19	1 10	0 9	2 58	4 45	1 50	2 19	1 1	14 4	1 43	20 25	1 20	14 24	2 22	12 55	0 11	1 10	2 1	37 20	16 5	15 33	16 4	9 20			n.a.
F 20	1 34	5s27	2 1	5 17	2 3	1 47	0 59	14 3	1 40	20 23	1 21	14 22	2 22	12 56	0 11	1 11	2 1	37 20	16 6	15 31	16 3	9 17			n.a.
S 21	1 59	10 54	0 59	5 44	2 15	1 14	0 57	14 2	1 37	20 21	1 21	14 20	2 22	12 57	0 11	1 12	2 1	37 20	16 6	15 30	16 2	9 14			n.a.
S 22	2 24	16 1	0s 7	6 3	2 24	0 42	0 55	14 1	1 33	20 18	1 21	14 18	2 22	12 58	0 11	1 13	2 1	37 20	16 7	15 30	16 1	9 11			n.a.
M23	2 49	20 34	1 14	6 17	2 31	0 9	0 53	13 59	1 30	20 16	1 21	14 16	2 22	13 0	0 11	1 14	2 1	37 21	16 7	15 30	16 0	9 7			n.a.
T 24	3 14	24 17	2 18	6 24	2 36	0s23	0 52	13 57	1 27	20 14	1 22	14 14	2 23	13 1	0 11	1 14	2 1	37 21	16 8	15 31	15 59	9 4			n.a.
W25	3 39	26 53	3 17	6 26	2 40	0 56	0 50	13 55	1 24	20 12	1 22	14 12	2 23	13 2	0 11	1 15	2 1	37 21	16 8	15 31	15 58	9 1			n.a.
T 26	4 3	28 6	4 7	6 23	2 42	1 28	0 48	13 52	1 21	20 10	1 22	14 10	2 23	13 3	0 11	1 16	2 1	37 22	16 9	15 32	15 57	8 58			n.a.
F 27	4 28	27 42	4 45	6 15	2 43	2 1	0 46	13 49	1 18	20 8	1 22	14 8	2 23	13 4	0 11	1 17	2 1	37 22	16 9	15 32	15 57	8 55			n.a.
S 28	4 52	25 35	5 8	6 3	2 43	2 33	0 44	13 46	1 15	20 5	1 23	14 6	2 23	13 5	0 11	1 18	2 1	37 22	16 10	15 31	15 56	8 52			n.a.
S 29	5 17	21 49	5 13	5 48	2 41	3 6	0 42	13 43	1 13	20 3	1 23	14 4	2 23	13 7	0 11	1 19	2 1	37 23	16 11	15 31	15 55	8 48			n.a.
M30	5 41	16 39	4 58	5 28	2 39	3 38	0 39	13 40	1 10	20 1	1 23	14 2	2 24	13 8	0 11	1 20	2 1	37 23	16 11	15 29	15 54	8 45			n.a.
T 31	6s 6	10s23	4s23	5n 6	2n36	4s10	0n37	13s36	1s 7	19n59	1n23	14n 0	2n24	13s 9	0n11	1s21	2n 1	37n24	16n12	15n28	15n53	8n42			n.a.

Julian Day Number = 637999.5, Delta T = 20h32m48s
Ecliptic obliquity = 24°01'12, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°54'07, Lahiri = -44°47'07 Julian Calendar 1 Oct. 2967 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2967 BCE

The year -2966 astronomical counting style corresponds to year 2967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2967 BCE
geocentric

NOVEMBER 2967 BCE (-2966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 4 54	16♎ 8'16	29♓19	24♍10	12♎58	27♒47	8♌22	0♍ 2	4♏32	7♎54	25♋37	10°R53	12♉10	18♍ 4	n.a.	W 1
T 2	1 8 51	17° 9'37	14♈26	25° 7	14°14	27°51	8°30	0° 7	4°36	7°56	25°38	10♉50	12° 7	18°11	n.a.	T 2
F 3	1 12 47	18°10'57	29°25	26° 8	15°29	27°56	8°38	0°12	4°39	7°58	25°38	10°49	12° 4	18°17	n.a.	F 3
S 4	1 16 44	19°12'18	14♉ 6	27°13	16°45	28° 2	8°46	0°18	4°43	8° 1	25°39	10°D48	12° 1	18°24	n.a.	S 4
S 5	1 20 40	20°13'39	28°23	28°20	18° 0	28° 9	8°54	0°23	4°46	8° 3	25°40	10°49	11°57	18°31	n.a.	S 5
M 6	1 24 37	21°15'00	12♊14	29°30	19°16	28°16	9° 2	0°29	4°50	8° 5	25°40	10°50	11°54	18°37	n.a.	M 6
T 7	1 28 34	22°16'21	25°37	0♎42	20°32	28°24	9° 9	0°34	4°53	8° 7	25°41	10°52	11°51	18°44	n.a.	T 7
W 8	1 32 30	23°17'43	8♋35	1°56	21°47	28°33	9°17	0°39	4°57	8° 9	25°41	10°53	11°48	18°51	n.a.	W 8
T 9	1 36 27	24°19'04	21°11	3°12	23° 3	28°42	9°24	0°44	5° 0	8°12	25°42	10°R54	11°45	18°58	n.a.	T 9
F 10	1 40 23	25°20'25	3♌29	4°29	24°18	28°52	9°31	0°49	5° 4	8°14	25°42	10°54	11°42	19° 4	n.a.	F 10
S 11	1 44 20	26°21'47	15°33	5°48	25°34	29° 2	9°38	0°54	5° 7	8°16	25°43	10°53	11°38	19°11	n.a.	S 11
S 12	1 48 16	27°23'08	27°28	7° 9	26°49	29°13	9°45	0°59	5°11	8°18	25°43	10°51	11°35	19°18	n.a.	S 12
M13	1 52 13	28°24'29	9♍19	8°30	28° 4	29°25	9°52	1° 4	5°14	8°20	25°43	10°49	11°32	19°24	n.a.	M13
T 14	1 56 10	29°25'50	21° 9	9°53	29°20	29°37	9°58	1° 8	5°18	8°23	25°44	10°47	11°29	19°31	n.a.	T 14
W15	2 0 6	0♏27'10	3♎ 0	11°16	0♏35	29°50	10° 5	1°13	5°22	8°25	25°44	10°46	11°26	19°38	n.a.	W15
T 16	2 4 3	1°28'31	14°57	12°40	1°51	0♓ 3	10°11	1°18	5°25	8°27	25°44	10°44	11°23	19°44	n.a.	T 16
F 17	2 7 59	2°29'50	27° 1	14° 6	3° 6	0°17	10°17	1°22	5°29	8°29	25°44	10°44	11°19	19°51	n.a.	F 17
S 18	2 11 56	3°31'10	9♏13	15°31	4°22	0°32	10°23	1°27	5°32	8°31	25°44	10°D43	11°16	19°58	n.a.	S 18
S 19	2 15 52	4°32'28	21°36	16°58	5°37	0°46	10°29	1°31	5°36	8°33	25°44	10°43	11°13	20° 4	n.a.	S 19
M20	2 19 49	5°33'46	4♐10	18°25	6°52	1° 2	10°35	1°35	5°39	8°35	25°45	10°44	11°10	20°11	n.a.	M20
T 21	2 23 46	6°35'03	16°56	19°53	8° 8	1°18	10°40	1°40	5°43	8°37	25°45	10°44	11° 7	20°18	n.a.	T 21
W22	2 27 42	7°36'20	29°56	21°22	9°23	1°34	10°45	1°44	5°47	8°39	25°R45	10°45	11° 3	20°25	n.a.	W22
T 23	2 31 39	8°37'35	13♑11	22°51	10°38	1°51	10°51	1°48	5°50	8°41	25°45	10°45	11° 0	20°31	n.a.	T 23
F 24	2 35 35	9°38'49	26°42	24°21	11°54	2° 9	10°56	1°52	5°54	8°43	25°44	10°45	10°57	20°38	n.a.	F 24
S 25	2 39 32	10°40'02	10♒29	25°51	13° 9	2°26	11° 1	1°56	5°57	8°45	25°44	10°45	10°54	20°45	n.a.	S 25
S 26	2 43 28	11°41'14	24°33	27°22	14°24	2°45	11° 5	2° 0	6° 1	8°47	25°44	10°45	10°51	20°51	n.a.	S 26
M27	2 47 25	12°42'24	8♓52	28°53	15°39	3° 3	11°10	2° 3	6° 4	8°49	25°44	10°45	10°48	20°58	n.a.	M27
T 28	2 51 22	13°43'34	23°23	0♏25	16°55	3°22	11°14	2° 7	6° 8	8°51	25°44	10°45	10°44	21° 5	n.a.	T 28
W29	2 55 18	14°44'42	8♈ 3	1°58	18°10	3°42	11°18	2°10	6°11	8°53	25°44	10°46	10°41	21°11	n.a.	W29
T 30	2 59 15	15♏45'48	22♈46	3♏31	19♏25	4♓ 2	11♌22	2♍14	6♏15	8♎55	25♋43	10♉46	10♉38	21♍18	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s30	3s27	3s29	4n41	2n32	4s42	0n35	13s32	1s 4	19n57	1n24	13n58	2n24	13s10	0n11	1s22	2n 1	37n24	16n12	15n27	15n52	8n39		n.a.
T 2	6 54	3n41	2 20	4 14	2 28	5 14	0 33	13 28	1 2	19 55	1 24	13 56	2 24	13 11	0 11	1 23	2 1	37 24	16 13	15 26	15 51	8 36		n.a.
F 3	7 18	10 34	1 2	3 45	2 23	5 46	0 31	13 24	0 59	19 53	1 24	13 55	2 24	13 13	0 11	1 24	2 1	37 25	16 13	15 26	15 50	8 33		n.a.
S 4	7 42	16 45	0n18	3 14	2 18	6 18	0 29	13 19	0 56	19 52	1 24	13 53	2 24	13 14	0 11	1 24	2 1	37 25	16 14	15 26	15 49	8 29		n.a.
S 5	8 5	21 50	1 35	2 41	2 12	6 50	0 26	13 15	0 54	19 50	1 25	13 51	2 25	13 15	0 11	1 25	2 1	37 26	16 15	15 26	15 48	8 26		n.a.
M 6	8 29	25 32	2 45	2 7	2 6	7 21	0 24	13 10	0 51	19 48	1 25	13 49	2 25	13 16	0 11	1 26	2 1	37 26	16 15	15 26	15 47	8 23		n.a.
T 7	8 52	27 39	3 43	1 32	2 0	7 52	0 22	13 5	0 49	19 46	1 25	13 48	2 25	13 17	0 11	1 27	2 1	37 26	16 16	15 27	15 46	8 20		n.a.
W 8	9 16	28 11	4 27	0 56	1 53	8 23	0 20	12 59	0 46	19 44	1 26	13 46	2 25	13 19	0 11	1 28	2 1	37 27	16 16	15 27	15 45	8 17		n.a.
T 9	9 39	27 12	4 58	0 19	1 46	8 54	0 17	12 54	0 44	19 43	1 26	13 44	2 25	13 20	0 11	1 29	2 1	37 27	16 17	15 27	15 44	8 14		n.a.
F 10	10 2	24 55	5 13	0s19	1 40	9 25	0 15	12 48	0 42	19 41	1 26	13 43	2 26	13 21	0 11	1 30	2 1	37 28	16 17	15 27	15 43	8 10		n.a.
S 11	10 25	21 33	5 15	0 57	1 32	9 55	0 13	12 42	0 39	19 39	1 26	13 41	2 26	13 22	0 11	1 31	2 1	37 28	16 18	15 27	15 42	8 7		n.a.
S 12	10 47	17 22	5 3	1 36	1 25	10 25	0 10	12 36	0 37	19 38	1 27	13 39	2 26	13 23	0 11	1 31	2 1	37 29	16 19	15 26	15 41	8 4		n.a.
M13	11 10	12 32	4 38	2 15	1 18	10 55	0 8	12 30	0 35	19 36	1 27	13 38	2 26	13 25	0 11	1 32	2 1	37 29	16 19	15 26	15 40	8 1		n.a.
T 14	11 32	7 16	4 1	2 55	1 11	11 25	0 6	12 23	0 33	19 34	1 27	13 36	2 27	13 26	0 11	1 33	2 1	37 30	16 20	15 25	15 39	7 58		n.a.
W15	11 54	1 44	3 14	3 35	1 4	11 54	0 3	12 17	0 31	19 33	1 28	13 35	2 27	13 27	0 11	1 34	2 1	37 30	16 20	15 25	15 38	7 54		n.a.
T 16	12 16	3s55	2 18	4 16	0 56	12 23	0 1	12 10	0 29	19 32	1 28	13 33	2 27	13 28	0 11	1 35	2 1	37 31	16 21	15 24	15 36	7 51		n.a.
F 17	12 38	9 29	1 15	4 56	0 49	12 52	0s 1	12 3	0 27	19 30	1 28	13 32	2 27	13 30	0 11	1 36	2 1	37 31	16 21	15 24	15 35	7 48		n.a.
S 18	12 59	14 47	0 8	5 37	0 42	13 20	0 4	11 56	0 25	19 29	1 28	13 30	2 27	13 31	0 11	1 37	2 1	37 32	16 22	15 24	15 34	7 45		n.a.
S 19	13 21	19 34	1s 0	6 18	0 34	13 49	0 6	11 49	0 23	19 27	1 29	13 29	2 28	13 32	0 11	1 37	2 1	37 32	16 23	15 24	15 33	7 42		n.a.
M20	13 42	23 34	2 6	6 59	0 27	14 16	0 9	11 41	0 21	19 26	1 29	13 28	2 28	13 33	0 11	1 38	2 1	37 33	16 23	15 24	15 32	7 38		n.a.
T 21	14 2	26 28	3 8	7 39	0 20	14 44	0 11	11 34	0 19	19 25	1 29	13 26	2 28	13 34	0 11	1 39	2 1	37 34	16 24	15 24	15 31	7 35		n.a.
W22	14 23	28 2	4 0	8 20	0 13	15 11	0 13	11 26	0 17	19 24	1 30	13 25	2 28	13 36	0 11	1 40	2 1	37 34	16 24	15 24	15 30	7 32		n.a.
T 23	14 43	28 1	4 42	9 1	0 6	15 37	0 15	11 18	0 15	19 22	1 30	13 24	2 29	13 37	0 11	1 41	2 1	37 35	16 25	15 25	15 29	7 29		n.a.
F 24	15 3	26 21	5 8	9 41	0s 1	16 3	0 18	11 10	0 13	19 21	1 30	13 22	2 29	13 38	0 11	1 41	2 1	37 35	16 25	15 25	15 28	7 26		n.a.
S 25	15 23	23 7	5 17	10 21	0 8	16 29	0 20	11 2	0 12	19 20	1 31	13 21	2 29	13 39	0 11	1 42	2 1	37 36	16 26	15 25	15 27	7 22		n.a.
S 26	15 42	18 29	5 8	11 1	0 15	16 54	0 22	10 54	0 10	19 19	1 31	13 20	2 29	13 41	0 11	1 43	2 1	37 36	16 27	15 25	15 26	7 19		n.a.
M27	16 2	12 45	4 40	11 41	0 22	17 19	0 25	10 45	0 8	19 18	1 31	13 19	2 30	13 42	0 11	1 44	2 1	37 37	16 27	15 25	15 25	7 16		n.a.
T 28	16 20	6 15	3 54	12 20	0 28	17 43	0 27	10 37	0 6	19 17	1 32	13 18	2 30	13 43	0 11	1 44	2 1	37 38	16 28	15 25	15 24	7 13		n.a.
W29	16 39	0n39	2 52	12 59	0 35	18 7	0 29	10 28	0 5	19 17	1 32	13 17	2 30	13 44	0 11	1 45	2 1	37 38	16 28	15 25	15 23	7 9		n.a.
T 30	16s57	7n33	1s38	13s38	0s41	18s31	0s31	10s19	0s 3	19n16	1n32	13n16	2n30	13s45	0n11	1s46	2n 1	37n39	16n29	15n25	15n22	7n 6		n.a.

Julian Day Number = 638030.5, Delta T = 20h32m45s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°54'03, Lahiri = -44°47'02 Julian Calendar 1 Nov. 2967 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2967 BCE

The year -2966 astronomical counting style corresponds to year 2967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2967 BCE
geocentric

DECEMBER 2967 BCE (-2966) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 3 11	16♏46'54	7♉25	5♏ 5	20♏40	4♓22	11♌26	2♍17	6♏19	8♎57	25°R43	10°R46	10♉35	21♍25	n.a.	F 1
S 2	3 7 8	17°47'58	21°53	6°39	21°55	4°43	11°30	2°21	6°22	8°59	25♋43	10♉46	10°32	21°32	n.a.	S 2
S 3	3 11 4	18°49'01	6♊ 5	8°14	23°11	5° 4	11°33	2°24	6°26	9° 1	25°42	10°46	10°28	21°38	n.a.	S 3
M 4	3 15 1	19°50'04	19°56	9°49	24°26	5°25	11°36	2°27	6°29	9° 3	25°42	10°45	10°25	21°45	n.a.	M 4
T 5	3 18 58	20°51'05	3♋24	11°25	25°41	5°47	11°39	2°30	6°33	9° 5	25°42	10°43	10°22	21°52	n.a.	T 5
W 6	3 22 54	21°52'05	16°28	13° 2	26°56	6° 9	11°42	2°33	6°36	9° 6	25°41	10°42	10°19	21°58	n.a.	W 6
T 7	3 26 51	22°53'04	29°10	14°40	28°11	6°31	11°45	2°36	6°40	9° 8	25°41	10°41	10°16	22° 5	n.a.	T 7
F 8	3 30 47	23°54'02	11♌33	16°18	29°26	6°54	11°48	2°39	6°43	9°10	25°40	10°40	10°13	22°12	n.a.	F 8
S 9	3 34 44	24°54'59	23°41	17°56	0♐41	7°17	11°50	2°41	6°46	9°12	25°40	10°D39	10° 9	22°18	n.a.	S 9
S 10	3 38 40	25°55'54	5♍37	19°36	1°56	7°40	11°52	2°44	6°50	9°13	25°39	10°40	10° 6	22°25	n.a.	S 10
M11	3 42 37	26°56'49	17°28	21°16	3°11	8° 4	11°54	2°46	6°53	9°15	25°38	10°40	10° 3	22°32	n.a.	M11
T 12	3 46 34	27°57'42	29°18	22°57	4°26	8°27	11°56	2°49	6°57	9°17	25°38	10°42	10° 0	22°38	n.a.	T 12
W13	3 50 30	28°58'34	11♎11	24°38	5°41	8°52	11°58	2°51	7° 0	9°18	25°37	10°43	9°57	22°45	n.a.	W13
T 14	3 54 27	29°59'25	23°12	26°21	6°56	9°16	11°59	2°53	7° 3	9°20	25°36	10°45	9°54	22°52	n.a.	T 14
F 15	3 58 23	1♐ 0'14	5♏24	28° 4	8°11	9°41	12° 0	2°55	7° 7	9°22	25°36	10°R46	9°50	22°58	n.a.	F 15
S 16	4 2 20	2° 1'02	17°48	29°48	9°26	10° 6	12° 2	2°57	7°10	9°23	25°35	10°46	9°47	23° 5	n.a.	S 16
S 17	4 6 16	3° 1'48	0♐28	1♐33	10°41	10°31	12° 2	2°59	7°13	9°25	25°34	10°44	9°44	23°12	n.a.	S 17
M18	4 10 13	4° 2'33	13°23	3°18	11°56	10°57	12° 3	3° 1	7°17	9°26	25°33	10°42	9°41	23°19	n.a.	M18
T 19	4 14 9	5° 3'16	26°34	5° 4	13°11	11°22	12° 4	3° 3	7°20	9°28	25°32	10°39	9°38	23°25	n.a.	T 19
W20	4 18 6	6° 3'58	9♑58	6°51	14°26	11°48	12° 4	3° 4	7°23	9°29	25°31	10°35	9°34	23°32	n.a.	W20
T 21	4 22 3	7° 4'37	23°35	8°39	15°41	12°15	12°R 4	3° 6	7°26	9°31	25°30	10°31	9°31	23°39	n.a.	T 21
F 22	4 25 59	8° 5'15	7♒22	10°28	16°56	12°41	12° 4	3° 7	7°30	9°32	25°29	10°27	9°28	23°45	n.a.	F 22
S 23	4 29 56	9° 5'50	21°19	12°17	18°10	13° 8	12° 4	3° 9	7°33	9°33	25°28	10°24	9°25	23°52	n.a.	S 23
S 24	4 33 52	10° 6'23	5♓22	14° 7	19°25	13°35	12° 3	3°10	7°36	9°35	25°27	10°D23	9°22	23°59	n.a.	S 24
M25	4 37 49	11° 6'54	19°31	15°57	20°40	14° 2	12° 3	3°11	7°39	9°36	25°26	10°23	9°19	24° 5	n.a.	M25
T 26	4 41 45	12° 7'23	3♈43	17°48	21°55	14°29	12° 2	3°12	7°42	9°37	25°25	10°25	9°15	24°12	n.a.	T 26
W27	4 45 42	13° 7'50	17°57	19°40	23°10	14°57	12° 1	3°13	7°45	9°39	25°24	10°26	9°12	24°19	n.a.	W27
T 28	4 49 38	14° 8'15	2♉11	21°31	24°24	15°25	11°59	3°14	7°48	9°40	25°23	10°27	9° 9	24°25	n.a.	T 28
F 29	4 53 35	15° 8'37	16°21	23°23	25°39	15°53	11°58	3°14	7°51	9°41	25°22	10°R27	9° 6	24°32	n.a.	F 29
S 30	4 57 32	16° 8'57	0♊24	25°15	26°54	16°21	11°56	3°15	7°54	9°42	25°21	10°26	9° 3	24°39	n.a.	S 30
S 31	5 1 28	17♐ 9'16	14♊16	27♐ 7	28♐ 8	16♓49	11♌55	3♍15	7♏57	9♎43	25♋20	10♉23	9♉ 0	24♍45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s15	14n 2	0s19	14s16	0s47	18s53	0s33	10s10	0s 2	19n15	1n33	13n15	2n31	13s47	0n11	1s47	2n 2	37n39	16n29	15n25	15n21	7n 3		n.a.
S 2	17 33	19 40	1n 1	14 54	0 53	19 16	0 36	10 1	0 0	19 14	1 33	13 14	2 31	13 48	0 11	1 47	2 2	37 40	16 30	15 25	15 20	7 0		n.a.
S 3	17 50	24 4	2 16	15 31	0 59	19 37	0 38	9 52	0n 1	19 14	1 33	13 13	2 31	13 49	0 11	1 48	2 2	37 41	16 31	15 25	15 19	6 56		n.a.
M 4	18 7	26 58	3 21	16 8	1 4	19 59	0 40	9 42	0 3	19 13	1 34	13 12	2 31	13 50	0 11	1 49	2 2	37 41	16 31	15 24	15 18	6 53		n.a.
T 5	18 24	28 10	4 12	16 44	1 10	20 19	0 42	9 33	0 4	19 12	1 34	13 11	2 32	13 51	0 11	1 50	2 2	37 42	16 32	15 24	15 17	6 50		n.a.
W 6	18 40	27 45	4 49	17 19	1 15	20 39	0 44	9 23	0 6	19 12	1 34	13 10	2 32	13 53	0 11	1 50	2 2	37 42	16 32	15 24	15 16	6 47		n.a.
T 7	18 56	25 52	5 10	17 54	1 20	20 59	0 46	9 13	0 7	19 11	1 35	13 9	2 32	13 54	0 11	1 51	2 2	37 43	16 33	15 23	15 15	6 43		n.a.
F 8	19 12	22 47	5 16	18 27	1 24	21 18	0 48	9 4	0 8	19 11	1 35	13 8	2 32	13 55	0 11	1 52	2 2	37 44	16 33	15 23	15 14	6 40		n.a.
S 9	19 27	18 47	5 8	19 1	1 29	21 36	0 50	8 54	0 10	19 11	1 35	13 8	2 33	13 56	0 11	1 52	2 2	37 44	16 34	15 23	15 13	6 37		n.a.
S 10	19 42	14 6	4 47	19 33	1 33	21 54	0 52	8 44	0 11	19 10	1 36	13 7	2 33	13 57	0 11	1 53	2 2	37 45	16 34	15 23	15 12	6 34		n.a.
M11	19 57	8 56	4 14	20 4	1 37	22 11	0 54	8 33	0 12	19 10	1 36	13 6	2 33	13 58	0 11	1 53	2 2	37 46	16 35	15 23	15 11	6 30		n.a.
T 12	20 11	3 28	3 30	20 35	1 41	22 27	0 56	8 23	0 14	19 10	1 36	13 6	2 33	14 0	0 11	1 54	2 2	37 46	16 35	15 24	15 10	6 27		n.a.
W13	20 25	2s 9	2 36	21 4	1 44	22 43	0 57	8 13	0 15	19 10	1 37	13 5	2 34	14 1	0 11	1 55	2 2	37 47	16 36	15 24	15 9	6 24		n.a.
T 14	20 38	7 45	1 35	21 32	1 47	22 58	0 59	8 2	0 16	19 10	1 37	13 5	2 34	14 2	0 11	1 55	2 2	37 48	16 36	15 25	15 8	6 21		n.a.
F 15	20 51	13 10	0 30	21 59	1 49	23 12	1 1	7 52	0 17	19 10	1 37	13 4	2 34	14 3	0 11	1 56	2 2	37 48	16 37	15 25	15 7	6 17		n.a.
S 16	21 4	18 10	0s39	22 25	1 52	23 26	1 3	7 41	0 18	19 10	1 38	13 4	2 35	14 4	0 11	1 57	2 2	37 49	16 37	15 25	15 6	6 14		n.a.
S 17	21 16	22 28	1 46	22 49	1 54	23 39	1 4	7 30	0 20	19 10	1 38	13 3	2 35	14 5	0 11	1 57	2 2	37 49	16 38	15 24	15 5	6 11		n.a.
M18	21 28	25 46	2 50	23 12	1 55	23 51	1 6	7 19	0 21	19 10	1 38	13 3	2 35	14 6	0 11	1 58	2 2	37 50	16 38	15 24	15 4	6 8		n.a.
T 19	21 39	27 44	3 46	23 34	1 56	24 3	1 7	7 8	0 22	19 10	1 39	13 2	2 35	14 7	0 11	1 58	2 2	37 51	16 39	15 23	15 3	6 4		n.a.
W20	21 50	28 7	4 30	23 54	1 57	24 14	1 9	6 57	0 23	19 10	1 39	13 2	2 36	14 8	0 11	1 59	2 2	37 51	16 39	15 21	15 2	6 1		n.a.
T 21	22 1	26 49	5 0	24 12	1 57	24 24	1 10	6 46	0 24	19 11	1 39	13 2	2 36	14 10	0 11	1 59	2 2	37 52	16 40	15 20	15 1	5 58		n.a.
F 22	22 11	23 54	5 13	24 29	1 57	24 33	1 12	6 34	0 25	19 11	1 40	13 1	2 36	14 11	0 11	2 0	2 2	37 53	16 40	15 19	15 0	5 55		n.a.
S 23	22 21	19 34	5 8	24 44	1 56	24 42	1 13	6 23	0 26	19 11	1 40	13 1	2 37	14 12	0 11	2 0	2 3	37 53	16 41	15 18	14 59	5 51		n.a.
S 24	22 30	14 9	4 44	24 56	1 54	24 49	1 14	6 11	0 27	19 12	1 40	13 1	2 37	14 13	0 11	2 1	2 3	37 54	16 41	15 18	14 58	5 48		n.a.
M25	22 39	7 58	4 3	25 7	1 52	24 56	1 16	6 0	0 28	19 12	1 41	13 1	2 37	14 14	0 11	2 1	2 3	37 55	16 42	15 18	14 57	5 45		n.a.
T 26	22 48	1 20	3 7	25 16	1 50	25 3	1 17	5 48	0 29	19 13	1 41	13 1	2 37	14 15	0 11	2 2	2 3	37 55	16 42	15 18	14 56	5 41		n.a.
W27	22 55	5n22	2 0	25 23	1 47	25 8	1 18	5 36	0 30	19 13	1 41	13 1	2 38	14 16	0 11	2 2	2 3	37 56	16 42	15 19	14 55	5 38		n.a.
T 28	23 3	11 49	0 45	25 27	1 43	25 13	1 19	5 25	0 31	19 14	1 42	13 1	2 38	14 17	0 11	2 3	2 3	37 57	16 43	15 19	14 54	5 35		n.a.
F 29	23 10	17 38	0n32	25 29	1 38	25 17	1 20	5 13	0 32	19 15	1 42	13 1	2 38	14 18	0 11	2 3	2 3	37 57	16 43	15 19	14 52	5 32		n.a.
S 30	23 17	22 28	1 47	25 29	1 33	25 20	1 21	5 1	0 33	19 16	1 42	13 1	2 39	14 19	0 11	2 3	2 3	37 58	16 44	15 18	14 51	5 28		n.a.
S 31	23s23	25n56	2n54	25s27	1s27	25s22	1s22	4s49	0n34	19n16	1n43	13n 1	2n39	14s20	0n11	2s 4	2n 3	37n59	16n44	15n17	14n50	5n25		n.a.

Julian Day Number = 638060.5, Delta T = 20h32m43s
Ecliptic obliquity = 24°01'12, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°53'59, Lahiri = -44°46'58 Julian Calendar 1 Dec. 2967 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2967 BCE

The year -2966 astronomical counting style corresponds to year 2967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2966 BCE
geocentric

JANUARY 2966 BCE (-2965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 5 25	18♐ 9'32	27♊53	28♐58	29♐23	17♓17	11°R53	3♍16	8♏ 0	9♎44	25°R19	10°R17	8♉56	24♍52	n.a.	M 1
T 2	5 9 21	19° 9'47	11♋13	0♑48	0♑38	17°46	11♌50	3°16	8° 3	9°46	25♋17	10♉11	8°53	24°59	n.a.	T 2
W 3	5 13 18	20°10'00	24°14	2°38	1°52	18°15	11°48	3°16	8° 6	9°47	25°16	10° 4	8°50	25° 6	n.a.	W 3
T 4	5 17 14	21°10'10	6♌56	4°26	3° 7	18°44	11°46	3°17	8° 9	9°48	25°15	9°57	8°47	25°12	n.a.	T 4
F 5	5 21 11	22°10'19	19°20	6°12	4°21	19°13	11°43	3°R17	8°12	9°49	25°14	9°51	8°44	25°19	n.a.	F 5
S 6	5 25 8	23°10'26	1♍29	7°56	5°36	19°42	11°40	3°16	8°15	9°50	25°12	9°46	8°40	25°26	n.a.	S 6
S 7	5 29 4	24°10'31	13°27	9°37	6°50	20°12	11°37	3°16	8°17	9°51	25°11	9°44	8°37	25°32	n.a.	S 7
M 8	5 33 1	25°10'35	25°19	11°15	8° 5	20°41	11°34	3°16	8°20	9°51	25°10	9°D43	8°34	25°39	n.a.	M 8
T 9	5 36 57	26°10'36	7♎ 9	12°49	9°19	21°11	11°30	3°16	8°23	9°52	25° 8	9°44	8°31	25°46	n.a.	T 9
W10	5 40 54	27°10'35	19° 2	14°18	10°34	21°41	11°27	3°15	8°25	9°53	25° 7	9°45	8°28	25°52	n.a.	W10
T 11	5 44 50	28°10'33	1♏ 5	15°43	11°48	22°11	11°23	3°15	8°28	9°54	25° 5	9°46	8°25	25°59	n.a.	T 11
F 12	5 48 47	29°10'29	13°21	17° 2	13° 3	22°41	11°19	3°14	8°31	9°55	25° 4	9°R47	8°21	26° 6	n.a.	F 12
S 13	5 52 43	0♑10'23	25°54	18°16	14°17	23°12	11°15	3°13	8°33	9°55	25° 3	9°45	8°18	26°12	n.a.	S 13
S 14	5 56 40	1°10'15	8♐47	19°22	15°31	23°42	11°11	3°12	8°36	9°56	25° 1	9°42	8°15	26°19	n.a.	S 14
M15	6 0 36	2°10'05	22° 1	20°22	16°46	24°13	11° 6	3°11	8°38	9°57	25° 0	9°36	8°12	26°26	n.a.	M15
T 16	6 4 33	3° 9'52	5♑35	21°13	18° 0	24°43	11° 1	3°10	8°41	9°58	24°58	9°28	8° 9	26°32	n.a.	T 16
W17	6 8 30	4° 9'38	19°27	21°57	19°14	25°14	10°57	3° 9	8°43	9°58	24°57	9°18	8° 6	26°39	n.a.	W17
T 18	6 12 26	5° 9'21	3♒32	22°33	20°29	25°45	10°52	3° 8	8°45	9°59	24°55	9° 9	8° 2	26°46	n.a.	T 18
F 19	6 16 23	6° 9'02	17°46	23° 0	21°43	26°16	10°47	3° 6	8°48	9°59	24°54	9° 1	7°59	26°52	n.a.	F 19
S 20	6 20 19	7° 8'40	2♓ 3	23°19	22°57	26°47	10°42	3° 5	8°50	10° 0	24°52	8°54	7°56	26°59	n.a.	S 20
S 21	6 24 16	8° 8'16	16°20	23°29	24°11	27°19	10°36	3° 3	8°52	10° 0	24°50	8°50	7°53	27° 6	n.a.	S 21
M22	6 28 12	9° 7'49	0♈33	23°R31	25°26	27°50	10°31	3° 2	8°54	10° 1	24°49	8°48	7°50	27°13	n.a.	M22
T 23	6 32 9	10° 7'20	14°39	23°24	26°40	28°22	10°25	3° 0	8°57	10° 1	24°47	8°D47	7°46	27°19	n.a.	T 23
W24	6 36 5	11° 6'48	28°39	23° 9	27°54	28°53	10°19	2°58	8°59	10° 1	24°46	8°48	7°43	27°26	n.a.	W24
T 25	6 40 2	12° 6'14	12♉31	22°46	29° 8	29°25	10°13	2°56	9° 1	10° 2	24°44	8°R48	7°40	27°33	n.a.	T 25
F 26	6 43 58	13° 5'37	26°16	22°17	0♒22	29°57	10° 7	2°54	9° 3	10° 2	24°43	8°47	7°37	27°39	n.a.	F 26
S 27	6 47 55	14° 4'58	9♊52	21°41	1°36	0♈29	10° 1	2°52	9° 5	10° 2	24°41	8°43	7°34	27°46	n.a.	S 27
S 28	6 51 52	15° 4'16	23°18	21° 0	2°50	1° 1	9°55	2°50	9° 7	10° 3	24°39	8°37	7°31	27°53	n.a.	S 28
M29	6 55 48	16° 3'32	6♋33	20°14	4° 4	1°33	9°48	2°48	9° 9	10° 3	24°38	8°28	7°27	27°59	n.a.	M29
T 30	6 59 45	17° 2'46	19°35	19°25	5°18	2° 5	9°42	2°45	9°10	10° 3	24°36	8°16	7°24	28° 6	n.a.	T 30
W31	7 3 41	18♑ 1'57	2♌23	18♑33	6♒32	2♈37	9♌35	2♍43	9♏12	10♎ 3	24♋35	8♉ 4	7♉21	28♍13	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
M 1	23 s29	27n49	3n49	25 s22	1 s21	25 s24	1 s23	4 s37	0n35	19n17	1n43	13n 1	2n39	14 s21	0n11	2 s 4	2n 3	37n59	16n44	15n16	14n49	5n22		n.a.	M 1
T 2	23 34	28 2	4 31	25 14	1 13	25 25	1 24	4 24	0 35	19 18	1 43	13 1	2 39	14 22	0 11	2 5	2 3	38 0	16 45	15 14	14 48	5 18		n.a.	T 2
W 3	23 39	26 40	4 58	25 5	1 5	25 25	1 24	4 12	0 36	19 19	1 44	13 1	2 40	14 23	0 11	2 5	2 3	38 0	16 45	15 11	14 47	5 15		n.a.	W 3
T 4	23 43	23 57	5 9	24 53	0 56	25 24	1 25	4 0	0 37	19 20	1 44	13 1	2 40	14 24	0 11	2 5	2 3	38 1	16 46	15 9	14 46	5 12		n.a.	T 4
F 5	23 47	20 12	5 5	24 39	0 46	25 22	1 26	3 47	0 38	19 21	1 44	13 2	2 40	14 25	0 11	2 6	2 3	38 2	16 46	15 7	14 45	5 8		n.a.	F 5
S 6	23 50	15 40	4 48	24 22	0 36	25 20	1 26	3 35	0 39	19 23	1 45	13 2	2 40	14 26	0 11	2 6	2 3	38 2	16 46	15 6	14 44	5 5		n.a.	S 6
S 7	23 53	10 36	4 18	24 4	0 25	25 17	1 27	3 22	0 39	19 24	1 45	13 2	2 41	14 26	0 11	2 6	2 3	38 3	16 47	15 5	14 43	5 2		n.a.	S 7
M 8	23 56	5 13	3 37	23 44	0 13	25 13	1 27	3 10	0 40	19 25	1 45	13 3	2 41	14 27	0 11	2 7	2 3	38 4	16 47	15 5	14 42	4 59		n.a.	M 8
T 9	23 58	0 s21	2 47	23 23	0 0	25 8	1 27	2 57	0 41	19 26	1 46	13 3	2 41	14 28	0 11	2 7	2 4	38 4	16 47	15 5	14 41	4 55		n.a.	T 9
W10	23 59	5 57	1 50	23 1	0n13	25 3	1 28	2 44	0 42	19 28	1 46	13 3	2 42	14 29	0 11	2 7	2 4	38 5	16 48	15 5	14 40	4 52		n.a.	W10
T 11	24 0	11 24	0 47	22 37	0 27	24 57	1 28	2 32	0 42	19 29	1 46	13 4	2 42	14 30	0 11	2 8	2 4	38 5	16 48	15 6	14 39	4 49		n.a.	T 11
F 12	24 1	16 32	0 s19	22 13	0 42	24 50	1 28	2 19	0 43	19 30	1 47	13 4	2 42	14 31	0 11	2 8	2 4	38 6	16 48	15 6	14 38	4 45		n.a.	F 12
S 13	24 1	21 5	1 26	21 49	0 56	24 42	1 28	2 6	0 44	19 32	1 47	13 5	2 42	14 32	0 11	2 8	2 4	38 7	16 48	15 5	14 37	4 42		n.a.	S 13
S 14	24 1	24 46	2 29	21 24	1 11	24 33	1 28	1 53	0 45	19 33	1 47	13 6	2 43	14 32	0 11	2 8	2 4	38 7	16 49	15 4	14 36	4 39		n.a.	S 14
M15	24 0	27 13	3 27	21 0	1 27	24 24	1 28	1 40	0 45	19 35	1 47	13 6	2 43	14 33	0 11	2 8	2 4	38 8	16 49	15 2	14 35	4 35		n.a.	M15
T 16	23 59	28 8	4 14	20 37	1 42	24 14	1 28	1 27	0 46	19 36	1 48	13 7	2 43	14 34	0 11	2 9	2 4	38 8	16 49	15 0	14 34	4 32		n.a.	T 16
W17	23 57	27 18	4 47	20 15	1 57	24 3	1 28	1 14	0 47	19 38	1 48	13 8	2 44	14 35	0 11	2 9	2 4	38 9	16 50	14 57	14 33	4 29		n.a.	W17
T 18	23 55	24 44	5 3	19 54	2 12	23 52	1 28	1 1	0 47	19 40	1 48	13 8	2 44	14 36	0 11	2 9	2 4	38 9	16 50	14 54	14 32	4 25		n.a.	T 18
F 19	23 52	20 39	5 1	19 35	2 27	23 40	1 28	0 47	0 48	19 41	1 48	13 9	2 44	14 36	0 11	2 9	2 4	38 10	16 50	14 51	14 31	4 22		n.a.	F 19
S 20	23 49	15 21	4 41	19 18	2 41	23 27	1 27	0 34	0 48	19 43	1 49	13 10	2 44	14 37	0 11	2 9	2 4	38 10	16 50	14 49	14 29	4 19		n.a.	S 20
S 21	23 46	9 14	4 2	19 3	2 55	23 13	1 27	0 21	0 49	19 45	1 49	13 11	2 45	14 38	0 11	2 9	2 4	38 11	16 50	14 47	14 28	4 15		n.a.	S 21
M22	23 42	2 40	3 9	18 51	3 7	22 59	1 26	0 7	0 50	19 47	1 49	13 11	2 45	14 39	0 11	2 10	2 4	38 12	16 51	14 46	14 27	4 12		n.a.	M22
T 23	23 37	4n 0	2 5	18 40	3 19	22 44	1 26	0n 6	0 50	19 48	1 49	13 12	2 45	14 39	0 11	2 10	2 4	38 12	16 51	14 46	14 26	4 9		n.a.	T 23
W24	23 32	10 25	0 54	18 33	3 29	22 28	1 25	0 19	0 51	19 50	1 50	13 13	2 45	14 40	0 11	2 10	2 4	38 13	16 51	14 47	14 25	4 5		n.a.	W24
T 25	23 27	16 17	0n20	18 28	3 38	22 12	1 24	0 33	0 51	19 52	1 50	13 14	2 46	14 41	0 11	2 10	2 5	38 13	16 51	14 47	14 24	4 2		n.a.	T 25
F 26	23 21	21 16	1 32	18 25	3 46	21 55	1 24	0 46	0 52	19 54	1 50	13 15	2 46	14 41	0 11	2 10	2 5	38 14	16 51	14 46	14 23	3 59		n.a.	F 26
S 27	23 15	25 4	2 37	18 25	3 51	21 38	1 23	1 0	0 53	19 56	1 50	13 16	2 46	14 42	0 11	2 10	2 5	38 14	16 52	14 45	14 22	3 55		n.a.	S 27
S 28	23 9	27 24	3 33	18 28	3 55	21 20	1 22	1 13	0 53	19 58	1 51	13 17	2 46	14 43	0 11	2 10	2 5	38 15	16 52	14 43	14 21	3 52		n.a.	S 28
M29	23 2	28 8	4 17	18 33	3 57	21 1	1 21	1 27	0 54	20 0	1 51	13 18	2 47	14 43	0 11	2 10	2 5	38 15	16 52	14 40	14 20	3 49		n.a.	M29
T 30	22 54	27 16	4 46	18 40	3 58	20 42	1 20	1 40	0 54	20 2	1 51	13 19	2 47	14 44	0 11	2 10	2 5	38 15	16 52	14 36	14 19	3 45		n.a.	T 30
W31	22 s46	24n58	5n 0	18 s48	3n56	20 s22	1 s19	1n54	0n55	20n 4	1n51	13n20	2n47	14 s44	0n11	2 s10	2n 5	38n16	16n52	14n32	14n18	3n42		n.a.	W31

Julian Day Number = 638091.5, Delta T = 20h32m40s
Ecliptic obliquity = 24°01'12, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°53'55, Lahiri = -44°46'54 Julian Calendar 1 Jan. 2966 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2967 BCE

The year -2965 astronomical counting style corresponds to year 2966 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2966 BCE
geocentric

FEBRUARY 2966 BCE (-2965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 7 38	19♉ 1'06	14♌57	17°R40	7♒46	3♈10	9°R29	2°R40	9♏14	10♎ 3	24°R33	7°R52	7♉18	28♍19	n.a.	T 1
F 2	7 11 34	20° 0'13	27°16	16♉48	9° 0	3°42	9♌22	2♍38	9°16	10° 3	24♋31	7♉41	7°15	28°26	n.a.	F 2
S 3	7 15 31	20°59'18	9♍23	15°56	10°14	4°15	9°15	2°35	9°17	10° 3	24°30	7°32	7°12	28°33	n.a.	S 3
S 4	7 19 27	21°58'21	21°20	15° 6	11°27	4°47	9° 8	2°32	9°19	10°R 3	24°28	7°25	7° 8	28°39	n.a.	S 4
M 5	7 23 24	22°57'22	3♎10	14°18	12°41	5°20	9° 1	2°29	9°21	10° 3	24°26	7°21	7° 5	28°46	n.a.	M 5
T 6	7 27 20	23°56'20	15° 0	13°34	13°55	5°53	8°54	2°26	9°22	10° 3	24°25	7°20	7° 2	28°53	n.a.	T 6
W 7	7 31 17	24°55'17	26°52	12°55	15° 8	6°26	8°47	2°23	9°24	10° 3	24°23	7°D19	6°59	28°59	n.a.	W 7
T 8	7 35 14	25°54'12	8♏54	12°20	16°22	6°59	8°39	2°20	9°25	10° 3	24°21	7°R19	6°56	29° 6	n.a.	T 8
F 9	7 39 10	26°53'05	21°11	11°50	17°36	7°32	8°32	2°17	9°27	10° 3	24°20	7°19	6°52	29°13	n.a.	F 9
S 10	7 43 7	27°51'56	3♐46	11°25	18°49	8° 5	8°25	2°14	9°28	10° 3	24°18	7°16	6°49	29°19	n.a.	S 10
S 11	7 47 3	28°50'45	16°45	11° 6	20° 3	8°38	8°17	2°11	9°29	10° 3	24°16	7°12	6°46	29°26	n.a.	S 11
M12	7 51 0	29°49'33	0♑ 9	10°53	21°17	9°11	8°10	2° 7	9°30	10° 2	24°15	7° 4	6°43	29°33	n.a.	M12
T 13	7 54 56	0♒48'18	13°59	10°45	22°30	9°45	8° 2	2° 4	9°32	10° 2	24°13	6°54	6°40	29°39	n.a.	T 13
W14	7 58 53	1°47'01	28°12	10°D42	23°44	10°18	7°54	2° 1	9°33	10° 2	24°12	6°43	6°37	29°46	n.a.	W14
T 15	8 2 49	2°45'42	12♒42	10°45	24°57	10°52	7°47	1°57	9°34	10° 1	24°10	6°31	6°33	29°53	n.a.	T 15
F 16	8 6 46	3°44'20	27°23	10°54	26°10	11°25	7°39	1°53	9°35	10° 1	24° 8	6°20	6°30	29°59	n.a.	F 16
S 17	8 10 42	4°42'57	12♓ 6	11° 7	27°24	11°59	7°31	1°50	9°36	10° 1	24° 7	6°11	6°27	0♎ 6	n.a.	S 17
S 18	8 14 39	5°41'30	26°45	11°25	28°37	12°32	7°24	1°46	9°37	10° 0	24° 5	6° 5	6°24	0°13	n.a.	S 18
M19	8 18 36	6°40'02	11♈13	11°48	29°50	13° 6	7°16	1°42	9°38	10° 0	24° 4	6° 1	6°21	0°19	n.a.	M19
T 20	8 22 32	7°38'31	25°27	12°15	1♓ 4	13°40	7° 8	1°38	9°39	9°59	24° 2	6° 0	6°18	0°26	n.a.	T 20
W21	8 26 29	8°36'58	9♉26	12°47	2°17	14°14	7° 1	1°35	9°40	9°59	24° 0	6° 0	6°14	0°33	n.a.	W21
T 22	8 30 25	9°35'22	23°10	13°22	3°30	14°48	6°53	1°31	9°40	9°58	23°59	6° 0	6°11	0°39	n.a.	T 22
F 23	8 34 22	10°33'44	6♊40	14° 2	4°43	15°22	6°45	1°27	9°41	9°57	23°57	5°58	6° 8	0°46	n.a.	F 23
S 24	8 38 18	11°32'04	19°57	14°45	5°56	15°56	6°38	1°23	9°42	9°57	23°56	5°54	6° 5	0°53	n.a.	S 24
S 25	8 42 15	12°30'22	3♋ 2	15°32	7° 9	16°30	6°30	1°19	9°42	9°56	23°54	5°47	6° 2	1° 0	n.a.	S 25
M26	8 46 11	13°28'37	15°55	16°22	8°22	17° 4	6°22	1°15	9°43	9°56	23°53	5°37	5°58	1° 6	n.a.	M26
T 27	8 50 8	14°26'50	28°37	17°16	9°35	17°38	6°15	1°11	9°43	9°55	23°51	5°25	5°55	1°13	n.a.	T 27
W28	8 54 4	15♒25'02	11♌ 8	18♉12	10♓48	18♈12	6♌ 7	1♍ 6	9♏44	9♎54	23♋50	5♉12	5♉52	1♎20	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s38	21n30	4n59	18s59	3n52	20s 1	1s18	2n 8	0n55	20n 6	1n51	13n22	2n47	14s45	0n11	2s10	2n 5	38n16	16n52	14n28	14n17	3n39		n.a.
F 2	22 29	17 9	4 44	19 11	3 47	19 40	1 16	2 21	0 56	20 8	1 52	13 23	2 47	14 46	0 11	2 10	2 5	38 17	16 52	14 24	14 16	3 35		n.a.
S 3	22 20	12 11	4 17	19 24	3 40	19 19	1 15	2 35	0 56	20 10	1 52	13 24	2 48	14 46	0 11	2 10	2 5	38 17	16 52	14 21	14 15	3 32		n.a.
S 4	22 11	6 51	3 38	19 39	3 31	18 57	1 14	2 49	0 57	20 12	1 52	13 25	2 48	14 47	0 11	2 10	2 5	38 18	16 53	14 19	14 14	3 29		n.a.
M 5	22 1	1 18	2 51	19 54	3 21	18 34	1 12	3 2	0 57	20 14	1 52	13 26	2 48	14 47	0 11	2 10	2 5	38 18	16 53	14 18	14 13	3 25		n.a.
T 6	21 50	4s17	1 55	20 9	3 10	18 11	1 11	3 16	0 58	20 16	1 52	13 28	2 48	14 48	0 11	2 10	2 5	38 18	16 53	14 17	14 11	3 22		n.a.
W 7	21 40	9 45	0 55	20 25	2 58	17 47	1 9	3 30	0 58	20 18	1 52	13 29	2 49	14 48	0 11	2 10	2 5	38 19	16 53	14 17	14 10	3 19		n.a.
T 8	21 29	14 57	0s 8	20 42	2 45	17 23	1 8	3 44	0 58	20 20	1 53	13 30	2 49	14 49	0 11	2 10	2 5	38 19	16 53	14 17	14 9	3 15		n.a.
F 9	21 17	19 39	1 13	20 58	2 32	16 59	1 6	3 57	0 59	20 23	1 53	13 32	2 49	14 49	0 11	2 9	2 6	38 20	16 53	14 17	14 8	3 12		n.a.
S 10	21 5	23 38	2 15	21 14	2 17	16 34	1 5	4 11	0 59	20 25	1 53	13 33	2 49	14 50	0 11	2 9	2 6	38 20	16 53	14 16	14 7	3 8		n.a.
S 11	20 53	26 32	3 12	21 30	2 3	16 9	1 3	4 25	1 0	20 27	1 53	13 34	2 49	14 50	0 11	2 9	2 6	38 20	16 53	14 15	14 6	3 5		n.a.
M12	20 41	28 2	4 1	21 46	1 48	15 43	1 1	4 39	1 0	20 29	1 53	13 36	2 49	14 50	0 11	2 9	2 6	38 21	16 53	14 12	14 5	3 2		n.a.
T 13	20 28	27 51	4 37	22 1	1 34	15 17	0 59	4 53	1 1	20 31	1 53	13 37	2 50	14 51	0 11	2 9	2 6	38 21	16 53	14 9	14 4	2 58		n.a.
W14	20 15	25 52	4 57	22 16	1 19	14 50	0 57	5 6	1 1	20 33	1 53	13 39	2 50	14 51	0 11	2 9	2 6	38 21	16 53	14 5	14 3	2 55		n.a.
T 15	20 1	22 10	4 58	22 30	1 5	14 23	0 55	5 20	1 1	20 35	1 53	13 40	2 50	14 52	0 11	2 8	2 6	38 22	16 53	14 1	14 2	2 52		n.a.
F 16	19 47	17 3	4 40	22 43	0 50	13 56	0 53	5 34	1 2	20 37	1 53	13 42	2 50	14 52	0 11	2 8	2 6	38 22	16 53	13 57	14 1	2 48		n.a.
S 17	19 33	10 55	4 4	22 56	0 36	13 28	0 51	5 48	1 2	20 40	1 53	13 43	2 50	14 52	0 11	2 8	2 6	38 22	16 53	13 54	14 0	2 45		n.a.
S 18	19 18	4 14	3 11	23 8	0 23	13 0	0 49	6 2	1 3	20 42	1 54	13 45	2 51	14 53	0 11	2 8	2 6	38 22	16 53	13 52	13 59	2 42		n.a.
M19	19 3	2n36	2 7	23 19	0 10	12 32	0 47	6 15	1 3	20 44	1 54	13 46	2 51	14 53	0 11	2 8	2 6	38 23	16 53	13 51	13 58	2 38		n.a.
T 20	18 48	9 13	0 55	23 29	0s 3	12 3	0 45	6 29	1 3	20 46	1 54	13 48	2 51	14 53	0 11	2 7	2 6	38 23	16 52	13 51	13 57	2 35		n.a.
W21	18 33	15 16	0n18	23 39	0 15	11 34	0 42	6 43	1 4	20 48	1 54	13 49	2 51	14 53	0 11	2 7	2 6	38 23	16 52	13 51	13 55	2 31		n.a.
T 22	18 17	20 27	1 29	23 47	0 27	11 5	0 40	6 57	1 4	20 50	1 54	13 51	2 51	14 54	0 11	2 7	2 6	38 23	16 52	13 51	13 54	2 28		n.a.
F 23	18 1	24 29	2 34	23 54	0 38	10 36	0 38	7 10	1 4	20 52	1 54	13 53	2 51	14 54	0 11	2 6	2 6	38 24	16 52	13 50	13 53	2 25		n.a.
S 24	17 44	27 7	3 30	24 0	0 49	10 6	0 35	7 24	1 5	20 54	1 54	13 54	2 51	14 54	0 11	2 6	2 6	38 24	16 52	13 48	13 52	2 21		n.a.
S 25	17 28	28 12	4 13	24 4	0 59	9 36	0 33	7 38	1 5	20 56	1 54	13 56	2 51	14 54	0 11	2 6	2 7	38 24	16 52	13 46	13 51	2 18		n.a.
M26	17 11	27 43	4 43	24 8	1 9	9 6	0 30	7 52	1 5	20 58	1 54	13 57	2 52	14 54	0 11	2 6	2 7	38 24	16 52	13 43	13 50	2 15		n.a.
T 27	16 54	25 47	4 58	24 10	1 18	8 35	0 28	8 5	1 6	21 0	1 54	13 59	2 52	14 55	0 11	2 5	2 7	38 24	16 52	13 39	13 49	2 11		n.a.
W28	16s36	22n37	4n59	24s11	1s27	8s 5	0s25	8n19	1n 6	21n 2	1n54	14n 1	2n52	14s55	0n11	2s 5	2n 7	38n24	16n51	13n34	13n48	2n 8		n.a.

Julian Day Number = 638122.5, Delta T = 20h32m37s
Ecliptic obliquity = 24°01'12, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°53'50, Lahiri = -44°46'50 Julian Calendar 1 Feb. 2966 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2966 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2966 BCE
geocentric

MARCH 2966 BCE (-2965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 58 1	16♒23'11	23♌29	19♉12	12♓ 1	18♈47	6°R 0	1°R 2	9♏44	9°R53	23°R48	4°R59	5♉49	1♎26	n.a.	T 1
F 2	9 1 57	17°21'18	5♍38	20°14	13°14	19°21	5♌52	0♍58	9°45	9♎53	23♋47	4♉47	5°46	1°33	n.a.	F 2
S 3	9 5 54	18°19'23	17°39	21°19	14°26	19°55	5°45	0°54	9°45	9°52	23°45	4°37	5°43	1°40	n.a.	S 3
S 4	9 9 51	19°17'27	29°32	22°27	15°39	20°30	5°38	0°49	9°45	9°51	23°44	4°29	5°39	1°46	n.a.	S 4
M 5	9 13 47	20°15'28	11♎21	23°37	16°52	21° 4	5°30	0°45	9°45	9°50	23°42	4°25	5°36	1°53	n.a.	M 5
T 6	9 17 44	21°13'28	23° 9	24°50	18° 5	21°39	5°23	0°41	9°45	9°49	23°41	4°22	5°33	2° 0	n.a.	T 6
W 7	9 21 40	22°11'27	5♏ 1	26° 5	19°17	22°13	5°16	0°36	9°46	9°48	23°39	4°D22	5°30	2° 6	n.a.	W 7
T 8	9 25 37	23° 9'24	17° 2	27°22	20°30	22°48	5° 9	0°32	9°46	9°47	23°38	4°22	5°27	2°13	n.a.	T 8
F 9	9 29 33	24° 7'20	29°17	28°42	21°42	23°23	5° 2	0°28	9°R46	9°46	23°37	4°R22	5°24	2°20	n.a.	F 9
S 10	9 33 30	25° 5'14	11♐51	0♒ 3	22°55	23°57	4°55	0°23	9°46	9°45	23°35	4°21	5°20	2°26	n.a.	S 10
S 11	9 37 26	26° 3'06	24°49	1°27	24° 7	24°32	4°48	0°19	9°46	9°44	23°34	4°17	5°17	2°33	n.a.	S 11
M12	9 41 23	27° 0'57	8♉15	2°53	25°19	25° 7	4°42	0°14	9°45	9°43	23°33	4°12	5°14	2°40	n.a.	M12
T 13	9 45 19	27°58'47	22° 9	4°21	26°32	25°42	4°35	0°10	9°45	9°42	23°31	4° 4	5°11	2°46	n.a.	T 13
W14	9 49 16	28°56'35	6♒30	5°52	27°44	26°17	4°29	0° 6	9°45	9°41	23°30	3°55	5° 8	2°53	n.a.	W14
T 15	9 53 13	29°54'22	21°14	7°24	28°56	26°52	4°22	0° 1	9°45	9°40	23°29	3°45	5° 4	3° 0	n.a.	T 15
F 16	9 57 9	0♓52'07	6♓12	8°58	0♈ 8	27°27	4°16	29♌57	9°44	9°39	23°28	3°36	5° 1	3° 6	n.a.	F 16
S 17	10 1 6	1°49'50	21°16	10°34	1°20	28° 2	4°10	29°52	9°44	9°38	23°26	3°28	4°58	3°13	n.a.	S 17
S 18	10 5 2	2°47'31	6♈16	12°12	2°32	28°37	4° 4	29°48	9°44	9°36	23°25	3°23	4°55	3°20	n.a.	S 18
M19	10 8 59	3°45'11	21° 3	13°53	3°44	29°12	3°58	29°43	9°43	9°35	23°24	3°21	4°52	3°26	n.a.	M19
T 20	10 12 55	4°42'49	5♉33	15°35	4°56	29°47	3°52	29°39	9°42	9°34	23°23	3°D20	4°49	3°33	n.a.	T 20
W21	10 16 52	5°40'25	19°42	17°19	6° 8	0♉23	3°47	29°35	9°42	9°33	23°22	3°21	4°45	3°40	n.a.	W21
T 22	10 20 48	6°38'00	3♊29	19° 5	7°20	0°58	3°41	29°30	9°41	9°31	23°21	3°R22	4°42	3°46	n.a.	T 22
F 23	10 24 45	7°35'33	16°56	20°53	8°32	1°33	3°36	29°26	9°41	9°30	23°20	3°21	4°39	3°53	n.a.	F 23
S 24	10 28 41	8°33'04	0♋ 5	22°43	9°44	2° 8	3°31	29°22	9°40	9°29	23°19	3°19	4°36	4° 0	n.a.	S 24
S 25	10 32 38	9°30'34	12°57	24°36	10°55	2°44	3°26	29°17	9°39	9°27	23°18	3°15	4°33	4° 6	n.a.	S 25
M26	10 36 35	10°28'02	25°35	26°30	12° 7	3°19	3°21	29°13	9°38	9°26	23°17	3° 8	4°29	4°13	n.a.	M26
T 27	10 40 31	11°25'28	8♌ 1	28°26	13°18	3°55	3°16	29° 9	9°37	9°25	23°16	3° 0	4°26	4°20	n.a.	T 27
W28	10 44 28	12°22'53	20°17	0♓24	14°30	4°30	3°11	29° 4	9°37	9°23	23°15	2°51	4°23	4°26	n.a.	W28
T 29	10 48 24	13°20'16	2♍24	2°23	15°41	5° 6	3° 7	29° 0	9°36	9°22	23°14	2°42	4°20	4°33	n.a.	T 29
F 30	10 52 21	14°17'38	14°24	4°25	16°53	5°41	3° 2	28°56	9°35	9°21	23°13	2°33	4°17	4°40	n.a.	F 30
S 31	10 56 17	15♓14'59	26♍18	6♓28	18♈ 4	6♉17	2♌58	28♌52	9♏34	9♎19	23♋12	2♉26	4♉14	4♎46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s18	18n29	4n45	24s10	1s35	7s34	0s23	8n33	1n 6	21n 4	1n54	14n 2	2n52	14s55	0n11	2s 4	2n 7	38n25	16n51	13n30	13n47	2n 4		n.a.
F 2	16 0	13 39	4 18	24 8	1 42	7 3	0 20	8 46	1 7	21 5	1 54	14 4	2 52	14 55	0 11	2 4	2 7	38 25	16 51	13 26	13 46	2 1		n.a.
S 3	15 42	8 22	3 41	24 5	1 49	6 32	0 17	9 0	1 7	21 7	1 54	14 5	2 52	14 55	0 11	2 4	2 7	38 25	16 51	13 22	13 45	1 58		n.a.
S 4	15 24	2 50	2 53	24 0	1 56	6 1	0 15	9 14	1 7	21 9	1 54	14 7	2 52	14 55	0 11	2 3	2 7	38 25	16 51	13 20	13 44	1 54		n.a.
M 5	15 5	2s47	1 59	23 53	2 1	5 29	0 12	9 27	1 7	21 11	1 53	14 9	2 52	14 55	0 11	2 3	2 7	38 25	16 51	13 18	13 42	1 51		n.a.
T 6	14 46	8 18	0 59	23 45	2 6	4 58	0 9	9 41	1 8	21 13	1 53	14 10	2 52	14 55	0 11	2 3	2 7	38 25	16 50	13 17	13 41	1 48		n.a.
W 7	14 27	13 34	0s 3	23 35	2 11	4 26	0 6	9 54	1 8	21 14	1 53	14 12	2 52	14 55	0 11	2 2	2 7	38 25	16 50	13 17	13 40	1 44		n.a.
T 8	14 8	18 24	1 7	23 24	2 15	3 55	0 4	10 8	1 8	21 16	1 53	14 14	2 52	14 55	0 11	2 2	2 7	38 25	16 50	13 17	13 39	1 41		n.a.
F 9	13 48	22 34	2 8	23 11	2 19	3 23	0 1	10 21	1 8	21 18	1 53	14 15	2 53	14 55	0 11	2 1	2 7	38 25	16 50	13 17	13 38	1 37		n.a.
S 10	13 28	25 49	3 5	22 56	2 21	2 51	0n 2	10 34	1 9	21 19	1 53	14 17	2 53	14 55	0 11	2 1	2 7	38 25	16 49	13 17	13 37	1 34		n.a.
S 11	13 8	27 50	3 55	22 39	2 24	2 19	0 5	10 48	1 9	21 21	1 53	14 19	2 53	14 55	0 11	2 0	2 7	38 25	16 49	13 15	13 36	1 31		n.a.
M12	12 48	28 18	4 33	22 21	2 25	1 47	0 8	11 1	1 9	21 23	1 53	14 20	2 53	14 55	0 11	2 0	2 7	38 25	16 49	13 14	13 35	1 27		n.a.
T 13	12 28	27 2	4 57	22 0	2 27	1 15	0 11	11 14	1 9	21 24	1 53	14 22	2 53	14 55	0 11	1 59	2 7	38 25	16 49	13 11	13 34	1 24		n.a.
W14	12 7	23 58	5 3	21 38	2 27	0 43	0 14	11 28	1 10	21 26	1 53	14 24	2 53	14 55	0 11	1 59	2 7	38 25	16 48	13 8	13 33	1 20		n.a.
T 15	11 47	19 19	4 49	21 14	2 27	0 11	0 16	11 41	1 10	21 27	1 52	14 25	2 53	14 55	0 11	1 58	2 7	38 25	16 48	13 4	13 32	1 17		n.a.
F 16	11 26	13 24	4 16	20 48	2 27	0n21	0 19	11 54	1 10	21 28	1 52	14 27	2 53	14 55	0 11	1 58	2 7	38 25	16 48	13 1	13 31	1 14		n.a.
S 17	11 5	6 40	3 25	20 20	2 25	0 53	0 22	12 7	1 10	21 30	1 52	14 28	2 53	14 55	0 11	1 57	2 7	38 25	16 48	12 58	13 29	1 10		n.a.
S 18	10 44	0n25	2 19	19 50	2 24	1 25	0 25	12 20	1 11	21 31	1 52	14 30	2 53	14 55	0 11	1 57	2 8	38 25	16 47	12 57	13 28	1 7		n.a.
M19	10 22	7 24	1 5	19 19	2 21	1 57	0 28	12 33	1 11	21 32	1 52	14 32	2 53	14 55	0 11	1 56	2 8	38 25	16 47	12 56	13 27	1 3		n.a.
T 20	10 1	13 53	0n12	18 45	2 18	2 29	0 31	12 46	1 11	21 34	1 52	14 33	2 53	14 54	0 11	1 56	2 8	38 25	16 47	12 56	13 26	1 0		n.a.
W21	9 39	19 28	1 26	18 9	2 15	3 1	0 34	12 59	1 11	21 35	1 52	14 35	2 53	14 54	0 11	1 55	2 8	38 25	16 46	12 56	13 25	0 57		n.a.
T 22	9 17	23 53	2 34	17 31	2 11	3 33	0 37	13 12	1 11	21 36	1 51	14 36	2 53	14 54	0 11	1 55	2 8	38 25	16 46	12 56	13 24	0 53		n.a.
F 23	8 56	26 52	3 32	16 52	2 6	4 4	0 40	13 25	1 12	21 37	1 51	14 38	2 53	14 54	0 11	1 54	2 8	38 25	16 46	12 56	13 23	0 50		n.a.
S 24	8 34	28 18	4 16	16 10	2 1	4 36	0 43	13 38	1 12	21 38	1 51	14 40	2 53	14 54	0 11	1 54	2 8	38 25	16 45	12 55	13 22	0 46		n.a.
S 25	8 11	28 8	4 47	15 27	1 55	5 8	0 46	13 50	1 12	21 39	1 51	14 41	2 53	14 53	0 11	1 53	2 8	38 24	16 45	12 54	13 21	0 43		n.a.
M26	7 49	26 30	5 3	14 41	1 49	5 39	0 49	14 3	1 12	21 40	1 51	14 43	2 53	14 53	0 11	1 53	2 8	38 24	16 45	12 51	13 20	0 40		n.a.
T 27	7 27	23 36	5 5	13 54	1 42	6 10	0 52	14 15	1 12	21 41	1 50	14 44	2 53	14 53	0 11	1 52	2 8	38 24	16 44	12 49	13 19	0 36		n.a.
W28	7 5	19 41	4 52	13 4	1 35	6 41	0 55	14 28	1 13	21 42	1 50	14 46	2 53	14 52	0 11	1 51	2 8	38 24	16 44	12 45	13 17	0 33		n.a.
T 29	6 42	15 0	4 26	12 13	1 27	7 12	0 58	14 40	1 13	21 43	1 50	14 47	2 53	14 52	0 11	1 51	2 8	38 24	16 44	12 42	13 16	0 29		n.a.
F 30	6 20	9 47	3 49	11 20	1 18	7 43	1 1	14 53	1 13	21 44	1 50	14 49	2 52	14 52	0 11	1 50	2 8	38 24	16 43	12 39	13 15	0 26		n.a.
S 31	5s57	4n16	3n 2	10s26	1s10	8n14	1n 3	15n 5	1n13	21n45	1n50	14n50	2n52	14s51	0n11	1s50	2n 8	38n23	16n43	12n37	13n14	0n23		n.a.

Julian Day Number = 638150.5, Delta T = 20h32m35s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°53'47, Lahiri = -44°46'46 Julian Calendar 1 March 2966 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2966 BCE

The year -2965 astronomical counting style corresponds to year 2966 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2966 BCE
geocentric

APRIL 2966 BCE (-2965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 0 14	16♓12'19	8♎ 8	8♓33	19♈15	6♉52	2°R54	28°R48	9°R32	9°R18	23°R11	2°R21	4♉10	4♎53	n.a.	S 1
M 2	11 4 10	17° 9'37	19°56	10°40	20°26	7°28	2♏50	28♏44	9♏31	9♎16	23♋10	2♉19	4° 7	5° 0	n.a.	M 2
T 3	11 8 7	18° 6'55	1♏45	12°47	21°37	8° 4	2°47	28°39	9°30	9°15	23° 9	2°D18	4° 4	5° 6	n.a.	T 3
W 4	11 12 4	19° 4'12	13°38	14°56	22°48	8°40	2°43	28°35	9°29	9°13	23° 9	2°18	4° 1	5°13	n.a.	W 4
T 5	11 16 0	20° 1'28	25°40	17° 6	23°59	9°15	2°40	28°31	9°28	9°12	23° 8	2°20	3°58	5°20	n.a.	T 5
F 6	11 19 57	20°58'43	7♐55	19°17	25°10	9°51	2°37	28°28	9°26	9°10	23° 7	2°21	3°55	5°26	n.a.	F 6
S 7	11 23 53	21°55'58	20°28	21°28	26°21	10°27	2°34	28°24	9°25	9° 9	23° 7	2°R22	3°51	5°33	n.a.	S 7
S 8	11 27 50	22°53'12	3♑24	23°39	27°32	11° 3	2°31	28°20	9°24	9° 7	23° 6	2°21	3°48	5°40	n.a.	S 8
M 9	11 31 46	23°50'25	16°45	25°51	28°43	11°39	2°28	28°16	9°22	9° 6	23° 5	2°19	3°45	5°46	n.a.	M 9
T 10	11 35 43	24°47'37	0♒35	28° 2	29°53	12°15	2°26	28°12	9°21	9° 4	23° 5	2°16	3°42	5°53	n.a.	T 10
W11	11 39 39	25°44'49	14°52	0♈12	1♉ 4	12°51	2°24	28° 9	9°19	9° 3	23° 4	2°11	3°39	6° 0	n.a.	W11
T 12	11 43 36	26°42'01	29°35	2°22	2°14	13°27	2°21	28° 5	9°18	9° 1	23° 4	2° 6	3°35	6° 6	n.a.	T 12
F 13	11 47 33	27°39'11	14♓36	4°31	3°25	14° 3	2°20	28° 1	9°16	8°59	23° 3	2° 1	3°32	6°13	n.a.	F 13
S 14	11 51 29	28°36'21	29°47	6°38	4°35	14°39	2°18	27°58	9°15	8°58	23° 3	1°57	3°29	6°20	n.a.	S 14
S 15	11 55 26	29°33'30	14♈59	8°44	5°45	15°15	2°16	27°54	9°13	8°56	23° 2	1°55	3°26	6°26	n.a.	S 15
M16	11 59 22	0♈30'39	0♉ 1	10°48	6°56	15°51	2°15	27°51	9°11	8°55	23° 2	1°D54	3°23	6°33	n.a.	M16
T 17	12 3 19	1°27'46	14°46	12°50	8° 6	16°27	2°14	27°48	9°10	8°53	23° 2	1°54	3°20	6°40	n.a.	T 17
W18	12 7 15	2°24'53	29° 8	14°51	9°16	17° 4	2°13	27°44	9° 8	8°51	23° 1	1°55	3°16	6°46	n.a.	W18
T 19	12 11 12	3°21'59	13♊ 5	16°49	10°26	17°40	2°12	27°41	9° 6	8°50	23° 1	1°57	3°13	6°53	n.a.	T 19
F 20	12 15 9	4°19'04	26°37	18°45	11°36	18°16	2°11	27°38	9° 4	8°48	23° 1	1°58	3°10	6°59	n.a.	F 20
S 21	12 19 5	5°16'08	9♋46	20°39	12°45	18°53	2°11	27°35	9° 2	8°47	23° 0	1°R58	3° 7	7° 6	n.a.	S 21
S 22	12 23 2	6°13'12	22°35	22°31	13°55	19°29	2°10	27°32	9° 1	8°45	23° 0	1°57	3° 4	7°13	n.a.	S 22
M23	12 26 58	7°10'15	5♌ 6	24°20	15° 5	20° 5	2°D10	27°29	8°59	8°43	23° 0	1°55	3° 1	7°19	n.a.	M23
T 24	12 30 55	8° 7'17	17°23	26° 7	16°14	20°42	2°10	27°26	8°57	8°42	23° 0	1°52	2°57	7°26	n.a.	T 24
W25	12 34 51	9° 4'18	29°29	27°51	17°24	21°18	2°10	27°24	8°55	8°40	23° 0	1°48	2°54	7°33	n.a.	W25
T 26	12 38 48	10° 1'19	11♍27	29°33	18°33	21°55	2°11	27°21	8°53	8°39	23° 0	1°45	2°51	7°39	n.a.	T 26
F 27	12 42 44	10°58'19	23°19	1♉13	19°42	22°31	2°11	27°18	8°51	8°37	23° 0	1°42	2°48	7°46	n.a.	F 27
S 28	12 46 41	11°55'19	5♎ 9	2°50	20°51	23° 8	2°12	27°16	8°49	8°35	23°D 0	1°39	2°45	7°53	n.a.	S 28
S 29	12 50 38	12°52'19	16°57	4°25	22° 0	23°45	2°13	27°13	8°47	8°34	23° 0	1°37	2°41	7°59	n.a.	S 29
M30	12 54 34	13♈49'18	28♎47	5♉58	23♉ 9	24♉21	2♏14	27♏11	8♏44	8♎32	23♋ 0	1°D37	2♉38	8♎ 6	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5s34	1s22	2n 7	9s29	1s 0	8n44	1n 6	15n17	1n13	21n45	1n49	14n51	2n52	14s51	0n11	1s49	2n 8	38n23	16n42	12n35	13n13	0n19		n.a.
M 2	5 11	6 57	1 6	8 32	0 51	9 14	1 9	15 29	1 13	21 46	1 49	14 53	2 52	14 51	0 11	1 48	2 8	38 23	16 42	12 34	13 12	0 16		n.a.
T 3	4 49	12 19	0 3	7 33	0 41	9 44	1 12	15 41	1 13	21 47	1 49	14 54	2 52	14 50	0 11	1 48	2 8	38 23	16 42	12 34	13 11	0 12		n.a.
W 4	4 26	17 17	1s 1	6 33	0 31	10 14	1 15	15 53	1 14	21 47	1 49	14 56	2 52	14 50	0 11	1 47	2 8	38 22	16 41	12 34	13 10	0 9		n.a.
T 5	4 3	21 38	2 3	5 32	0 21	10 43	1 17	16 5	1 14	21 48	1 48	14 57	2 52	14 50	0 11	1 47	2 8	38 22	16 41	12 34	13 9	0 6		n.a.
F 6	3 40	25 8	3 1	4 30	0 10	11 12	1 20	16 17	1 14	21 48	1 48	14 58	2 52	14 49	0 11	1 46	2 8	38 22	16 40	12 35	13 8	0 2		n.a.
S 7	3 16	27 31	3 52	3 28	0n 0	11 41	1 23	16 29	1 14	21 49	1 48	15 0	2 52	14 49	0 11	1 45	2 8	38 22	16 40	12 35	13 6	0s 1		n.a.
S 8	2 53	28 31	4 32	2 25	0 11	12 10	1 25	16 41	1 14	21 49	1 48	15 1	2 52	14 48	0 11	1 45	2 8	38 21	16 39	12 35	13 5	0 5		n.a.
M 9	2 30	27 54	5 0	1 22	0 21	12 38	1 28	16 52	1 14	21 50	1 48	15 2	2 52	14 48	0 11	1 44	2 8	38 21	16 39	12 34	13 4	0 8		n.a.
T 10	2 7	25 34	5 11	0 19	0 31	13 7	1 30	17 4	1 14	21 50	1 47	15 3	2 51	14 47	0 11	1 43	2 8	38 21	16 39	12 33	13 3	0 11		n.a.
W11	1 44	21 35	5 4	0n43	0 42	13 34	1 33	17 15	1 15	21 50	1 47	15 4	2 51	14 47	0 11	1 43	2 8	38 20	16 38	12 31	13 2	0 15		n.a.
T 12	1 21	16 11	4 36	1 45	0 51	14 2	1 35	17 26	1 15	21 51	1 47	15 6	2 51	14 46	0 11	1 42	2 8	38 20	16 38	12 29	13 1	0 18		n.a.
F 13	0 57	9 43	3 50	2 46	1 1	14 29	1 38	17 38	1 15	21 51	1 46	15 7	2 51	14 46	0 11	1 41	2 8	38 20	16 37	12 28	13 0	0 22		n.a.
S 14	0 34	2 37	2 46	3 46	1 10	14 56	1 40	17 49	1 15	21 51	1 46	15 8	2 51	14 45	0 11	1 41	2 8	38 19	16 37	12 26	12 59	0 25		n.a.
S 15	0 11	4n39	1 31	4 44	1 18	15 22	1 43	18 0	1 15	21 51	1 46	15 9	2 51	14 45	0 11	1 40	2 8	38 19	16 36	12 26	12 58	0 29		n.a.
M16	0n12	11 35	0 10	5 42	1 26	15 48	1 45	18 11	1 15	21 51	1 46	15 10	2 51	14 44	0 11	1 40	2 8	38 19	16 36	12 25	12 56	0 32		n.a.
T 17	0 36	17 46	1n10	6 38	1 34	16 14	1 47	18 22	1 15	21 51	1 45	15 11	2 50	14 44	0 11	1 39	2 8	38 18	16 35	12 25	12 55	0 35		n.a.
W18	0 59	22 47	2 24	7 32	1 41	16 39	1 49	18 32	1 15	21 51	1 45	15 12	2 50	14 43	0 11	1 38	2 8	38 18	16 35	12 26	12 54	0 39		n.a.
T 19	1 22	26 20	3 27	8 25	1 47	17 4	1 51	18 43	1 15	21 51	1 45	15 13	2 50	14 43	0 11	1 38	2 8	38 18	16 35	12 26	12 53	0 42		n.a.
F 20	1 45	28 15	4 16	9 15	1 53	17 28	1 53	18 53	1 15	21 51	1 45	15 14	2 50	14 42	0 11	1 37	2 8	38 17	16 34	12 27	12 52	0 46		n.a.
S 21	2 9	28 29	4 51	10 4	1 58	17 52	1 55	19 4	1 16	21 51	1 44	15 15	2 50	14 41	0 11	1 36	2 8	38 17	16 34	12 27	12 51	0 49		n.a.
S 22	2 32	27 10	5 10	10 51	2 3	18 16	1 57	19 14	1 16	21 51	1 44	15 16	2 50	14 41	0 11	1 36	2 8	38 16	16 33	12 26	12 50	0 52		n.a.
M23	2 55	24 31	5 13	11 36	2 7	18 39	1 59	19 24	1 16	21 50	1 44	15 17	2 50	14 40	0 11	1 35	2 8	38 16	16 33	12 26	12 49	0 56		n.a.
T 24	3 18	20 47	5 3	12 20	2 10	19 1	2 1	19 34	1 16	21 50	1 44	15 18	2 49	14 40	0 11	1 34	2 8	38 15	16 32	12 25	12 48	0 59		n.a.
W25	3 41	16 15	4 38	13 1	2 12	19 23	2 3	19 44	1 16	21 50	1 43	15 19	2 49	14 39	0 11	1 34	2 8	38 15	16 32	12 23	12 46	1 3		n.a.
T 26	4 4	11 9	4 2	13 40	2 14	19 45	2 4	19 54	1 16	21 49	1 43	15 19	2 49	14 38	0 11	1 33	2 8	38 14	16 31	12 22	12 45	1 6		n.a.
F 27	4 27	5 42	3 16	14 17	2 15	20 6	2 6	20 4	1 16	21 49	1 43	15 20	2 49	14 38	0 11	1 32	2 8	38 14	16 31	12 21	12 44	1 9		n.a.
S 28	4 49	0 3	2 21	14 52	2 15	20 27	2 7	20 14	1 16	21 48	1 42	15 21	2 49	14 37	0 10	1 32	2 8	38 14	16 30	12 20	12 43	1 13		n.a.
S 29	5 12	5s35	1 20	15 25	2 15	20 47	2 9	20 23	1 16	21 48	1 42	15 21	2 48	14 36	0 10	1 31	2 8	38 13	16 30	12 19	12 42	1 16		n.a.
M30	5n35	11s 4	0n16	15n56	2n14	21n 6	2n10	20n33	1n16	21n47	1n42	15n22	2n48	14s36	0n10	1s31	2n 8	38n13	16n29	12n19	12n41	1s20		n.a.

Julian Day Number = 638181.5, Delta T = 20h32m32s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°53'42, Lahiri = -44°46'42 Julian Calendar 1 Apr. 2966 BCE == Greg. Calendar 8 March 2966 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2966 BCE
geocentric

MAY 2966 BCE (-2965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 58 31	14♈46'18	10♏40	7♉28	24♉18	24♉58	2♌16	27°R 9	8°R42	8°R30	23♋ 0	1♉37	2♉35	8♎13	n.a.	T 1
W 2	13 2 27	15°43'17	22°40	8°55	25°27	25°35	2°17	27♌ 6	8♏40	8♎29	23° 0	1°38	2°32	8°19	n.a.	W 2
T 3	13 6 24	16°40'17	4♐48	10°20	26°35	26°11	2°19	27° 4	8°38	8°27	23° 0	1°39	2°29	8°26	n.a.	T 3
F 4	13 10 20	17°37'17	17° 9	11°42	27°44	26°48	2°21	27° 2	8°36	8°26	23° 0	1°40	2°26	8°33	n.a.	F 4
S 5	13 14 17	18°34'16	29°45	13° 2	28°52	27°25	2°23	27° 0	8°34	8°24	23° 1	1°41	2°22	8°39	n.a.	S 5
S 6	13 18 14	19°31'17	12♑41	14°19	0♊ 1	28° 2	2°25	26°58	8°31	8°23	23° 1	1°42	2°19	8°46	n.a.	S 6
M 7	13 22 10	20°28'17	25°59	15°34	1° 9	28°39	2°27	26°57	8°29	8°21	23° 1	1°R42	2°16	8°53	n.a.	M 7
T 8	13 26 7	21°25'18	9♒41	16°45	2°17	29°15	2°30	26°55	8°27	8°19	23° 1	1°41	2°13	8°59	n.a.	T 8
W 9	13 30 3	22°22'19	23°48	17°54	3°25	29°52	2°32	26°53	8°25	8°18	23° 2	1°41	2°10	9° 6	n.a.	W 9
T 10	13 34 0	23°19'21	8♓19	19° 0	4°33	0♊29	2°35	26°52	8°22	8°16	23° 2	1°40	2° 6	9°13	n.a.	T 10
F 11	13 37 56	24°16'23	23° 9	20° 3	5°41	1° 6	2°38	26°50	8°20	8°15	23° 2	1°39	2° 3	9°19	n.a.	F 11
S 12	13 41 53	25°13'25	8♈13	21° 3	6°48	1°43	2°41	26°49	8°18	8°13	23° 3	1°38	2° 0	9°26	n.a.	S 12
S 13	13 45 50	26°10'28	23°21	22° 0	7°56	2°21	2°45	26°48	8°15	8°12	23° 3	1°38	1°57	9°33	n.a.	S 13
M14	13 49 46	27° 7'31	8♉25	22°54	9° 3	2°58	2°48	26°47	8°13	8°10	23° 4	1°D38	1°54	9°39	n.a.	M14
T 15	13 53 43	28° 4'34	23°16	23°44	10°10	3°35	2°52	26°46	8°11	8° 9	23° 4	1°38	1°51	9°46	n.a.	T 15
W16	13 57 39	29° 1'38	7♊47	24°31	11°17	4°12	2°56	26°45	8° 8	8° 7	23° 5	1°38	1°47	9°53	n.a.	W16
T 17	14 1 36	29°58'41	21°53	25°14	12°24	4°49	3° 0	26°44	8° 6	8° 6	23° 6	1°38	1°44	9°59	n.a.	T 17
F 18	14 5 32	0♉55'45	5♋34	25°54	13°31	5°26	3° 4	26°43	8° 4	8° 4	23° 6	1°39	1°41	10° 6	n.a.	F 18
S 19	14 9 29	1°52'49	18°48	26°30	14°38	6° 4	3° 9	26°42	8° 1	8° 3	23° 7	1°R39	1°38	10°13	n.a.	S 19
S 20	14 13 26	2°49'54	1♌38	27° 1	15°44	6°41	3°13	26°42	7°59	8° 1	23° 8	1°D39	1°35	10°19	n.a.	S 20
M21	14 17 22	3°46'58	14° 8	27°28	16°51	7°18	3°18	26°41	7°56	8° 0	23° 8	1°39	1°32	10°26	n.a.	M21
T 22	14 21 19	4°44'03	26°22	27°52	17°57	7°56	3°23	26°41	7°54	7°59	23° 9	1°39	1°28	10°33	n.a.	T 22
W23	14 25 15	5°41'08	8♍24	28°10	19° 3	8°33	3°28	26°40	7°52	7°57	23°10	1°39	1°25	10°39	n.a.	W23
T 24	14 29 12	6°38'14	20°17	28°24	20° 9	9°11	3°33	26°40	7°49	7°56	23°11	1°40	1°22	10°46	n.a.	T 24
F 25	14 33 8	7°35'20	2♎ 6	28°33	21°14	9°48	3°38	26°40	7°47	7°54	23°12	1°40	1°19	10°53	n.a.	F 25
S 26	14 37 5	8°32'26	13°55	28°R38	22°20	10°26	3°43	26°D40	7°44	7°53	23°12	1°41	1°16	10°59	n.a.	S 26
S 27	14 41 2	9°29'33	25°45	28°38	23°25	11° 3	3°49	26°40	7°42	7°52	23°13	1°R41	1°12	11° 6	n.a.	S 27
M28	14 44 58	10°26'41	7♏40	28°32	24°30	11°41	3°55	26°40	7°40	7°50	23°14	1°41	1° 9	11°12	n.a.	M28
T 29	14 48 55	11°23'50	19°42	28°22	25°35	12°19	4° 1	26°41	7°37	7°49	23°15	1°41	1° 6	11°19	n.a.	T 29
W30	14 52 51	12°20'59	1♐53	28° 7	26°40	12°56	4° 7	26°41	7°35	7°48	23°16	1°40	1° 3	11°26	n.a.	W30
T 31	14 56 48	13♉18'10	14♐14	27♉47	27♊45	13♊34	4♌13	26♌41	7♏32	7♎47	23♋17	1♉38	1♉ 0	11♎32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	5n57	16s10	0s50	16n25	2n13	21n25	2n11	20n42	1n16	21n47	1n42	15n23	2n48	14s35	0n10	1s30	2n 8	38n12	16n29	12n19	12n40	1s23			n.a.
W 2	6 20	20 43	1 54	16 52	2 10	21 44	2 12	20 51	1 16	21 46	1 41	15 23	2 48	14 34	0 10	1 29	2 8	38 12	16 28	12 20	12 39	1 27			n.a.
T 3	6 42	24 27	2 54	17 17	2 7	22 1	2 13	21 0	1 16	21 46	1 41	15 24	2 48	14 34	0 10	1 29	2 8	38 11	16 28	12 20	12 38	1 30			n.a.
F 4	7 5	27 8	3 46	17 40	2 4	22 19	2 14	21 9	1 16	21 45	1 41	15 24	2 47	14 33	0 10	1 28	2 8	38 11	16 27	12 20	12 36	1 33			n.a.
S 5	7 27	28 30	4 29	18 1	2 0	22 35	2 15	21 18	1 16	21 44	1 40	15 25	2 47	14 32	0 10	1 27	2 8	38 10	16 27	12 21	12 35	1 37			n.a.
S 6	7 49	28 22	5 0	18 21	1 55	22 51	2 16	21 26	1 16	21 43	1 40	15 25	2 47	14 31	0 10	1 27	2 8	38 10	16 26	12 21	12 34	1 40			n.a.
M 7	8 11	26 37	5 15	18 38	1 49	23 7	2 17	21 35	1 16	21 43	1 40	15 26	2 47	14 31	0 10	1 26	2 8	38 9	16 26	12 21	12 33	1 44			n.a.
T 8	8 33	23 17	5 14	18 53	1 43	23 22	2 17	21 43	1 16	21 42	1 40	15 26	2 47	14 30	0 10	1 26	2 8	38 8	16 25	12 21	12 32	1 47			n.a.
W 9	8 55	18 31	4 54	19 7	1 36	23 36	2 18	21 51	1 16	21 41	1 39	15 27	2 46	14 29	0 10	1 25	2 8	38 8	16 25	12 21	12 31	1 51			n.a.
T 10	9 16	12 34	4 15	19 19	1 29	23 50	2 18	21 59	1 16	21 40	1 39	15 27	2 46	14 28	0 10	1 24	2 8	38 7	16 24	12 20	12 30	1 54			n.a.
F 11	9 38	5 48	3 18	19 29	1 21	24 3	2 19	22 7	1 16	21 39	1 39	15 27	2 46	14 28	0 10	1 24	2 8	38 7	16 24	12 20	12 29	1 57			n.a.
S 12	9 59	1n24	2 6	19 37	1 12	24 15	2 19	22 15	1 16	21 38	1 38	15 27	2 46	14 27	0 10	1 23	2 8	38 6	16 23	12 20	12 27	2 1			n.a.
S 13	10 21	8 35	0 46	19 44	1 3	24 27	2 19	22 23	1 16	21 37	1 38	15 28	2 45	14 26	0 10	1 23	2 8	38 6	16 23	12 20	12 26	2 4			n.a.
M14	10 42	15 15	0n38	19 48	0 53	24 38	2 19	22 30	1 16	21 36	1 38	15 28	2 45	14 25	0 10	1 22	2 8	38 5	16 22	12 20	12 25	2 8			n.a.
T 15	11 3	20 56	1 57	19 51	0 43	24 48	2 19	22 38	1 16	21 34	1 38	15 28	2 45	14 25	0 10	1 21	2 8	38 5	16 22	12 20	12 24	2 11			n.a.
W16	11 23	25 13	3 8	19 53	0 32	24 58	2 19	22 45	1 16	21 33	1 37	15 28	2 45	14 24	0 10	1 21	2 8	38 4	16 22	12 20	12 23	2 14			n.a.
T 17	11 44	27 50	4 4	19 52	0 21	25 7	2 18	22 52	1 16	21 32	1 37	15 28	2 44	14 23	0 10	1 20	2 8	38 3	16 21	12 20	12 22	2 18			n.a.
F 18	12 5	28 39	4 45	19 50	0 9	25 15	2 18	22 59	1 16	21 31	1 37	15 28	2 44	14 22	0 10	1 20	2 8	38 3	16 21	12 20	12 21	2 21			n.a.
S 19	12 25	27 46	5 10	19 47	0s 4	25 23	2 17	23 6	1 16	21 29	1 37	15 28	2 44	14 21	0 10	1 19	2 8	38 2	16 20	12 20	12 20	2 25			n.a.
S 20	12 45	25 25	5 17	19 42	0 16	25 30	2 17	23 12	1 16	21 28	1 36	15 28	2 44	14 21	0 10	1 19	2 8	38 2	16 20	12 20	12 18	2 28			n.a.
M21	13 5	21 55	5 10	19 35	0 30	25 36	2 16	23 19	1 16	21 27	1 36	15 28	2 43	14 20	0 10	1 18	2 8	38 1	16 19	12 20	12 17	2 32			n.a.
T 22	13 25	17 32	4 49	19 27	0 44	25 42	2 15	23 25	1 16	21 25	1 36	15 28	2 43	14 19	0 10	1 17	2 8	38 0	16 19	12 20	12 16	2 35			n.a.
W23	13 44	12 32	4 15	19 18	0 58	25 47	2 14	23 31	1 16	21 24	1 36	15 28	2 43	14 18	0 10	1 17	2 8	38 0	16 18	12 20	12 15	2 38			n.a.
T 24	14 3	7 9	3 30	19 7	1 12	25 51	2 13	23 37	1 16	21 22	1 35	15 28	2 43	14 18	0 10	1 16	2 8	37 59	16 18	12 20	12 14	2 42			n.a.
F 25	14 23	1 32	2 37	18 55	1 27	25 55	2 12	23 43	1 16	21 21	1 35	15 28	2 42	14 17	0 10	1 16	2 8	37 58	16 17	12 20	12 13	2 45			n.a.
S 26	14 41	4s 8	1 37	18 42	1 41	25 57	2 10	23 49	1 16	21 19	1 35	15 27	2 42	14 16	0 10	1 15	2 7	37 58	16 17	12 21	12 12	2 49			n.a.
S 27	15 0	9 41	0 33	18 27	1 56	26 0	2 9	23 54	1 16	21 18	1 34	15 27	2 42	14 15	0 10	1 15	2 7	37 57	16 16	12 21	12 11	2 52			n.a.
M28	15 19	14 55	0s33	18 11	2 11	26 1	2 7	23 59	1 16	21 16	1 34	15 27	2 42	14 14	0 10	1 14	2 7	37 57	16 16	12 21	12 9	2 56			n.a.
T 29	15 37	19 40	1 38	17 55	2 26	26 2	2 5	24 5	1 16	21 14	1 34	15 27	2 42	14 14	0 10	1 14	2 7	37 56	16 15	12 21	12 8	2 59			n.a.
W30	15 55	23 38	2 40	17 37	2 40	26 2	2 3	24 10	1 16	21 13	1 34	15 26	2 41	14 13	0 10	1 14	2 7	37 55	16 15	12 20	12 7	3 2			n.a.
T 31	16n13	26s37	3s34	17n19	2s54	26n 1	2n 1	24n14	1n16	21n11	1n33	15n26	2n41	14s12	0n10	1s13	2n 7	37n55	16n14	12n20	12n 6	3s 6			n.a.

Julian Day Number = 638211.5, Delta T = 20h32m30s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°53'38, Lahiri = -44°46'38 Julian Calendar 1 May 2966 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2966 BCE

The year -2965 astronomical counting style corresponds to year 2966 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2966 BCE
geocentric

JUNE 2966 BCE (-2965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 0 44	14♉15'21	26♐47	27°R23	28♊49	14♊12	4♌19	26♌42	7°R30	7°R45	23♋18	1°R37	0♉57	11♎39	n.a.	F 1
S 2	15 4 41	15°12'34	9♑35	26♉55	29°53	14°49	4°26	26°43	7♏28	7♎44	23°20	1♉35	0°53	11°46	n.a.	S 2
S 3	15 8 38	16° 9'48	22°38	26°22	0♋57	15°27	4°32	26°43	7°25	7°43	23°21	1°33	0°50	11°52	n.a.	S 3
M 4	15 12 34	17° 7'03	5♒58	25°46	2° 1	16° 5	4°39	26°44	7°23	7°42	23°22	1°32	0°47	11°59	n.a.	M 4
T 5	15 16 31	18° 4'19	19°36	25° 7	3° 4	16°43	4°46	26°45	7°20	7°41	23°23	1°D32	0°44	12° 6	n.a.	T 5
W 6	15 20 27	19° 1'37	3♓34	24°25	4° 7	17°21	4°53	26°46	7°18	7°40	23°24	1°33	0°41	12°12	n.a.	W 6
T 7	15 24 24	19°58'56	17°49	23°42	5°10	17°59	5° 0	26°47	7°16	7°39	23°25	1°34	0°38	12°19	n.a.	T 7
F 8	15 28 20	20°56'17	2♈21	22°58	6°13	18°37	5° 7	26°48	7°13	7°37	23°27	1°35	0°34	12°26	n.a.	F 8
S 9	15 32 17	21°53'39	17° 6	22°13	7°16	19°15	5°15	26°50	7°11	7°36	23°28	1°36	0°31	12°32	n.a.	S 9
S 10	15 36 13	22°51'02	1♉57	21°29	8°18	19°53	5°22	26°51	7° 9	7°35	23°29	1°R36	0°28	12°39	n.a.	S 10
M11	15 40 10	23°48'26	16°49	20°46	9°20	20°31	5°30	26°53	7° 7	7°34	23°31	1°36	0°25	12°46	n.a.	M11
T 12	15 44 7	24°45'52	1♊32	20° 6	10°21	21° 9	5°38	26°54	7° 4	7°33	23°32	1°34	0°22	12°52	n.a.	T 12
W13	15 48 3	25°43'20	16° 1	19°28	11°23	21°47	5°46	26°56	7° 2	7°32	23°34	1°31	0°18	12°59	n.a.	W13
T 14	15 52 0	26°40'48	0♋ 9	18°54	12°24	22°26	5°54	26°58	7° 0	7°32	23°35	1°28	0°15	13° 6	n.a.	T 14
F 15	15 55 56	27°38'18	13°53	18°24	13°25	23° 4	6° 2	27° 0	6°58	7°31	23°36	1°24	0°12	13°12	n.a.	F 15
S 16	15 59 53	28°35'49	27°11	18° 0	14°25	23°42	6°10	27° 1	6°55	7°30	23°38	1°21	0° 9	13°19	n.a.	S 16
S 17	16 3 49	29°33'20	10♌ 5	17°40	15°25	24°21	6°18	27° 4	6°53	7°29	23°39	1°18	0° 6	13°26	n.a.	S 17
M18	16 7 46	0♊30'53	22°37	17°27	16°25	24°59	6°27	27° 6	6°51	7°28	23°41	1°17	0° 3	13°32	n.a.	M18
T 19	16 11 43	1°28'28	4♍51	17°21	17°25	25°37	6°36	27° 8	6°49	7°27	23°42	1°D17	29♈59	13°39	n.a.	T 19
W20	16 15 39	2°26'03	16°52	17°D21	18°24	26°16	6°44	27°10	6°47	7°27	23°44	1°17	29°56	13°46	n.a.	W20
T 21	16 19 36	3°23'39	28°44	17°27	19°23	26°54	6°53	27°13	6°45	7°26	23°46	1°19	29°53	13°52	n.a.	T 21
F 22	16 23 32	4°21'17	10♎32	17°41	20°21	27°33	7° 2	27°15	6°43	7°25	23°47	1°21	29°50	13°59	n.a.	F 22
S 23	16 27 29	5°18'56	22°22	18° 2	21°19	28°11	7°11	27°18	6°41	7°24	23°49	1°22	29°47	14° 5	n.a.	S 23
S 24	16 31 25	6°16'37	4♏16	18°31	22°16	28°50	7°20	27°20	6°39	7°24	23°51	1°R22	29°43	14°12	n.a.	S 24
M25	16 35 22	7°14'19	16°18	19° 6	23°13	29°29	7°30	27°23	6°37	7°23	23°52	1°21	29°40	14°19	n.a.	M25
T 26	16 39 18	8°12'02	28°32	19°48	24°10	0♋ 7	7°39	27°26	6°35	7°23	23°54	1°18	29°37	14°25	n.a.	T 26
W27	16 43 15	9° 9'48	10♐57	20°38	25° 6	0°46	7°48	27°29	6°33	7°22	23°56	1°14	29°34	14°32	n.a.	W27
T 28	16 47 12	10° 7'35	23°37	21°34	26° 2	1°25	7°58	27°32	6°31	7°22	23°58	1° 8	29°31	14°39	n.a.	T 28
F 29	16 51 8	11° 5'24	6♑30	22°37	26°57	2° 4	8° 8	27°35	6°29	7°21	23°59	1° 1	29°28	14°45	n.a.	F 29
S 30	16 55 5	12♊ 3'14	19♑36	23♉46	27♋52	2♋42	8♌17	27♌38	6♏27	7♎21	24♋ 1	0♉55	29♈24	14♎52	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n30	28s19	4s20	17n 0	3s 8	26n 0	1n59	24n19	1n16	21n 9	1n33	15n25	2n41	14s11	0n10	1s13	2n 7	37n54	16n14	12n19	12n 5	3s 9		n.a.
S 2	16 47	28 32	4 53	16 41	3 21	25 58	1 57	24 23	1 16	21 7	1 33	15 25	2 41	14 10	0 10	1 12	2 7	37 53	16 14	12 19	12 4	3 13		n.a.
S 3	17 4	27 12	5 12	16 22	3 33	25 55	1 54	24 28	1 16	21 5	1 33	15 24	2 40	14 10	0 10	1 12	2 7	37 53	16 13	12 18	12 3	3 16		n.a.
M 4	17 21	24 19	5 15	16 3	3 44	25 52	1 52	24 32	1 16	21 3	1 32	15 24	2 40	14 9	0 10	1 11	2 7	37 52	16 13	12 18	12 1	3 19		n.a.
T 5	17 38	20 2	5 1	15 43	3 54	25 48	1 49	24 36	1 16	21 2	1 32	15 23	2 40	14 8	0 10	1 11	2 7	37 51	16 12	12 18	12 0	3 23		n.a.
W 6	17 54	14 35	4 28	15 25	4 3	25 43	1 46	24 39	1 16	21 0	1 32	15 23	2 40	14 7	0 10	1 11	2 7	37 51	16 12	12 18	11 59	3 26		n.a.
T 7	18 10	8 16	3 39	15 7	4 10	25 38	1 43	24 43	1 16	20 58	1 32	15 22	2 39	14 7	0 10	1 10	2 7	37 50	16 11	12 18	11 58	3 30		n.a.
F 8	18 25	1 24	2 35	14 50	4 16	25 32	1 40	24 46	1 16	20 55	1 32	15 21	2 39	14 6	0 10	1 10	2 7	37 49	16 11	12 19	11 57	3 33		n.a.
S 9	18 41	5n39	1 19	14 35	4 20	25 26	1 37	24 50	1 15	20 53	1 31	15 21	2 39	14 5	0 10	1 9	2 7	37 49	16 11	12 19	11 56	3 37		n.a.
S 10	18 56	12 28	0n 2	14 21	4 23	25 18	1 33	24 53	1 15	20 51	1 31	15 20	2 39	14 4	0 10	1 9	2 7	37 48	16 10	12 19	11 55	3 40		n.a.
M11	19 11	18 35	1 23	14 9	4 24	25 11	1 30	24 55	1 15	20 49	1 31	15 19	2 38	14 4	0 10	1 9	2 7	37 47	16 10	12 19	11 54	3 43		n.a.
T 12	19 25	23 32	2 37	13 59	4 23	25 2	1 26	24 58	1 15	20 47	1 31	15 18	2 38	14 3	0 10	1 8	2 7	37 47	16 9	12 18	11 52	3 47		n.a.
W13	19 39	26 55	3 40	13 51	4 20	24 53	1 22	25 1	1 15	20 45	1 30	15 18	2 38	14 2	0 10	1 8	2 7	37 46	16 9	12 17	11 51	3 50		n.a.
T 14	19 53	28 30	4 28	13 46	4 16	24 44	1 18	25 3	1 15	20 42	1 30	15 17	2 38	14 1	0 10	1 8	2 6	37 45	16 9	12 16	11 50	3 54		n.a.
F 15	20 7	28 14	4 59	13 43	4 11	24 33	1 14	25 5	1 15	20 40	1 30	15 16	2 37	14 1	0 10	1 7	2 6	37 45	16 8	12 15	11 49	3 57		n.a.
S 16	20 20	26 20	5 13	13 43	4 3	24 23	1 10	25 7	1 15	20 38	1 30	15 15	2 37	14 0	0 10	1 7	2 6	37 44	16 8	12 14	11 48	4 1		n.a.
S 17	20 33	23 6	5 10	13 46	3 55	24 11	1 6	25 8	1 15	20 35	1 30	15 14	2 37	13 59	0 10	1 7	2 6	37 43	16 7	12 13	11 47	4 4		n.a.
M18	20 45	18 54	4 52	13 52	3 45	23 59	1 1	25 10	1 15	20 33	1 29	15 13	2 37	13 58	0 10	1 7	2 6	37 43	16 7	12 12	11 46	4 7		n.a.
T 19	20 57	14 0	4 22	14 0	3 34	23 47	0 56	25 11	1 15	20 31	1 29	15 12	2 36	13 58	0 10	1 6	2 6	37 42	16 7	12 12	11 44	4 11		n.a.
W20	21 9	8 40	3 40	14 12	3 22	23 34	0 51	25 12	1 14	20 28	1 29	15 11	2 36	13 57	0 10	1 6	2 6	37 41	16 6	12 12	11 43	4 14		n.a.
T 21	21 21	3 5	2 49	14 26	3 9	23 21	0 46	25 13	1 14	20 26	1 29	15 10	2 36	13 56	0 10	1 6	2 6	37 41	16 6	12 13	11 42	4 18		n.a.
F 22	21 32	2s34	1 52	14 43	2 55	23 7	0 41	25 14	1 14	20 23	1 28	15 9	2 36	13 56	0 10	1 6	2 6	37 40	16 6	12 13	11 41	4 21		n.a.
S 23	21 42	8 9	0 49	15 3	2 41	22 52	0 36	25 15	1 14	20 21	1 28	15 8	2 35	13 55	0 10	1 5	2 6	37 39	16 5	12 14	11 40	4 24		n.a.
S 24	21 53	13 30	0s16	15 25	2 26	22 37	0 30	25 15	1 14	20 18	1 28	15 7	2 35	13 54	0 10	1 5	2 6	37 39	16 5	12 14	11 39	4 28		n.a.
M25	22 3	18 24	1 21	15 49	2 11	22 22	0 24	25 15	1 14	20 15	1 28	15 5	2 35	13 54	0 10	1 5	2 6	37 38	16 5	12 14	11 38	4 31		n.a.
T 26	22 12	22 38	2 23	16 15	1 56	22 6	0 19	25 15	1 14	20 13	1 28	15 4	2 35	13 53	0 10	1 5	2 6	37 37	16 4	12 13	11 36	4 35		n.a.
W27	22 22	25 54	3 19	16 43	1 41	21 50	0 13	25 15	1 14	20 10	1 27	15 3	2 34	13 52	0 10	1 5	2 6	37 37	16 4	12 11	11 35	4 38		n.a.
T 28	22 30	27 57	4 6	17 13	1 26	21 34	0 7	25 14	1 13	20 7	1 27	15 2	2 34	13 52	0 10	1 4	2 6	37 36	16 4	12 9	11 34	4 42		n.a.
F 29	22 39	28 33	4 42	17 44	1 10	21 17	0 0	25 13	1 13	20 4	1 27	15 0	2 34	13 51	0 10	1 4	2 6	37 35	16 3	12 7	11 33	4 45		n.a.
S 30	22n47	27s33	5s 3	18n16	0s55	20n59	0s 6	25n13	1n13	20n 2	1n27	14n59	2n34	13s51	0n10	1s 4	2n 5	37n35	16n 3	12n 4	11n32	4s48		n.a.

Julian Day Number = 638242.5, Delta T = 20h32m27s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°53'34, Lahiri = -44°46'34 Julian Calendar 1 June 2966 BCE == Greg. Calendar 8 May 2966 BCE

The year -2965 astronomical counting style corresponds to year 2966 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2966 BCE
geocentric

JULY 2966 BCE (-2965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 59 1	13♊ 1'07	2♒55	25♉ 1	28♋46	3♋21	8♌27	27♌41	6°R26	7°R20	24♋ 3	0°R48	29♈21	14♎59	n.a.	S 1
M 2	17 2 58	13°59'01	16°27	26°21	29°39	4° 0	8°37	27°45	6♏24	7♎20	24° 5	0♉44	29°18	15° 5	n.a.	M 2
T 3	17 6 54	14°56'58	0♓11	27°47	0♌32	4°39	8°47	27°48	6°22	7°19	24° 7	0°41	29°15	15°12	n.a.	T 3
W 4	17 10 51	15°54'56	14° 5	29°18	1°25	5°18	8°57	27°52	6°20	7°19	24° 9	0°D40	29°12	15°19	n.a.	W 4
T 5	17 14 48	16°52'57	28°11	0♊54	2°17	5°57	9° 8	27°55	6°19	7°19	24°11	0°40	29° 9	15°25	n.a.	T 5
F 6	17 18 44	17°51'00	12♈25	2°33	3° 8	6°36	9°18	27°59	6°17	7°18	24°12	0°41	29° 5	15°32	n.a.	F 6
S 7	17 22 41	18°49'05	26°48	4°16	3°58	7°16	9°29	28° 3	6°16	7°18	24°14	0°R42	29° 2	15°39	n.a.	S 7
S 8	17 26 37	19°47'12	11♉16	6° 2	4°48	7°55	9°39	28° 7	6°14	7°18	24°16	0°42	28°59	15°45	n.a.	S 8
M 9	17 30 34	20°45'22	25°44	7°51	5°37	8°34	9°50	28°10	6°13	7°18	24°18	0°40	28°56	15°52	n.a.	M 9
T 10	17 34 30	21°43'33	10♊ 8	9°42	6°26	9°13	10° 0	28°14	6°11	7°18	24°20	0°35	28°53	15°59	n.a.	T 10
W11	17 38 27	22°41'47	24°21	11°35	7°14	9°53	10°11	28°18	6°10	7°17	24°22	0°28	28°49	16° 5	n.a.	W11
T 12	17 42 23	23°40'03	8♋19	13°30	8° 0	10°32	10°22	28°23	6° 8	7°17	24°24	0°20	28°46	16°12	n.a.	T 12
F 13	17 46 20	24°38'20	21°58	15°25	8°47	11°11	10°33	28°27	6° 7	7°17	24°26	0°10	28°43	16°19	n.a.	F 13
S 14	17 50 17	25°36'40	5♌14	17°21	9°32	11°51	10°44	28°31	6° 6	7°D17	24°29	0° 2	28°40	16°25	n.a.	S 14
S 15	17 54 13	26°35'01	18° 8	19°17	10°16	12°30	10°55	28°35	6° 4	7°17	24°31	29♈54	28°37	16°32	n.a.	S 15
M16	17 58 10	27°33'24	0♍40	21°14	11° 0	13°10	11° 6	28°40	6° 3	7°17	24°33	29°48	28°34	16°38	n.a.	M16
T 17	18 2 6	28°31'48	12°55	23°10	11°42	13°49	11°17	28°44	6° 2	7°17	24°35	29°45	28°30	16°45	n.a.	T 17
W18	18 6 3	29°30'15	24°55	25° 6	12°23	14°29	11°29	28°49	6° 1	7°18	24°37	29°D44	28°27	16°52	n.a.	W18
T 19	18 9 59	0♋28'43	6♎47	27° 2	13° 4	15° 9	11°40	28°54	6° 0	7°18	24°39	29°44	28°24	16°58	n.a.	T 19
F 20	18 13 56	1°27'13	18°35	28°57	13°43	15°48	11°52	28°58	5°59	7°18	24°41	29°44	28°21	17° 5	n.a.	F 20
S 21	18 17 52	2°25'46	0♏26	0♋51	14°21	16°28	12° 3	29° 3	5°58	7°18	24°43	29°R45	28°18	17°12	n.a.	S 21
S 22	18 21 49	3°24'20	12°23	2°44	14°58	17° 8	12°15	29° 8	5°57	7°18	24°46	29°44	28°15	17°18	n.a.	S 22
M23	18 25 45	4°22'56	24°32	4°37	15°34	17°48	12°26	29°13	5°56	7°19	24°48	29°41	28°11	17°25	n.a.	M23
T 24	18 29 42	5°21'34	6♐55	6°29	16° 8	18°27	12°38	29°18	5°55	7°19	24°50	29°36	28° 8	17°32	n.a.	T 24
W25	18 33 39	6°20'14	19°36	8°20	16°42	19° 7	12°50	29°23	5°54	7°19	24°52	29°28	28° 5	17°38	n.a.	W25
T 26	18 37 35	7°18'56	2♑34	10° 9	17°13	19°47	13° 2	29°28	5°54	7°20	24°54	29°18	28° 2	17°45	n.a.	T 26
F 27	18 41 32	8°17'40	15°50	11°58	17°44	20°27	13°14	29°33	5°53	7°20	24°57	29° 6	27°59	17°52	n.a.	F 27
S 28	18 45 28	9°16'27	29°21	13°46	18°12	21° 7	13°26	29°38	5°52	7°20	24°59	28°55	27°55	17°58	n.a.	S 28
S 29	18 49 25	10°15'16	13♒ 5	15°33	18°40	21°47	13°38	29°44	5°52	7°21	25° 1	28°44	27°52	18° 5	n.a.	S 29
M30	18 53 21	11°14'07	26°58	17°19	19° 5	22°28	13°50	29°49	5°51	7°21	25° 3	28°36	27°49	18°12	n.a.	M30
T 31	18 57 18	12♋13'00	10♓57	19♋ 3	19♌29	23♋ 8	14♌ 2	29♌54	5♏50	7♎22	25♋ 6	28♈30	27♈46	18♎18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n55	24s59	5s 9	18n49	0s41	20n42	0s13	25n12	1n13	19n59	1n27	14n58	2n33	13s50	0n10	1s 4	2n 5	37n34	16n 3	12n 2	11n31	4s52		n.a.
M 2	23 2	21 0	4 58	19 23	0 26	20 24	0 20	25 10	1 13	19 56	1 27	14 56	2 33	13 49	0 10	1 4	2 5	37 33	16 2	12 0	11 29	4 55		n.a.
T 3	23 9	15 52	4 29	19 56	0 13	20 5	0 27	25 9	1 13	19 53	1 26	14 55	2 33	13 49	0 10	1 4	2 5	37 33	16 2	11 59	11 28	4 59		n.a.
W 4	23 15	9 51	3 45	20 30	0n 1	19 47	0 34	25 7	1 13	19 50	1 26	14 53	2 33	13 48	0 10	1 4	2 5	37 32	16 2	11 59	11 27	5 2		n.a.
T 5	23 21	3 17	2 47	21 3	0 13	19 28	0 41	25 5	1 12	19 47	1 26	14 52	2 33	13 48	0 10	1 4	2 5	37 32	16 2	11 59	11 26	5 5		n.a.
F 6	23 27	3n32	1 37	21 35	0 25	19 9	0 48	25 3	1 12	19 44	1 26	14 50	2 32	13 47	0 10	1 4	2 5	37 31	16 1	11 59	11 25	5 9		n.a.
S 7	23 32	10 15	0 21	22 6	0 36	18 49	0 56	25 1	1 12	19 41	1 26	14 49	2 32	13 47	0 10	1 4	2 5	37 30	16 1	12 0	11 24	5 12		n.a.
S 8	23 37	16 28	0n57	22 36	0 47	18 30	1 4	24 58	1 12	19 38	1 26	14 47	2 32	13 46	0 10	1 4	2 5	37 30	16 1	12 0	11 23	5 16		n.a.
M 9	23 41	21 46	2 11	23 4	0 56	18 10	1 12	24 56	1 12	19 35	1 25	14 46	2 32	13 46	0 10	1 4	2 5	37 29	16 1	11 59	11 21	5 19		n.a.
T 10	23 45	25 44	3 16	23 31	1 5	17 50	1 20	24 53	1 12	19 32	1 25	14 44	2 32	13 45	0 10	1 4	2 5	37 28	16 0	11 57	11 20	5 22		n.a.
W11	23 49	28 1	4 8	23 55	1 13	17 30	1 28	24 50	1 11	19 29	1 25	14 42	2 31	13 45	0 10	1 4	2 5	37 28	16 0	11 55	11 19	5 26		n.a.
T 12	23 52	28 28	4 44	24 18	1 20	17 9	1 37	24 46	1 11	19 26	1 25	14 41	2 31	13 44	0 10	1 4	2 5	37 27	16 0	11 52	11 18	5 29		n.a.
F 13	23 54	27 9	5 3	24 38	1 26	16 49	1 45	24 43	1 11	19 22	1 25	14 39	2 31	13 44	0 10	1 4	2 4	37 26	16 0	11 48	11 17	5 33		n.a.
S 14	23 57	24 20	5 4	24 55	1 32	16 28	1 54	24 39	1 11	19 19	1 25	14 37	2 31	13 43	0 10	1 4	2 4	37 26	16 0	11 45	11 16	5 36		n.a.
S 15	23 58	20 21	4 51	25 11	1 36	16 8	2 3	24 35	1 11	19 16	1 24	14 35	2 31	13 43	0 10	1 4	2 4	37 25	15 59	11 42	11 14	5 39		n.a.
M16	24 0	15 35	4 23	25 23	1 40	15 47	2 12	24 31	1 10	19 13	1 24	14 34	2 30	13 43	0 10	1 4	2 4	37 25	15 59	11 40	11 13	5 43		n.a.
T 17	24 1	10 18	3 44	25 33	1 43	15 26	2 21	24 27	1 10	19 9	1 24	14 32	2 30	13 42	0 10	1 4	2 4	37 24	15 59	11 39	11 12	5 46		n.a.
W18	24 1	4 44	2 55	25 41	1 46	15 6	2 30	24 22	1 10	19 6	1 24	14 30	2 30	13 42	0 10	1 4	2 4	37 23	15 59	11 39	11 11	5 50		n.a.
T 19	24 1	0s56	2 0	25 47	1 47	14 45	2 40	24 18	1 10	19 3	1 24	14 28	2 30	13 42	0 10	1 4	2 4	37 23	15 59	11 39	11 10	5 53		n.a.
F 20	24 1	6 33	0 59	25 49	1 49	14 24	2 50	24 13	1 10	18 59	1 24	14 26	2 30	13 41	0 9	1 4	2 4	37 22	15 58	11 39	11 9	5 56		n.a.
S 21	24 0	11 57	0s 4	25 50	1 49	14 4	3 0	24 8	1 9	18 56	1 24	14 24	2 29	13 41	0 9	1 5	2 4	37 22	15 58	11 39	11 8	6 0		n.a.
S 22	23 58	16 59	1 7	25 48	1 49	13 43	3 10	24 2	1 9	18 52	1 23	14 23	2 29	13 41	0 9	1 5	2 4	37 21	15 58	11 39	11 6	6 3		n.a.
M23	23 57	21 26	2 8	25 44	1 48	13 23	3 20	23 57	1 9	18 49	1 23	14 21	2 29	13 40	0 9	1 5	2 4	37 20	15 58	11 38	11 5	6 7		n.a.
T 24	23 54	25 1	3 4	25 38	1 47	13 3	3 30	23 51	1 9	18 45	1 23	14 19	2 29	13 40	0 9	1 5	2 4	37 20	15 58	11 36	11 4	6 10		n.a.
W25	23 52	27 28	3 53	25 30	1 45	12 43	3 40	23 45	1 9	18 42	1 23	14 17	2 29	13 40	0 9	1 5	2 4	37 19	15 58	11 33	11 3	6 13		n.a.
T 26	23 49	28 30	4 30	25 20	1 43	12 23	3 51	23 39	1 8	18 38	1 23	14 15	2 29	13 40	0 9	1 6	2 4	37 19	15 58	11 29	11 2	6 17		n.a.
F 27	23 45	27 55	4 54	25 8	1 40	12 4	4 2	23 32	1 8	18 34	1 23	14 13	2 28	13 39	0 9	1 6	2 3	37 18	15 58	11 25	11 1	6 20		n.a.
S 28	23 41	25 41	5 2	24 54	1 37	11 45	4 13	23 26	1 8	18 31	1 23	14 11	2 28	13 39	0 9	1 6	2 3	37 18	15 57	11 21	10 59	6 24		n.a.
S 29	23 37	21 57	4 53	24 39	1 34	11 26	4 23	23 19	1 8	18 27	1 23	14 9	2 28	13 39	0 9	1 6	2 3	37 17	15 57	11 17	10 58	6 27		n.a.
M30	23 32	16 58	4 26	24 22	1 30	11 7	4 34	23 12	1 7	18 23	1 23	14 6	2 28	13 39	0 9	1 7	2 3	37 16	15 57	11 14	10 57	6 30		n.a.
T 31	23n27	11s 4	3s43	24n 3	1n26	10n49	4s46	23n 5	1n 7	18n20	1n22	14n 4	2n28	13s39	0n 9	1s 7	2n 3	37n16	15n57	11n12	10n56	6s34		n.a.

Julian Day Number = 638272.5, Delta T = 20h32m25s
Ecliptic obliquity = 24°01'12, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°53'30, Lahiri = -44°46'30 Julian Calendar 1 July 2966 BCE == Greg. Calendar 7 June 2966 BCE

The year -2965 astronomical counting style corresponds to year 2966 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2966 BCE
geocentric

AUGUST 2966 BCE (-2965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 1 14	13♋11'56	25♓ 0	20♋47	19♌52	23♋48	14♌14	29♌59	5°R50	7♎22	25♋ 8	28°R27	27♈43	18♎25	n.a.	W 1
T 2	19 5 11	14°10'55	9♈ 6	22°30	20°12	24°28	14°26	0♍ 5	5♏50	7°23	25°10	28°D26	27°40	18°32	n.a.	T 2
F 3	19 9 7	15° 9'56	23°12	24°12	20°31	25° 9	14°38	0°11	5°49	7°24	25°12	28°R26	27°36	18°38	n.a.	F 3
S 4	19 13 4	16° 9'00	7♉18	25°53	20°48	25°49	14°51	0°16	5°49	7°24	25°15	28♈25	27°33	18°45	n.a.	S 4
S 5	19 17 1	17° 8'06	21°24	27°33	21° 3	26°29	15° 3	0°22	5°49	7°25	25°17	28°24	27°30	18°51	n.a.	S 5
M 6	19 20 57	18° 7'15	5♊27	29°12	21°16	27°10	15°16	0°28	5°48	7°26	25°19	28°20	27°27	18°58	n.a.	M 6
T 7	19 24 54	19° 6'26	19°25	0♌50	21°26	27°50	15°28	0°33	5°48	7°27	25°21	28°13	27°24	19° 5	n.a.	T 7
W 8	19 28 50	20° 5'40	3♋15	2°27	21°35	28°31	15°41	0°39	5°48	7°27	25°24	28° 3	27°21	19°11	n.a.	W 8
T 9	19 32 47	21° 4'56	16°52	4° 3	21°42	29°11	15°53	0°45	5°48	7°28	25°26	27°51	27°17	19°18	n.a.	T 9
F 10	19 36 43	22° 4'15	0♌15	5°39	21°46	29°52	16° 6	0°51	5°D48	7°29	25°28	27°38	27°14	19°25	n.a.	F 10
S 11	19 40 40	23° 3'35	13°20	7°14	21°R48	0♌33	16°19	0°57	5°48	7°30	25°31	27°25	27°11	19°31	n.a.	S 11
S 12	19 44 36	24° 2'58	26° 7	8°48	21°48	1°13	16°31	1° 3	5°48	7°31	25°33	27°14	27° 8	19°38	n.a.	S 12
M13	19 48 33	25° 2'23	8♍35	10°21	21°45	1°54	16°44	1° 9	5°48	7°32	25°35	27° 5	27° 5	19°45	n.a.	M13
T 14	19 52 29	26° 1'49	20°47	11°53	21°40	2°35	16°57	1°15	5°48	7°33	25°38	26°58	27° 1	19°51	n.a.	T 14
W15	19 56 26	27° 1'18	2♎47	13°24	21°32	3°16	17°10	1°21	5°49	7°34	25°40	26°55	26°58	19°58	n.a.	W15
T 16	20 0 22	28° 0'49	14°37	14°55	21°23	3°57	17°22	1°28	5°49	7°35	25°42	26°53	26°55	20° 5	n.a.	T 16
F 17	20 4 19	29° 0'22	26°25	16°24	21°10	4°38	17°35	1°34	5°49	7°36	25°45	26°53	26°52	20°11	n.a.	F 17
S 18	20 8 16	29°59'57	8♏15	17°53	20°56	5°19	17°48	1°40	5°50	7°37	25°47	26°53	26°49	20°18	n.a.	S 18
S 19	20 12 12	0♌59'33	20°13	19°21	20°39	6° 0	18° 1	1°46	5°50	7°38	25°49	26°52	26°46	20°25	n.a.	S 19
M20	20 16 9	1°59'12	2♐24	20°49	20°19	6°41	18°14	1°53	5°51	7°39	25°51	26°49	26°42	20°31	n.a.	M20
T 21	20 20 5	2°58'53	14°52	22°15	19°58	7°22	18°27	1°59	5°51	7°40	25°54	26°43	26°39	20°38	n.a.	T 21
W22	20 24 2	3°58'36	27°42	23°41	19°34	8° 3	18°40	2° 6	5°52	7°42	25°56	26°35	26°36	20°44	n.a.	W22
T 23	20 27 58	4°58'21	10♑54	25° 5	19° 8	8°45	18°53	2°12	5°53	7°43	25°58	26°24	26°33	20°51	n.a.	T 23
F 24	20 31 55	5°58'08	24°28	26°29	18°41	9°26	19° 6	2°18	5°53	7°44	26° 1	26°12	26°30	20°58	n.a.	F 24
S 25	20 35 51	6°57'57	8♒23	27°52	18°11	10° 7	19°20	2°25	5°54	7°46	26° 3	26° 0	26°27	21° 4	n.a.	S 25
S 26	20 39 48	7°57'48	22°33	29°13	17°40	10°49	19°33	2°32	5°55	7°47	26° 5	25°48	26°23	21°11	n.a.	S 26
M27	20 43 44	8°57'42	6♓53	0♍34	17° 8	11°30	19°46	2°38	5°56	7°48	26° 7	25°39	26°20	21°18	n.a.	M27
T 28	20 47 41	9°57'37	21°17	1°54	16°34	12°11	19°59	2°45	5°57	7°50	26°10	25°33	26°17	21°24	n.a.	T 28
W29	20 51 38	10°57'35	5♈41	3°12	15°59	12°53	20°12	2°51	5°57	7°51	26°12	25°29	26°14	21°31	n.a.	W29
T 30	20 55 34	11°57'36	19°59	4°29	15°24	13°35	20°25	2°58	5°58	7°52	26°14	25°D28	26°11	21°38	n.a.	T 30
F 31	20 59 31	12♌57'39	4♉10	5♍45	14♌48	14♌16	20♌39	3♍ 5	6♏ 0	7♎54	26♋16	25♈28	26♈ 7	21♎44	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	23n21	4s35	2s47	23n43	1n22	10n32	4s57	22n58	1n 7	18n16	1n22	14n 2	2n28	13s38	0n 9	1s 7	2n 3	37n15	15n57	11n11	10n55	6s37			n.a.
T 2	23 15	2n 9	1 41	23 22	1 17	10 14	5 8	22 50	1 7	18 12	1 22	14 0	2 27	13 38	0 9	1 7	2 3	37 15	15 57	11 10	10 54	6 41			n.a.
F 3	23 8	8 48	0 28	22 59	1 12	9 58	5 19	22 43	1 6	18 9	1 22	13 58	2 27	13 38	0 9	1 8	2 3	37 14	15 57	11 10	10 52	6 44			n.a.
S 4	23 1	15 1	0n47	22 35	1 7	9 42	5 31	22 35	1 6	18 5	1 22	13 56	2 27	13 38	0 9	1 8	2 3	37 14	15 57	11 10	10 51	6 47			n.a.
S 5	22 53	20 27	1 58	22 10	1 2	9 26	5 42	22 27	1 6	18 1	1 22	13 54	2 27	13 38	0 9	1 8	2 3	37 13	15 57	11 10	10 50	6 51			n.a.
M 6	22 46	24 43	3 2	21 44	0 56	9 11	5 53	22 18	1 6	17 57	1 22	13 51	2 27	13 38	0 9	1 9	2 3	37 13	15 57	11 8	10 49	6 54			n.a.
T 7	22 37	27 29	3 55	21 16	0 50	8 57	6 4	22 10	1 5	17 53	1 22	13 49	2 27	13 38	0 9	1 9	2 3	37 12	15 57	11 6	10 48	6 58			n.a.
W 8	22 28	28 32	4 33	20 48	0 44	8 44	6 16	22 1	1 5	17 49	1 22	13 47	2 27	13 38	0 9	1 10	2 3	37 12	15 57	11 2	10 47	7 1			n.a.
T 9	22 19	27 48	4 55	20 19	0 38	8 31	6 27	21 52	1 5	17 45	1 22	13 45	2 26	13 38	0 9	1 10	2 3	37 11	15 57	10 58	10 45	7 4			n.a.
F 10	22 10	25 27	5 0	19 49	0 32	8 19	6 38	21 43	1 5	17 41	1 22	13 42	2 26	13 38	0 9	1 10	2 2	37 11	15 57	10 53	10 44	7 8			n.a.
S 11	22 0	21 49	4 49	19 19	0 25	8 8	6 49	21 34	1 4	17 37	1 21	13 40	2 26	13 38	0 9	1 11	2 2	37 10	15 57	10 48	10 43	7 11			n.a.
S 12	21 49	17 14	4 23	18 48	0 18	7 58	7 0	21 25	1 4	17 33	1 21	13 38	2 26	13 38	0 9	1 11	2 2	37 10	15 57	10 44	10 42	7 14			n.a.
M13	21 38	12 1	3 46	18 16	0 12	7 49	7 10	21 15	1 4	17 29	1 21	13 35	2 26	13 38	0 9	1 12	2 2	37 9	15 57	10 41	10 41	7 18			n.a.
T 14	21 27	6 28	2 59	17 43	0 5	7 41	7 20	21 5	1 3	17 25	1 21	13 33	2 26	13 38	0 9	1 12	2 2	37 9	15 57	10 38	10 40	7 21			n.a.
W15	21 16	0 45	2 4	17 10	0s 2	7 34	7 30	20 55	1 3	17 21	1 21	13 31	2 26	13 38	0 9	1 13	2 2	37 9	15 57	10 37	10 38	7 25			n.a.
T 16	21 4	4s55	1 4	16 36	0 9	7 28	7 40	20 45	1 3	17 17	1 21	13 28	2 26	13 38	0 9	1 13	2 2	37 8	15 57	10 36	10 37	7 28			n.a.
F 17	20 51	10 24	0 2	16 2	0 16	7 23	7 49	20 35	1 2	17 13	1 21	13 26	2 25	13 39	0 9	1 14	2 2	37 8	15 57	10 36	10 36	7 31			n.a.
S 18	20 38	15 32	1s 0	15 28	0 24	7 19	7 58	20 24	1 2	17 9	1 21	13 24	2 25	13 39	0 9	1 14	2 2	37 7	15 57	10 36	10 35	7 35			n.a.
S 19	20 25	20 9	2 0	14 53	0 31	7 17	8 7	20 13	1 2	17 5	1 21	13 21	2 25	13 39	0 9	1 15	2 2	37 7	15 57	10 36	10 34	7 38			n.a.
M20	20 12	24 1	2 56	14 18	0 38	7 15	8 14	20 3	1 2	17 1	1 21	13 19	2 25	13 39	0 9	1 15	2 2	37 6	15 57	10 35	10 32	7 41			n.a.
T 21	19 58	26 52	3 45	13 43	0 45	7 15	8 22	19 52	1 1	16 56	1 21	13 16	2 25	13 39	0 9	1 16	2 2	37 6	15 58	10 33	10 31	7 45			n.a.
W22	19 44	28 24	4 24	13 8	0 53	7 16	8 28	19 40	1 1	16 52	1 21	13 14	2 25	13 39	0 9	1 16	2 2	37 6	15 58	10 30	10 30	7 48			n.a.
T 23	19 29	28 22	4 50	12 32	1 0	7 19	8 34	19 29	1 1	16 48	1 21	13 11	2 25	13 40	0 9	1 17	2 2	37 5	15 58	10 26	10 29	7 52			n.a.
F 24	19 14	26 40	5 0	11 56	1 7	7 22	8 39	19 17	1 0	16 44	1 21	13 9	2 25	13 40	0 9	1 17	2 1	37 5	15 58	10 21	10 28	7 55			n.a.
S 25	18 59	23 19	4 54	11 21	1 14	7 27	8 44	19 6	1 0	16 39	1 21	13 6	2 25	13 40	0 9	1 18	2 1	37 5	15 58	10 17	10 27	7 58			n.a.
S 26	18 43	18 33	4 29	10 45	1 21	7 33	8 47	18 54	1 0	16 35	1 21	13 4	2 25	13 40	0 9	1 19	2 1	37 4	15 58	10 12	10 25	8 2			n.a.
M27	18 27	12 42	3 47	10 10	1 29	7 40	8 50	18 42	0 59	16 31	1 21	13 1	2 24	13 41	0 9	1 19	2 1	37 4	15 58	10 9	10 24	8 5			n.a.
T 28	18 11	6 8	2 50	9 34	1 36	7 49	8 51	18 30	0 59	16 27	1 20	12 59	2 24	13 41	0 9	1 20	2 1	37 4	15 58	10 7	10 23	8 8			n.a.
W29	17 54	0n45	1 43	8 59	1 43	7 58	8 52	18 17	0 59	16 22	1 20	12 56	2 24	13 41	0 9	1 20	2 1	37 3	15 59	10 5	10 22	8 12			n.a.
T 30	17 37	7 33	0 29	8 24	1 49	8 9	8 52	18 5	0 58	16 18	1 20	12 54	2 24	13 42	0 9	1 21	2 1	37 3	15 59	10 5	10 21	8 15			n.a.
F 31	17n20	13n56	0n46	7n50	1s56	8n20	8s51	17n52	0n58	16n14	1n20	12n51	2n24	13s42	0n 9	1s22	2n 1	37n 3	15n59	10n 5	10n20	8s18			n.a.

Julian Day Number = 638303.5, Delta T = 20h32m22s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°53'26, Lahiri = -44°46'26 Julian Calendar 1 Aug. 2966 BCE == Greg. Calendar 8 July 2966 BCE

The year -2965 astronomical counting style corresponds to year 2966 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2966 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2966 BCE (-2965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 3 27	13♌57'44	18♉13	6♍59	14°R12	14♌58	20♌52	3♍11	6♏ 1	7♎55	26♋19	25°R28	26♈ 4	21♎51	n.a.	S 1
S 2	21 7 24	14°57'52	2♊ 6	8°12	13♌35	15°40	21° 5	3°18	6° 2	7°57	26°21	25♈27	26° 1	21°58	n.a.	S 2
M 3	21 11 20	15°58'02	15°50	9°23	12°59	16°21	21°18	3°25	6° 3	7°59	26°23	25°23	25°58	22° 4	n.a.	M 3
T 4	21 15 17	16°58'14	29°25	10°32	12°23	17° 3	21°32	3°32	6° 4	8° 0	26°25	25°17	25°55	22°11	n.a.	T 4
W 5	21 19 13	17°58'29	12♋49	11°39	11°48	17°45	21°45	3°39	6° 6	8° 2	26°27	25° 8	25°52	22°18	n.a.	W 5
T 6	21 23 10	18°58'46	26° 3	12°43	11°14	18°27	21°58	3°45	6° 7	8° 3	26°30	24°57	25°48	22°24	n.a.	T 6
F 7	21 27 6	19°59'05	9♌ 3	13°45	10°41	19° 9	22°11	3°52	6° 8	8° 5	26°32	24°45	25°45	22°31	n.a.	F 7
S 8	21 31 3	20°59'26	21°51	14°44	10°10	19°51	22°25	3°59	6°10	8° 7	26°34	24°34	25°42	22°37	n.a.	S 8
S 9	21 35 0	21°59'49	4♍24	15°40	9°40	20°33	22°38	4° 6	6°11	8° 8	26°36	24°23	25°39	22°44	n.a.	S 9
M10	21 38 56	23° 0'14	16°42	16°32	9°11	21°15	22°51	4°13	6°13	8°10	26°38	24°14	25°36	22°51	n.a.	M10
T 11	21 42 53	24° 0'40	28°49	17°21	8°45	21°57	23° 5	4°20	6°14	8°12	26°40	24° 9	25°33	22°57	n.a.	T 11
W12	21 46 49	25° 1'09	10♎45	18° 5	8°20	22°40	23°18	4°27	6°16	8°14	26°42	24° 5	25°29	23° 4	n.a.	W12
T 13	21 50 46	26° 1'39	22°34	18°43	7°58	23°22	23°31	4°34	6°18	8°15	26°45	24°D 4	25°26	23°11	n.a.	T 13
F 14	21 54 42	27° 2'10	4♏20	19°17	7°37	24° 4	23°45	4°41	6°20	8°17	26°47	24° 5	25°23	23°17	n.a.	F 14
S 15	21 58 39	28° 2'44	16° 8	19°44	7°19	24°46	23°58	4°48	6°21	8°19	26°49	24° 6	25°20	23°24	n.a.	S 15
S 16	22 2 35	29° 3'19	28° 4	20° 5	7° 4	25°29	24°11	4°54	6°23	8°21	26°51	24°R 6	25°17	23°31	n.a.	S 16
M17	22 6 32	0♍ 3'55	10♐13	20°18	6°50	26°11	24°25	5° 1	6°25	8°23	26°53	24° 6	25°13	23°37	n.a.	M17
T 18	22 10 28	1° 4'33	22°40	20°R23	6°40	26°54	24°38	5° 8	6°27	8°25	26°55	24° 3	25°10	23°44	n.a.	T 18
W19	22 14 25	2° 5'12	5♑30	20°19	6°31	27°36	24°51	5°15	6°29	8°26	26°57	23°58	25° 7	23°51	n.a.	W19
T 20	22 18 22	3° 5'53	18°45	20° 6	6°25	28°19	25° 4	5°22	6°31	8°28	26°59	23°52	25° 4	23°57	n.a.	T 20
F 21	22 22 18	4° 6'36	2♒27	19°42	6°22	29° 1	25°18	5°29	6°33	8°30	27° 1	23°44	25° 1	24° 4	n.a.	F 21
S 22	22 26 15	5° 7'19	16°34	19° 9	6°D21	29°44	25°31	5°36	6°35	8°32	27° 3	23°35	24°58	24°11	n.a.	S 22
S 23	22 30 11	6° 8'05	1♓ 3	18°25	6°22	0♍27	25°44	5°43	6°37	8°34	27° 4	23°27	24°54	24°17	n.a.	S 23
M24	22 34 8	7° 8'51	15°46	17°32	6°26	1°10	25°57	5°50	6°39	8°36	27° 6	23°21	24°51	24°24	n.a.	M24
T 25	22 38 4	8° 9'40	0♈37	16°29	6°32	1°52	26°10	5°57	6°42	8°38	27° 8	23°17	24°48	24°30	n.a.	T 25
W26	22 42 1	9°10'30	15°27	15°19	6°41	2°35	26°24	6° 4	6°44	8°40	27°10	23°15	24°45	24°37	n.a.	W26
T 27	22 45 57	10°11'21	0♉ 9	14° 3	6°52	3°18	26°37	6°11	6°46	8°42	27°12	23°D15	24°42	24°44	n.a.	T 27
F 28	22 49 54	11°12'15	14°37	12°42	7° 5	4° 1	26°50	6°18	6°48	8°44	27°14	23°16	24°39	24°50	n.a.	F 28
S 29	22 53 50	12°13'10	28°50	11°21	7°20	4°44	27° 3	6°25	6°51	8°46	27°15	23°17	24°35	24°57	n.a.	S 29
S 30	22 57 47	13♍14'07	12♊45	10♍ 1	7♌37	5♍27	27♌16	6♍32	6♏53	8♎49	27♋17	23°R18	24♈32	25♎ 4	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n 2	19n33	1n58	7n16	2s 3	8n32	8s49	17n39	0n58	16n 9	1n20	12n49	2n24	13s43	0n 9	1s22	2n 1	37n 2	15n59	10n 5	10n18	8s22		n.a.
S 2	16 44	24 3	3 2	6 43	2 9	8 46	8 46	17 26	0 57	16 5	1 20	12 46	2 24	13 43	0 9	1 23	2 1	37 2	15 59	10 4	10 17	8 25		n.a.
M 3	16 26	27 7	3 54	6 10	2 15	9 0	8 41	17 13	0 57	16 0	1 20	12 43	2 24	13 43	0 9	1 24	2 1	37 2	16 0	10 3	10 16	8 28		n.a.
T 4	16 8	28 34	4 33	5 38	2 21	9 14	8 36	17 0	0 56	15 56	1 20	12 41	2 24	13 44	0 9	1 24	2 1	37 1	16 0	10 1	10 15	8 32		n.a.
W 5	15 49	28 17	4 56	5 7	2 27	9 30	8 31	16 46	0 56	15 52	1 20	12 38	2 24	13 44	0 9	1 25	2 1	37 1	16 0	9 57	10 14	8 35		n.a.
T 6	15 30	26 24	5 2	4 37	2 32	9 45	8 24	16 33	0 56	15 47	1 20	12 36	2 24	13 45	0 9	1 26	2 1	37 1	16 0	9 53	10 12	8 38		n.a.
F 7	15 10	23 8	4 53	4 8	2 37	10 2	8 16	16 19	0 55	15 43	1 20	12 33	2 24	13 45	0 9	1 26	2 1	37 1	16 1	9 49	10 11	8 42		n.a.
S 8	14 51	18 48	4 29	3 41	2 41	10 18	8 8	16 5	0 55	15 38	1 20	12 30	2 24	13 46	0 9	1 27	2 1	37 0	16 1	9 44	10 10	8 45		n.a.
S 9	14 31	13 44	3 53	3 15	2 45	10 35	7 58	15 51	0 55	15 34	1 20	12 28	2 24	13 46	0 9	1 28	2 1	37 0	16 1	9 40	10 9	8 49		n.a.
M10	14 11	8 13	3 6	2 51	2 49	10 52	7 49	15 37	0 54	15 29	1 20	12 25	2 24	13 47	0 9	1 29	2 0	37 0	16 1	9 37	10 8	8 52		n.a.
T 11	13 50	2 29	2 11	2 29	2 52	11 9	7 38	15 22	0 54	15 25	1 20	12 23	2 24	13 47	0 9	1 29	2 0	37 0	16 2	9 35	10 7	8 55		n.a.
W12	13 30	3s16	1 11	2 10	2 54	11 26	7 27	15 8	0 53	15 20	1 20	12 20	2 24	13 48	0 9	1 30	2 0	37 0	16 2	9 34	10 5	8 59		n.a.
T 13	13 9	8 52	0 8	1 53	2 56	11 43	7 16	14 53	0 53	15 16	1 20	12 17	2 24	13 49	0 9	1 31	2 0	36 59	16 2	9 33	10 4	9 2		n.a.
F 14	12 48	14 8	0s55	1 39	2 57	11 59	7 4	14 39	0 52	15 11	1 20	12 15	2 24	13 49	0 9	1 32	2 0	36 59	16 2	9 34	10 3	9 5		n.a.
S 15	12 26	18 55	1 56	1 28	2 56	12 16	6 51	14 24	0 52	15 7	1 20	12 12	2 24	13 50	0 9	1 32	2 0	36 59	16 3	9 34	10 2	9 9		n.a.
S 16	12 5	23 0	2 52	1 21	2 55	12 32	6 39	14 9	0 52	15 2	1 20	12 9	2 24	13 50	0 8	1 33	2 0	36 59	16 3	9 34	10 1	9 12		n.a.
M17	11 43	26 11	3 42	1 18	2 53	12 48	6 26	13 54	0 51	14 58	1 20	12 7	2 24	13 51	0 8	1 34	2 0	36 59	16 3	9 34	9 59	9 15		n.a.
T 18	11 21	28 11	4 23	1 19	2 49	13 3	6 12	13 38	0 51	14 53	1 20	12 4	2 24	13 52	0 8	1 35	2 0	36 59	16 4	9 33	9 58	9 19		n.a.
W19	10 59	28 46	4 52	1 26	2 44	13 18	5 59	13 23	0 50	14 49	1 20	12 2	2 24	13 52	0 8	1 36	2 0	36 59	16 4	9 31	9 57	9 22		n.a.
T 20	10 37	27 43	5 6	1 37	2 37	13 33	5 46	13 7	0 50	14 44	1 20	11 59	2 24	13 53	0 8	1 36	2 0	36 58	16 4	9 29	9 56	9 25		n.a.
F 21	10 14	25 1	5 4	1 54	2 28	13 47	5 32	12 52	0 50	14 40	1 20	11 56	2 24	13 54	0 8	1 37	2 0	36 58	16 5	9 26	9 55	9 29		n.a.
S 22	9 52	20 44	4 43	2 17	2 18	14 0	5 18	12 36	0 49	14 35	1 20	11 54	2 24	13 55	0 8	1 38	2 0	36 58	16 5	9 22	9 53	9 32		n.a.
S 23	9 29	15 9	4 4	2 46	2 6	14 13	5 5	12 20	0 49	14 30	1 20	11 51	2 24	13 55	0 8	1 39	2 0	36 58	16 5	9 20	9 52	9 35		n.a.
M24	9 6	8 37	3 8	3 20	1 52	14 25	4 51	12 4	0 48	14 26	1 21	11 48	2 24	13 56	0 8	1 40	2 0	36 58	16 6	9 17	9 51	9 38		n.a.
T 25	8 43	1 34	1 59	4 0	1 36	14 37	4 37	11 48	0 48	14 21	1 21	11 46	2 24	13 57	0 8	1 41	2 0	36 58	16 6	9 16	9 50	9 42		n.a.
W26	8 19	5n35	0 42	4 43	1 18	14 48	4 24	11 32	0 47	14 17	1 21	11 43	2 24	13 58	0 8	1 41	2 0	36 58	16 7	9 15	9 49	9 45		n.a.
T 27	7 56	12 23	0n37	5 31	0 59	14 58	4 11	11 16	0 47	14 12	1 21	11 40	2 24	13 58	0 8	1 42	2 0	36 58	16 7	9 15	9 47	9 48		n.a.
F 28	7 32	18 25	1 53	6 21	0 39	15 8	3 57	10 59	0 46	14 8	1 21	11 38	2 24	13 59	0 8	1 43	2 0	36 58	16 7	9 15	9 46	9 52		n.a.
S 29	7 8	23 19	3 1	7 11	0 19	15 16	3 44	10 43	0 46	14 3	1 21	11 35	2 24	14 0	0 8	1 44	2 0	36 58	16 8	9 16	9 45	9 55		n.a.
S 30	6n45	26n47	3n57	8n 1	0n 2	15n25	3s31	10n26	0n45	13n59	1n21	11n33	2n24	14s 1	0n 8	1s45	2n 0	36n58	16n 8	9n16	9n44	9s58		n.a.

Julian Day Number = 638334.5, Delta T = 20h32m19s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°53'22, Lahiri = -44°46'21 Julian Calendar 1 Sept. 2966 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2966 BCE

The year -2965 astronomical counting style corresponds to year 2966 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2966 BCE
geocentric

OCTOBER 2966 BCE (-2965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 1 44	14♍15'06	26♊23	8°R45	7♌56	6♍10	27♌29	6♍39	6♏56	8♎51	27♋19	23°R17	24♈29	25♎10	n.a.	M 1
T 2	23 5 40	15°16'06	9♋44	7♍35	8°17	6°53	27°42	6°46	6°58	8°53	27°21	23♈15	24°26	25°17	n.a.	T 2
W 3	23 9 37	16°17'08	22°51	6°34	8°40	7°37	27°55	6°53	7° 1	8°55	27°22	23°10	24°23	25°24	n.a.	W 3
T 4	23 13 33	17°18'11	5♌43	5°43	9° 5	8°20	28° 8	7° 0	7° 3	8°57	27°24	23° 5	24°19	25°30	n.a.	T 4
F 5	23 17 30	18°19'16	18°22	5° 4	9°32	9° 3	28°21	7° 7	7° 6	8°59	27°26	22°58	24°16	25°37	n.a.	F 5
S 6	23 21 26	19°20'22	0♍50	4°35	10° 0	9°47	28°34	7°14	7° 9	9° 1	27°27	22°52	24°13	25°44	n.a.	S 6
S 7	23 25 23	20°21'29	13° 7	4°19	10°30	10°30	28°47	7°21	7°11	9° 3	27°29	22°46	24°10	25°50	n.a.	S 7
M 8	23 29 19	21°22'37	25°13	4°D14	11° 2	11°13	29° 0	7°28	7°14	9° 6	27°30	22°42	24° 7	25°57	n.a.	M 8
T 9	23 33 16	22°23'47	7♎12	4°19	11°35	11°57	29°13	7°34	7°17	9° 8	27°32	22°39	24° 4	26° 3	n.a.	T 9
W10	23 37 13	23°24'57	19° 3	4°35	12°10	12°40	29°25	7°41	7°19	9°10	27°33	22°D38	24° 0	26°10	n.a.	W10
T 11	23 41 9	24°26'08	0♏50	4°59	12°46	13°24	29°38	7°48	7°22	9°12	27°35	22°38	23°57	26°17	n.a.	T 11
F 12	23 45 6	25°27'20	12°36	5°32	13°23	14° 8	29°51	7°55	7°25	9°14	27°36	22°39	23°54	26°23	n.a.	F 12
S 13	23 49 2	26°28'33	24°25	6°12	14° 2	14°51	0♍ 3	8° 2	7°28	9°17	27°38	22°41	23°51	26°30	n.a.	S 13
S 14	23 52 59	27°29'47	6♐20	6°59	14°42	15°35	0°16	8° 8	7°31	9°19	27°39	22°43	23°48	26°37	n.a.	S 14
M15	23 56 55	28°31'01	18°26	7°52	15°23	16°19	0°29	8°15	7°34	9°21	27°41	22°44	23°44	26°43	n.a.	M15
T 16	0 0 52	29°32'16	0♑49	8°49	16° 5	17° 2	0°41	8°22	7°37	9°23	27°42	22°R45	23°41	26°50	n.a.	T 16
W17	0 4 49	0♎33'32	13°33	9°51	16°48	17°46	0°53	8°28	7°40	9°26	27°43	22°44	23°38	26°57	n.a.	W17
T 18	0 8 45	1°34'47	26°42	10°57	17°33	18°30	1° 6	8°35	7°43	9°28	27°44	22°42	23°35	27° 3	n.a.	T 18
F 19	0 12 42	2°36'04	10♒18	12° 7	18°18	19°14	1°18	8°42	7°46	9°30	27°46	22°40	23°32	27°10	n.a.	F 19
S 20	0 16 38	3°37'20	24°22	13°19	19° 5	19°58	1°30	8°48	7°49	9°32	27°47	22°37	23°29	27°17	n.a.	S 20
S 21	0 20 35	4°38'37	8♓53	14°33	19°52	20°42	1°43	8°55	7°52	9°35	27°48	22°35	23°25	27°23	n.a.	S 21
M22	0 24 31	5°39'54	23°45	15°50	20°40	21°26	1°55	9° 1	7°55	9°37	27°49	22°32	23°22	27°30	n.a.	M22
T 23	0 28 28	6°41'12	8♈51	17° 9	21°30	22°10	2° 7	9° 8	7°58	9°39	27°50	22°31	23°19	27°37	n.a.	T 23
W24	0 32 24	7°42'30	24° 1	18°30	22°20	22°54	2°19	9°14	8° 1	9°41	27°52	22°D31	23°16	27°43	n.a.	W24
T 25	0 36 21	8°43'49	9♉ 6	19°51	23°11	23°38	2°31	9°21	8° 5	9°44	27°53	22°31	23°13	27°50	n.a.	T 25
F 26	0 40 18	9°45'09	23°58	21°15	24° 2	24°23	2°43	9°27	8° 8	9°46	27°54	22°32	23°10	27°56	n.a.	F 26
S 27	0 44 14	10°46'29	8♊31	22°39	24°55	25° 7	2°55	9°33	8°11	9°48	27°55	22°33	23° 6	28° 3	n.a.	S 27
S 28	0 48 11	11°47'50	22°40	24° 4	25°48	25°51	3° 7	9°40	8°14	9°51	27°56	22°34	23° 3	28°10	n.a.	S 28
M29	0 52 7	12°49'11	6♋25	25°30	26°42	26°36	3°18	9°46	8°18	9°53	27°57	22°35	23° 0	28°16	n.a.	M29
T 30	0 56 4	13°50'33	19°46	26°57	27°37	27°20	3°30	9°52	8°21	9°55	27°57	22°R35	22°57	28°23	n.a.	T 30
W31	1 0 0	14♎51'55	2♌46	28♍24	28♌32	28♍ 4	3♍42	9♍58	8♏24	9♎57	27♋58	22♈34	22♈54	28♎30	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6n21	28n36	4n37	8n49	0n22	15n32	3s19	10n10	0n45	13n54	1n21	11n30	2n24	14s 2	0n 8	1s46	2n 0	36n58	16n 9	9n16	9n43	10s 2			n.a.
T 2	5 56	28 41	5 2	9 34	0 41	15 38	3 6	9 53	0 44	13 49	1 21	11 27	2 24	14 2	0 8	1 47	2 0	36 58	16 9	9 15	9 42	10 5			n.a.
W 3	5 32	27 8	5 11	10 14	1 0	15 44	2 54	9 36	0 44	13 45	1 21	11 25	2 24	14 3	0 8	1 48	2 0	36 58	16 9	9 13	9 40	10 8			n.a.
T 4	5 8	24 11	5 3	10 49	1 16	15 49	2 42	9 19	0 43	13 40	1 21	11 22	2 24	14 4	0 8	1 48	1 59	36 58	16 10	9 11	9 39	10 12			n.a.
F 5	4 44	20 8	4 41	11 17	1 31	15 54	2 30	9 2	0 43	13 36	1 21	11 20	2 24	14 5	0 8	1 49	1 59	36 58	16 10	9 9	9 38	10 15			n.a.
S 6	4 19	15 15	4 6	11 40	1 44	15 57	2 18	8 45	0 43	13 31	1 21	11 17	2 24	14 6	0 8	1 50	1 59	36 58	16 11	9 6	9 37	10 18			n.a.
S 7	3 55	9 51	3 19	11 57	1 55	16 0	2 7	8 27	0 42	13 27	1 21	11 14	2 24	14 7	0 8	1 51	1 59	36 58	16 11	9 4	9 36	10 21			n.a.
M 8	3 30	4 9	2 25	12 7	2 5	16 2	1 55	8 10	0 41	13 22	1 21	11 12	2 24	14 8	0 8	1 52	1 59	36 58	16 12	9 2	9 34	10 25			n.a.
T 9	3 5	1s39	1 24	12 13	2 13	16 3	1 45	7 53	0 41	13 18	1 21	11 9	2 24	14 9	0 8	1 53	1 59	36 59	16 12	9 1	9 33	10 28			n.a.
W10	2 41	7 20	0 20	12 12	2 19	16 4	1 34	7 35	0 40	13 13	1 21	11 7	2 24	14 10	0 8	1 54	1 59	36 59	16 13	9 1	9 32	10 31			n.a.
T 11	2 16	12 45	0s45	12 7	2 23	16 4	1 23	7 17	0 40	13 9	1 22	11 4	2 24	14 11	0 8	1 55	1 59	36 59	16 13	9 1	9 31	10 35			n.a.
F 12	1 51	17 42	1 48	11 58	2 26	16 3	1 13	7 0	0 39	13 4	1 22	11 2	2 24	14 12	0 8	1 56	1 59	36 59	16 14	9 1	9 30	10 38			n.a.
S 13	1 26	22 1	2 46	11 44	2 28	16 1	1 3	6 42	0 39	13 0	1 22	10 59	2 24	14 13	0 8	1 57	1 59	36 59	16 14	9 2	9 28	10 41			n.a.
S 14	1 1	25 28	3 38	11 27	2 29	15 58	0 53	6 24	0 38	12 55	1 22	10 57	2 25	14 14	0 8	1 57	1 59	36 59	16 15	9 3	9 27	10 45			n.a.
M15	0 36	27 50	4 21	11 7	2 29	15 55	0 44	6 6	0 38	12 51	1 22	10 54	2 25	14 15	0 8	1 58	1 59	36 59	16 15	9 3	9 26	10 48			n.a.
T 16	0 11	28 54	4 53	10 43	2 27	15 51	0 35	5 48	0 37	12 46	1 22	10 52	2 25	14 16	0 8	1 59	1 59	37 0	16 16	9 3	9 25	10 51			n.a.
W17	0s14	28 29	5 12	10 18	2 25	15 46	0 26	5 30	0 37	12 42	1 22	10 49	2 25	14 17	0 8	2 0	1 59	37 0	16 16	9 3	9 24	10 54			n.a.
T 18	0 39	26 28	5 15	9 50	2 23	15 41	0 17	5 12	0 36	12 37	1 22	10 47	2 25	14 18	0 8	2 1	1 59	37 0	16 17	9 2	9 22	10 58			n.a.
F 19	1 4	22 54	5 1	9 19	2 20	15 35	0 8	4 54	0 36	12 33	1 22	10 44	2 25	14 19	0 8	2 2	1 59	37 0	16 17	9 1	9 21	11 1			n.a.
S 20	1 28	17 55	4 29	8 48	2 16	15 28	0 0	4 36	0 35	12 28	1 22	10 42	2 25	14 20	0 8	2 3	1 59	37 0	16 18	9 0	9 20	11 4			n.a.
S 21	1 53	11 48	3 39	8 14	2 12	15 20	0n 8	4 18	0 35	12 24	1 22	10 39	2 25	14 21	0 8	2 4	1 59	37 1	16 18	8 59	9 19	11 7			n.a.
M22	2 18	4 52	2 33	7 39	2 7	15 12	0 16	4 0	0 34	12 20	1 23	10 37	2 25	14 22	0 8	2 5	1 59	37 1	16 19	8 59	9 18	11 11			n.a.
T 23	2 43	2n27	1 15	7 3	2 2	15 3	0 23	3 41	0 33	12 15	1 23	10 34	2 25	14 23	0 8	2 6	1 59	37 1	16 19	8 58	9 16	11 14			n.a.
W24	3 8	9 40	0n 8	6 26	1 56	14 53	0 31	3 23	0 33	12 11	1 23	10 32	2 25	14 24	0 8	2 7	1 59	37 2	16 20	8 58	9 15	11 17			n.a.
T 25	3 33	16 18	1 31	5 48	1 51	14 43	0 38	3 5	0 32	12 7	1 23	10 30	2 26	14 25	0 8	2 8	1 59	37 2	16 20	8 58	9 14	11 20			n.a.
F 26	3 57	21 53	2 46	5 9	1 45	14 32	0 45	2 46	0 32	12 2	1 23	10 27	2 26	14 26	0 8	2 8	1 59	37 2	16 21	8 59	9 13	11 24			n.a.
S 27	4 22	26 1	3 48	4 29	1 39	14 20	0 52	2 28	0 31	11 58	1 23	10 25	2 26	14 27	0 8	2 9	1 59	37 2	16 21	8 59	9 12	11 27			n.a.
S 28	4 46	28 24	4 35	3 49	1 32	14 8	0 58	2 9	0 31	11 54	1 23	10 23	2 26	14 28	0 8	2 10	1 59	37 3	16 22	8 59	9 10	11 30			n.a.
M29	5 11	28 56	5 5	3 8	1 26	13 55	1 4	1 51	0 30	11 50	1 23	10 20	2 26	14 29	0 8	2 11	1 59	37 3	16 22	8 59	9 9	11 34			n.a.
T 30	5 35	27 45	5 17	2 27	1 19	13 41	1 10	1 32	0 29	11 45	1 24	10 18	2 26	14 30	0 8	2 12	1 59	37 3	16 23	8 59	9 8	11 37			n.a.
W31	6s 0	25n 5	5n12	1n45	1n13	13n27	1n16	1n13	0n29	11n41	1n24	10n16	2n26	14s31	0n 8	2s13	1n59	37n 4	16n24	8n59	9n 7	11s40			n.a.

Julian Day Number = 638364.5, Delta T = 20h32m17s
Ecliptic obliquity = 24°01'14, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°53'18, Lahiri = -44°46'17 Julian Calendar 1 Oct. 2966 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2966 BCE

The year -2965 astronomical counting style corresponds to year 2966 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2966 BCE
geocentric

NOVEMBER 2966 BCE (-2965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 3 57	15♎53'18	15♌27	29♍52	29♌28	28♍49	3♍53	10♍ 4	8♏28	10♎ 0	27♋59	22°R34	22♈50	28♎36	n.a.	T 1
F 2	1 7 54	16°54'41	27°52	1♎21	0♍24	29°33	4° 5	10°11	8°31	10° 2	28° 0	22♈33	22°47	28°43	n.a.	F 2
S 3	1 11 50	17°56'04	10♍ 5	2°50	1°21	0♎18	4°16	10°17	8°34	10° 4	28° 1	22°32	22°44	28°50	n.a.	S 3
S 4	1 15 47	18°57'28	22° 7	4°19	2°19	1° 3	4°27	10°23	8°38	10° 6	28° 1	22°31	22°41	28°56	n.a.	S 4
M 5	1 19 43	19°58'51	4♎ 3	5°49	3°17	1°47	4°39	10°28	8°41	10° 9	28° 2	22°31	22°38	29° 3	n.a.	M 5
T 6	1 23 40	21° 0'15	15°54	7°20	4°16	2°32	4°50	10°34	8°45	10°11	28° 3	22°31	22°35	29°10	n.a.	T 6
W 7	1 27 36	22° 1'38	27°42	8°50	5°15	3°17	5° 1	10°40	8°48	10°13	28° 3	22°31	22°31	29°16	n.a.	W 7
T 8	1 31 33	23° 3'02	9♏29	10°21	6°15	4° 1	5°12	10°46	8°51	10°15	28° 4	22°31	22°28	29°23	n.a.	T 8
F 9	1 35 30	24° 4'25	21°17	11°53	7°15	4°46	5°23	10°52	8°55	10°18	28° 5	22°31	22°25	29°30	n.a.	F 9
S 10	1 39 26	25° 5'48	3♐10	13°24	8°15	5°31	5°34	10°57	8°58	10°20	28° 5	22°31	22°22	29°36	n.a.	S 10
S 11	1 43 23	26° 7'10	15° 9	14°56	9°16	6°16	5°44	11° 3	9° 2	10°22	28° 6	22°30	22°19	29°43	n.a.	S 11
M12	1 47 19	27° 8'32	27°18	16°29	10°18	7° 1	5°55	11° 9	9° 5	10°24	28° 6	22°30	22°15	29°49	n.a.	M12
T 13	1 51 16	28° 9'54	9♑41	18° 2	11°19	7°46	6° 5	11°14	9° 9	10°26	28° 6	22°29	22°12	29°56	n.a.	T 13
W14	1 55 12	29°11'15	22°21	19°35	12°21	8°31	6°16	11°20	9°12	10°29	28° 7	22°29	22° 9	0♏ 3	n.a.	W14
T 15	1 59 9	0♏12'35	5♒22	21° 8	13°24	9°16	6°26	11°25	9°16	10°31	28° 7	22°D29	22° 6	0° 9	n.a.	T 15
F 16	2 3 6	1°13'54	18°46	22°42	14°27	10° 1	6°36	11°30	9°19	10°33	28° 8	22°29	22° 3	0°16	n.a.	F 16
S 17	2 7 2	2°15'12	2♓37	24°16	15°30	10°46	6°47	11°36	9°23	10°35	28° 8	22°30	22° 0	0°23	n.a.	S 17
S 18	2 10 59	3°16'30	16°55	25°51	16°34	11°31	6°57	11°41	9°27	10°37	28° 8	22°31	21°56	0°29	n.a.	S 18
M19	2 14 55	4°17'46	1♈37	27°26	17°37	12°16	7° 7	11°46	9°30	10°39	28° 8	22°32	21°53	0°36	n.a.	M19
T 20	2 18 52	5°19'02	16°38	29° 2	18°42	13° 1	7°16	11°51	9°34	10°41	28° 8	22°R32	21°50	0°43	n.a.	T 20
W21	2 22 48	6°20'17	1♉50	0♏38	19°46	13°46	7°26	11°56	9°37	10°44	28° 9	22°32	21°47	0°49	n.a.	W21
T 22	2 26 45	7°21'31	17° 5	2°14	20°51	14°32	7°36	12° 1	9°41	10°46	28° 9	22°31	21°44	0°56	n.a.	T 22
F 23	2 30 42	8°22'45	2♊13	3°51	21°56	15°17	7°45	12° 6	9°44	10°48	28° 9	22°30	21°41	1° 3	n.a.	F 23
S 24	2 34 38	9°23'58	17° 3	5°28	23° 1	16° 2	7°55	12°11	9°48	10°50	28° 9	22°27	21°37	1° 9	n.a.	S 24
S 25	2 38 35	10°25'11	1♋29	7° 6	24° 7	16°48	8° 4	12°15	9°51	10°52	28°R 9	22°25	21°34	1°16	n.a.	S 25
M26	2 42 31	11°26'22	15°28	8°45	25°13	17°33	8°13	12°20	9°55	10°54	28° 9	22°23	21°31	1°23	n.a.	M26
T 27	2 46 28	12°27'34	28°59	10°24	26°19	18°18	8°22	12°24	9°58	10°56	28° 9	22°21	21°28	1°29	n.a.	T 27
W28	2 50 24	13°28'44	12♌ 3	12° 3	27°25	19° 4	8°31	12°29	10° 2	10°58	28° 9	22°D21	21°25	1°36	n.a.	W28
T 29	2 54 21	14°29'54	24°43	13°43	28°32	19°49	8°40	12°33	10° 6	11° 0	28° 8	22°21	21°21	1°42	n.a.	T 29
F 30	2 58 18	15♏31'03	7♍ 3	15♏24	29♍38	20♎35	8♍49	12♍38	10♏ 9	11♎ 2	28♋ 8	22♈22	21♈18	1♏49	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s24	21n14	4n53	1n 4	1n 6	13n12	1n22	0n55	0n28	11n37	1n24	10n13	2n26	14s33	0n 8	2s14	1n59	37n 4	16n24	8n59	9n 5	11s43		n.a.
F 2	6 48	16 33	4 19	0 21	0 59	12 57	1 27	0 36	0 28	11 33	1 24	10 11	2 27	14 34	0 8	2 15	1 59	37 4	16 25	8 59	9 4	11 47		n.a.
S 3	7 12	11 16	3 35	0s21	0 52	12 41	1 32	0 17	0 27	11 29	1 24	10 9	2 27	14 35	0 8	2 16	1 59	37 5	16 25	8 58	9 3	11 50		n.a.
S 4	7 36	5 39	2 41	1 4	0 46	12 25	1 37	0s 1	0 26	11 25	1 24	10 7	2 27	14 36	0 8	2 17	1 59	37 5	16 26	8 58	9 2	11 53		n.a.
M 5	8 0	0s 7	1 41	1 47	0 39	12 7	1 42	0 20	0 26	11 21	1 24	10 5	2 27	14 37	0 8	2 18	1 59	37 6	16 26	8 58	9 1	11 56		n.a.
T 6	8 23	5 50	0 37	2 29	0 32	11 50	1 47	0 39	0 25	11 17	1 25	10 3	2 27	14 38	0 8	2 18	1 59	37 6	16 27	8 58	8 59	11 59		n.a.
W 7	8 47	11 21	0s29	3 12	0 25	11 32	1 51	0 58	0 24	11 13	1 25	10 0	2 27	14 39	0 8	2 19	1 59	37 6	16 28	8 58	8 58	12 3		n.a.
T 8	9 10	16 28	1 33	3 55	0 18	11 13	1 55	1 16	0 24	11 9	1 25	9 58	2 28	14 40	0 8	2 20	1 59	37 7	16 28	8 58	8 57	12 6		n.a.
F 9	9 33	20 59	2 33	4 38	0 11	10 54	1 59	1 35	0 23	11 5	1 25	9 56	2 28	14 42	0 8	2 21	1 59	37 7	16 29	8 58	8 56	12 9		n.a.
S 10	9 56	24 41	3 27	5 21	0 4	10 34	2 3	1 54	0 22	11 1	1 25	9 54	2 28	14 43	0 8	2 22	1 59	37 8	16 29	8 58	8 55	12 12		n.a.
S 11	10 19	27 21	4 13	6 4	0s 2	10 14	2 7	2 13	0 22	10 57	1 25	9 52	2 28	14 44	0 8	2 23	1 59	37 8	16 30	8 58	8 53	12 16		n.a.
M12	10 42	28 47	4 48	6 46	0 9	9 53	2 10	2 32	0 21	10 53	1 25	9 50	2 28	14 45	0 8	2 24	1 59	37 9	16 30	8 58	8 52	12 19		n.a.
T 13	11 5	28 48	5 10	7 28	0 15	9 32	2 13	2 50	0 21	10 49	1 26	9 48	2 28	14 46	0 8	2 25	1 59	37 9	16 31	8 57	8 51	12 22		n.a.
W14	11 27	27 20	5 18	8 11	0 22	9 11	2 16	3 9	0 20	10 45	1 26	9 46	2 29	14 47	0 8	2 25	1 59	37 10	16 32	8 57	8 50	12 25		n.a.
T 15	11 49	24 23	5 10	8 53	0 28	8 49	2 19	3 28	0 19	10 41	1 26	9 44	2 29	14 49	0 8	2 26	1 59	37 10	16 32	8 57	8 49	12 28		n.a.
F 16	12 11	20 3	4 45	9 34	0 35	8 26	2 22	3 46	0 19	10 38	1 26	9 42	2 29	14 50	0 8	2 27	1 59	37 11	16 33	8 57	8 47	12 32		n.a.
S 17	12 33	14 33	4 3	10 16	0 41	8 4	2 25	4 5	0 18	10 34	1 26	9 40	2 29	14 51	0 8	2 28	1 59	37 11	16 33	8 58	8 46	12 35		n.a.
S 18	12 54	8 7	3 5	10 57	0 47	7 41	2 27	4 24	0 17	10 30	1 27	9 38	2 29	14 52	0 8	2 29	1 59	37 12	16 34	8 58	8 45	12 38		n.a.
M19	13 16	1 4	1 54	11 37	0 52	7 17	2 29	4 43	0 17	10 27	1 27	9 37	2 29	14 53	0 8	2 30	1 59	37 12	16 35	8 58	8 44	12 41		n.a.
T 20	13 37	6n11	0 33	12 18	0 58	6 53	2 31	5 1	0 16	10 23	1 27	9 35	2 30	14 54	0 8	2 31	1 59	37 13	16 35	8 59	8 42	12 45		n.a.
W21	13 57	13 12	0n51	12 58	1 4	6 29	2 33	5 20	0 15	10 20	1 27	9 33	2 30	14 55	0 8	2 31	1 59	37 13	16 36	8 59	8 41	12 48		n.a.
T 22	14 18	19 27	2 12	13 37	1 9	6 4	2 35	5 38	0 15	10 16	1 27	9 31	2 30	14 57	0 8	2 32	1 59	37 14	16 36	8 58	8 40	12 51		n.a.
F 23	14 38	24 25	3 23	14 16	1 14	5 40	2 36	5 57	0 14	10 13	1 27	9 30	2 30	14 58	0 8	2 33	1 59	37 14	16 37	8 58	8 39	12 54		n.a.
S 24	14 58	27 39	4 18	14 54	1 19	5 14	2 38	6 15	0 13	10 9	1 28	9 28	2 30	14 59	0 8	2 34	1 59	37 15	16 37	8 57	8 38	12 57		n.a.
S 25	15 18	28 56	4 55	15 32	1 24	4 49	2 39	6 34	0 12	10 6	1 28	9 26	2 31	15 0	0 8	2 35	1 59	37 15	16 38	8 56	8 36	13 0		n.a.
M26	15 38	28 17	5 14	16 9	1 28	4 23	2 40	6 52	0 12	10 3	1 28	9 25	2 31	15 1	0 8	2 35	1 59	37 16	16 39	8 55	8 35	13 4		n.a.
T 27	15 57	25 58	5 14	16 45	1 33	3 57	2 41	7 11	0 11	9 59	1 28	9 23	2 31	15 2	0 8	2 36	2 0	37 16	16 39	8 54	8 34	13 7		n.a.
W28	16 16	22 21	4 58	17 21	1 37	3 31	2 42	7 29	0 10	9 56	1 28	9 21	2 31	15 4	0 8	2 37	2 0	37 17	16 40	8 54	8 33	13 10		n.a.
T 29	16 35	17 47	4 27	17 56	1 40	3 5	2 43	7 47	0 10	9 53	1 29	9 20	2 31	15 5	0 8	2 38	2 0	37 18	16 40	8 54	8 32	13 13		n.a.
F 30	16s53	12n36	3n45	18s30	1s44	2n38	2n43	8s 5	0n 9	9n50	1n29	9n18	2n32	15s 6	0n 8	2s38	2n 0	37n18	16n41	8n55	8n30	13s16		n.a.

Julian Day Number = 638395.5, Delta T = 20h32m14s
Ecliptic obliquity = 24°01'14, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°53'14, Lahiri = -44°46'13 Julian Calendar 1 Nov. 2966 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2966 BCE

The year -2965 astronomical counting style corresponds to year 2966 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2966 BCE
geocentric

DECEMBER 2966 BCE (-2965) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 2 14	16♏32'10	19♍ 9	17♏ 5	0♎45	21♎21	8♍57	12♍42	10♏13	11♎ 4	28°R 8	22♈24	21♈15	1♏56	n.a.	S 1
S 2	3 6 11	17°33'18	1♎ 4	18°47	1°52	22° 6	9° 6	12°46	10°16	11° 6	28♋ 8	22°26	21°12	2° 2	n.a.	S 2
M 3	3 10 7	18°34'24	12°53	20°29	3° 0	22°52	9°14	12°50	10°20	11° 8	28° 8	22°27	21° 9	2° 9	n.a.	M 3
T 4	3 14 4	19°35'29	24°40	22°12	4° 7	23°37	9°22	12°55	10°23	11°10	28° 7	22°R28	21° 6	2°16	n.a.	T 4
W 5	3 18 0	20°36'33	6♏27	23°56	5°15	24°23	9°30	12°58	10°27	11°11	28° 7	22°27	21° 2	2°22	n.a.	W 5
T 6	3 21 57	21°37'36	18°16	25°40	6°23	25° 9	9°38	13° 2	10°30	11°13	28° 7	22°24	20°59	2°29	n.a.	T 6
F 7	3 25 54	22°38'38	0♐11	27°25	7°31	25°54	9°46	13° 6	10°34	11°15	28° 6	22°20	20°56	2°36	n.a.	F 7
S 8	3 29 50	23°39'38	12°12	29°10	8°39	26°40	9°54	13°10	10°37	11°17	28° 6	22°15	20°53	2°42	n.a.	S 8
S 9	3 33 47	24°40'37	24°22	0♐56	9°47	27°26	10° 1	13°14	10°41	11°19	28° 5	22° 9	20°50	2°49	n.a.	S 9
M10	3 37 43	25°41'34	6♑41	2°42	10°56	28°12	10° 9	13°17	10°44	11°20	28° 5	22° 3	20°47	2°56	n.a.	M10
T 11	3 41 40	26°42'30	19°12	4°28	12° 5	28°58	10°16	13°21	10°48	11°22	28° 4	21°57	20°43	3° 2	n.a.	T 11
W12	3 45 36	27°43'25	1♒57	6°15	13°13	29°44	10°23	13°24	10°51	11°24	28° 4	21°53	20°40	3° 9	n.a.	W12
T 13	3 49 33	28°44'17	14°57	8° 2	14°22	0♏29	10°30	13°27	10°55	11°26	28° 3	21°50	20°37	3°16	n.a.	T 13
F 14	3 53 29	29°45'07	28°16	9°48	15°31	1°15	10°37	13°31	10°58	11°27	28° 2	21°D49	20°34	3°22	n.a.	F 14
S 15	3 57 26	0♐45'56	11♓55	11°35	16°40	2° 1	10°43	13°34	11° 1	11°29	28° 2	21°50	20°31	3°29	n.a.	S 15
S 16	4 1 23	1°46'43	25°56	13°21	17°49	2°47	10°50	13°37	11° 5	11°31	28° 1	21°51	20°27	3°36	n.a.	S 16
M17	4 5 19	2°47'28	10♈18	15° 7	18°59	3°33	10°56	13°40	11° 8	11°32	28° 0	21°52	20°24	3°42	n.a.	M17
T 18	4 9 16	3°48'11	24°59	16°51	20° 8	4°19	11° 2	13°42	11°12	11°34	27°59	21°R53	20°21	3°49	n.a.	T 18
W19	4 13 12	4°48'52	9♉56	18°35	21°18	5° 5	11° 9	13°45	11°15	11°35	27°59	21°51	20°18	3°55	n.a.	W19
T 20	4 17 9	5°49'31	25° 0	20°17	22°28	5°51	11°14	13°48	11°18	11°37	27°58	21°48	20°15	4° 2	n.a.	T 20
F 21	4 21 5	6°50'09	10♊ 4	21°57	23°37	6°37	11°20	13°50	11°22	11°38	27°57	21°42	20°12	4° 9	n.a.	F 21
S 22	4 25 2	7°50'45	24°57	23°35	24°47	7°23	11°26	13°53	11°25	11°40	27°56	21°35	20° 8	4°15	n.a.	S 22
S 23	4 28 59	8°51'19	9♋30	25° 9	25°57	8° 9	11°31	13°55	11°28	11°41	27°55	21°28	20° 5	4°22	n.a.	S 23
M24	4 32 55	9°51'52	23°39	26°40	27° 7	8°55	11°36	13°58	11°31	11°43	27°54	21°20	20° 2	4°29	n.a.	M24
T 25	4 36 52	10°52'23	7♌19	28° 8	28°17	9°42	11°42	14° 0	11°35	11°44	27°53	21°14	19°59	4°35	n.a.	T 25
W26	4 40 48	11°52'52	20°30	29°30	29°28	10°28	11°47	14° 2	11°38	11°45	27°52	21° 9	19°56	4°42	n.a.	W26
T 27	4 44 45	12°53'20	3♍15	0♑47	0♏38	11°14	11°51	14° 4	11°41	11°47	27°51	21° 7	19°53	4°49	n.a.	T 27
F 28	4 48 41	13°53'46	15°38	1°58	1°48	12° 0	11°56	14° 6	11°44	11°48	27°50	21°D 6	19°49	4°55	n.a.	F 28
S 29	4 52 38	14°54'10	27°44	3° 2	2°59	12°46	12° 0	14° 8	11°47	11°49	27°49	21° 7	19°46	5° 2	n.a.	S 29
S 30	4 56 34	15°54'33	9♎38	3°58	4° 9	13°33	12° 5	14°10	11°50	11°51	27°48	21° 8	19°43	5° 9	n.a.	S 30
M31	5 0 31	16♐54'54	21♎26	4♑47	5♏20	14♏19	12♍ 9	14♍11	11♏53	11♎52	27♋47	21°R 9	19♈40	5♏15	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s11	7n 2	2n53	19s 3	1s47	2n11	2n44	8s24	0n 8	9n47	1n29	9n17	2n32	15s 7	0n 8	2s39	2n 0	37n19	16n41	8n55	8n29	13s20		n.a.
S 2	17 29	1 19	1 55	19 35	1 50	1 44	2 44	8 42	0 7	9 44	1 29	9 15	2 32	15 8	0 8	2 40	2 0	37 19	16 42	8 56	8 28	13 23		n.a.
M 3	17 46	4s25	0 52	20 6	1 52	1 17	2 44	9 0	0 7	9 41	1 30	9 14	2 32	15 9	0 8	2 41	2 0	37 20	16 43	8 57	8 27	13 26		n.a.
T 4	18 3	9 58	0s12	20 36	1 54	0 49	2 44	9 18	0 6	9 38	1 30	9 13	2 33	15 10	0 8	2 41	2 0	37 21	16 43	8 57	8 25	13 29		n.a.
W 5	18 20	15 11	1 16	21 5	1 56	0 22	2 44	9 36	0 5	9 35	1 30	9 11	2 33	15 12	0 8	2 42	2 0	37 21	16 44	8 56	8 24	13 32		n.a.
T 6	18 37	19 52	2 17	21 32	1 57	0s 6	2 44	9 53	0 5	9 32	1 30	9 10	2 33	15 13	0 8	2 43	2 0	37 22	16 44	8 55	8 23	13 35		n.a.
F 7	18 53	23 48	3 12	21 58	1 58	0 34	2 43	10 11	0 4	9 29	1 30	9 9	2 33	15 14	0 7	2 43	2 0	37 23	16 45	8 54	8 22	13 39		n.a.
S 8	19 8	26 45	3 59	22 23	1 58	1 2	2 43	10 29	0 3	9 26	1 31	9 7	2 34	15 15	0 7	2 44	2 0	37 23	16 45	8 52	8 21	13 42		n.a.
S 9	19 24	28 30	4 36	22 46	1 58	1 30	2 42	10 46	0 2	9 24	1 31	9 6	2 34	15 16	0 7	2 45	2 0	37 24	16 46	8 50	8 19	13 45		n.a.
M10	19 39	28 51	5 0	23 8	1 58	1 58	2 42	11 4	0 2	9 21	1 31	9 5	2 34	15 17	0 7	2 46	2 0	37 24	16 46	8 47	8 18	13 48		n.a.
T 11	19 53	27 44	5 11	23 27	1 56	2 26	2 41	11 21	0 1	9 18	1 31	9 4	2 34	15 18	0 7	2 46	2 0	37 25	16 47	8 45	8 17	13 51		n.a.
W12	20 8	25 11	5 7	23 45	1 55	2 54	2 40	11 39	0 0	9 16	1 32	9 3	2 34	15 19	0 7	2 47	2 0	37 26	16 48	8 43	8 16	13 54		n.a.
T 13	20 22	21 17	4 47	24 2	1 52	3 22	2 39	11 56	0s 1	9 13	1 32	9 2	2 35	15 21	0 7	2 47	2 0	37 26	16 48	8 42	8 14	13 57		n.a.
F 14	20 35	16 16	4 11	24 16	1 49	3 50	2 38	12 13	0 1	9 11	1 32	9 1	2 35	15 22	0 7	2 48	2 0	37 27	16 49	8 42	8 13	14 1		n.a.
S 15	20 48	10 20	3 20	24 28	1 46	4 19	2 36	12 30	0 2	9 8	1 32	9 0	2 35	15 23	0 7	2 49	2 0	37 28	16 49	8 42	8 12	14 4		n.a.
S 16	21 1	3 44	2 16	24 38	1 41	4 47	2 35	12 47	0 3	9 6	1 33	8 59	2 35	15 24	0 7	2 49	2 0	37 28	16 50	8 43	8 11	14 7		n.a.
M17	21 13	3n13	1 3	24 45	1 36	5 15	2 34	13 4	0 4	9 4	1 33	8 58	2 36	15 25	0 7	2 50	2 0	37 29	16 50	8 43	8 10	14 10		n.a.
T 18	21 25	10 10	0n17	24 51	1 30	5 43	2 32	13 20	0 5	9 2	1 33	8 57	2 36	15 26	0 7	2 50	2 0	37 30	16 51	8 43	8 8	14 13		n.a.
W19	21 37	16 40	1 36	24 54	1 23	6 11	2 30	13 37	0 5	9 0	1 33	8 56	2 36	15 27	0 7	2 51	2 0	37 30	16 51	8 43	8 7	14 16		n.a.
T 20	21 48	22 13	2 50	24 55	1 16	6 39	2 29	13 53	0 6	8 58	1 34	8 55	2 36	15 28	0 7	2 52	2 0	37 31	16 52	8 42	8 6	14 19		n.a.
F 21	21 59	26 18	3 51	24 53	1 7	7 7	2 27	14 10	0 7	8 56	1 34	8 54	2 37	15 29	0 7	2 52	2 0	37 32	16 52	8 40	8 5	14 22		n.a.
S 22	22 9	28 31	4 36	24 50	0 58	7 35	2 25	14 26	0 8	8 54	1 34	8 54	2 37	15 30	0 7	2 53	2 1	37 32	16 53	8 37	8 3	14 26		n.a.
S 23	22 19	28 41	5 1	24 44	0 48	8 3	2 23	14 42	0 8	8 52	1 34	8 53	2 37	15 31	0 7	2 53	2 1	37 33	16 53	8 34	8 2	14 29		n.a.
M24	22 28	26 56	5 8	24 35	0 37	8 31	2 21	14 58	0 9	8 50	1 35	8 52	2 38	15 32	0 7	2 54	2 1	37 34	16 54	8 31	8 1	14 32		n.a.
T 25	22 37	23 39	4 56	24 25	0 25	8 58	2 19	15 14	0 10	8 48	1 35	8 52	2 38	15 33	0 7	2 54	2 1	37 34	16 54	8 29	8 0	14 35		n.a.
W26	22 46	19 14	4 29	24 13	0 12	9 26	2 16	15 29	0 11	8 46	1 35	8 51	2 38	15 34	0 7	2 55	2 1	37 35	16 54	8 27	7 59	14 38		n.a.
T 27	22 54	14 6	3 49	23 59	0n 2	9 53	2 14	15 45	0 12	8 45	1 35	8 50	2 38	15 35	0 7	2 55	2 1	37 36	16 55	8 26	7 57	14 41		n.a.
F 28	23 1	8 32	2 59	23 44	0 16	10 20	2 12	16 0	0 12	8 43	1 36	8 50	2 39	15 36	0 7	2 56	2 1	37 36	16 55	8 26	7 56	14 44		n.a.
S 29	23 8	2 47	2 3	23 28	0 31	10 47	2 9	16 15	0 13	8 42	1 36	8 49	2 39	15 37	0 7	2 56	2 1	37 37	16 56	8 26	7 55	14 47		n.a.
S 30	23 15	2s58	1 2	23 11	0 47	11 14	2 7	16 30	0 14	8 40	1 36	8 49	2 39	15 38	0 7	2 57	2 1	37 38	16 56	8 26	7 54	14 50		n.a.
M31	23s21	8s35	0s 2	22s53	1n 3	11s40	2n 4	16s45	0s15	8n39	1n37	8n49	2n39	15s39	0n 7	2s57	2n 1	37n38	16n57	8n27	7n52	14s54		n.a.

Julian Day Number = 638425.5, Delta T = 20h32m12s
Ecliptic obliquity = 24°01'14, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°53'10, Lahiri = -44°46'09 Julian Calendar 1 Dec. 2966 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2966 BCE

The year -2965 astronomical counting style corresponds to year 2966 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2965 BCE
geocentric

JANUARY 2965 BCE (-2964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 4 28	17♐55'13	3♏12	5♑27	6♏30	15♏ 5	12♍13	14♍13	11♏56	11♎53	27°R46	21°R 8	19♈37	5♏22	n.a.	T 1
W 2	5 8 24	18°55'31	15° 0	5°58	7°41	15°51	12°16	14°14	11°59	11°54	27♋45	21♈ 5	19°33	5°29	n.a.	W 2
T 3	5 12 21	19°55'46	26°54	6°19	8°52	16°38	12°20	14°15	12° 2	11°55	27°43	20°59	19°30	5°35	n.a.	T 3
F 4	5 16 17	20°56'00	8♐57	6°31	10° 3	17°24	12°23	14°17	12° 5	11°56	27°42	20°51	19°27	5°42	n.a.	F 4
S 5	5 20 14	21°56'12	21°10	6°R32	11°14	18°10	12°27	14°18	12° 8	11°57	27°41	20°41	19°24	5°49	n.a.	S 5
S 6	5 24 10	22°56'22	3♑35	6°25	12°25	18°56	12°30	14°19	12°11	11°59	27°40	20°29	19°21	5°55	n.a.	S 6
M 7	5 28 7	23°56'29	16°11	6° 7	13°36	19°43	12°32	14°20	12°14	12° 0	27°38	20°17	19°18	6° 2	n.a.	M 7
T 8	5 32 3	24°56'35	28°59	5°41	14°47	20°29	12°35	14°21	12°17	12° 1	27°37	20° 6	19°14	6° 9	n.a.	T 8
W 9	5 36 0	25°56'38	11♒59	5° 6	15°58	21°15	12°38	14°21	12°20	12° 1	27°36	19°57	19°11	6°15	n.a.	W 9
T 10	5 39 57	26°56'39	25°11	4°25	17° 9	22° 2	12°40	14°22	12°23	12° 2	27°35	19°50	19° 8	6°22	n.a.	T 10
F 11	5 43 53	27°56'37	8♓35	3°36	18°20	22°48	12°42	14°23	12°25	12° 3	27°33	19°46	19° 5	6°28	n.a.	F 11
S 12	5 47 50	28°56'33	22°12	2°43	19°31	23°34	12°44	14°23	12°28	12° 4	27°32	19°44	19° 2	6°35	n.a.	S 12
S 13	5 51 46	29°56'26	6♈ 4	1°46	20°43	24°21	12°46	14°23	12°31	12° 5	27°30	19°D44	18°59	6°42	n.a.	S 13
M14	5 55 43	0♑56'17	20°11	0°46	21°54	25° 7	12°47	14°24	12°33	12° 6	27°29	19°R44	18°55	6°48	n.a.	M14
T 15	5 59 39	1°56'05	4♉32	29♐46	23° 5	25°53	12°49	14°24	12°36	12° 6	27°28	19°44	18°52	6°55	n.a.	T 15
W16	6 3 36	2°55'51	19° 5	28°46	24°17	26°40	12°50	14°R24	12°39	12° 7	27°26	19°41	18°49	7° 2	n.a.	W16
T 17	6 7 32	3°55'35	3♊45	27°47	25°28	27°26	12°51	14°24	12°41	12° 8	27°25	19°35	18°46	7° 8	n.a.	T 17
F 18	6 11 29	4°55'16	18°28	26°52	26°39	28°13	12°52	14°24	12°44	12° 9	27°23	19°27	18°43	7°15	n.a.	F 18
S 19	6 15 26	5°54'55	3♋ 5	26° 0	27°51	28°59	12°52	14°23	12°46	12° 9	27°22	19°17	18°39	7°22	n.a.	S 19
S 20	6 19 22	6°54'32	17°28	25°13	29° 2	29°45	12°53	14°23	12°49	12°10	27°20	19° 5	18°36	7°28	n.a.	S 20
M21	6 23 19	7°54'07	1♌32	24°32	0♐14	0♐32	12°53	14°23	12°51	12°10	27°19	18°53	18°33	7°35	n.a.	M21
T 22	6 27 15	8°53'39	15°11	23°56	1°25	1°18	12°R53	14°22	12°53	12°11	27°17	18°43	18°30	7°42	n.a.	T 22
W23	6 31 12	9°53'09	28°25	23°26	2°37	2° 4	12°53	14°21	12°56	12°11	27°16	18°35	18°27	7°48	n.a.	W23
T 24	6 35 8	10°52'38	11♍14	23° 2	3°49	2°51	12°53	14°21	12°58	12°12	27°14	18°29	18°24	7°55	n.a.	T 24
F 25	6 39 5	11°52'04	23°40	22°45	5° 0	3°37	12°52	14°20	13° 0	12°12	27°12	18°26	18°20	8° 2	n.a.	F 25
S 26	6 43 1	12°51'28	5♎49	22°34	6°12	4°24	12°52	14°19	13° 3	12°13	27°11	18°25	18°17	8° 8	n.a.	S 26
S 27	6 46 58	13°50'50	17°45	22°D29	7°24	5°10	12°51	14°18	13° 5	12°13	27° 9	18°25	18°14	8°15	n.a.	S 27
M28	6 50 54	14°50'10	29°34	22°30	8°35	5°56	12°50	14°17	13° 7	12°13	27° 8	18°25	18°11	8°22	n.a.	M28
T 29	6 54 51	15°49'29	11♏21	22°37	9°47	6°43	12°48	14°16	13° 9	12°14	27° 6	18°23	18° 8	8°28	n.a.	T 29
W30	6 58 48	16°48'45	23°12	22°50	10°59	7°29	12°47	14°14	13°11	12°14	27° 4	18°20	18° 5	8°35	n.a.	W30
T 31	7 2 44	17♑47'59	5♐11	23♐ 7	12♐11	8♐15	12♍45	14♍13	13♏13	12♎14	27♋ 3	18♈13	18♈ 1	8♏42	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	23 s27	13 s53	1 s 4	22 s35	1n20	12 s 6	2n 2	17 s 0	0 s16	8n38	1n37	8n48	2n40	15 s40	0n 7	2 s57	2n 1	37n39	16n57	8n26	7n51	14 s57			n.a.
W 2	23 33	18 42	2 4	22 17	1 36	12 32	1 59	17 15	0 16	8 37	1 37	8 48	2 40	15 41	0 7	2 58	2 1	37 40	16 57	8 25	7 50	15 0			n.a.
T 3	23 38	22 50	2 59	21 59	1 53	12 58	1 56	17 29	0 17	8 35	1 37	8 48	2 40	15 42	0 7	2 58	2 1	37 40	16 58	8 23	7 49	15 3			n.a.
F 4	23 42	26 3	3 47	21 42	2 10	13 24	1 54	17 43	0 18	8 34	1 38	8 47	2 40	15 43	0 7	2 59	2 1	37 41	16 58	8 20	7 47	15 6			n.a.
S 5	23 46	28 7	4 24	21 25	2 26	13 49	1 51	17 57	0 19	8 33	1 38	8 47	2 41	15 44	0 7	2 59	2 1	37 42	16 59	8 16	7 46	15 9			n.a.
S 6	23 50	28 48	4 50	21 10	2 42	14 14	1 48	18 11	0 20	8 32	1 38	8 47	2 41	15 45	0 7	2 59	2 1	37 42	16 59	8 11	7 45	15 12			n.a.
M 7	23 53	28 0	5 2	20 56	2 57	14 38	1 45	18 25	0 20	8 31	1 38	8 47	2 41	15 46	0 7	3 0	2 1	37 43	16 59	8 7	7 44	15 15			n.a.
T 8	23 55	25 44	4 59	20 43	3 11	15 2	1 42	18 39	0 21	8 31	1 39	8 47	2 42	15 47	0 7	3 0	2 1	37 44	17 0	8 2	7 43	15 18			n.a.
W 9	23 57	22 6	4 41	20 32	3 23	15 26	1 39	18 52	0 22	8 30	1 39	8 47	2 42	15 48	0 7	3 0	2 2	37 44	17 0	7 59	7 41	15 21			n.a.
T 10	23 59	17 19	4 8	20 23	3 34	15 50	1 36	19 5	0 23	8 29	1 39	8 47	2 42	15 49	0 7	3 1	2 2	37 45	17 0	7 56	7 40	15 24			n.a.
F 11	24 0	11 38	3 20	20 15	3 43	16 13	1 33	19 18	0 24	8 29	1 40	8 47	2 42	15 49	0 7	3 1	2 2	37 46	17 1	7 55	7 39	15 27			n.a.
S 12	24 1	5 19	2 21	20 9	3 50	16 36	1 30	19 31	0 24	8 28	1 40	8 47	2 43	15 50	0 7	3 1	2 2	37 46	17 1	7 54	7 38	15 30			n.a.
S 13	24 1	1n22	1 12	20 5	3 56	16 58	1 27	19 43	0 25	8 28	1 40	8 47	2 43	15 51	0 7	3 2	2 2	37 47	17 1	7 54	7 36	15 33			n.a.
M14	24 1	8 6	0n 2	20 2	3 59	17 20	1 24	19 56	0 26	8 27	1 40	8 47	2 43	15 52	0 7	3 2	2 2	37 47	17 2	7 54	7 35	15 36			n.a.
T 15	24 0	14 33	1 18	20 1	4 0	17 42	1 20	20 8	0 27	8 27	1 41	8 47	2 43	15 53	0 7	3 2	2 2	37 48	17 2	7 54	7 34	15 39			n.a.
W16	23 59	20 18	2 29	20 2	3 59	18 3	1 17	20 20	0 28	8 27	1 41	8 47	2 44	15 54	0 7	3 2	2 2	37 49	17 2	7 53	7 33	15 42			n.a.
T 17	23 58	24 51	3 31	20 4	3 56	18 24	1 14	20 32	0 29	8 27	1 41	8 48	2 44	15 54	0 7	3 3	2 2	37 49	17 3	7 51	7 31	15 46			n.a.
F 18	23 55	27 48	4 19	20 8	3 51	18 44	1 11	20 43	0 29	8 27	1 42	8 48	2 44	15 55	0 7	3 3	2 2	37 50	17 3	7 47	7 30	15 49			n.a.
S 19	23 53	28 48	4 49	20 13	3 45	19 4	1 7	20 54	0 30	8 27	1 42	8 48	2 44	15 56	0 7	3 3	2 2	37 50	17 3	7 43	7 29	15 52			n.a.
S 20	23 50	27 49	5 1	20 19	3 37	19 23	1 4	21 5	0 31	8 27	1 42	8 49	2 45	15 57	0 7	3 3	2 2	37 51	17 3	7 39	7 28	15 55			n.a.
M21	23 47	25 4	4 54	20 27	3 27	19 42	1 1	21 16	0 32	8 27	1 42	8 49	2 45	15 57	0 7	3 3	2 2	37 52	17 4	7 34	7 26	15 58			n.a.
T 22	23 43	20 57	4 30	20 36	3 17	20 0	0 58	21 27	0 33	8 27	1 43	8 50	2 45	15 58	0 7	3 3	2 2	37 52	17 4	7 30	7 25	16 1			n.a.
W23	23 38	15 55	3 52	20 46	3 6	20 18	0 54	21 37	0 33	8 27	1 43	8 50	2 46	15 59	0 7	3 4	2 2	37 53	17 4	7 27	7 24	16 4			n.a.
T 24	23 34	10 20	3 3	20 57	2 54	20 35	0 51	21 48	0 34	8 28	1 43	8 51	2 46	16 0	0 7	3 4	2 2	37 53	17 4	7 25	7 23	16 7			n.a.
F 25	23 28	4 31	2 7	21 8	2 41	20 52	0 48	21 58	0 35	8 28	1 43	8 51	2 46	16 0	0 7	3 4	2 3	37 54	17 4	7 24	7 22	16 10			n.a.
S 26	23 23	1 s21	1 6	21 21	2 28	21 8	0 44	22 7	0 36	8 29	1 44	8 52	2 46	16 1	0 7	3 4	2 3	37 54	17 5	7 23	7 20	16 13			n.a.
S 27	23 17	7 4	0 4	21 33	2 15	21 24	0 41	22 17	0 37	8 29	1 44	8 52	2 47	16 2	0 7	3 4	2 3	37 55	17 5	7 23	7 19	16 16			n.a.
M28	23 10	12 30	0 s59	21 47	2 1	21 39	0 38	22 26	0 37	8 30	1 44	8 53	2 47	16 2	0 7	3 4	2 3	37 55	17 5	7 23	7 18	16 19			n.a.
T 29	23 3	17 28	1 58	22 1	1 48	21 53	0 35	22 35	0 38	8 31	1 45	8 54	2 47	16 3	0 7	3 4	2 3	37 56	17 5	7 23	7 17	16 22			n.a.
W30	22 56	21 48	2 53	22 15	1 35	22 7	0 31	22 44	0 39	8 32	1 45	8 55	2 47	16 4	0 7	3 4	2 3	37 57	17 5	7 21	7 15	16 25			n.a.
T 31	22 s48	25 s18	3 s40	22 s29	1n21	22 s20	0n28	22 s52	0 s40	8n32	1n45	8n55	2n48	16 s 4	0n 7	3 s 4	2n 3	37n57	17n 5	7n19	7n14	16 s28			n.a.

Julian Day Number = 638456.5, Delta T = 20h32m09s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°53'05, Lahiri = -44°46'05 Julian Calendar 1 Jan. 2965 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2966 BCE

The year -2964 astronomical counting style corresponds to year 2965 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2965 BCE
geocentric

FEBRUARY 2965 BCE (-2964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 6 41	18♉47'11	17♐22	23♐30	13♐23	9♐ 2	12°R43	14°R11	13♏15	12♎14	27°R 1	18°R 4	17♈58	8♏48	n.a.	F 1
S 2	7 10 37	19°46'21	29°47	23°57	14°35	9°48	12♍41	14♍10	13°17	12°14	27♋ 0	17♈53	17°55	8°55	n.a.	S 2
S 3	7 14 34	20°45'29	12♉26	24°29	15°47	10°34	12°39	14° 8	13°19	12°15	26°58	17°39	17°52	9° 2	n.a.	S 3
M 4	7 18 30	21°44'35	25°22	25° 5	16°58	11°21	12°37	14° 6	13°21	12°15	26°56	17°26	17°49	9° 8	n.a.	M 4
T 5	7 22 27	22°43'38	8♒31	25°44	18°10	12° 7	12°34	14° 5	13°22	12°15	26°55	17°13	17°45	9°15	n.a.	T 5
W 6	7 26 23	23°42'39	21°53	26°28	19°22	12°53	12°32	14° 3	13°24	12°R15	26°53	17° 3	17°42	9°22	n.a.	W 6
T 7	7 30 20	24°41'38	5♓26	27°15	20°34	13°40	12°29	14° 1	13°26	12°15	26°51	16°55	17°39	9°28	n.a.	T 7
F 8	7 34 16	25°40'34	19° 7	28° 6	21°46	14°26	12°26	13°58	13°27	12°15	26°50	16°50	17°36	9°35	n.a.	F 8
S 9	7 38 13	26°39'28	2♈57	28°59	22°58	15°12	12°22	13°56	13°29	12°15	26°48	16°48	17°33	9°42	n.a.	S 9
S 10	7 42 9	27°38'19	16°53	29°56	24°10	15°58	12°19	13°54	13°31	12°15	26°46	16°D47	17°30	9°48	n.a.	S 10
M11	7 46 6	28°37'08	0♉56	0♉56	25°22	16°45	12°15	13°52	13°32	12°14	26°45	16°R47	17°26	9°55	n.a.	M11
T 12	7 50 3	29°35'54	15° 6	1°58	26°34	17°31	12°12	13°49	13°33	12°14	26°43	16°47	17°23	10° 1	n.a.	T 12
W13	7 53 59	0♒34'38	29°20	3° 3	27°46	18°17	12° 8	13°47	13°35	12°14	26°41	16°44	17°20	10° 8	n.a.	W13
T 14	7 57 56	1°33'19	13♊36	4°10	28°58	19° 3	12° 4	13°44	13°36	12°14	26°40	16°39	17°17	10°15	n.a.	T 14
F 15	8 1 52	2°31'58	27°52	5°19	0♉10	19°49	11°59	13°41	13°38	12°14	26°38	16°31	17°14	10°21	n.a.	F 15
S 16	8 5 49	3°30'35	12♋ 3	6°31	1°22	20°35	11°55	13°38	13°39	12°13	26°37	16°21	17°11	10°28	n.a.	S 16
S 17	8 9 45	4°29'09	26° 3	7°45	2°35	21°21	11°50	13°36	13°40	12°13	26°35	16°10	17° 7	10°35	n.a.	S 17
M18	8 13 42	5°27'41	9♌48	9° 2	3°47	22° 8	11°46	13°33	13°41	12°13	26°33	15°58	17° 4	10°41	n.a.	M18
T 19	8 17 38	6°26'11	23°14	10°20	4°59	22°54	11°41	13°30	13°42	12°12	26°32	15°48	17° 1	10°48	n.a.	T 19
W20	8 21 35	7°24'39	6♍19	11°40	6°11	23°40	11°36	13°27	13°43	12°12	26°30	15°40	16°58	10°55	n.a.	W20
T 21	8 25 31	8°23'05	19° 4	13° 2	7°23	24°26	11°31	13°23	13°44	12°11	26°28	15°35	16°55	11° 1	n.a.	T 21
F 22	8 29 28	9°21'29	1♎29	14°26	8°35	25°12	11°25	13°20	13°45	12°11	26°27	15°32	16°51	11° 8	n.a.	F 22
S 23	8 33 25	10°19'51	13°38	15°52	9°48	25°58	11°20	13°17	13°46	12°10	26°25	15°D31	16°48	11°15	n.a.	S 23
S 24	8 37 21	11°18'12	25°36	17°20	11° 0	26°44	11°14	13°14	13°47	12°10	26°24	15°31	16°45	11°21	n.a.	S 24
M25	8 41 18	12°16'30	7♏26	18°50	12°12	27°30	11° 9	13°10	13°48	12° 9	26°22	15°R32	16°42	11°28	n.a.	M25
T 26	8 45 14	13°14'47	19°15	20°21	13°24	28°16	11° 3	13° 7	13°49	12° 9	26°20	15°31	16°39	11°35	n.a.	T 26
W27	8 49 11	14°13'02	1♐ 9	21°54	14°37	29° 1	10°57	13° 3	13°50	12° 8	26°19	15°30	16°36	11°41	n.a.	W27
T 28	8 53 7	15°11'16	13°11	23°29	15°49	29°47	10°51	13° 0	13°50	12° 7	26°17	15°26	16°32	11°48	n.a.	T 28
F 29	8 57 4	16♒ 9'27	25♐26	25♉ 6	17♉ 1	0♉33	10♍44	12♍56	13♏51	12♎ 7	26♋16	15♈20	16♈29	11♏55	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s40	27s42	4s19	22s43	1n 8	22s33	0n25	23s 1	0s41	8n33	1n45	8n56	2n48	16s 5	0n 7	3s 4	2n 3	37n58	17n 6	7n15	7n13	16s31		n.a.
S 2	22 31	28 47	4 45	22 57	0 55	22 45	0 21	23 9	0 42	8 34	1 46	8 57	2 48	16 5	0 7	3 4	2 3	37 58	17 6	7 11	7 12	16 34		n.a.
S 3	22 22	28 23	4 59	23 11	0 43	22 56	0 18	23 16	0 42	8 36	1 46	8 58	2 48	16 6	0 7	3 4	2 3	37 58	17 6	7 6	7 10	16 37		n.a.
M 4	22 13	26 26	4 57	23 25	0 31	23 7	0 15	23 24	0 43	8 37	1 46	8 59	2 49	16 7	0 7	3 4	2 3	37 59	17 6	7 0	7 9	16 40		n.a.
T 5	22 3	23 4	4 40	23 38	0 19	23 17	0 12	23 31	0 44	8 38	1 46	9 0	2 49	16 7	0 7	3 4	2 3	37 59	17 6	6 55	7 8	16 43		n.a.
W 6	21 53	18 26	4 7	23 51	0 7	23 26	0 9	23 38	0 45	8 39	1 47	9 1	2 49	16 8	0 7	3 4	2 3	38 0	17 6	6 51	7 7	16 46		n.a.
T 7	21 42	12 50	3 20	24 4	0s 4	23 35	0 6	23 45	0 46	8 41	1 47	9 2	2 49	16 8	0 7	3 4	2 3	38 0	17 6	6 48	7 5	16 48		n.a.
F 8	21 31	6 33	2 21	24 15	0 15	23 43	0 2	23 51	0 46	8 42	1 47	9 3	2 49	16 9	0 7	3 4	2 3	38 1	17 6	6 46	7 4	16 51		n.a.
S 9	21 20	0n 6	1 13	24 26	0 25	23 50	0s 1	23 57	0 47	8 43	1 47	9 4	2 50	16 9	0 7	3 4	2 3	38 1	17 6	6 45	7 3	16 54		n.a.
S 10	21 8	6 48	0n 1	24 36	0 35	23 57	0 4	24 3	0 48	8 45	1 47	9 5	2 50	16 10	0 7	3 4	2 4	38 2	17 6	6 45	7 2	16 57		n.a.
M11	20 56	13 14	1 14	24 46	0 45	24 3	0 7	24 9	0 49	8 47	1 48	9 6	2 50	16 10	0 7	3 4	2 4	38 2	17 6	6 45	7 0	17 0		n.a.
T 12	20 44	19 2	2 24	24 54	0 54	24 8	0 10	24 14	0 50	8 48	1 48	9 7	2 50	16 11	0 7	3 4	2 4	38 2	17 6	6 45	6 59	17 3		n.a.
W13	20 31	23 49	3 25	25 2	1 3	24 13	0 13	24 20	0 50	8 50	1 48	9 9	2 51	16 11	0 7	3 3	2 4	38 3	17 6	6 44	6 58	17 6		n.a.
T 14	20 18	27 10	4 13	25 8	1 11	24 17	0 16	24 24	0 51	8 52	1 48	9 10	2 51	16 11	0 7	3 3	2 4	38 3	17 6	6 42	6 57	17 9		n.a.
F 15	20 4	28 46	4 46	25 13	1 19	24 20	0 19	24 29	0 52	8 54	1 49	9 11	2 51	16 12	0 7	3 3	2 4	38 3	17 6	6 39	6 55	17 12		n.a.
S 16	19 50	28 27	5 1	25 17	1 26	24 22	0 21	24 33	0 53	8 56	1 49	9 12	2 51	16 12	0 7	3 3	2 4	38 4	17 6	6 35	6 54	17 15		n.a.
S 17	19 36	26 18	4 57	25 20	1 33	24 24	0 24	24 37	0 54	8 58	1 49	9 14	2 51	16 13	0 7	3 3	2 4	38 4	17 6	6 30	6 53	17 18		n.a.
M18	19 22	22 39	4 36	25 21	1 39	24 25	0 27	24 41	0 54	9 0	1 49	9 15	2 52	16 13	0 7	3 3	2 4	38 4	17 6	6 26	6 52	17 21		n.a.
T 19	19 7	17 52	4 0	25 21	1 45	24 25	0 30	24 44	0 55	9 2	1 49	9 16	2 52	16 13	0 7	3 2	2 4	38 5	17 6	6 22	6 50	17 24		n.a.
W20	18 52	12 23	3 12	25 20	1 50	24 25	0 32	24 48	0 56	9 4	1 50	9 18	2 52	16 14	0 7	3 2	2 4	38 5	17 6	6 19	6 49	17 27		n.a.
T 21	18 36	6 30	2 16	25 17	1 55	24 23	0 35	24 51	0 57	9 6	1 50	9 19	2 52	16 14	0 7	3 2	2 4	38 5	17 6	6 17	6 48	17 30		n.a.
F 22	18 21	0 31	1 14	25 12	2 0	24 22	0 38	24 53	0 57	9 8	1 50	9 21	2 52	16 14	0 7	3 2	2 4	38 6	17 6	6 15	6 47	17 32		n.a.
S 23	18 5	5s21	0 10	25 6	2 4	24 19	0 40	24 56	0 58	9 11	1 50	9 22	2 52	16 15	0 7	3 1	2 4	38 6	17 6	6 15	6 46	17 35		n.a.
S 24	17 48	10 57	0s54	24 58	2 7	24 16	0 43	24 58	0 59	9 13	1 50	9 23	2 53	16 15	0 7	3 1	2 4	38 6	17 6	6 15	6 44	17 38		n.a.
M25	17 32	16 7	1 54	24 48	2 10	24 12	0 45	24 59	1 0	9 15	1 50	9 25	2 53	16 15	0 7	3 1	2 4	38 6	17 6	6 15	6 43	17 41		n.a.
T 26	17 15	20 41	2 50	24 37	2 12	24 7	0 47	25 1	1 0	9 18	1 51	9 26	2 53	16 15	0 7	3 1	2 5	38 7	17 6	6 15	6 42	17 44		n.a.
W27	16 58	24 27	3 39	24 24	2 14	24 1	0 50	25 2	1 1	9 20	1 51	9 28	2 53	16 16	0 7	3 0	2 5	38 7	17 6	6 15	6 41	17 47		n.a.
T 28	16 40	27 12	4 18	24 9	2 16	23 55	0 52	25 3	1 2	9 23	1 51	9 30	2 53	16 16	0 7	3 0	2 5	38 7	17 5	6 13	6 39	17 50		n.a.
F 29	16s23	28s43	4s47	23s52	2s17	23s48	0s54	25s 4	1s 3	9n25	1n51	9n31	2n53	16s16	0n 7	3s 0	2n 5	38n 7	17n 5	6n11	6n38	17s53		n.a.

Julian Day Number = 638487.5, Delta T = 20h32m06s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°53'01, Lahiri = -44°46'01 Julian Calendar 1 Feb. 2965 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2965 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2965 BCE
geocentric

MARCH 2965 BCE (-2964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 1 0	17♒ 7'37	7♉58	26♉44	18♉14	1♉19	10°R38	12°R52	13♏52	12°R 6	26°R14	15°R12	16♈26	12♏ 1	n.a.	S 1
S 2	9 4 57	18° 5'46	20°49	28°24	19°26	2° 5	10♍32	12♍49	13°52	12♎ 5	26♋13	15♈ 3	16°23	12° 8	n.a.	S 2
M 3	9 8 53	19° 3'52	4♒ 0	0♒ 6	20°38	2°50	10°25	12°45	13°53	12° 4	26°11	14°53	16°20	12°15	n.a.	M 3
T 4	9 12 50	20° 1'57	17°29	1°49	21°51	3°36	10°18	12°41	13°53	12° 3	26°10	14°44	16°17	12°21	n.a.	T 4
W 5	9 16 47	20°59'59	1♓14	3°35	23° 3	4°22	10°12	12°37	13°53	12° 3	26° 8	14°36	16°13	12°28	n.a.	W 5
T 6	9 20 43	21°58'00	15°12	5°22	24°15	5° 7	10° 5	12°33	13°54	12° 2	26° 7	14°31	16°10	12°35	n.a.	T 6
F 7	9 24 40	22°55'59	29°18	7°11	25°28	5°53	9°58	12°29	13°54	12° 1	26° 5	14°27	16° 7	12°41	n.a.	F 7
S 8	9 28 36	23°53'55	13♈30	9° 1	26°40	6°39	9°51	12°25	13°54	12° 0	26° 4	14°D26	16° 4	12°48	n.a.	S 8
S 9	9 32 33	24°51'50	27°43	10°53	27°53	7°24	9°44	12°21	13°54	11°59	26° 3	14°27	16° 1	12°55	n.a.	S 9
M10	9 36 29	25°49'43	11♉56	12°47	29° 5	8°10	9°37	12°17	13°54	11°58	26° 1	14°28	15°57	13° 1	n.a.	M10
T 11	9 40 26	26°47'34	26° 6	14°43	0♒17	8°55	9°29	12°13	13°55	11°57	26° 0	14°R29	15°54	13° 8	n.a.	T 11
W12	9 44 22	27°45'22	10♊12	16°41	1°30	9°40	9°22	12° 9	13°R55	11°56	25°59	14°28	15°51	13°15	n.a.	W12
T 13	9 48 19	28°43'09	24°13	18°40	2°42	10°26	9°15	12° 4	13°55	11°55	25°57	14°25	15°48	13°21	n.a.	T 13
F 14	9 52 15	29°40'54	8♋ 7	20°41	3°55	11°11	9° 7	12° 0	13°55	11°54	25°56	14°21	15°45	13°28	n.a.	F 14
S 15	9 56 12	0♓38'37	21°51	22°43	5° 7	11°56	9° 0	11°56	13°54	11°53	25°55	14°15	15°42	13°35	n.a.	S 15
S 16	10 0 9	1°36'18	5♌24	24°47	6°20	12°42	8°52	11°52	13°54	11°52	25°53	14° 8	15°38	13°41	n.a.	S 16
M17	10 4 5	2°33'58	18°44	26°52	7°32	13°27	8°45	11°47	13°54	11°51	25°52	14° 1	15°35	13°48	n.a.	M17
T 18	10 8 2	3°31'35	1♍49	28°59	8°45	14°12	8°37	11°43	13°54	11°49	25°51	13°55	15°32	13°55	n.a.	T 18
W19	10 11 58	4°29'11	14°38	1♓ 7	9°57	14°57	8°30	11°39	13°53	11°48	25°50	13°50	15°29	14° 1	n.a.	W19
T 20	10 15 55	5°26'46	27°11	3°16	11°10	15°42	8°22	11°34	13°53	11°47	25°48	13°47	15°26	14° 8	n.a.	T 20
F 21	10 19 51	6°24'19	9♎29	5°25	12°23	16°27	8°15	11°30	13°53	11°46	25°47	13°D46	15°22	14°15	n.a.	F 21
S 22	10 23 48	7°21'51	21°34	7°35	13°35	17°12	8° 7	11°26	13°52	11°45	25°46	13°46	15°19	14°21	n.a.	S 22
S 23	10 27 44	8°19'22	3♏30	9°46	14°48	17°57	7°59	11°21	13°52	11°43	25°45	13°47	15°16	14°28	n.a.	S 23
M24	10 31 41	9°16'51	15°21	11°56	16° 0	18°42	7°52	11°17	13°51	11°42	25°44	13°49	15°13	14°35	n.a.	M24
T 25	10 35 37	10°14'20	27°11	14° 7	17°13	19°27	7°44	11°12	13°51	11°41	25°43	13°50	15°10	14°41	n.a.	T 25
W26	10 39 34	11°11'47	9♐ 5	16°17	18°26	20°12	7°36	11° 8	13°50	11°39	25°42	13°R51	15° 7	14°48	n.a.	W26
T 27	10 43 31	12° 9'13	21° 8	18°26	19°38	20°56	7°29	11° 4	13°49	11°38	25°41	13°51	15° 3	14°55	n.a.	T 27
F 28	10 47 27	13° 6'39	3♑24	20°34	20°51	21°41	7°21	10°59	13°48	11°37	25°40	13°49	15° 0	15° 1	n.a.	F 28
S 29	10 51 24	14° 4'03	15°58	22°41	22° 4	22°26	7°14	10°55	13°48	11°35	25°39	13°46	14°57	15° 8	n.a.	S 29
S 30	10 55 20	15° 1'27	28°54	24°47	23°16	23°10	7° 6	10°50	13°47	11°34	25°38	13°42	14°54	15°15	n.a.	S 30
M31	10 59 17	15♓58'49	12♒12	26♓51	24♒29	23♑55	6♍59	10♍46	13♏46	11♎33	25♋37	13♈38	14♈51	15♏21	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s 5	28s48	5s 2	23s33	2s17	23s41	0s56	25s 4	1s 3	9n28	1n51	9n33	2n54	16s16	0n 7	2s59	2n 5	38n 7	17n 5	6n 8	6n37	17s56		n.a.
S 2	15 46	27 21	5 3	23 13	2 17	23 32	0 59	25 4	1 4	9 30	1 51	9 34	2 54	16 16	0 7	2 59	2 5	38 8	17 5	6 4	6 36	17 58		n.a.
M 3	15 28	24 23	4 48	22 50	2 16	23 23	1 1	25 4	1 5	9 33	1 51	9 36	2 54	16 17	0 7	2 59	2 5	38 8	17 5	6 0	6 34	18 1		n.a.
T 4	15 9	20 2	4 17	22 25	2 15	23 14	1 3	25 4	1 6	9 36	1 51	9 38	2 54	16 17	0 7	2 58	2 5	38 8	17 5	5 56	6 33	18 4		n.a.
W 5	14 51	14 34	3 30	21 58	2 13	23 3	1 5	25 3	1 6	9 38	1 52	9 39	2 54	16 17	0 7	2 58	2 5	38 8	17 4	5 53	6 32	18 7		n.a.
T 6	14 31	8 16	2 30	21 29	2 10	22 52	1 6	25 2	1 7	9 41	1 52	9 41	2 54	16 17	0 7	2 57	2 5	38 8	17 4	5 51	6 31	18 10		n.a.
F 7	14 12	1 31	1 21	20 58	2 7	22 41	1 8	25 1	1 8	9 44	1 52	9 43	2 54	16 17	0 7	2 57	2 5	38 8	17 4	5 50	6 29	18 13		n.a.
S 8	13 53	5n22	0 5	20 25	2 4	22 28	1 10	24 59	1 9	9 47	1 52	9 44	2 54	16 17	0 7	2 57	2 5	38 8	17 4	5 50	6 28	18 16		n.a.
S 9	13 33	12 1	1n11	19 50	2 0	22 16	1 12	24 58	1 9	9 50	1 52	9 46	2 55	16 17	0 7	2 56	2 5	38 8	17 4	5 50	6 27	18 18		n.a.
M10	13 13	18 2	2 23	19 13	1 55	22 2	1 13	24 56	1 10	9 52	1 52	9 48	2 55	16 17	0 7	2 56	2 5	38 9	17 3	5 50	6 26	18 21		n.a.
T 11	12 53	23 4	3 25	18 33	1 50	21 48	1 15	24 53	1 11	9 55	1 52	9 49	2 55	16 17	0 7	2 55	2 5	38 9	17 3	5 50	6 24	18 24		n.a.
W12	12 33	26 44	4 15	17 52	1 44	21 33	1 16	24 51	1 11	9 58	1 52	9 51	2 55	16 17	0 7	2 55	2 5	38 9	17 3	5 50	6 23	18 27		n.a.
T 13	12 12	28 43	4 50	17 8	1 38	21 17	1 18	24 48	1 12	10 1	1 52	9 53	2 55	16 17	0 7	2 54	2 5	38 9	17 3	5 49	6 22	18 30		n.a.
F 14	11 51	28 52	5 7	16 23	1 31	21 1	1 19	24 45	1 13	10 4	1 52	9 54	2 55	16 17	0 7	2 54	2 5	38 9	17 2	5 47	6 21	18 33		n.a.
S 15	11 31	27 13	5 6	15 35	1 23	20 45	1 20	24 41	1 13	10 7	1 52	9 56	2 55	16 17	0 7	2 53	2 5	38 9	17 2	5 45	6 19	18 35		n.a.
S 16	11 10	24 1	4 48	14 46	1 16	20 27	1 22	24 38	1 14	10 10	1 52	9 58	2 55	16 17	0 7	2 53	2 5	38 9	17 2	5 42	6 18	18 38		n.a.
M17	10 49	19 35	4 14	13 54	1 7	20 10	1 23	24 34	1 15	10 13	1 52	10 0	2 55	16 17	0 7	2 52	2 6	38 9	17 2	5 40	6 17	18 41		n.a.
T 18	10 27	14 18	3 28	13 1	0 58	19 51	1 24	24 30	1 15	10 15	1 52	10 1	2 55	16 17	0 7	2 52	2 6	38 9	17 1	5 37	6 16	18 44		n.a.
W19	10 6	8 31	2 32	12 6	0 49	19 32	1 25	24 25	1 16	10 18	1 52	10 3	2 55	16 17	0 7	2 51	2 6	38 9	17 1	5 35	6 14	18 47		n.a.
T 20	9 44	2 30	1 29	11 10	0 39	19 13	1 26	24 20	1 17	10 21	1 52	10 5	2 55	16 17	0 7	2 51	2 6	38 9	17 1	5 34	6 13	18 49		n.a.
F 21	9 23	3s29	0 23	10 12	0 30	18 53	1 27	24 16	1 17	10 24	1 52	10 7	2 55	16 17	0 7	2 50	2 6	38 9	17 0	5 33	6 12	18 52		n.a.
S 22	9 1	9 16	0s42	9 14	0 19	18 33	1 28	24 10	1 18	10 27	1 52	10 8	2 55	16 16	0 7	2 50	2 6	38 8	17 0	5 33	6 10	18 55		n.a.
S 23	8 39	14 38	1 46	8 14	0 9	18 12	1 28	24 5	1 19	10 30	1 52	10 10	2 55	16 16	0 7	2 49	2 6	38 8	17 0	5 34	6 9	18 58		n.a.
M24	8 17	19 26	2 44	7 14	0n 2	17 50	1 29	23 59	1 19	10 33	1 52	10 12	2 55	16 16	0 7	2 49	2 6	38 8	16 59	5 35	6 8	19 1		n.a.
T 25	7 55	23 29	3 35	6 13	0 12	17 28	1 30	23 53	1 20	10 36	1 52	10 14	2 55	16 16	0 7	2 48	2 6	38 8	16 59	5 35	6 7	19 3		n.a.
W26	7 32	26 35	4 17	5 12	0 23	17 6	1 30	23 47	1 21	10 39	1 52	10 15	2 55	16 16	0 7	2 48	2 6	38 8	16 59	5 36	6 5	19 6		n.a.
T 27	7 10	28 31	4 49	4 10	0 33	16 43	1 31	23 41	1 21	10 41	1 52	10 17	2 55	16 16	0 7	2 47	2 6	38 8	16 58	5 35	6 4	19 9		n.a.
F 28	6 47	29 6	5 8	3 9	0 44	16 19	1 31	23 34	1 22	10 44	1 52	10 19	2 55	16 15	0 7	2 47	2 6	38 8	16 58	5 35	6 3	19 12		n.a.
S 29	6 25	28 13	5 13	2 9	0 54	15 56	1 31	23 27	1 22	10 47	1 52	10 20	2 55	16 15	0 7	2 46	2 6	38 8	16 57	5 34	6 2	19 14		n.a.
S 30	6 2	25 48	5 2	1 9	1 4	15 31	1 32	23 20	1 23	10 50	1 51	10 22	2 55	16 15	0 7	2 45	2 6	38 7	16 57	5 32	6 0	19 17		n.a.
M31	5s40	21s56	4s35	0s10	1n13	15s 7	1s32	23s13	1s24	10n53	1n51	10n24	2n55	16s15	0n 7	2s45	2n 6	38n 7	16n57	5n30	5n59	19s20		n.a.

Julian Day Number = 638516.5, Delta T = 20h32m04s
Ecliptic obliquity = 24°01'14, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°52'57, Lahiri = -44°45'57 Julian Calendar 1 March 2965 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2965 BCE

The year -2964 astronomical counting style corresponds to year 2965 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2965 BCE
geocentric

APRIL 2965 BCE (-2964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 3 13	16♓56'10	25♒53	28♓52	25♒42	24♑39	6°R51	10°R42	13°R45	11°R31	25°R36	13°R34	14♈48	15♏28	n.a.	T 1
W 2	11 7 10	17°53'30	9♓55	0♈52	26°55	25°24	6♍44	10♍37	13♏44	11♎30	25♋35	13♈31	14°44	15°35	n.a.	W 2
T 3	11 11 6	18°50'49	24°14	2°50	28° 7	26° 8	6°36	10°33	13°43	11°28	25°34	13°29	14°41	15°41	n.a.	T 3
F 4	11 15 3	19°48'07	8♈46	4°45	29°20	26°52	6°29	10°29	13°42	11°27	25°34	13°D28	14°38	15°48	n.a.	F 4
S 5	11 19 0	20°45'24	23°23	6°37	0♓33	27°37	6°22	10°24	13°41	11°25	25°33	13°28	14°35	15°55	n.a.	S 5
S 6	11 22 56	21°42'40	8♉ 0	8°27	1°46	28°21	6°15	10°20	13°40	11°24	25°32	13°29	14°32	16° 1	n.a.	S 6
M 7	11 26 53	22°39'54	22°32	10°14	2°59	29° 5	6° 8	10°16	13°39	11°22	25°31	13°30	14°28	16° 8	n.a.	M 7
T 8	11 30 49	23°37'08	6♊54	11°59	4°12	29°49	6° 1	10°12	13°37	11°21	25°31	13°31	14°25	16°15	n.a.	T 8
W 9	11 34 46	24°34'20	21° 4	13°41	5°24	0♒33	5°54	10° 7	13°36	11°19	25°30	13°R32	14°22	16°21	n.a.	W 9
T 10	11 38 42	25°31'31	4♋59	15°19	6°37	1°17	5°47	10° 3	13°35	11°18	25°29	13°32	14°19	16°28	n.a.	T 10
F 11	11 42 39	26°28'41	18°40	16°56	7°50	2° 1	5°40	9°59	13°33	11°16	25°29	13°31	14°16	16°35	n.a.	F 11
S 12	11 46 35	27°25'50	2♌ 6	18°29	9° 3	2°45	5°34	9°55	13°32	11°15	25°28	13°29	14°13	16°41	n.a.	S 12
S 13	11 50 32	28°22'58	15°17	19°59	10°16	3°28	5°27	9°51	13°31	11°13	25°28	13°27	14° 9	16°48	n.a.	S 13
M14	11 54 29	29°20'04	28°14	21°27	11°29	4°12	5°21	9°47	13°29	11°12	25°27	13°25	14° 6	16°55	n.a.	M14
T 15	11 58 25	0♈17'10	10♍56	22°51	12°42	4°56	5°14	9°43	13°28	11°10	25°27	13°23	14° 3	17° 1	n.a.	T 15
W16	12 2 22	1°14'15	23°26	24°13	13°55	5°39	5° 8	9°39	13°26	11° 8	25°26	13°22	14° 0	17° 8	n.a.	W16
T 17	12 6 18	2°11'19	5♎44	25°31	15° 8	6°23	5° 2	9°35	13°24	11° 7	25°26	13°21	13°57	17°15	n.a.	T 17
F 18	12 10 15	3° 8'23	17°52	26°47	16°21	7° 6	4°56	9°31	13°23	11° 5	25°25	13°D21	13°53	17°21	n.a.	F 18
S 19	12 14 11	4° 5'26	29°51	27°59	17°34	7°50	4°50	9°27	13°21	11° 4	25°25	13°22	13°50	17°28	n.a.	S 19
S 20	12 18 8	5° 2'29	11♏44	29° 8	18°47	8°33	4°44	9°24	13°19	11° 2	25°25	13°22	13°47	17°35	n.a.	S 20
M21	12 22 4	5°59'32	23°34	0♉14	20° 0	9°16	4°39	9°20	13°18	11° 0	25°24	13°23	13°44	17°41	n.a.	M21
T 22	12 26 1	6°56'34	5♐24	1°17	21°13	9°59	4°33	9°16	13°16	10°59	25°24	13°24	13°41	17°48	n.a.	T 22
W23	12 29 58	7°53'36	17°18	2°17	22°26	10°42	4°28	9°13	13°14	10°57	25°24	13°24	13°38	17°55	n.a.	W23
T 24	12 33 54	8°50'38	29°20	3°12	23°39	11°25	4°23	9° 9	13°12	10°56	25°24	13°25	13°34	18° 1	n.a.	T 24
F 25	12 37 51	9°47'40	11♑36	4° 5	24°52	12° 8	4°18	9° 6	13°11	10°54	25°24	13°R25	13°31	18° 8	n.a.	F 25
S 26	12 41 47	10°44'42	24° 8	4°54	26° 5	12°51	4°13	9° 2	13° 9	10°52	25°23	13°25	13°28	18°15	n.a.	S 26
S 27	12 45 44	11°41'44	7♒ 2	5°39	27°19	13°34	4° 8	8°59	13° 7	10°51	25°23	13°24	13°25	18°21	n.a.	S 27
M28	12 49 40	12°38'45	20°19	6°20	28°32	14°16	4° 3	8°56	13° 5	10°49	25°23	13°24	13°22	18°28	n.a.	M28
T 29	12 53 37	13°35'47	4♓ 2	6°57	29°45	14°59	3°59	8°52	13° 3	10°48	25°23	13°D24	13°19	18°35	n.a.	T 29
W30	12 57 34	14♈32'49	18♓10	7♉30	0♈58	15♒42	3♍54	8♍49	13♏ 1	10♎46	25°D23	13♈24	13♈15	18♏41	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5s17	16s49	3s52	0n48	1n22	14s42	1s32	23s 6	1s24	10n55	1n51	10n25	2n55	16s14	0n 7	2s44	2n 6	38n 7	16n56	5n29	5n58	19s23		n.a.
W 2	4 54	10 42	2 54	1 44	1 31	14 16	1 32	22 58	1 25	10 58	1 51	10 27	2 55	16 14	0 7	2 44	2 6	38 7	16 56	5 27	5 57	19 25		n.a.
T 3	4 31	3 55	1 44	2 39	1 39	13 51	1 32	22 50	1 25	11 1	1 51	10 29	2 55	16 14	0 7	2 43	2 6	38 7	16 55	5 27	5 55	19 28		n.a.
F 4	4 8	3n10	0 26	3 33	1 47	13 25	1 32	22 42	1 26	11 3	1 51	10 30	2 55	16 13	0 7	2 42	2 6	38 6	16 55	5 26	5 54	19 31		n.a.
S 5	3 45	10 8	0n54	4 25	1 54	12 58	1 32	22 33	1 27	11 6	1 51	10 32	2 55	16 13	0 7	2 42	2 6	38 6	16 55	5 26	5 53	19 34		n.a.
S 6	3 22	16 34	2 11	5 16	2 0	12 31	1 31	22 25	1 27	11 9	1 51	10 34	2 55	16 13	0 7	2 41	2 6	38 6	16 54	5 27	5 52	19 36		n.a.
M 7	2 59	22 3	3 19	6 4	2 6	12 4	1 31	22 16	1 28	11 11	1 50	10 35	2 55	16 12	0 7	2 41	2 6	38 6	16 54	5 27	5 50	19 39		n.a.
T 8	2 36	26 9	4 13	6 51	2 11	11 37	1 31	22 7	1 28	11 14	1 50	10 37	2 55	16 12	0 7	2 40	2 6	38 5	16 53	5 28	5 49	19 42		n.a.
W 9	2 12	28 34	4 52	7 35	2 15	11 9	1 30	21 58	1 29	11 16	1 50	10 38	2 55	16 12	0 7	2 39	2 6	38 5	16 53	5 28	5 48	19 44		n.a.
T 10	1 49	29 7	5 12	8 18	2 19	10 41	1 30	21 48	1 29	11 19	1 50	10 40	2 55	16 11	0 7	2 39	2 6	38 5	16 53	5 28	5 47	19 47		n.a.
F 11	1 26	27 52	5 14	8 59	2 22	10 13	1 29	21 39	1 30	11 21	1 50	10 42	2 55	16 11	0 7	2 38	2 6	38 5	16 52	5 27	5 45	19 50		n.a.
S 12	1 3	25 1	4 59	9 38	2 24	9 44	1 29	21 29	1 30	11 23	1 50	10 43	2 55	16 10	0 7	2 38	2 6	38 4	16 52	5 27	5 44	19 52		n.a.
S 13	0 39	20 54	4 28	10 14	2 26	9 15	1 28	21 19	1 31	11 26	1 49	10 45	2 54	16 10	0 7	2 37	2 6	38 4	16 51	5 26	5 43	19 55		n.a.
M14	0 16	15 52	3 44	10 49	2 27	8 46	1 27	21 9	1 31	11 28	1 49	10 46	2 54	16 10	0 7	2 36	2 6	38 4	16 51	5 25	5 42	19 58		n.a.
T 15	0n 7	10 15	2 50	11 22	2 27	8 17	1 26	20 59	1 32	11 30	1 49	10 47	2 54	16 9	0 7	2 36	2 6	38 3	16 50	5 24	5 40	20 1		n.a.
W16	0 30	4 19	1 48	11 52	2 26	7 47	1 26	20 48	1 32	11 32	1 49	10 49	2 54	16 9	0 7	2 35	2 6	38 3	16 50	5 24	5 39	20 3		n.a.
T 17	0 53	1s42	0 42	12 20	2 25	7 18	1 25	20 38	1 33	11 34	1 49	10 50	2 54	16 8	0 7	2 34	2 6	38 2	16 49	5 24	5 38	20 6		n.a.
F 18	1 17	7 33	0s25	12 47	2 23	6 48	1 24	20 27	1 33	11 36	1 48	10 52	2 54	16 8	0 7	2 34	2 6	38 2	16 49	5 24	5 37	20 9		n.a.
S 19	1 40	13 5	1 30	13 11	2 20	6 18	1 23	20 16	1 34	11 38	1 48	10 53	2 54	16 7	0 7	2 33	2 6	38 2	16 48	5 24	5 35	20 11		n.a.
S 20	2 3	18 6	2 31	13 33	2 16	5 47	1 22	20 5	1 34	11 40	1 48	10 54	2 54	16 7	0 7	2 32	2 6	38 1	16 48	5 24	5 34	20 14		n.a.
M21	2 26	22 25	3 25	13 53	2 12	5 17	1 20	19 53	1 35	11 42	1 48	10 56	2 54	16 6	0 7	2 32	2 6	38 1	16 47	5 24	5 33	20 16		n.a.
T 22	2 49	25 49	4 10	14 11	2 7	4 46	1 19	19 42	1 35	11 44	1 47	10 57	2 53	16 6	0 7	2 31	2 6	38 1	16 47	5 25	5 31	20 19		n.a.
W23	3 12	28 7	4 45	14 26	2 1	4 16	1 18	19 30	1 36	11 46	1 47	10 58	2 53	16 5	0 7	2 30	2 6	38 0	16 46	5 25	5 30	20 22		n.a.
T 24	3 35	29 9	5 8	14 40	1 54	3 45	1 17	19 19	1 36	11 47	1 47	10 59	2 53	16 4	0 7	2 30	2 6	38 0	16 46	5 25	5 29	20 24		n.a.
F 25	3 58	28 46	5 17	14 51	1 47	3 14	1 15	19 7	1 37	11 49	1 47	11 1	2 53	16 4	0 7	2 29	2 6	37 59	16 45	5 25	5 28	20 27		n.a.
S 26	4 21	26 55	5 12	15 1	1 39	2 43	1 14	18 55	1 37	11 51	1 46	11 2	2 53	16 3	0 7	2 29	2 6	37 59	16 45	5 25	5 26	20 30		n.a.
S 27	4 44	23 38	4 51	15 8	1 30	2 12	1 12	18 42	1 37	11 52	1 46	11 3	2 53	16 3	0 7	2 28	2 6	37 58	16 45	5 25	5 25	20 32		n.a.
M28	5 7	19 4	4 14	15 13	1 20	1 41	1 11	18 30	1 38	11 54	1 46	11 4	2 52	16 2	0 7	2 27	2 6	37 58	16 44	5 25	5 24	20 35		n.a.
T 29	5 29	13 23	3 22	15 16	1 10	1 9	1 9	18 18	1 38	11 55	1 45	11 5	2 52	16 2	0 7	2 27	2 6	37 57	16 44	5 25	5 23	20 38		n.a.
W30	5n52	6s51	2s16	15n17	0n59	0s38	1s 8	18s 5	1s39	11n56	1n45	11n 6	2n52	16s 1	0n 7	2s26	2n 6	37n57	16n43	5n25	5n21	20s40		n.a.

Julian Day Number = 638547.5, Delta T = 20h32m01s
Ecliptic obliquity = 24°01'14, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°52'53, Lahiri = -44°45'53 Julian Calendar 1 Apr. 2965 BCE == Greg. Calendar 8 March 2965 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2965 BCE
geocentric

MAY 2965 BCE (-2964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 1 30	15♈29'50	2♈41	7♉59	2♈11	16♒24	3°R50	8°R46	12°R59	10°R44	25♋23	13♈24	13♈12	18♏48	n.a.	T 1
F 2	13 5 27	16°26'52	17°29	8°24	3°25	17° 6	3♍46	8♍43	12♏57	10♎43	25°23	13°R25	13° 9	18°55	n.a.	F 2
S 3	13 9 23	17°23'53	2♉27	8°44	4°38	17°49	3°42	8°40	12°55	10°41	25°23	13°24	13° 6	19° 1	n.a.	S 3
S 4	13 13 20	18°20'55	17°27	9° 0	5°51	18°31	3°39	8°37	12°53	10°39	25°24	13°24	13° 3	19° 8	n.a.	S 4
M 5	13 17 16	19°17'56	2♊21	9°12	7° 5	19°13	3°35	8°34	12°50	10°38	25°24	13°23	12°59	19°15	n.a.	M 5
T 6	13 21 13	20°14'57	17° 1	9°18	8°18	19°55	3°32	8°32	12°48	10°36	25°24	13°23	12°56	19°21	n.a.	T 6
W 7	13 25 10	21°11'58	1♋23	9°R21	9°31	20°37	3°29	8°29	12°46	10°35	25°24	13°22	12°53	19°28	n.a.	W 7
T 8	13 29 6	22° 8'59	15°23	9°18	10°45	21°19	3°26	8°26	12°44	10°33	25°24	13°22	12°50	19°35	n.a.	T 8
F 9	13 33 3	23° 6'00	29° 1	9°11	11°58	22° 1	3°23	8°24	12°42	10°32	25°25	13°D22	12°47	19°41	n.a.	F 9
S 10	13 36 59	24° 3'00	12♌18	9° 0	13°11	22°42	3°20	8°21	12°40	10°30	25°25	13°22	12°44	19°48	n.a.	S 10
S 11	13 40 56	25° 0'00	25°15	8°44	14°25	23°24	3°18	8°19	12°37	10°28	25°25	13°23	12°40	19°55	n.a.	S 11
M12	13 44 52	25°57'00	7♍55	8°24	15°38	24° 5	3°16	8°17	12°35	10°27	25°26	13°24	12°37	20° 1	n.a.	M12
T 13	13 48 49	26°54'01	20°20	8° 0	16°52	24°47	3°14	8°15	12°33	10°25	25°26	13°25	12°34	20° 8	n.a.	T 13
W14	13 52 46	27°51'01	2♎34	7°33	18° 5	25°28	3°12	8°13	12°30	10°24	25°27	13°26	12°31	20°15	n.a.	W14
T 15	13 56 42	28°48'02	14°39	7° 2	19°19	26° 9	3°10	8°11	12°28	10°22	25°27	13°R26	12°28	20°21	n.a.	T 15
F 16	14 0 39	29°45'03	26°37	6°28	20°32	26°51	3° 8	8° 9	12°26	10°21	25°28	13°26	12°25	20°28	n.a.	F 16
S 17	14 4 35	0♉42'04	8♏30	5°53	21°46	27°32	3° 7	8° 7	12°23	10°19	25°28	13°24	12°21	20°35	n.a.	S 17
S 18	14 8 32	1°39'06	20°20	5°16	22°59	28°13	3° 6	8° 5	12°21	10°18	25°29	13°22	12°18	20°41	n.a.	S 18
M19	14 12 28	2°36'08	2♐10	4°37	24°13	28°53	3° 5	8° 3	12°19	10°16	25°29	13°20	12°15	20°48	n.a.	M19
T 20	14 16 25	3°33'11	14° 2	3°58	25°27	29°34	3° 4	8° 2	12°16	10°15	25°30	13°16	12°12	20°55	n.a.	T 20
W21	14 20 22	4°30'15	25°58	3°20	26°40	0♓15	3° 3	8° 0	12°14	10°13	25°31	13°13	12° 9	21° 1	n.a.	W21
T 22	14 24 18	5°27'20	8♑ 2	2°42	27°54	0°55	3° 3	7°59	12°12	10°12	25°32	13°11	12° 5	21° 8	n.a.	T 22
F 23	14 28 15	6°24'25	20°17	2° 6	29° 7	1°36	3° 2	7°57	12° 9	10°11	25°32	13° 9	12° 2	21°15	n.a.	F 23
S 24	14 32 11	7°21'32	2♒47	1°33	0♉21	2°16	3°D 2	7°56	12° 7	10° 9	25°33	13°D 8	11°59	21°22	n.a.	S 24
S 25	14 36 8	8°18'39	15°36	1° 2	1°35	2°56	3° 2	7°55	12° 5	10° 8	25°34	13° 8	11°56	21°28	n.a.	S 25
M26	14 40 4	9°15'47	28°48	0°35	2°49	3°37	3° 3	7°54	12° 2	10° 6	25°35	13° 9	11°53	21°35	n.a.	M26
T 27	14 44 1	10°12'57	12♓25	0°11	4° 2	4°17	3° 3	7°53	12° 0	10° 5	25°36	13°10	11°50	21°42	n.a.	T 27
W28	14 47 58	11°10'07	26°29	29♈52	5°16	4°57	3° 4	7°52	11°57	10° 4	25°36	13°12	11°46	21°48	n.a.	W28
T 29	14 51 54	12° 7'18	10♈58	29°38	6°30	5°36	3° 4	7°51	11°55	10° 2	25°37	13°R12	11°43	21°55	n.a.	T 29
F 30	14 55 51	13° 4'30	25°49	29°29	7°44	6°16	3° 5	7°51	11°52	10° 1	25°38	13°12	11°40	22° 2	n.a.	F 30
S 31	14 59 47	14♉ 1'44	10♉56	29°D26	8♉58	6♓56	3♍ 6	7♍50	11♏50	10♎ 0	25♋39	13♈10	11♈37	22♏ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	6n15	0n11	0s59	15n15	0n47	0s 7	1s 6	17s52	1s39	11n58	1n45	11n 7	2n52	16s 0	0n 7	2s25	2n 6	37n56	16n43	5n25	5n20	20s43		n.a.	T 1
F 2	6 37	7 22	0n23	15 12	0 35	0n25	1 4	17 39	1 39	11 59	1 45	11 8	2 52	16 0	0 7	2 25	2 6	37 56	16 42	5 25	5 19	20 45		n.a.	F 2
S 3	6 59	14 14	1 44	15 6	0 22	0 56	1 3	17 26	1 40	12 0	1 44	11 9	2 52	15 59	0 7	2 24	2 6	37 55	16 42	5 25	5 18	20 48		n.a.	S 3
S 4	7 22	20 17	2 58	14 58	0 8	1 27	1 1	17 13	1 40	12 1	1 44	11 10	2 51	15 58	0 7	2 23	2 6	37 55	16 41	5 25	5 16	20 50		n.a.	S 4
M 5	7 44	25 2	3 59	14 49	0s 6	1 59	0 59	17 0	1 40	12 2	1 44	11 11	2 51	15 58	0 7	2 23	2 6	37 54	16 41	5 25	5 15	20 53		n.a.	M 5
T 6	8 6	28 5	4 44	14 37	0 20	2 30	0 57	16 47	1 41	12 3	1 43	11 12	2 51	15 57	0 7	2 22	2 6	37 54	16 40	5 24	5 14	20 56		n.a.	T 6
W 7	8 28	29 11	5 10	14 24	0 36	3 1	0 55	16 34	1 41	12 4	1 43	11 13	2 51	15 56	0 7	2 22	2 6	37 53	16 40	5 24	5 12	20 58		n.a.	W 7
T 8	8 50	28 21	5 17	14 8	0 51	3 32	0 53	16 20	1 41	12 5	1 43	11 14	2 51	15 56	0 7	2 21	2 6	37 53	16 39	5 24	5 11	21 1		n.a.	T 8
F 9	9 11	25 49	5 5	13 51	1 7	4 4	0 51	16 7	1 42	12 6	1 42	11 14	2 50	15 55	0 7	2 20	2 6	37 52	16 39	5 24	5 10	21 3		n.a.	F 9
S 10	9 33	21 57	4 38	13 32	1 23	4 35	0 49	15 53	1 42	12 6	1 42	11 15	2 50	15 54	0 7	2 20	2 6	37 52	16 38	5 24	5 9	21 6		n.a.	S 10
S 11	9 54	17 7	3 56	13 12	1 38	5 6	0 47	15 39	1 42	12 7	1 42	11 16	2 50	15 54	0 7	2 19	2 6	37 51	16 38	5 24	5 7	21 8		n.a.	S 11
M12	10 16	11 38	3 4	12 51	1 54	5 37	0 45	15 25	1 43	12 7	1 42	11 16	2 50	15 53	0 7	2 19	2 6	37 50	16 37	5 25	5 6	21 11		n.a.	M12
T 13	10 37	5 49	2 4	12 28	2 10	6 7	0 43	15 11	1 43	12 8	1 41	11 17	2 49	15 52	0 7	2 18	2 6	37 50	16 37	5 25	5 5	21 14		n.a.	T 13
W14	10 58	0s 8	1 0	12 5	2 25	6 38	0 41	14 57	1 43	12 8	1 41	11 18	2 49	15 52	0 7	2 17	2 6	37 49	16 36	5 26	5 4	21 16		n.a.	W14
T 15	11 19	6 1	0s 7	11 41	2 40	7 9	0 39	14 43	1 44	12 9	1 41	11 18	2 49	15 51	0 7	2 17	2 6	37 49	16 36	5 26	5 2	21 19		n.a.	T 15
F 16	11 39	11 38	1 12	11 16	2 54	7 39	0 36	14 29	1 44	12 9	1 40	11 19	2 49	15 50	0 7	2 16	2 6	37 48	16 35	5 25	5 1	21 21		n.a.	F 16
S 17	12 0	16 47	2 14	10 52	3 8	8 9	0 34	14 15	1 44	12 9	1 40	11 19	2 49	15 49	0 7	2 16	2 6	37 48	16 35	5 25	5 0	21 24		n.a.	S 17
S 18	12 20	21 18	3 10	10 27	3 20	8 39	0 32	14 1	1 44	12 9	1 40	11 20	2 48	15 49	0 7	2 15	2 6	37 47	16 34	5 24	4 59	21 26		n.a.	S 18
M19	12 40	24 58	3 57	10 4	3 31	9 9	0 30	13 46	1 45	12 9	1 39	11 20	2 48	15 48	0 7	2 15	2 6	37 46	16 34	5 23	4 57	21 29		n.a.	M19
T 20	13 0	27 35	4 35	9 41	3 41	9 39	0 28	13 32	1 45	12 9	1 39	11 21	2 48	15 47	0 7	2 14	2 6	37 46	16 33	5 22	4 56	21 31		n.a.	T 20
W21	13 20	28 58	5 0	9 19	3 50	10 8	0 25	13 17	1 45	12 9	1 39	11 21	2 48	15 46	0 7	2 13	2 6	37 45	16 33	5 21	4 55	21 34		n.a.	W21
T 22	13 39	28 59	5 13	9 0	3 58	10 37	0 23	13 3	1 45	12 9	1 38	11 21	2 47	15 46	0 7	2 13	2 6	37 44	16 32	5 19	4 53	21 36		n.a.	T 22
F 23	13 59	27 35	5 12	8 41	4 4	11 6	0 21	12 48	1 46	12 9	1 38	11 22	2 47	15 45	0 7	2 12	2 6	37 44	16 32	5 19	4 52	21 39		n.a.	F 23
S 24	14 18	24 48	4 56	8 26	4 8	11 35	0 18	12 33	1 46	12 9	1 38	11 22	2 47	15 44	0 7	2 12	2 6	37 43	16 31	5 18	4 51	21 41		n.a.	S 24
S 25	14 37	20 45	4 25	8 12	4 11	12 4	0 16	12 19	1 46	12 8	1 37	11 22	2 47	15 44	0 7	2 11	2 6	37 43	16 31	5 18	4 50	21 44		n.a.	S 25
M26	14 56	15 36	3 40	8 1	4 13	12 32	0 14	12 4	1 46	12 8	1 37	11 22	2 46	15 43	0 7	2 11	2 6	37 42	16 30	5 19	4 48	21 46		n.a.	M26
T 27	15 14	9 32	2 41	7 53	4 12	13 0	0 11	11 49	1 46	12 8	1 37	11 22	2 46	15 42	0 7	2 10	2 6	37 41	16 30	5 19	4 47	21 49		n.a.	T 27
W28	15 33	2 49	1 30	7 48	4 11	13 27	0 9	11 34	1 47	12 7	1 36	11 22	2 46	15 41	0 7	2 10	2 5	37 41	16 29	5 20	4 46	21 51		n.a.	W28
T 29	15 51	4n15	0 12	7 45	4 8	13 55	0 6	11 20	1 47	12 6	1 36	11 22	2 46	15 41	0 7	2 9	2 5	37 40	16 29	5 20	4 45	21 54		n.a.	T 29
F 30	16 8	11 16	1n 9	7 46	4 4	14 22	0 4	11 5	1 47	12 6	1 36	11 22	2 45	15 40	0 7	2 9	2 5	37 39	16 28	5 20	4 43	21 56		n.a.	F 30
S 31	16n26	17n46	2n26	7n50	3s58	14n48	0s 2	10s50	1s47	12n 5	1n35	11n22	2n45	15s39	0n 6	2s 8	2n 5	37n39	16n28	5n19	4n42	21s58		n.a.	S 31

Julian Day Number = 638577.5, Delta T = 20h31m59s
Ecliptic obliquity = 24°01'14, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°52'49, Lahiri = -44°45'49 Julian Calendar 1 May 2965 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2965 BCE

The year -2964 astronomical counting style corresponds to year 2965 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2965 BCE
geocentric

JUNE 2965 BCE (-2964) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 3 44	14♉58'58	26♉ 9	29♈28	10♉12	7♓35	3♍ 8	7°R50	11°R48	9°R59	25♋40	13°R 7	11♈34	22♏15	n.a.	S 1
M 2	15 7 40	15°56'14	11♊19	29°35	11°26	8°15	3° 9	7♍49	11♏45	9♎57	25°41	13♈ 2	11°31	22°22	n.a.	M 2
T 3	15 11 37	16°53'30	26°16	29°49	12°39	8°54	3°11	7°49	11°43	9°56	25°43	12°58	11°27	22°28	n.a.	T 3
W 4	15 15 34	17°50'47	10♋52	0♉ 9	13°53	9°33	3°13	7°49	11°40	9°55	25°44	12°53	11°24	22°35	n.a.	W 4
T 5	15 19 30	18°48'05	25° 2	0°35	15° 7	10°12	3°15	7°49	11°38	9°54	25°45	12°50	11°21	22°42	n.a.	T 5
F 6	15 23 27	19°45'23	8♌45	1° 7	16°21	10°51	3°17	7°D49	11°36	9°53	25°46	12°48	11°18	22°48	n.a.	F 6
S 7	15 27 23	20°42'43	22° 1	1°44	17°35	11°29	3°20	7°49	11°33	9°52	25°47	12°D47	11°15	22°55	n.a.	S 7
S 8	15 31 20	21°40'03	4♍53	2°28	18°49	12° 8	3°22	7°49	11°31	9°50	25°48	12°48	11°11	23° 2	n.a.	S 8
M 9	15 35 16	22°37'24	17°24	3°18	20° 3	12°47	3°25	7°49	11°29	9°49	25°50	12°49	11° 8	23° 8	n.a.	M 9
T 10	15 39 13	23°34'46	29°40	4°14	21°17	13°25	3°28	7°50	11°26	9°48	25°51	12°51	11° 5	23°15	n.a.	T 10
W11	15 43 9	24°32'09	11♎44	5°15	22°32	14° 3	3°31	7°50	11°24	9°47	25°52	12°R51	11° 2	23°22	n.a.	W11
T 12	15 47 6	25°29'33	23°40	6°22	23°46	14°41	3°34	7°51	11°22	9°46	25°54	12°51	10°59	23°28	n.a.	T 12
F 13	15 51 3	26°26'58	5♏32	7°35	25° 0	15°19	3°38	7°51	11°19	9°45	25°55	12°48	10°56	23°35	n.a.	F 13
S 14	15 54 59	27°24'24	17°21	8°52	26°14	15°57	3°41	7°52	11°17	9°44	25°56	12°44	10°52	23°42	n.a.	S 14
S 15	15 58 56	28°21'52	29°11	10°15	27°28	16°35	3°45	7°53	11°15	9°43	25°58	12°37	10°49	23°49	n.a.	S 15
M16	16 2 52	29°19'21	11♐ 3	11°43	28°42	17°12	3°49	7°54	11°13	9°42	25°59	12°29	10°46	23°55	n.a.	M16
T 17	16 6 49	0♊16'52	23° 0	13°15	29°56	17°50	3°53	7°55	11°10	9°42	26° 1	12°20	10°43	24° 2	n.a.	T 17
W18	16 10 45	1°14'24	5♑ 2	14°52	1♊11	18°27	3°57	7°56	11° 8	9°41	26° 2	12°12	10°40	24° 9	n.a.	W18
T 19	16 14 42	2°11'58	17°11	16°33	2°25	19° 4	4° 2	7°57	11° 6	9°40	26° 4	12° 4	10°36	24°15	n.a.	T 19
F 20	16 18 39	3° 9'34	29°31	18°17	3°39	19°41	4° 7	7°58	11° 4	9°39	26° 5	11°57	10°33	24°22	n.a.	F 20
S 21	16 22 35	4° 7'11	12♒ 3	20° 5	4°54	20°18	4°11	8° 0	11° 2	9°38	26° 7	11°52	10°30	24°29	n.a.	S 21
S 22	16 26 32	5° 4'50	24°51	21°56	6° 8	20°55	4°16	8° 1	10°59	9°38	26° 9	11°50	10°27	24°35	n.a.	S 22
M23	16 30 28	6° 2'31	7♓58	23°49	7°22	21°32	4°21	8° 3	10°57	9°37	26°10	11°D50	10°24	24°42	n.a.	M23
T 24	16 34 25	7° 0'14	21°27	25°44	8°37	22° 8	4°27	8° 5	10°55	9°36	26°12	11°50	10°21	24°49	n.a.	T 24
W25	16 38 21	7°57'58	5♈20	27°41	9°51	22°44	4°32	8° 6	10°53	9°36	26°13	11°R51	10°17	24°55	n.a.	W25
T 26	16 42 18	8°55'45	19°38	29°40	11° 5	23°20	4°37	8° 8	10°51	9°35	26°15	11°51	10°14	25° 2	n.a.	T 26
F 27	16 46 14	9°53'33	4♉20	1♊39	12°20	23°56	4°43	8°10	10°49	9°34	26°17	11°49	10°11	25° 9	n.a.	F 27
S 28	16 50 11	10°51'24	19°20	3°40	13°34	24°32	4°49	8°12	10°47	9°34	26°19	11°45	10° 8	25°15	n.a.	S 28
S 29	16 54 8	11°49'16	4♊32	5°40	14°49	25° 8	4°55	8°14	10°45	9°33	26°20	11°38	10° 5	25°22	n.a.	S 29
M30	16 58 4	12♊47'11	19♊45	7♊41	16♊ 3	25♓43	5♍ 1	8♍17	10♏43	9♎33	26♋22	11♈30	10♈ 2	25♏29	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n43	23n13	3n33	7n57	3s51	15n14	0n 1	10s35	1s47	12n 4	1n35	11n22	2n45	15s38	0n 6	2s 8	2n 5	37n38	16n27	5n18	4n41	22s 1		n.a.
M 2	17 0	27 4	4 25	8 7	3 43	15 40	0 3	10 20	1 47	12 3	1 34	11 22	2 45	15 38	0 6	2 7	2 5	37 37	16 27	5 16	4 39	22 3		n.a.
T 3	17 17	28 56	4 59	8 20	3 35	16 6	0 5	10 5	1 47	12 2	1 34	11 22	2 44	15 37	0 6	2 7	2 5	37 37	16 26	5 14	4 38	22 6		n.a.
W 4	17 34	28 44	5 11	8 37	3 25	16 31	0 8	9 50	1 48	12 1	1 34	11 22	2 44	15 36	0 6	2 7	2 5	37 36	16 26	5 13	4 37	22 8		n.a.
T 5	17 50	26 38	5 5	8 56	3 14	16 56	0 10	9 35	1 48	12 0	1 33	11 22	2 44	15 35	0 6	2 6	2 5	37 35	16 25	5 11	4 36	22 11		n.a.
F 6	18 6	23 0	4 40	9 17	3 3	17 20	0 12	9 20	1 48	11 59	1 33	11 22	2 43	15 35	0 6	2 6	2 5	37 34	16 25	5 10	4 34	22 13		n.a.
S 7	18 22	18 18	4 2	9 42	2 51	17 44	0 15	9 5	1 48	11 58	1 33	11 21	2 43	15 34	0 6	2 5	2 5	37 34	16 25	5 10	4 33	22 15		n.a.
S 8	18 37	12 55	3 12	10 9	2 39	18 7	0 17	8 50	1 48	11 57	1 32	11 21	2 43	15 33	0 6	2 5	2 5	37 33	16 24	5 10	4 32	22 18		n.a.
M 9	18 52	7 8	2 14	10 38	2 26	18 30	0 19	8 35	1 48	11 55	1 32	11 21	2 43	15 32	0 6	2 5	2 5	37 32	16 24	5 11	4 31	22 20		n.a.
T 10	19 7	1 13	1 11	11 10	2 12	18 52	0 22	8 20	1 48	11 54	1 32	11 20	2 42	15 32	0 6	2 4	2 5	37 32	16 23	5 12	4 29	22 23		n.a.
W11	19 22	4s39	0 6	11 44	1 59	19 14	0 24	8 5	1 48	11 52	1 31	11 20	2 42	15 31	0 6	2 4	2 5	37 31	16 23	5 12	4 28	22 25		n.a.
T 12	19 36	10 18	0s58	12 19	1 45	19 35	0 26	7 50	1 48	11 51	1 31	11 19	2 42	15 30	0 6	2 3	2 5	37 30	16 22	5 12	4 27	22 27		n.a.
F 13	19 50	15 33	2 0	12 56	1 31	19 56	0 28	7 35	1 48	11 49	1 31	11 19	2 42	15 29	0 6	2 3	2 5	37 30	16 22	5 11	4 25	22 30		n.a.
S 14	20 3	20 13	2 55	13 35	1 17	20 16	0 31	7 20	1 48	11 48	1 30	11 18	2 41	15 29	0 6	2 3	2 5	37 29	16 22	5 9	4 24	22 32		n.a.
S 15	20 17	24 6	3 44	14 15	1 3	20 36	0 33	7 5	1 48	11 46	1 30	11 18	2 41	15 28	0 6	2 2	2 5	37 28	16 21	5 6	4 23	22 34		n.a.
M16	20 29	26 58	4 22	14 56	0 50	20 55	0 35	6 50	1 49	11 44	1 30	11 17	2 41	15 27	0 6	2 2	2 4	37 27	16 21	5 3	4 22	22 37		n.a.
T 17	20 42	28 39	4 49	15 37	0 36	21 14	0 37	6 35	1 49	11 42	1 29	11 17	2 41	15 27	0 6	2 2	2 4	37 27	16 20	4 59	4 20	22 39		n.a.
W18	20 54	28 59	5 4	16 19	0 23	21 32	0 39	6 20	1 49	11 40	1 29	11 16	2 40	15 26	0 6	2 2	2 4	37 26	16 20	4 56	4 19	22 41		n.a.
T 19	21 6	27 56	5 5	17 1	0 10	21 49	0 41	6 5	1 49	11 38	1 29	11 15	2 40	15 25	0 6	2 1	2 4	37 25	16 20	4 53	4 18	22 44		n.a.
F 20	21 18	25 30	4 52	17 43	0n 2	22 6	0 43	5 50	1 49	11 36	1 29	11 14	2 40	15 25	0 6	2 1	2 4	37 25	16 19	4 50	4 17	22 46		n.a.
S 21	21 29	21 50	4 25	18 25	0 14	22 22	0 45	5 35	1 49	11 34	1 28	11 14	2 39	15 24	0 6	2 1	2 4	37 24	16 19	4 48	4 15	22 49		n.a.
S 22	21 40	17 4	3 45	19 6	0 25	22 38	0 47	5 20	1 49	11 32	1 28	11 13	2 39	15 23	0 6	2 1	2 4	37 23	16 18	4 47	4 14	22 51		n.a.
M23	21 50	11 25	2 51	19 45	0 36	22 53	0 49	5 6	1 48	11 30	1 28	11 12	2 39	15 23	0 6	2 0	2 4	37 23	16 18	4 47	4 13	22 53		n.a.
T 24	22 0	5 6	1 47	20 24	0 46	23 7	0 51	4 51	1 48	11 28	1 27	11 11	2 39	15 22	0 6	2 0	2 4	37 22	16 18	4 47	4 11	22 55		n.a.
W25	22 10	1n38	0 35	21 1	0 55	23 20	0 53	4 36	1 48	11 25	1 27	11 10	2 38	15 21	0 6	2 0	2 4	37 21	16 17	4 48	4 10	22 58		n.a.
T 26	22 19	8 30	0n42	21 36	1 4	23 33	0 55	4 21	1 48	11 23	1 27	11 9	2 38	15 21	0 6	2 0	2 4	37 20	16 17	4 48	4 9	23 0		n.a.
F 27	22 28	15 6	1 57	22 9	1 11	23 45	0 57	4 7	1 48	11 21	1 26	11 8	2 38	15 20	0 6	2 0	2 4	37 20	16 17	4 47	4 8	23 2		n.a.
S 28	22 37	20 58	3 6	22 41	1 18	23 57	0 58	3 52	1 48	11 18	1 26	11 7	2 38	15 19	0 6	1 59	2 4	37 19	16 16	4 45	4 6	23 5		n.a.
S 29	22 45	25 32	4 3	23 10	1 25	24 8	1 0	3 38	1 48	11 16	1 26	11 6	2 37	15 19	0 6	1 59	2 4	37 18	16 16	4 43	4 5	23 7		n.a.
M30	22n53	28n18	4n42	23n36	1n30	24n18	1n 2	3s23	1s48	11n13	1n25	11n 5	2n37	15s18	0n 6	1s59	2n 4	37n18	16n16	4n39	4n 4	23s 9		n.a.

Julian Day Number = 638608.5, Delta T = 20h31m56s
Ecliptic obliquity = 24°01'14, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°52'45, Lahiri = -44°45'44 Julian Calendar 1 June 2965 BCE == Greg. Calendar 8 May 2965 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2965 BCE
geocentric

JULY 2965 BCE (-2964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 2 1	13♊45'06	4♋48	9♊41	17♊18	26♓19	5♍ 8	8♍19	10°R41	9°R32	26♋24	11°R20	9♈58	25♏35	n.a.	T 1
W 2	17 5 57	14°43'04	19°33	11°42	18°32	26°54	5°14	8°21	10♏40	9♎32	26°26	11♈11	9°55	25°42	n.a.	W 2
T 3	17 9 54	15°41'03	3♌51	13°41	19°47	27°29	5°21	8°24	10°38	9°31	26°28	11° 4	9°52	25°49	n.a.	T 3
F 4	17 13 50	16°39'04	17°41	15°40	21° 1	28° 3	5°27	8°27	10°36	9°31	26°30	10°58	9°49	25°56	n.a.	F 4
S 5	17 17 47	17°37'07	1♍ 1	17°38	22°16	28°38	5°34	8°29	10°34	9°31	26°31	10°55	9°46	26° 2	n.a.	S 5
S 6	17 21 44	18°35'10	13°54	19°36	23°30	29°12	5°41	8°32	10°32	9°30	26°33	10°D54	9°42	26° 9	n.a.	S 6
M 7	17 25 40	19°33'16	26°25	21°32	24°45	29°46	5°48	8°35	10°31	9°30	26°35	10°54	9°39	26°16	n.a.	M 7
T 8	17 29 37	20°31'23	8♎37	23°27	26° 0	0♈20	5°56	8°38	10°29	9°30	26°37	10°R54	9°36	26°22	n.a.	T 8
W 9	17 33 33	21°29'32	20°37	25°21	27°14	0°54	6° 3	8°41	10°27	9°29	26°39	10°54	9°33	26°29	n.a.	W 9
T 10	17 37 30	22°27'42	2♏30	27°14	28°29	1°28	6°11	8°44	10°26	9°29	26°41	10°51	9°30	26°36	n.a.	T 10
F 11	17 41 26	23°25'55	14°19	29° 6	29°43	2° 1	6°18	8°47	10°24	9°29	26°43	10°47	9°27	26°42	n.a.	F 11
S 12	17 45 23	24°24'09	26° 8	0♋56	0♋58	2°34	6°26	8°50	10°23	9°29	26°45	10°40	9°23	26°49	n.a.	S 12
S 13	17 49 19	25°22'25	8♐ 0	2°46	2°13	3° 7	6°34	8°54	10°21	9°29	26°47	10°30	9°20	26°56	n.a.	S 13
M14	17 53 16	26°20'43	19°58	4°34	3°28	3°40	6°42	8°57	10°20	9°29	26°49	10°18	9°17	27° 2	n.a.	M14
T 15	17 57 12	27°19'04	2♑ 3	6°21	4°42	4°13	6°50	9° 1	10°18	9°29	26°51	10° 4	9°14	27° 9	n.a.	T 15
W16	18 1 9	28°17'26	14°16	8° 7	5°57	4°45	6°59	9° 4	10°17	9°D29	26°53	9°51	9°11	27°16	n.a.	W16
T 17	18 5 6	29°15'50	26°37	9°51	7°12	5°17	7° 7	9° 8	10°16	9°29	26°56	9°39	9° 8	27°23	n.a.	T 17
F 18	18 9 2	0♋14'17	9♒ 8	11°35	8°26	5°49	7°16	9°12	10°14	9°29	26°58	9°28	9° 4	27°29	n.a.	F 18
S 19	18 12 59	1°12'46	21°50	13°17	9°41	6°21	7°24	9°16	10°13	9°29	27° 0	9°21	9° 1	27°36	n.a.	S 19
S 20	18 16 55	2°11'17	4♓44	14°59	10°56	6°53	7°33	9°19	10°12	9°29	27° 2	9°16	8°58	27°43	n.a.	S 20
M21	18 20 52	3° 9'50	17°53	16°39	12°11	7°24	7°42	9°23	10°11	9°29	27° 4	9°13	8°55	27°49	n.a.	M21
T 22	18 24 48	4° 8'26	1♈18	18°18	13°25	7°55	7°51	9°28	10°10	9°29	27° 6	9°13	8°52	27°56	n.a.	T 22
W23	18 28 45	5° 7'05	15° 3	19°56	14°40	8°26	8° 0	9°32	10° 9	9°30	27° 8	9°13	8°48	28° 3	n.a.	W23
T 24	18 32 41	6° 5'45	29° 8	21°33	15°55	8°56	8°10	9°36	10° 8	9°30	27°11	9°12	8°45	28° 9	n.a.	T 24
F 25	18 36 38	7° 4'29	13♉33	23° 8	17°10	9°26	8°19	9°40	10° 7	9°30	27°13	9° 9	8°42	28°16	n.a.	F 25
S 26	18 40 34	8° 3'15	28°16	24°43	18°25	9°56	8°29	9°45	10° 6	9°30	27°15	9° 4	8°39	28°23	n.a.	S 26
S 27	18 44 31	9° 2'03	13♊11	26°17	19°40	10°26	8°38	9°49	10° 5	9°31	27°17	8°56	8°36	28°29	n.a.	S 27
M28	18 48 28	10° 0'54	28°11	27°50	20°54	10°55	8°48	9°53	10° 4	9°31	27°20	8°45	8°33	28°36	n.a.	M28
T 29	18 52 24	10°59'47	13♋ 5	29°21	22° 9	11°25	8°58	9°58	10° 3	9°32	27°22	8°34	8°29	28°43	n.a.	T 29
W30	18 56 21	11°58'42	27°45	0♌52	23°24	11°53	9° 8	10° 3	10° 3	9°32	27°24	8°22	8°26	28°50	n.a.	W30
T 31	19 0 17	12♋57'40	12♌ 3	2♌22	24♋39	12♈22	9♍18	10♍ 7	10♏ 2	9♎33	27♋26	8♈12	8♈23	28♏56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n 0	28n57	5n 2	24n 0	1n35	24n27	1n 3	3s 9	1s48	11n10	1n25	11n 4	2n37	15s18	0n 6	1s59	2n 4	37n17	16n15	4n35	4n 3	23s11		n.a.
W 2	23 7	27 30	5 0	24 22	1 39	24 35	1 5	2 54	1 48	11 8	1 25	11 3	2 37	15 17	0 6	1 59	2 3	37 16	16 15	4 32	4 1	23 14		n.a.
T 3	23 14	24 17	4 40	24 41	1 42	24 43	1 6	2 40	1 48	11 5	1 25	11 1	2 36	15 16	0 6	1 59	2 3	37 15	16 15	4 29	4 0	23 16		n.a.
F 4	23 20	19 46	4 4	24 58	1 45	24 50	1 8	2 26	1 48	11 2	1 24	11 0	2 36	15 16	0 6	1 59	2 3	37 15	16 14	4 26	3 59	23 18		n.a.
S 5	23 26	14 25	3 16	25 12	1 47	24 56	1 9	2 12	1 48	10 59	1 24	10 59	2 36	15 15	0 6	1 59	2 3	37 14	16 14	4 25	3 57	23 21		n.a.
S 6	23 31	8 36	2 18	25 24	1 48	25 2	1 11	1 57	1 47	10 56	1 24	10 58	2 36	15 15	0 6	1 58	2 3	37 13	16 14	4 25	3 56	23 23		n.a.
M 7	23 36	2 37	1 16	25 33	1 49	25 7	1 12	1 43	1 47	10 53	1 23	10 56	2 35	15 14	0 6	1 58	2 3	37 13	16 14	4 25	3 55	23 25		n.a.
T 8	23 40	3s19	0 12	25 40	1 49	25 11	1 13	1 29	1 47	10 50	1 23	10 55	2 35	15 14	0 6	1 58	2 3	37 12	16 13	4 25	3 54	23 27		n.a.
W 9	23 44	9 2	0s51	25 44	1 48	25 14	1 14	1 16	1 47	10 47	1 23	10 54	2 35	15 13	0 6	1 58	2 3	37 11	16 13	4 25	3 52	23 29		n.a.
T 10	23 48	14 23	1 52	25 47	1 47	25 16	1 16	1 2	1 47	10 44	1 23	10 52	2 35	15 13	0 6	1 58	2 3	37 11	16 13	4 24	3 51	23 32		n.a.
F 11	23 51	19 10	2 47	25 47	1 46	25 18	1 17	0 48	1 47	10 41	1 22	10 51	2 34	15 12	0 6	1 58	2 3	37 10	16 13	4 22	3 50	23 34		n.a.
S 12	23 54	23 14	3 35	25 45	1 44	25 19	1 18	0 34	1 46	10 38	1 22	10 49	2 34	15 12	0 6	1 58	2 3	37 9	16 12	4 19	3 48	23 36		n.a.
S 13	23 56	26 21	4 14	25 41	1 41	25 19	1 19	0 21	1 46	10 34	1 22	10 48	2 34	15 11	0 6	1 58	2 3	37 9	16 12	4 15	3 47	23 38		n.a.
M14	23 58	28 19	4 42	25 35	1 39	25 18	1 20	0 7	1 46	10 31	1 21	10 46	2 34	15 11	0 6	1 58	2 3	37 8	16 12	4 10	3 46	23 40		n.a.
T 15	23 59	28 57	4 57	25 27	1 35	25 16	1 20	0n 6	1 46	10 28	1 21	10 45	2 33	15 10	0 6	1 58	2 3	37 7	16 12	4 5	3 45	23 43		n.a.
W16	24 0	28 11	4 59	25 17	1 32	25 14	1 21	0 20	1 45	10 24	1 21	10 43	2 33	15 10	0 6	1 58	2 2	37 7	16 11	4 0	3 43	23 45		n.a.
T 17	24 1	26 2	4 47	25 6	1 28	25 11	1 22	0 33	1 45	10 21	1 21	10 41	2 33	15 10	0 6	1 59	2 2	37 6	16 11	3 55	3 42	23 47		n.a.
F 18	24 1	22 36	4 21	24 53	1 23	25 7	1 23	0 46	1 45	10 17	1 20	10 40	2 33	15 9	0 6	1 59	2 2	37 5	16 11	3 50	3 41	23 49		n.a.
S 19	24 1	18 4	3 42	24 39	1 19	25 2	1 23	0 59	1 45	10 14	1 20	10 38	2 32	15 9	0 6	1 59	2 2	37 5	16 11	3 47	3 40	23 51		n.a.
S 20	24 0	12 39	2 51	24 23	1 14	24 57	1 24	1 12	1 44	10 10	1 20	10 36	2 32	15 8	0 6	1 59	2 2	37 4	16 11	3 45	3 38	23 54		n.a.
M21	23 59	6 35	1 50	24 5	1 9	24 51	1 24	1 25	1 44	10 7	1 20	10 35	2 32	15 8	0 6	1 59	2 2	37 3	16 11	3 44	3 37	23 56		n.a.
T 22	23 57	0 6	0 42	23 47	1 3	24 44	1 25	1 38	1 44	10 3	1 19	10 33	2 32	15 8	0 6	1 59	2 2	37 3	16 10	3 44	3 36	23 58		n.a.
W23	23 55	6n32	0n31	23 27	0 57	24 36	1 25	1 50	1 44	9 59	1 19	10 31	2 32	15 7	0 6	1 59	2 2	37 2	16 10	3 44	3 34	24 0		n.a.
T 24	23 52	13 2	1 43	23 6	0 51	24 27	1 25	2 3	1 43	9 55	1 19	10 29	2 31	15 7	0 6	1 59	2 2	37 1	16 10	3 44	3 33	24 2		n.a.
F 25	23 49	19 0	2 51	22 43	0 45	24 18	1 26	2 15	1 43	9 52	1 19	10 27	2 31	15 7	0 6	2 0	2 2	37 1	16 10	3 43	3 32	24 4		n.a.
S 26	23 46	23 57	3 48	22 20	0 39	24 8	1 26	2 28	1 43	9 48	1 18	10 25	2 31	15 7	0 6	2 0	2 2	37 0	16 10	3 41	3 31	24 6		n.a.
S 27	23 42	27 24	4 31	21 56	0 32	23 57	1 26	2 40	1 42	9 44	1 18	10 23	2 31	15 6	0 6	2 0	2 2	36 59	16 10	3 37	3 29	24 8		n.a.
M28	23 38	28 55	4 55	21 31	0 25	23 46	1 26	2 52	1 42	9 40	1 18	10 21	2 31	15 6	0 6	2 0	2 2	36 59	16 10	3 33	3 28	24 11		n.a.
T 29	23 33	28 19	4 59	21 5	0 18	23 34	1 26	3 4	1 41	9 36	1 18	10 20	2 30	15 6	0 6	2 1	2 1	36 58	16 9	3 28	3 27	24 13		n.a.
W30	23 28	25 44	4 43	20 38	0 11	23 21	1 26	3 16	1 41	9 32	1 17	10 18	2 30	15 6	0 6	2 1	2 1	36 58	16 9	3 24	3 25	24 15		n.a.
T 31	23n22	21n35	4n10	20n11	0n 4	23n 7	1n26	3n28	1s41	9n28	1n17	10n16	2n30	15s 5	0n 6	2s 1	2n 1	36n57	16n 9	3n20	3n24	24s17		n.a.

Julian Day Number = 638638.5, Delta T = 20h31m53s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°52'41, Lahiri = -44°45'40 Julian Calendar 1 July 2965 BCE == Greg. Calendar 7 June 2965 BCE

The year -2964 astronomical counting style corresponds to year 2965 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2965 BCE
geocentric

AUGUST 2965 BCE (-2964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 4 14	13♋56'39	25♌55	3♌50	25♋54	12♈50	9♍28	10♍12	10°R 1	9♎33	27♋29	8°R 5	8♈20	29♏ 3	n.a.	F 1
S 2	19 8 10	14°55'40	9♍18	5°18	27° 9	13°18	9°38	10°17	10♏ 1	9°34	27°31	8♈ 0	8°17	29°10	n.a.	S 2
S 3	19 12 7	15°54'44	22°15	6°44	28°24	13°46	9°48	10°22	10° 0	9°34	27°33	7°57	8°14	29°16	n.a.	S 3
M 4	19 16 3	16°53'49	4♎48	8°10	29°39	14°13	9°59	10°27	10° 0	9°35	27°35	7°D56	8°10	29°23	n.a.	M 4
T 5	19 20 0	17°52'56	17° 2	9°34	0♌53	14°40	10° 9	10°32	9°59	9°35	27°38	7°R56	8° 7	29°30	n.a.	T 5
W 6	19 23 56	18°52'05	29° 2	10°57	2° 8	15° 7	10°20	10°37	9°59	9°36	27°40	7°56	8° 4	29°36	n.a.	W 6
T 7	19 27 53	19°51'17	10♏55	12°19	3°23	15°34	10°30	10°42	9°58	9°37	27°42	7°54	8° 1	29°43	n.a.	T 7
F 8	19 31 50	20°50'30	22°44	13°40	4°38	16° 0	10°41	10°47	9°58	9°38	27°45	7°50	7°58	29°50	n.a.	F 8
S 9	19 35 46	21°49'46	4♐35	15° 0	5°53	16°25	10°52	10°53	9°58	9°38	27°47	7°43	7°54	29°56	n.a.	S 9
S 10	19 39 43	22°49'03	16°31	16°18	7° 8	16°51	11° 3	10°58	9°58	9°39	27°49	7°34	7°51	0♐ 3	n.a.	S 10
M11	19 43 39	23°48'23	28°36	17°35	8°23	17°16	11°14	11° 3	9°58	9°40	27°52	7°22	7°48	0°10	n.a.	M11
T 12	19 47 36	24°47'45	10♑51	18°50	9°38	17°40	11°25	11° 9	9°58	9°41	27°54	7°10	7°45	0°17	n.a.	T 12
W13	19 51 32	25°47'09	23°17	20° 4	10°53	18° 5	11°36	11°14	9°D57	9°42	27°56	6°57	7°42	0°23	n.a.	W13
T 14	19 55 29	26°46'35	5♒54	21°17	12° 7	18°29	11°48	11°20	9°57	9°43	27°58	6°45	7°39	0°30	n.a.	T 14
F 15	19 59 25	27°46'04	18°43	22°27	13°22	18°52	11°59	11°26	9°58	9°44	28° 1	6°35	7°35	0°37	n.a.	F 15
S 16	20 3 22	28°45'34	1♓43	23°36	14°37	19°15	12°11	11°31	9°58	9°45	28° 3	6°27	7°32	0°43	n.a.	S 16
S 17	20 7 18	29°45'08	14°53	24°42	15°52	19°38	12°22	11°37	9°58	9°46	28° 5	6°23	7°29	0°50	n.a.	S 17
M18	20 11 15	0♌44'43	28°15	25°47	17° 7	20° 0	12°34	11°43	9°58	9°47	28° 8	6°21	7°26	0°57	n.a.	M18
T 19	20 15 12	1°44'21	11♈48	26°49	18°22	20°22	12°45	11°49	9°58	9°48	28°10	6°D20	7°23	1° 3	n.a.	T 19
W20	20 19 8	2°44'02	25°34	27°49	19°37	20°44	12°57	11°54	9°59	9°49	28°12	6°21	7°20	1°10	n.a.	W20
T 21	20 23 5	3°43'45	9♉33	28°45	20°52	21° 5	13° 9	12° 0	9°59	9°50	28°15	6°R21	7°16	1°17	n.a.	T 21
F 22	20 27 1	4°43'31	23°44	29°39	22° 7	21°25	13°21	12° 6	9°59	9°51	28°17	6°19	7°13	1°24	n.a.	F 22
S 23	20 30 58	5°43'19	8♊ 7	0♍29	23°21	21°46	13°33	12°12	10° 0	9°53	28°19	6°16	7°10	1°30	n.a.	S 23
S 24	20 34 54	6°43'10	22°38	1°16	24°36	22° 5	13°45	12°18	10° 0	9°54	28°22	6° 9	7° 7	1°37	n.a.	S 24
M25	20 38 51	7°43'03	7♋13	1°59	25°51	22°24	13°57	12°25	10° 1	9°55	28°24	6° 1	7° 4	1°44	n.a.	M25
T 26	20 42 47	8°42'59	21°43	2°37	27° 6	22°43	14° 9	12°31	10° 2	9°56	28°26	5°52	7° 0	1°50	n.a.	T 26
W27	20 46 44	9°42'57	6♌ 4	3°10	28°21	23° 1	14°21	12°37	10° 2	9°58	28°29	5°42	6°57	1°57	n.a.	W27
T 28	20 50 40	10°42'57	20° 8	3°37	29°36	23°19	14°33	12°43	10° 3	9°59	28°31	5°34	6°54	2° 4	n.a.	T 28
F 29	20 54 37	11°42'59	3♍51	3°59	0♍51	23°36	14°46	12°49	10° 4	10° 0	28°33	5°28	6°51	2°10	n.a.	F 29
S 30	20 58 33	12°43'03	17°11	4°14	2° 6	23°53	14°58	12°56	10° 5	10° 2	28°35	5°24	6°48	2°17	n.a.	S 30
S 31	21 2 30	13♌43'09	0♎ 7	4♍22	3♍20	24♈ 9	15♍11	13♍ 2	10♏ 5	10♎ 3	28♋38	5°D22	6♈45	2♐24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n16	16n21	3n22	19n43	0s 3	22n53	1n25	3n39	1s40	9n24	1n17	10n13	2n30	15s 5	0n 6	2s 1	2n 1	36n56	16n 9	3n17	3n23	24s19		n.a.
S 2	23 10	10 30	2 25	19 14	0 11	22 37	1 25	3 51	1 40	9 19	1 17	10 11	2 30	15 5	0 6	2 2	2 1	36 56	16 9	3 15	3 22	24 21		n.a.
S 3	23 3	4 24	1 22	18 45	0 18	22 22	1 25	4 2	1 39	9 15	1 17	10 9	2 29	15 5	0 6	2 2	2 1	36 55	16 9	3 14	3 20	24 23		n.a.
M 4	22 55	1s42	0 17	18 15	0 26	22 5	1 24	4 14	1 39	9 11	1 16	10 7	2 29	15 5	0 6	2 2	2 1	36 55	16 9	3 13	3 19	24 25		n.a.
T 5	22 47	7 35	0s48	17 45	0 34	21 48	1 24	4 25	1 39	9 7	1 16	10 5	2 29	15 5	0 6	2 3	2 1	36 54	16 9	3 13	3 18	24 27		n.a.
W 6	22 39	13 5	1 49	17 14	0 41	21 31	1 23	4 36	1 38	9 2	1 16	10 3	2 29	15 4	0 6	2 3	2 1	36 54	16 9	3 13	3 16	24 29		n.a.
T 7	22 31	18 4	2 45	16 44	0 49	21 12	1 23	4 46	1 38	8 58	1 16	10 1	2 29	15 4	0 6	2 3	2 1	36 53	16 9	3 13	3 15	24 31		n.a.
F 8	22 22	22 20	3 33	16 13	0 57	20 53	1 22	4 57	1 37	8 54	1 15	9 59	2 28	15 4	0 6	2 4	2 1	36 52	16 9	3 11	3 14	24 33		n.a.
S 9	22 12	25 42	4 13	15 42	1 5	20 34	1 21	5 8	1 37	8 49	1 15	9 56	2 28	15 4	0 6	2 4	2 1	36 52	16 9	3 8	3 13	24 35		n.a.
S 10	22 2	27 59	4 41	15 11	1 13	20 14	1 20	5 18	1 36	8 45	1 15	9 54	2 28	15 4	0 6	2 4	2 1	36 51	16 9	3 4	3 11	24 37		n.a.
M11	21 52	28 58	4 57	14 39	1 21	19 53	1 19	5 28	1 36	8 40	1 15	9 52	2 28	15 4	0 6	2 5	2 1	36 51	16 9	3 0	3 10	24 39		n.a.
T 12	21 41	28 33	5 0	14 8	1 29	19 32	1 18	5 39	1 35	8 36	1 15	9 50	2 28	15 4	0 6	2 5	2 0	36 50	16 9	2 55	3 9	24 41		n.a.
W13	21 30	26 42	4 49	13 37	1 36	19 10	1 17	5 48	1 34	8 31	1 14	9 47	2 28	15 4	0 6	2 6	2 0	36 50	16 9	2 49	3 7	24 43		n.a.
T 14	21 19	23 30	4 23	13 7	1 44	18 47	1 16	5 58	1 34	8 27	1 14	9 45	2 27	15 4	0 6	2 6	2 0	36 49	16 9	2 44	3 6	24 45		n.a.
F 15	21 7	19 7	3 44	12 36	1 52	18 25	1 15	6 8	1 33	8 22	1 14	9 43	2 27	15 4	0 5	2 7	2 0	36 49	16 9	2 40	3 5	24 47		n.a.
S 16	20 54	13 48	2 53	12 6	2 0	18 1	1 14	6 18	1 33	8 17	1 14	9 40	2 27	15 4	0 5	2 7	2 0	36 48	16 9	2 37	3 4	24 49		n.a.
S 17	20 42	7 48	1 51	11 37	2 7	17 37	1 13	6 27	1 32	8 13	1 14	9 38	2 27	15 4	0 5	2 7	2 0	36 48	16 9	2 35	3 2	24 51		n.a.
M18	20 29	1 22	0 43	11 8	2 14	17 13	1 11	6 36	1 31	8 8	1 13	9 35	2 27	15 4	0 5	2 8	2 0	36 47	16 9	2 35	3 1	24 53		n.a.
T 19	20 15	5n13	0n29	10 40	2 21	16 48	1 10	6 45	1 31	8 3	1 13	9 33	2 27	15 4	0 5	2 8	2 0	36 47	16 9	2 35	3 0	24 55		n.a.
W20	20 1	11 40	1 41	10 13	2 28	16 23	1 9	6 54	1 30	7 59	1 13	9 31	2 26	15 5	0 5	2 9	2 0	36 46	16 9	2 35	2 59	24 57		n.a.
T 21	19 47	17 39	2 47	9 46	2 35	15 57	1 7	7 3	1 29	7 54	1 13	9 28	2 26	15 5	0 5	2 9	2 0	36 46	16 9	2 35	2 57	24 59		n.a.
F 22	19 33	22 47	3 45	9 21	2 41	15 31	1 6	7 11	1 29	7 49	1 13	9 26	2 26	15 5	0 5	2 10	2 0	36 45	16 9	2 34	2 56	25 1		n.a.
S 23	19 18	26 37	4 29	8 58	2 47	15 4	1 4	7 20	1 28	7 44	1 13	9 23	2 26	15 5	0 5	2 11	2 0	36 45	16 9	2 33	2 55	25 3		n.a.
S 24	19 3	28 44	4 56	8 36	2 53	14 37	1 2	7 28	1 27	7 39	1 12	9 21	2 26	15 5	0 5	2 11	2 0	36 45	16 9	2 30	2 53	25 5		n.a.
M25	18 47	28 53	5 4	8 16	2 58	14 9	1 1	7 36	1 26	7 34	1 12	9 18	2 26	15 5	0 5	2 12	2 0	36 44	16 10	2 27	2 52	25 7		n.a.
T 26	18 31	27 2	4 53	7 57	3 3	13 42	0 59	7 44	1 25	7 29	1 12	9 16	2 26	15 6	0 5	2 12	2 0	36 44	16 10	2 23	2 51	25 9		n.a.
W27	18 15	23 27	4 23	7 42	3 7	13 13	0 57	7 51	1 25	7 24	1 12	9 13	2 26	15 6	0 5	2 13	1 59	36 43	16 10	2 19	2 50	25 11		n.a.
T 28	17 58	18 33	3 38	7 28	3 10	12 45	0 55	7 59	1 24	7 19	1 12	9 10	2 25	15 6	0 5	2 13	1 59	36 43	16 10	2 16	2 48	25 13		n.a.
F 29	17 41	12 49	2 41	7 18	3 13	12 16	0 53	8 6	1 23	7 14	1 12	9 8	2 25	15 6	0 5	2 14	1 59	36 43	16 10	2 13	2 47	25 15		n.a.
S 30	17 24	6 39	1 36	7 11	3 14	11 47	0 51	8 13	1 22	7 9	1 11	9 5	2 25	15 7	0 5	2 15	1 59	36 42	16 10	2 12	2 46	25 17		n.a.
S 31	17n 7	0n23	0n28	7n 7	3s15	11n17	0n49	8n20	1s21	7n 4	1n11	9n 3	2n25	15s 7	0n 5	2s15	1n59	36n42	16n10	2n11	2n44	25s18		n.a.

Julian Day Number = 638669.5, Delta T = 20h31m51s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°52'37, Lahiri = -44°45'36 Julian Calendar 1 Aug. 2965 BCE == Greg. Calendar 8 July 2965 BCE

The year -2964 astronomical counting style corresponds to year 2965 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2965 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2965 BCE (-2964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 6 27	14♌43'16	12♎41	4°R23	4♍35	24♈24	15♍23	13♍ 8	10♏ 6	10♎ 5	28♋40	5♈22	6♈41	2♐31	n.a.	M 1
T 2	21 10 23	15°43'26	24°57	4♍15	5°50	24°39	15°36	13°15	10° 7	10° 6	28°42	5°23	6°38	2°37	n.a.	T 2
W 3	21 14 20	16°43'37	7♏ 0	3°59	7° 5	24°53	15°48	13°21	10° 8	10° 8	28°44	5°24	6°35	2°44	n.a.	W 3
T 4	21 18 16	17°43'51	18°54	3°33	8°20	25° 7	16° 1	13°28	10°10	10° 9	28°47	5°R25	6°32	2°51	n.a.	T 4
F 5	21 22 13	18°44'06	0♐45	2°58	9°34	25°20	16°14	13°34	10°11	10°11	28°49	5°24	6°29	2°57	n.a.	F 5
S 6	21 26 9	19°44'23	12°37	2°14	10°49	25°33	16°26	13°41	10°12	10°12	28°51	5°21	6°26	3° 4	n.a.	S 6
S 7	21 30 6	20°44'41	24°36	1°21	12° 4	25°45	16°39	13°47	10°13	10°14	28°53	5°16	6°22	3°11	n.a.	S 7
M 8	21 34 2	21°45'02	6♑45	0°20	13°19	25°56	16°52	13°54	10°14	10°16	28°56	5°10	6°19	3°17	n.a.	M 8
T 9	21 37 59	22°45'24	19° 7	29♌12	14°34	26° 7	17° 5	14° 1	10°16	10°17	28°58	5° 2	6°16	3°24	n.a.	T 9
W10	21 41 55	23°45'48	1♒45	27°58	15°48	26°16	17°18	14° 7	10°17	10°19	29° 0	4°54	6°13	3°31	n.a.	W10
T 11	21 45 52	24°46'13	14°38	26°41	17° 3	26°26	17°31	14°14	10°18	10°21	29° 2	4°47	6°10	3°38	n.a.	T 11
F 12	21 49 49	25°46'41	27°47	25°22	18°18	26°34	17°44	14°21	10°20	10°22	29° 4	4°41	6° 6	3°44	n.a.	F 12
S 13	21 53 45	26°47'10	11♓10	24° 4	19°32	26°42	17°57	14°27	10°21	10°24	29° 6	4°37	6° 3	3°51	n.a.	S 13
S 14	21 57 42	27°47'41	24°45	22°51	20°47	26°50	18°10	14°34	10°23	10°26	29° 8	4°35	6° 0	3°58	n.a.	S 14
M15	22 1 38	28°48'14	8♈31	21°43	22° 2	26°56	18°23	14°41	10°25	10°28	29°10	4°D35	5°57	4° 4	n.a.	M15
T 16	22 5 35	29°48'50	22°24	20°43	23°16	27° 2	18°36	14°48	10°26	10°30	29°13	4°35	5°54	4°11	n.a.	T 16
W17	22 9 31	0♍49'27	6♉25	19°52	24°31	27° 7	18°49	14°55	10°28	10°31	29°15	4°37	5°51	4°18	n.a.	W17
T 18	22 13 28	1°50'06	20°30	19°13	25°46	27°11	19° 3	15° 1	10°30	10°33	29°17	4°38	5°47	4°24	n.a.	T 18
F 19	22 17 24	2°50'47	4♊39	18°45	27° 0	27°15	19°16	15° 8	10°32	10°35	29°19	4°R39	5°44	4°31	n.a.	F 19
S 20	22 21 21	3°51'31	18°50	18°29	28°15	27°17	19°29	15°15	10°33	10°37	29°21	4°38	5°41	4°38	n.a.	S 20
S 21	22 25 17	4°52'16	3♋ 0	18°D25	29°29	27°19	19°42	15°22	10°35	10°39	29°23	4°36	5°38	4°45	n.a.	S 21
M22	22 29 14	5°53'03	17° 8	18°31	0♎44	27°20	19°56	15°29	10°37	10°41	29°25	4°32	5°35	4°51	n.a.	M22
T 23	22 33 11	6°53'53	1♌ 9	18°49	1°59	27°R21	20° 9	15°36	10°39	10°43	29°27	4°28	5°32	4°58	n.a.	T 23
W24	22 37 7	7°54'43	15° 1	19°15	3°13	27°20	20°23	15°43	10°41	10°45	29°29	4°23	5°28	5° 5	n.a.	W24
T 25	22 41 4	8°55'36	28°40	19°51	4°28	27°19	20°36	15°50	10°43	10°47	29°31	4°20	5°25	5°11	n.a.	T 25
F 26	22 45 0	9°56'30	12♍ 4	20°34	5°42	27°16	20°49	15°57	10°45	10°49	29°32	4°17	5°22	5°18	n.a.	F 26
S 27	22 48 57	10°57'25	25° 9	21°25	6°57	27°13	21° 3	16° 4	10°48	10°51	29°34	4°15	5°19	5°25	n.a.	S 27
S 28	22 52 53	11°58'22	7♎57	22°22	8°11	27° 9	21°16	16°11	10°50	10°53	29°36	4°D15	5°16	5°32	n.a.	S 28
M29	22 56 50	12°59'20	20°28	23°24	9°26	27° 5	21°30	16°18	10°52	10°55	29°38	4°16	5°12	5°38	n.a.	M29
T 30	23 0 46	14♍ 0'19	2♏43	24♌30	10♎40	26♈59	21♍43	16♍25	10♏54	10♎57	29♋40	4♈17	5♈ 9	5♐45	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16n49	5s44	0s39	7n 8	3s14	10n47	0n47	8n27	1s20	6n59	1n11	9n 0	2n25	15s 7	0n 5	2s16	1n59	36n42	16n11	2n11	2n43	25s20		n.a.
T 2	16 31	11 29	1 44	7 13	3 12	10 17	0 45	8 33	1 19	6 54	1 11	8 57	2 25	15 8	0 5	2 17	1 59	36 41	16 11	2 11	2 42	25 22		n.a.
W 3	16 12	16 43	2 42	7 22	3 9	9 47	0 43	8 39	1 18	6 49	1 11	8 55	2 25	15 8	0 5	2 17	1 59	36 41	16 11	2 12	2 41	25 24		n.a.
T 4	15 53	21 16	3 33	7 36	3 4	9 16	0 41	8 45	1 17	6 44	1 11	8 52	2 25	15 8	0 5	2 18	1 59	36 40	16 11	2 12	2 39	25 26		n.a.
F 5	15 34	24 56	4 14	7 55	2 57	8 46	0 39	8 51	1 16	6 38	1 11	8 49	2 25	15 9	0 5	2 19	1 59	36 40	16 11	2 12	2 38	25 28		n.a.
S 6	15 15	27 34	4 45	8 19	2 48	8 15	0 36	8 57	1 15	6 33	1 10	8 47	2 24	15 9	0 5	2 19	1 59	36 40	16 12	2 11	2 37	25 30		n.a.
S 7	14 56	28 57	5 3	8 48	2 38	7 43	0 34	9 2	1 14	6 28	1 10	8 44	2 24	15 9	0 5	2 20	1 59	36 40	16 12	2 9	2 35	25 31		n.a.
M 8	14 36	28 58	5 8	9 22	2 25	7 12	0 32	9 7	1 13	6 23	1 10	8 41	2 24	15 10	0 5	2 21	1 59	36 39	16 12	2 6	2 34	25 33		n.a.
T 9	14 16	27 33	4 59	10 0	2 10	6 40	0 29	9 12	1 12	6 18	1 10	8 39	2 24	15 10	0 5	2 21	1 59	36 39	16 12	2 3	2 33	25 35		n.a.
W10	13 55	24 43	4 36	10 41	1 54	6 8	0 27	9 17	1 11	6 12	1 10	8 36	2 24	15 11	0 5	2 22	1 59	36 39	16 13	2 0	2 32	25 37		n.a.
T 11	13 35	20 37	3 58	11 25	1 36	5 36	0 24	9 22	1 10	6 7	1 10	8 33	2 24	15 11	0 5	2 23	1 59	36 38	16 13	1 57	2 30	25 39		n.a.
F 12	13 14	15 26	3 6	12 10	1 17	5 4	0 22	9 26	1 8	6 2	1 10	8 31	2 24	15 12	0 5	2 24	1 59	36 38	16 13	1 54	2 29	25 40		n.a.
S 13	12 53	9 27	2 4	12 56	0 57	4 32	0 19	9 30	1 7	5 56	1 10	8 28	2 24	15 12	0 5	2 24	1 58	36 38	16 13	1 53	2 28	25 42		n.a.
S 14	12 32	2 57	0 53	13 40	0 36	4 0	0 17	9 34	1 6	5 51	1 9	8 25	2 24	15 13	0 5	2 25	1 58	36 38	16 14	1 52	2 26	25 44		n.a.
M15	12 10	3n47	0n21	14 22	0 16	3 27	0 14	9 37	1 5	5 46	1 9	8 22	2 24	15 13	0 5	2 26	1 58	36 38	16 14	1 52	2 25	25 46		n.a.
T 16	11 49	10 24	1 36	15 0	0n 4	2 55	0 12	9 41	1 3	5 40	1 9	8 20	2 24	15 14	0 5	2 27	1 58	36 37	16 14	1 52	2 24	25 48		n.a.
W17	11 27	16 34	2 45	15 34	0 23	2 22	0 9	9 44	1 2	5 35	1 9	8 17	2 24	15 14	0 5	2 27	1 58	36 37	16 15	1 53	2 22	25 49		n.a.
T 18	11 5	21 54	3 45	16 4	0 41	1 49	0 7	9 47	1 0	5 29	1 9	8 14	2 24	15 15	0 5	2 28	1 58	36 37	16 15	1 53	2 21	25 51		n.a.
F 19	10 42	26 1	4 31	16 28	0 57	1 17	0 4	9 49	0 59	5 24	1 9	8 11	2 23	15 16	0 5	2 29	1 58	36 37	16 15	1 53	2 20	25 53		n.a.
S 20	10 20	28 32	5 1	16 48	1 12	0 44	0 1	9 52	0 58	5 19	1 9	8 9	2 23	15 16	0 5	2 30	1 58	36 37	16 16	1 53	2 19	25 55		n.a.
S 21	9 57	29 11	5 12	17 2	1 26	0 11	0s 1	9 54	0 56	5 13	1 9	8 6	2 23	15 17	0 5	2 31	1 58	36 36	16 16	1 52	2 17	25 56		n.a.
M22	9 34	27 56	5 5	17 10	1 37	0s22	0 4	9 56	0 55	5 8	1 9	8 3	2 23	15 17	0 5	2 31	1 58	36 36	16 16	1 51	2 16	25 58		n.a.
T 23	9 11	24 55	4 40	17 14	1 47	0 55	0 7	9 57	0 53	5 2	1 8	8 0	2 23	15 18	0 5	2 32	1 58	36 36	16 17	1 49	2 15	26 0		n.a.
W24	8 48	20 30	3 58	17 14	1 55	1 27	0 10	9 59	0 51	4 57	1 8	7 57	2 23	15 19	0 5	2 33	1 58	36 36	16 17	1 47	2 13	26 2		n.a.
T 25	8 25	15 4	3 3	17 8	2 2	2 0	0 12	10 0	0 50	4 51	1 8	7 55	2 23	15 19	0 5	2 34	1 58	36 36	16 17	1 46	2 12	26 3		n.a.
F 26	8 2	9 2	1 59	16 59	2 7	2 33	0 15	10 0	0 48	4 46	1 8	7 52	2 23	15 20	0 5	2 35	1 58	36 36	16 18	1 44	2 11	26 5		n.a.
S 27	7 38	2 44	0 50	16 46	2 11	3 6	0 18	10 1	0 46	4 40	1 8	7 49	2 23	15 21	0 5	2 36	1 58	36 36	16 18	1 44	2 10	26 7		n.a.
S 28	7 14	3s32	0s20	16 30	2 14	3 38	0 21	10 1	0 45	4 35	1 8	7 46	2 23	15 21	0 5	2 36	1 58	36 36	16 18	1 44	2 8	26 8		n.a.
M29	6 50	9 32	1 28	16 11	2 16	4 11	0 23	10 1	0 43	4 29	1 8	7 43	2 23	15 22	0 5	2 37	1 58	36 36	16 19	1 44	2 7	26 10		n.a.
T 30	6n26	15s 3	2s31	15n49	2n17	4s43	0s26	10n 0	0s41	4n24	1n 8	7n41	2n23	15s23	0n 5	2s38	1n58	36n36	16n19	1n45	2n 6	26s12		n.a.

Julian Day Number = 638700.5, Delta T = 20h31m48s
Ecliptic obliquity = 24°01'14, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°52'32, Lahiri = -44°45'32 Julian Calendar 1 Sept. 2965 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2965 BCE

The year -2964 astronomical counting style corresponds to year 2965 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2965 BCE
geocentric

OCTOBER 2965 BCE (-2964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 4 43	15♍ 1'19	14♏46	25♌41	11♎55	26°R53	21♍57	16♍31	10♏57	10♎59	29♋42	4♈19	5♈ 6	5♐52	n.a.	W 1
T 2	23 8 40	16° 2'21	26°41	26°55	13° 9	26♈45	22°11	16°38	10°59	11° 1	29°43	4°21	5° 3	5°58	n.a.	T 2
F 3	23 12 36	17° 3'23	8♐32	28°13	14°23	26°37	22°24	16°45	11° 1	11° 3	29°45	4°21	5° 0	6° 5	n.a.	F 3
S 4	23 16 33	18° 4'27	20°25	29°32	15°38	26°28	22°38	16°52	11° 4	11° 5	29°47	4°R22	4°57	6°12	n.a.	S 4
S 5	23 20 29	19° 5'31	2♑23	0♍54	16°52	26°18	22°51	16°59	11° 6	11° 7	29°48	4°21	4°53	6°18	n.a.	S 5
M 6	23 24 26	20° 6'37	14°32	2°18	18° 7	26° 7	23° 5	17° 6	11° 9	11°10	29°50	4°20	4°50	6°25	n.a.	M 6
T 7	23 28 22	21° 7'43	26°56	3°43	19°21	25°56	23°18	17°13	11°11	11°12	29°52	4°18	4°47	6°32	n.a.	T 7
W 8	23 32 19	22° 8'50	9♒37	5°10	20°35	25°44	23°32	17°20	11°14	11°14	29°53	4°16	4°44	6°39	n.a.	W 8
T 9	23 36 15	23° 9'58	22°39	6°37	21°49	25°30	23°46	17°27	11°17	11°16	29°55	4°15	4°41	6°45	n.a.	T 9
F 10	23 40 12	24°11'07	6♓ 2	8° 6	23° 4	25°16	23°59	17°34	11°19	11°18	29°57	4°13	4°37	6°52	n.a.	F 10
S 11	23 44 9	25°12'17	19°46	9°35	24°18	25° 2	24°13	17°41	11°22	11°20	29°58	4°13	4°34	6°59	n.a.	S 11
S 12	23 48 5	26°13'27	3♈46	11° 5	25°32	24°46	24°26	17°48	11°25	11°23	29°59	4°D12	4°31	7° 5	n.a.	S 12
M13	23 52 2	27°14'39	18° 1	12°35	26°46	24°30	24°40	17°55	11°27	11°25	0♌ 1	4°13	4°28	7°12	n.a.	M13
T 14	23 55 58	28°15'51	2♉24	14° 6	28° 0	24°13	24°54	18° 2	11°30	11°27	0° 3	4°13	4°25	7°19	n.a.	T 14
W15	23 59 55	29°17'05	16°51	15°37	29°14	23°55	25° 7	18° 9	11°33	11°29	0° 4	4°14	4°22	7°26	n.a.	W15
T 16	0 3 51	0♎18'20	1♊17	17° 9	0♏28	23°37	25°21	18°16	11°36	11°32	0° 5	4°14	4°18	7°32	n.a.	T 16
F 17	0 7 48	1°19'35	15°38	18°41	1°43	23°18	25°34	18°22	11°39	11°34	0° 7	4°14	4°15	7°39	n.a.	F 17
S 18	0 11 45	2°20'52	29°50	20°13	2°57	22°58	25°48	18°29	11°42	11°36	0° 8	4°R14	4°12	7°46	n.a.	S 18
S 19	0 15 41	3°22'10	13♋52	21°45	4°11	22°38	26° 1	18°36	11°45	11°38	0° 9	4°14	4° 9	7°52	n.a.	S 19
M20	0 19 38	4°23'29	27°42	23°18	5°25	22°17	26°15	18°43	11°48	11°41	0°11	4°D14	4° 6	7°59	n.a.	M20
T 21	0 23 34	5°24'48	11♌20	24°50	6°39	21°56	26°29	18°50	11°51	11°43	0°12	4°14	4° 3	8° 6	n.a.	T 21
W22	0 27 31	6°26'09	24°44	26°23	7°53	21°34	26°42	18°57	11°54	11°45	0°13	4°15	3°59	8°13	n.a.	W22
T 23	0 31 27	7°27'29	7♍56	27°56	9° 6	21°12	26°56	19° 3	11°57	11°47	0°14	4°15	3°56	8°19	n.a.	T 23
F 24	0 35 24	8°28'51	20°54	29°29	10°20	20°50	27° 9	19°10	12° 0	11°50	0°15	4°15	3°53	8°26	n.a.	F 24
S 25	0 39 20	9°30'13	3♎39	1♎ 2	11°34	20°27	27°23	19°17	12° 3	11°52	0°17	4°R15	3°50	8°33	n.a.	S 25
S 26	0 43 17	10°31'35	16°12	2°36	12°48	20° 3	27°36	19°23	12° 6	11°54	0°18	4°15	3°47	8°39	n.a.	S 26
M27	0 47 14	11°32'58	28°33	4° 9	14° 2	19°40	27°50	19°30	12° 9	11°56	0°19	4°15	3°43	8°46	n.a.	M27
T 28	0 51 10	12°34'21	10♏42	5°43	15°16	19°16	28° 3	19°37	12°12	11°59	0°20	4°14	3°40	8°53	n.a.	T 28
W29	0 55 7	13°35'44	22°43	7°17	16°29	18°52	28°16	19°43	12°15	12° 1	0°21	4°12	3°37	8°59	n.a.	W29
T 30	0 59 3	14°37'07	4♐37	8°51	17°43	18°28	28°30	19°50	12°19	12° 3	0°22	4°11	3°34	9° 6	n.a.	T 30
F 31	1 3 0	15♎38'31	16♐28	10♎25	18♏57	18♈ 4	28♍43	19♍56	12♏22	12♎ 6	0♌23	4♈ 9	3♈31	9♐13	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	6n 2	19s55	3s25	15n24	2n17	5s15	0s29	10n 0	0s39	4n18	1n 8	7n38	2n23	15s24	0n 5	2s39	1n58	36n36	16n20	1n45	2n 4	26s13			n.a.
T 2	5 38	23 56	4 10	14 58	2 16	5 48	0 31	9 59	0 37	4 13	1 8	7 35	2 23	15 24	0 5	2 40	1 58	36 36	16 20	1 46	2 3	26 15			n.a.
F 3	5 14	26 56	4 45	14 29	2 15	6 20	0 34	9 58	0 35	4 7	1 8	7 32	2 23	15 25	0 5	2 41	1 58	36 36	16 20	1 46	2 2	26 17			n.a.
S 4	4 49	28 46	5 7	13 58	2 12	6 52	0 37	9 56	0 33	4 1	1 8	7 29	2 23	15 26	0 5	2 42	1 58	36 36	16 21	1 46	2 1	26 18			n.a.
S 5	4 25	29 16	5 16	13 26	2 10	7 23	0 40	9 54	0 31	3 56	1 7	7 27	2 23	15 27	0 5	2 43	1 58	36 36	16 21	1 46	1 59	26 20			n.a.
M 6	4 1	28 21	5 11	12 52	2 6	7 55	0 42	9 52	0 29	3 50	1 7	7 24	2 23	15 28	0 5	2 43	1 58	36 36	16 22	1 46	1 58	26 22			n.a.
T 7	3 36	26 3	4 52	12 17	2 2	8 26	0 45	9 50	0 27	3 45	1 7	7 21	2 23	15 28	0 5	2 44	1 58	36 36	16 22	1 45	1 57	26 23			n.a.
W 8	3 11	22 24	4 18	11 40	1 58	8 58	0 48	9 47	0 25	3 39	1 7	7 18	2 23	15 29	0 5	2 45	1 58	36 36	16 23	1 44	1 55	26 25			n.a.
T 9	2 47	17 36	3 30	11 3	1 54	9 29	0 50	9 44	0 23	3 34	1 7	7 16	2 23	15 30	0 5	2 46	1 57	36 36	16 23	1 44	1 54	26 27			n.a.
F 10	2 22	11 49	2 30	10 25	1 49	9 59	0 53	9 41	0 21	3 28	1 7	7 13	2 23	15 31	0 5	2 47	1 57	36 36	16 24	1 43	1 53	26 28			n.a.
S 11	1 57	5 22	1 19	9 46	1 44	10 30	0 55	9 38	0 19	3 22	1 7	7 10	2 23	15 32	0 5	2 48	1 57	36 36	16 24	1 43	1 52	26 30			n.a.
S 12	1 32	1n30	0 2	9 6	1 38	11 0	0 58	9 34	0 17	3 17	1 7	7 7	2 23	15 33	0 5	2 49	1 57	36 36	16 25	1 43	1 50	26 31			n.a.
M13	1 7	8 24	1n16	8 25	1 33	11 30	1 1	9 30	0 14	3 11	1 7	7 5	2 23	15 34	0 5	2 50	1 57	36 36	16 25	1 43	1 49	26 33			n.a.
T 14	0 42	14 56	2 30	7 44	1 27	12 0	1 3	9 26	0 12	3 6	1 7	7 2	2 23	15 35	0 5	2 51	1 57	36 36	16 26	1 43	1 48	26 34			n.a.
W15	0 17	20 42	3 35	7 2	1 21	12 29	1 6	9 21	0 10	3 0	1 7	6 59	2 23	15 35	0 5	2 51	1 57	36 36	16 26	1 43	1 46	26 36			n.a.
T 16	0s 7	25 15	4 26	6 20	1 15	12 58	1 8	9 16	0 7	2 55	1 7	6 56	2 23	15 36	0 5	2 52	1 57	36 37	16 27	1 43	1 45	26 38			n.a.
F 17	0 32	28 12	5 1	5 38	1 9	13 27	1 11	9 11	0 5	2 49	1 7	6 54	2 23	15 37	0 5	2 53	1 57	36 37	16 27	1 43	1 44	26 39			n.a.
S 18	0 57	29 17	5 16	4 55	1 2	13 56	1 13	9 6	0 3	2 44	1 7	6 51	2 23	15 38	0 5	2 54	1 57	36 37	16 28	1 43	1 43	26 41			n.a.
S 19	1 22	28 27	5 13	4 12	0 56	14 24	1 15	9 1	0 0	2 38	1 7	6 48	2 23	15 39	0 5	2 55	1 57	36 37	16 28	1 43	1 41	26 42			n.a.
M20	1 47	25 52	4 51	3 29	0 50	14 51	1 18	8 55	0n 2	2 32	1 7	6 46	2 23	15 40	0 5	2 56	1 57	36 37	16 29	1 43	1 40	26 44			n.a.
T 21	2 12	21 51	4 13	2 45	0 43	15 19	1 20	8 49	0 5	2 27	1 7	6 43	2 24	15 41	0 5	2 57	1 57	36 37	16 29	1 43	1 39	26 45			n.a.
W22	2 37	16 45	3 22	2 1	0 36	15 46	1 22	8 43	0 7	2 21	1 7	6 40	2 24	15 42	0 5	2 58	1 57	36 38	16 30	1 44	1 37	26 47			n.a.
T 23	3 2	10 58	2 21	1 18	0 30	16 12	1 24	8 37	0 9	2 16	1 7	6 38	2 24	15 43	0 5	2 59	1 57	36 38	16 30	1 44	1 36	26 48			n.a.
F 24	3 26	4 49	1 13	0 34	0 23	16 38	1 26	8 30	0 12	2 10	1 7	6 35	2 24	15 44	0 5	3 0	1 57	36 38	16 31	1 44	1 35	26 50			n.a.
S 25	3 51	1s26	0 3	0s10	0 17	17 4	1 29	8 24	0 14	2 5	1 6	6 32	2 24	15 45	0 5	3 1	1 57	36 38	16 31	1 44	1 33	26 51			n.a.
S 26	4 16	7 32	1s 6	0 54	0 10	17 29	1 31	8 17	0 17	1 59	1 6	6 30	2 24	15 46	0 5	3 2	1 57	36 39	16 32	1 44	1 32	26 53			n.a.
M27	4 40	13 14	2 11	1 38	0 4	17 54	1 33	8 10	0 19	1 54	1 6	6 27	2 24	15 47	0 5	3 2	1 57	36 39	16 32	1 44	1 31	26 54			n.a.
T 28	5 5	18 22	3 8	2 22	0s 3	18 19	1 35	8 3	0 22	1 48	1 6	6 24	2 24	15 48	0 5	3 3	1 57	36 39	16 33	1 43	1 30	26 56			n.a.
W29	5 29	22 43	3 57	3 6	0 9	18 42	1 36	7 56	0 24	1 43	1 6	6 22	2 24	15 49	0 5	3 4	1 57	36 39	16 33	1 43	1 28	26 57			n.a.
T 30	5 54	26 5	4 35	3 50	0 16	19 6	1 38	7 49	0 26	1 37	1 6	6 19	2 24	15 50	0 4	3 5	1 57	36 40	16 34	1 42	1 27	26 59			n.a.
F 31	6s18	28s18	5s 1	4s34	0s22	19s29	1s40	7n42	0n29	1n32	1n 6	6n17	2n24	15s51	0n 4	3s 6	1n57	36n40	16n35	1n41	1n26	27s 0			n.a.

Julian Day Number = 638730.5, Delta T = 20h31m46s
Ecliptic obliquity = 24°01'14, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°52'28, Lahiri = -44°45'28 Julian Calendar 1 Oct. 2965 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2965 BCE

The year -2964 astronomical counting style corresponds to year 2965 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2965 BCE
geocentric

NOVEMBER 2965 BCE (-2964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 6 56	16♎39'54	28♐20	11♎59	20♏10	17°R40	28♍56	20♍ 3	12♏25	12♎ 8	0♌24	4°R 8	3♈28	9♐20	n.a.	S 1
S 2	1 10 53	17°41'17	10♑16	13°34	21°24	17♈16	29°10	20° 9	12°29	12°10	0°24	4♈ 7	3°24	9°26	n.a.	S 2
M 3	1 14 50	18°42'39	22°21	15° 8	22°37	16°52	29°23	20°16	12°32	12°12	0°25	4°D 7	3°21	9°33	n.a.	M 3
T 4	1 18 46	19°44'02	4♒41	16°43	23°51	16°28	29°36	20°22	12°35	12°15	0°26	4° 8	3°18	9°40	n.a.	T 4
W 5	1 22 43	20°45'24	17°19	18°19	25° 4	16° 4	29°49	20°28	12°38	12°17	0°27	4° 9	3°15	9°46	n.a.	W 5
T 6	1 26 39	21°46'46	0♓20	19°54	26°18	15°41	0♎ 2	20°35	12°42	12°19	0°28	4°10	3°12	9°53	n.a.	T 6
F 7	1 30 36	22°48'07	13°45	21°30	27°31	15°18	0°16	20°41	12°45	12°21	0°28	4°12	3° 8	10° 0	n.a.	F 7
S 8	1 34 32	23°49'28	27°36	23° 6	28°44	14°55	0°29	20°47	12°49	12°24	0°29	4°R12	3° 5	10° 7	n.a.	S 8
S 9	1 38 29	24°50'48	11♈52	24°42	29°58	14°33	0°42	20°53	12°52	12°26	0°30	4°12	3° 2	10°13	n.a.	S 9
M10	1 42 26	25°52'09	26°29	26°19	1♐11	14°11	0°55	21° 0	12°55	12°28	0°30	4°11	2°59	10°20	n.a.	M10
T 11	1 46 22	26°53'29	11♉19	27°56	2°24	13°49	1° 8	21° 6	12°59	12°30	0°31	4° 9	2°56	10°27	n.a.	T 11
W12	1 50 19	27°54'48	26°16	29°34	3°37	13°28	1°21	21°12	13° 2	12°33	0°31	4° 6	2°53	10°33	n.a.	W12
T 13	1 54 15	28°56'08	11♊10	1♏12	4°50	13° 8	1°33	21°18	13° 6	12°35	0°32	4° 2	2°49	10°40	n.a.	T 13
F 14	1 58 12	29°57'27	25°54	2°50	6° 3	12°48	1°46	21°24	13° 9	12°37	0°32	3°59	2°46	10°47	n.a.	F 14
S 15	2 2 8	0♏58'47	10♋22	4°28	7°16	12°28	1°59	21°30	13°13	12°39	0°33	3°56	2°43	10°54	n.a.	S 15
S 16	2 6 5	2° 0'06	24°30	6° 7	8°29	12° 9	2°12	21°36	13°16	12°41	0°33	3°55	2°40	11° 0	n.a.	S 16
M17	2 10 2	3° 1'25	8♌17	7°47	9°42	11°51	2°24	21°41	13°20	12°43	0°33	3°D55	2°37	11° 7	n.a.	M17
T 18	2 13 58	4° 2'43	21°43	9°27	10°54	11°34	2°37	21°47	13°23	12°46	0°34	3°56	2°34	11°14	n.a.	T 18
W19	2 17 55	5° 4'01	4♍51	11° 7	12° 7	11°17	2°50	21°53	13°27	12°48	0°34	3°57	2°30	11°20	n.a.	W19
T 20	2 21 51	6° 5'19	17°42	12°47	13°20	11° 1	3° 2	21°59	13°30	12°50	0°34	3°59	2°27	11°27	n.a.	T 20
F 21	2 25 48	7° 6'36	0♎19	14°28	14°32	10°45	3°15	22° 4	13°34	12°52	0°34	4°R 0	2°24	11°34	n.a.	F 21
S 22	2 29 44	8° 7'52	12°44	16° 9	15°45	10°31	3°27	22°10	13°37	12°54	0°34	4° 0	2°21	11°41	n.a.	S 22
S 23	2 33 41	9° 9'08	25° 0	17°50	16°57	10°17	3°39	22°15	13°41	12°56	0°35	3°58	2°18	11°47	n.a.	S 23
M24	2 37 38	10°10'23	7♏ 8	19°32	18°10	10° 4	3°52	22°21	13°44	12°58	0°35	3°53	2°14	11°54	n.a.	M24
T 25	2 41 34	11°11'37	19°10	21°14	19°22	9°51	4° 4	22°26	13°48	13° 0	0°35	3°48	2°11	12° 1	n.a.	T 25
W26	2 45 31	12°12'51	1♐ 6	22°55	20°34	9°40	4°16	22°31	13°51	13° 2	0°R35	3°40	2° 8	12° 7	n.a.	W26
T 27	2 49 27	13°14'03	12°59	24°37	21°46	9°29	4°28	22°37	13°55	13° 4	0°35	3°32	2° 5	12°14	n.a.	T 27
F 28	2 53 24	14°15'14	24°50	26°18	22°58	9°19	4°40	22°42	13°59	13° 6	0°35	3°25	2° 2	12°21	n.a.	F 28
S 29	2 57 20	15°16'24	6♑41	27°59	24°10	9°10	4°52	22°47	14° 2	13° 8	0°35	3°17	1°59	12°28	n.a.	S 29
S 30	3 1 17	16♏17'33	18♑37	29♏39	25♐22	9♈ 2	5♎ 4	22♍52	14♏ 6	13♎10	0♌35	3♈12	1♈55	12♐34	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s42	29s15	5s14	5s17	0s28	19s51	1s42	7n34	0n31	1n26	1n 6	6n14	2n24	15s52	0n 4	3s 7	1n57	36n40	16n35	1n41	1n24	27s 2		n.a.
S 2	7 6	28 50	5 14	6 0	0 35	20 13	1 43	7 27	0 34	1 21	1 6	6 12	2 24	15 53	0 4	3 8	1 57	36 41	16 36	1 41	1 23	27 3		n.a.
M 3	7 30	27 3	5 0	6 44	0 41	20 34	1 45	7 20	0 36	1 16	1 6	6 9	2 24	15 54	0 4	3 9	1 57	36 41	16 36	1 40	1 22	27 4		n.a.
T 4	7 54	23 57	4 32	7 27	0 47	20 54	1 47	7 13	0 38	1 10	1 6	6 7	2 25	15 55	0 4	3 10	1 57	36 41	16 37	1 41	1 21	27 6		n.a.
W 5	8 18	19 40	3 51	8 9	0 53	21 14	1 48	7 6	0 41	1 5	1 6	6 4	2 25	15 56	0 4	3 11	1 57	36 42	16 37	1 41	1 19	27 7		n.a.
T 6	8 41	14 22	2 56	8 52	0 58	21 34	1 49	6 58	0 43	1 0	1 6	6 2	2 25	15 57	0 4	3 11	1 57	36 42	16 38	1 42	1 18	27 9		n.a.
F 7	9 5	8 14	1 50	9 34	1 4	21 53	1 51	6 51	0 45	0 54	1 6	5 59	2 25	15 58	0 4	3 12	1 57	36 42	16 39	1 42	1 17	27 10		n.a.
S 8	9 28	1 32	0 36	10 15	1 9	22 11	1 52	6 44	0 47	0 49	1 6	5 57	2 25	15 59	0 4	3 13	1 57	36 43	16 39	1 43	1 15	27 11		n.a.
S 9	9 51	5n27	0n42	10 57	1 14	22 28	1 53	6 37	0 49	0 44	1 6	5 54	2 25	16 0	0 4	3 14	1 57	36 43	16 40	1 43	1 14	27 13		n.a.
M10	10 14	12 18	2 0	11 38	1 19	22 45	1 54	6 31	0 52	0 38	1 6	5 52	2 25	16 2	0 4	3 15	1 57	36 44	16 40	1 42	1 13	27 14		n.a.
T 11	10 37	18 36	3 10	12 18	1 24	23 2	1 55	6 24	0 54	0 33	1 6	5 50	2 25	16 3	0 4	3 16	1 57	36 44	16 41	1 41	1 12	27 15		n.a.
W12	10 59	23 48	4 8	12 58	1 29	23 17	1 56	6 18	0 56	0 28	1 6	5 47	2 25	16 4	0 4	3 17	1 57	36 45	16 41	1 40	1 10	27 17		n.a.
T 13	11 21	27 26	4 49	13 37	1 33	23 32	1 57	6 11	0 58	0 23	1 6	5 45	2 26	16 5	0 4	3 18	1 57	36 45	16 42	1 39	1 9	27 18		n.a.
F 14	11 44	29 8	5 10	14 16	1 37	23 46	1 58	6 5	1 0	0 17	1 6	5 43	2 26	16 6	0 4	3 18	1 57	36 45	16 43	1 37	1 8	27 20		n.a.
S 15	12 6	28 47	5 12	14 54	1 41	24 0	1 59	5 59	1 2	0 12	1 6	5 41	2 26	16 7	0 4	3 19	1 57	36 46	16 43	1 36	1 6	27 21		n.a.
S 16	12 27	26 33	4 54	15 32	1 45	24 13	1 59	5 53	1 3	0 7	1 6	5 38	2 26	16 8	0 4	3 20	1 57	36 46	16 44	1 35	1 5	27 22		n.a.
M17	12 49	22 48	4 19	16 9	1 48	24 25	2 0	5 48	1 5	0 2	1 6	5 36	2 26	16 9	0 4	3 21	1 57	36 47	16 44	1 35	1 4	27 24		n.a.
T 18	13 10	17 55	3 31	16 44	1 51	24 36	2 0	5 42	1 7	0s 3	1 6	5 34	2 26	16 10	0 4	3 22	1 57	36 47	16 45	1 36	1 2	27 25		n.a.
W19	13 31	12 19	2 33	17 19	1 54	24 47	2 1	5 37	1 9	0 8	1 6	5 32	2 26	16 11	0 4	3 23	1 57	36 48	16 46	1 37	1 1	27 26		n.a.
T 20	13 52	6 19	1 28	17 54	1 56	24 57	2 1	5 32	1 10	0 13	1 6	5 30	2 27	16 12	0 4	3 24	1 57	36 48	16 46	1 37	1 0	27 27		n.a.
F 21	14 13	0 11	0 20	18 27	1 58	25 6	2 1	5 27	1 12	0 18	1 6	5 27	2 27	16 13	0 4	3 24	1 57	36 49	16 47	1 38	0 59	27 29		n.a.
S 22	14 33	5s53	0s48	18 59	2 0	25 15	2 1	5 23	1 14	0 23	1 7	5 25	2 27	16 15	0 4	3 25	1 57	36 49	16 47	1 37	0 57	27 30		n.a.
S 23	14 54	11 38	1 52	19 29	2 1	25 22	2 1	5 19	1 15	0 28	1 7	5 23	2 27	16 16	0 4	3 26	1 57	36 50	16 48	1 37	0 56	27 31		n.a.
M24	15 13	16 54	2 50	19 59	2 1	25 29	2 1	5 15	1 17	0 33	1 7	5 21	2 27	16 17	0 4	3 27	1 57	36 51	16 49	1 35	0 55	27 33		n.a.
T 25	15 33	21 28	3 41	20 27	2 1	25 36	2 1	5 11	1 18	0 38	1 7	5 19	2 27	16 18	0 4	3 28	1 57	36 51	16 49	1 33	0 53	27 34		n.a.
W26	15 52	25 7	4 21	20 54	2 1	25 41	2 1	5 8	1 20	0 43	1 7	5 17	2 28	16 19	0 4	3 28	1 58	36 52	16 50	1 30	0 52	27 35		n.a.
T 27	16 11	27 41	4 49	21 19	2 0	25 46	2 0	5 5	1 21	0 48	1 7	5 15	2 28	16 20	0 4	3 29	1 58	36 52	16 50	1 26	0 51	27 36		n.a.
F 28	16 30	29 0	5 5	21 43	1 58	25 50	2 0	5 2	1 22	0 53	1 7	5 13	2 28	16 21	0 4	3 30	1 58	36 53	16 51	1 23	0 50	27 37		n.a.
S 29	16 49	28 58	5 8	22 5	1 56	25 53	1 59	4 59	1 23	0 58	1 7	5 11	2 28	16 22	0 4	3 31	1 58	36 53	16 51	1 20	0 48	27 39		n.a.
S 30	17s 7	27s36	4s58	22s25	1s53	25s55	1s59	4n57	1n25	1s 3	1n 7	5n 9	2n28	16s23	0n 4	3s31	1n58	36n54	16n52	1n18	0n47	27s40		n.a.

Julian Day Number = 638761.5, Delta T = 20h31m43s
Ecliptic obliquity = 24°01'14, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°52'24, Lahiri = -44°45'24 Julian Calendar 1 Nov. 2965 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2965 BCE

The year -2964 astronomical counting style corresponds to year 2965 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2965 BCE
geocentric

DECEMBER 2965 BCE (-2964) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 5 14	17♏18'40	0♒40	1♐19	26♐34	8°R54	5♎16	22♍57	14♏ 9	13♎12	0°R34	3°R 8	1♈52	12♐41	n.a.	M 1
T 2	3 9 10	18°19'46	12°55	2°58	27°46	8♈48	5°27	23° 2	14°13	13°14	0♌34	3°D 6	1°49	12°48	n.a.	T 2
W 3	3 13 7	19°20'51	25°26	4°35	28°58	8°42	5°39	23° 7	14°16	13°16	0°34	3♈ 6	1°46	12°54	n.a.	W 3
T 4	3 17 3	20°21'54	8♓19	6°10	0♑ 9	8°37	5°51	23°12	14°20	13°18	0°34	3° 8	1°43	13° 1	n.a.	T 4
F 5	3 21 0	21°22'55	21°37	7°43	1°21	8°33	6° 2	23°16	14°23	13°20	0°33	3° 9	1°40	13° 8	n.a.	F 5
S 6	3 24 56	22°23'55	5♈23	9°14	2°32	8°29	6°14	23°21	14°27	13°22	0°33	3°R 9	1°36	13°15	n.a.	S 6
S 7	3 28 53	23°24'53	19°38	10°41	3°43	8°26	6°25	23°25	14°30	13°24	0°33	3° 8	1°33	13°21	n.a.	S 7
M 8	3 32 50	24°25'50	4♉19	12° 5	4°54	8°25	6°36	23°30	14°34	13°26	0°32	3° 5	1°30	13°28	n.a.	M 8
T 9	3 36 46	25°26'45	19°22	13°24	6° 5	8°24	6°47	23°34	14°37	13°28	0°32	2°59	1°27	13°35	n.a.	T 9
W10	3 40 43	26°27'39	4♊38	14°38	7°16	8°D23	6°58	23°39	14°41	13°29	0°31	2°51	1°24	13°42	n.a.	W10
T 11	3 44 39	27°28'32	19°55	15°47	8°27	8°24	7° 9	23°43	14°44	13°31	0°31	2°42	1°20	13°48	n.a.	T 11
F 12	3 48 36	28°29'23	5♋ 2	16°48	9°38	8°25	7°20	23°47	14°48	13°33	0°30	2°34	1°17	13°55	n.a.	F 12
S 13	3 52 32	29°30'13	19°51	17°43	10°48	8°27	7°31	23°51	14°51	13°35	0°30	2°27	1°14	14° 2	n.a.	S 13
S 14	3 56 29	0♐31'02	4♌15	18°29	11°59	8°29	7°42	23°55	14°55	13°36	0°29	2°21	1°11	14° 8	n.a.	S 14
M15	4 0 26	1°31'49	18°11	19° 6	13° 9	8°33	7°53	23°59	14°58	13°38	0°29	2°18	1° 8	14°15	n.a.	M15
T 16	4 4 22	2°32'35	1♍39	19°33	14°19	8°37	8° 3	24° 3	15° 2	13°40	0°28	2°D17	1° 5	14°22	n.a.	T 16
W17	4 8 19	3°33'20	14°43	19°51	15°29	8°41	8°13	24° 7	15° 5	13°41	0°27	2°18	1° 1	14°29	n.a.	W17
T 18	4 12 15	4°34'03	27°25	19°R57	16°39	8°47	8°24	24°11	15° 8	13°43	0°27	2°R19	0°58	14°35	n.a.	T 18
F 19	4 16 12	5°34'45	9♎51	19°54	17°49	8°53	8°34	24°15	15°12	13°44	0°26	2°18	0°55	14°42	n.a.	F 19
S 20	4 20 8	6°35'25	22° 4	19°39	18°59	9° 0	8°44	24°18	15°15	13°46	0°25	2°16	0°52	14°49	n.a.	S 20
S 21	4 24 5	7°36'04	4♏ 8	19°14	20° 8	9° 7	8°54	24°22	15°19	13°48	0°24	2°12	0°49	14°55	n.a.	S 21
M22	4 28 1	8°36'41	16° 6	18°39	21°18	9°15	9° 4	24°25	15°22	13°49	0°24	2° 4	0°46	15° 2	n.a.	M22
T 23	4 31 58	9°37'17	28° 0	17°55	22°27	9°24	9°14	24°28	15°25	13°51	0°23	1°54	0°42	15° 9	n.a.	T 23
W24	4 35 55	10°37'50	9♐52	17° 3	23°36	9°33	9°24	24°31	15°28	13°52	0°22	1°41	0°39	15°16	n.a.	W24
T 25	4 39 51	11°38'22	21°44	16° 5	24°45	9°43	9°33	24°35	15°32	13°53	0°21	1°27	0°36	15°22	n.a.	T 25
F 26	4 43 48	12°38'52	3♑37	15° 2	25°53	9°53	9°43	24°38	15°35	13°55	0°20	1°14	0°33	15°29	n.a.	F 26
S 27	4 47 44	13°39'20	15°31	13°56	27° 2	10° 4	9°52	24°41	15°38	13°56	0°19	1° 1	0°30	15°36	n.a.	S 27
S 28	4 51 41	14°39'47	27°30	12°48	28°10	10°16	10° 1	24°44	15°41	13°58	0°18	0°50	0°26	15°42	n.a.	S 28
M29	4 55 37	15°40'10	9♒36	11°41	29°18	10°28	10°10	24°46	15°45	13°59	0°17	0°42	0°23	15°49	n.a.	M29
T 30	4 59 34	16°40'32	21°51	10°36	0♒26	10°40	10°19	24°49	15°48	14° 0	0°16	0°37	0°20	15°56	n.a.	T 30
W31	5 3 30	17♐40'51	4♓21	9♐35	1♒34	10♈53	10♎28	24♍52	15♏51	14♎ 1	0♌15	0♈34	0♈17	16♐ 3	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s25	24s57	4s34	22s43	1s50	25s57	1s58	4n55	1n26	1s 7	1n 7	5n 7	2n28	16s24	0n 4	3s32	1n58	36n55	16n53	1n17	0n46	27s41			n.a.
T 2	17 42	21 8	3 58	22 59	1 45	25 57	1 57	4 54	1 27	1 12	1 7	5 6	2 29	16 25	0 4	3 33	1 58	36 55	16 53	1 16	0 44	27 42			n.a.
W 3	17 59	16 18	3 9	23 13	1 40	25 57	1 56	4 52	1 28	1 17	1 7	5 4	2 29	16 27	0 4	3 34	1 58	36 56	16 54	1 16	0 43	27 44			n.a.
T 4	18 16	10 39	2 10	23 24	1 34	25 57	1 55	4 51	1 29	1 21	1 7	5 2	2 29	16 28	0 4	3 34	1 58	36 56	16 54	1 16	0 42	27 45			n.a.
F 5	18 33	4 21	1 2	23 34	1 27	25 55	1 54	4 51	1 30	1 26	1 7	5 0	2 29	16 29	0 4	3 35	1 58	36 57	16 55	1 17	0 41	27 46			n.a.
S 6	18 49	2n22	0n12	23 41	1 19	25 53	1 53	4 50	1 31	1 30	1 7	4 59	2 29	16 30	0 4	3 36	1 58	36 58	16 55	1 17	0 39	27 47			n.a.
S 7	19 5	9 12	1 27	23 45	1 10	25 50	1 52	4 50	1 32	1 35	1 7	4 57	2 29	16 31	0 4	3 37	1 58	36 58	16 56	1 16	0 38	27 48			n.a.
M 8	19 20	15 46	2 39	23 47	1 1	25 46	1 50	4 50	1 33	1 39	1 7	4 55	2 30	16 32	0 4	3 37	1 58	36 59	16 57	1 15	0 37	27 49			n.a.
T 9	19 35	21 33	3 42	23 47	0 50	25 41	1 49	4 50	1 34	1 44	1 7	4 54	2 30	16 33	0 4	3 38	1 58	37 0	16 57	1 13	0 35	27 50			n.a.
W10	19 50	25 59	4 29	23 44	0 38	25 36	1 47	4 51	1 35	1 48	1 7	4 52	2 30	16 34	0 4	3 39	1 58	37 0	16 58	1 10	0 34	27 52			n.a.
T 11	20 4	28 34	4 58	23 39	0 25	25 30	1 45	4 52	1 36	1 53	1 7	4 51	2 30	16 35	0 4	3 39	1 58	37 1	16 58	1 6	0 33	27 53			n.a.
F 12	20 18	29 0	5 5	23 32	0 11	25 23	1 44	4 53	1 36	1 57	1 8	4 49	2 30	16 36	0 4	3 40	1 58	37 1	16 59	1 3	0 31	27 54			n.a.
S 13	20 32	27 19	4 51	23 22	0n 4	25 15	1 42	4 54	1 37	2 1	1 8	4 48	2 31	16 37	0 4	3 41	1 58	37 2	16 59	1 0	0 30	27 55			n.a.
S 14	20 45	23 51	4 19	23 11	0 19	25 7	1 40	4 56	1 38	2 6	1 8	4 46	2 31	16 38	0 4	3 41	1 58	37 3	17 0	0 58	0 29	27 56			n.a.
M15	20 58	19 7	3 33	22 58	0 36	24 58	1 37	4 58	1 38	2 10	1 8	4 45	2 31	16 39	0 4	3 42	1 58	37 3	17 0	0 56	0 28	27 57			n.a.
T 16	21 10	13 34	2 36	22 43	0 53	24 48	1 35	5 0	1 39	2 14	1 8	4 43	2 31	16 40	0 4	3 43	1 58	37 4	17 1	0 56	0 26	27 58			n.a.
W17	21 22	7 35	1 33	22 27	1 11	24 38	1 33	5 3	1 40	2 18	1 8	4 42	2 32	16 41	0 4	3 43	1 58	37 5	17 1	0 56	0 25	27 59			n.a.
T 18	21 34	1 27	0 26	22 9	1 29	24 27	1 30	5 5	1 40	2 22	1 8	4 41	2 32	16 42	0 4	3 44	1 58	37 5	17 2	0 56	0 24	28 0			n.a.
F 19	21 45	4s36	0s40	21 51	1 47	24 15	1 28	5 8	1 41	2 26	1 8	4 39	2 32	16 43	0 4	3 44	1 58	37 6	17 2	0 56	0 22	28 2			n.a.
S 20	21 56	10 23	1 43	21 32	2 5	24 3	1 25	5 12	1 41	2 30	1 8	4 38	2 32	16 44	0 4	3 45	1 58	37 7	17 3	0 55	0 21	28 3			n.a.
S 21	22 6	15 43	2 41	21 12	2 23	23 50	1 22	5 15	1 42	2 34	1 8	4 37	2 32	16 45	0 4	3 45	1 58	37 8	17 3	0 54	0 20	28 4			n.a.
M22	22 16	20 24	3 30	20 52	2 39	23 36	1 20	5 19	1 42	2 38	1 8	4 36	2 33	16 46	0 4	3 46	1 58	37 8	17 4	0 50	0 19	28 5			n.a.
T 23	22 26	24 15	4 11	20 33	2 55	23 22	1 17	5 23	1 43	2 42	1 8	4 35	2 33	16 47	0 4	3 47	1 59	37 9	17 4	0 46	0 17	28 6			n.a.
W24	22 35	27 4	4 40	20 14	3 9	23 7	1 14	5 27	1 43	2 46	1 8	4 33	2 33	16 48	0 4	3 47	1 59	37 10	17 5	0 41	0 16	28 7			n.a.
T 25	22 44	28 41	4 56	19 55	3 22	22 51	1 10	5 31	1 44	2 50	1 9	4 32	2 33	16 49	0 4	3 48	1 59	37 10	17 5	0 36	0 15	28 8			n.a.
F 26	22 52	28 58	5 0	19 38	3 33	22 35	1 7	5 36	1 44	2 53	1 9	4 31	2 34	16 50	0 4	3 48	1 59	37 11	17 6	0 30	0 13	28 9			n.a.
S 27	22 59	27 55	4 51	19 22	3 42	22 18	1 4	5 40	1 44	2 57	1 9	4 30	2 34	16 51	0 4	3 49	1 59	37 12	17 6	0 25	0 12	28 10			n.a.
S 28	23 7	25 33	4 29	19 7	3 48	22 1	1 0	5 45	1 45	3 1	1 9	4 29	2 34	16 52	0 4	3 49	1 59	37 12	17 7	0 20	0 11	28 11			n.a.
M29	23 14	22 2	3 55	18 54	3 52	21 43	0 57	5 51	1 45	3 4	1 9	4 28	2 34	16 53	0 4	3 50	1 59	37 13	17 7	0 17	0 9	28 12			n.a.
T 30	23 20	17 32	3 9	18 43	3 54	21 25	0 53	5 56	1 45	3 8	1 9	4 28	2 34	16 54	0 4	3 50	1 59	37 14	17 8	0 15	0 8	28 13			n.a.
W31	23s26	12s13	2s14	18s34	3n54	21s 6	0s49	6n 1	1n46	3s11	1n 9	4n27	2n35	16s55	0n 4	3s50	1n59	37n14	17n 8	0n14	0n 7	28s14			n.a.

Julian Day Number = 638791.5, Delta T = 20h31m40s
Ecliptic obliquity = 24°01'14, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°52'20, Lahiri = -44°45'20 Julian Calendar 1 Dec. 2965 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2965 BCE

The year -2964 astronomical counting style corresponds to year 2965 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2964 BCE
geocentric

JANUARY 2964 BCE (-2963) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 7 27	18♐41'08	17♓ 8	8°R38	2♒42	11♈ 7	10♎37	24♍54	15♏54	14♎ 3	0°R14	0°D34	0♈14	16♐ 9	n.a.	T 1
F 2	5 11 24	19°41'23	0♈17	7♐47	3°49	11°21	10°46	24°56	15°57	14° 4	0♌13	0°R34	0°11	16°16	n.a.	F 2
S 3	5 15 20	20°41'36	13°52	7° 1	4°56	11°36	10°54	24°59	16° 0	14° 5	0°11	0♈33	0° 7	16°23	n.a.	S 3
S 4	5 19 17	21°41'46	27°55	6°23	6° 3	11°51	11° 3	25° 1	16° 3	14° 6	0°10	0°31	0° 4	16°30	n.a.	S 4
M 5	5 23 13	22°41'54	12♉27	5°52	7°10	12° 7	11°11	25° 3	16° 6	14° 7	0° 9	0°26	0° 1	16°36	n.a.	M 5
T 6	5 27 10	23°41'59	27°24	5°28	8°16	12°23	11°19	25° 5	16° 9	14° 8	0° 8	0°19	29♓58	16°43	n.a.	T 6
W 7	5 31 6	24°42'03	12♊38	5°11	9°23	12°39	11°27	25° 7	16°12	14°10	0° 7	0° 9	29°55	16°50	n.a.	W 7
T 8	5 35 3	25°42'04	28° 0	5° 1	10°29	12°56	11°35	25° 9	16°15	14°11	0° 5	29♓58	29°52	16°56	n.a.	T 8
F 9	5 38 59	26°42'03	13♋17	4°D58	11°34	13°13	11°43	25°11	16°18	14°12	0° 4	29°46	29°48	17° 3	n.a.	F 9
S 10	5 42 56	27°42'00	28°19	5° 1	12°40	13°31	11°50	25°12	16°21	14°12	0° 3	29°36	29°45	17°10	n.a.	S 10
S 11	5 46 53	28°41'55	12♌56	5°10	13°45	13°49	11°58	25°14	16°24	14°13	0° 1	29°29	29°42	17°17	n.a.	S 11
M12	5 50 49	29°41'49	27° 4	5°25	14°50	14° 8	12° 5	25°15	16°27	14°14	29♋59	29°24	29°39	17°23	n.a.	M12
T 13	5 54 46	0♍41'40	10♍42	5°46	15°54	14°27	12°12	25°17	16°30	14°15	29°59	29°21	29°36	17°30	n.a.	T 13
W14	5 58 42	1°41'29	23°51	6°12	16°59	14°46	12°19	25°18	16°32	14°16	29°57	29°20	29°32	17°37	n.a.	W14
T 15	6 2 39	2°41'16	6♎36	6°42	18° 3	15° 6	12°26	25°19	16°35	14°17	29°56	29°20	29°29	17°43	n.a.	T 15
F 16	6 6 35	3°41'01	19° 0	7°17	19° 7	15°26	12°33	25°20	16°38	14°18	29°54	29°20	29°26	17°50	n.a.	F 16
S 17	6 10 32	4°40'45	1♏10	7°56	20°10	15°46	12°39	25°21	16°40	14°18	29°53	29°17	29°23	17°57	n.a.	S 17
S 18	6 14 28	5°40'26	13° 9	8°39	21°13	16° 7	12°46	25°22	16°43	14°19	29°51	29°13	29°20	18° 4	n.a.	S 18
M19	6 18 25	6°40'06	25° 2	9°26	22°16	16°28	12°52	25°23	16°46	14°20	29°50	29° 5	29°17	18°10	n.a.	M19
T 20	6 22 22	7°39'43	6♐53	10°16	23°18	16°49	12°58	25°24	16°48	14°20	29°48	28°54	29°13	18°17	n.a.	T 20
W21	6 26 18	8°39'19	18°44	11° 9	24°20	17°11	13° 4	25°24	16°51	14°21	29°47	28°41	29°10	18°24	n.a.	W21
T 22	6 30 15	9°38'52	0♑37	12° 5	25°22	17°33	13°10	25°25	16°53	14°22	29°45	28°27	29° 7	18°31	n.a.	T 22
F 23	6 34 11	10°38'23	12°33	13° 4	26°24	17°56	13°15	25°25	16°56	14°22	29°44	28°13	29° 4	18°37	n.a.	F 23
S 24	6 38 8	11°37'52	24°35	14° 6	27°24	18°18	13°21	25°25	16°58	14°23	29°42	28° 0	29° 1	18°44	n.a.	S 24
S 25	6 42 4	12°37'18	6♒42	15°10	28°25	18°41	13°26	25°26	17° 0	14°23	29°41	27°48	28°58	18°51	n.a.	S 25
M26	6 46 1	13°36'42	18°57	16°17	29°25	19° 4	13°31	25°R26	17° 3	14°24	29°39	27°40	28°54	18°57	n.a.	M26
T 27	6 49 57	14°36'03	1♓21	17°26	0♓25	19°28	13°36	25°26	17° 5	14°24	29°38	27°34	28°51	19° 4	n.a.	T 27
W28	6 53 54	15°35'23	13°57	18°37	1°24	19°52	13°41	25°26	17° 7	14°24	29°36	27°32	28°48	19°11	n.a.	W28
T 29	6 57 50	16°34'39	26°47	19°50	2°23	20°16	13°46	25°25	17° 9	14°25	29°35	27°D31	28°45	19°18	n.a.	T 29
F 30	7 1 47	17°33'53	9♈55	21° 5	3°21	20°40	13°50	25°25	17°12	14°25	29°33	27°31	28°42	19°24	n.a.	F 30
S 31	7 5 43	18♑33'04	23♈24	22♐21	4♓19	21♈ 5	13♎55	25♍25	17♏14	14♎25	29♋31	27°R31	28♓38	19♐31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
T 1	23s31	6s17	1s10	18s28	3n52	20s46	0s46	6n 7	1n46	3s15	1n 9	4n26	2n35	16s56	0n 4	3s51	1n59	37n15	17n 9	0n14	0n 6	28s15					n.a.
F 2	23 36	0n 5	0 2	18 23	3 48	20 26	0 42	6 13	1 46	3 18	1 9	4 25	2 35	16 57	0 4	3 51	1 59	37 16	17 9	0 14	0 4	28 16					n.a.
S 3	23 41	6 40	1n10	18 22	3 42	20 6	0 38	6 19	1 47	3 21	1 9	4 25	2 35	16 58	0 4	3 52	1 59	37 16	17 9	0 14	0 3	28 16					n.a.
S 4	23 45	13 9	2 19	18 22	3 35	19 45	0 33	6 26	1 47	3 25	1 10	4 24	2 36	16 59	0 4	3 52	1 59	37 17	17 10	0 13	0 2	28 17					n.a.
M 5	23 49	19 8	3 22	18 25	3 27	19 24	0 29	6 32	1 47	3 28	1 10	4 23	2 36	17 0	0 4	3 53	1 59	37 18	17 10	0 11	0 0	28 18					n.a.
T 6	23 52	24 8	4 12	18 30	3 18	19 2	0 25	6 39	1 47	3 31	1 10	4 23	2 36	17 1	0 4	3 53	1 59	37 18	17 11	0 8	0s 1	28 19					n.a.
W 7	23 55	27 35	4 46	18 37	3 8	18 40	0 20	6 45	1 47	3 34	1 10	4 22	2 36	17 2	0 4	3 53	1 59	37 19	17 11	0 4	0 2	28 20					n.a.
T 8	23 57	29 0	5 0	18 45	2 57	18 18	0 16	6 52	1 48	3 37	1 10	4 21	2 37	17 2	0 4	3 54	1 59	37 20	17 11	0s 1	0 3	28 21					n.a.
F 9	23 59	28 10	4 52	18 56	2 46	17 55	0 11	6 59	1 48	3 40	1 10	4 21	2 37	17 3	0 4	3 54	1 59	37 20	17 12	0 6	0 5	28 22					n.a.
S 10	24 0	25 18	4 23	19 8	2 34	17 31	0 7	7 7	1 48	3 43	1 10	4 21	2 37	17 4	0 4	3 54	2 0	37 21	17 12	0 10	0 6	28 23					n.a.
S 11	24 1	20 49	3 39	19 21	2 22	17 8	0 2	7 14	1 48	3 46	1 10	4 20	2 37	17 5	0 4	3 55	2 0	37 22	17 12	0 13	0 7	28 24					n.a.
M12	24 1	15 18	2 41	19 36	2 10	16 44	0n 3	7 21	1 48	3 49	1 10	4 20	2 38	17 6	0 4	3 55	2 0	37 22	17 13	0 15	0 9	28 25					n.a.
T 13	24 1	9 13	1 37	19 51	1 58	16 20	0 8	7 29	1 48	3 51	1 11	4 19	2 38	17 7	0 4	3 55	2 0	37 23	17 13	0 16	0 10	28 25					n.a.
W14	24 0	2 56	0 29	20 7	1 46	15 55	0 13	7 37	1 48	3 54	1 11	4 19	2 38	17 7	0 4	3 55	2 0	37 24	17 13	0 16	0 11	28 26					n.a.
T 15	23 59	3s16	0s38	20 25	1 34	15 30	0 18	7 45	1 48	3 57	1 11	4 19	2 38	17 8	0 4	3 56	2 0	37 24	17 14	0 16	0 13	28 27					n.a.
F 16	23 58	9 11	1 42	20 42	1 22	15 5	0 23	7 53	1 49	3 59	1 11	4 19	2 39	17 9	0 4	3 56	2 0	37 25	17 14	0 16	0 14	28 28					n.a.
S 17	23 56	14 39	2 39	21 0	1 11	14 40	0 29	8 1	1 49	4 2	1 11	4 19	2 39	17 10	0 4	3 56	2 0	37 26	17 14	0 17	0 15	28 29					n.a.
S 18	23 54	19 29	3 29	21 19	0 59	14 14	0 34	8 9	1 49	4 4	1 11	4 18	2 39	17 11	0 4	3 56	2 0	37 26	17 15	0 19	0 16	28 30					n.a.
M19	23 51	23 30	4 9	21 37	0 48	13 48	0 39	8 18	1 49	4 7	1 11	4 18	2 39	17 11	0 4	3 57	2 0	37 27	17 15	0 22	0 18	28 30					n.a.
T 20	23 47	26 33	4 38	21 55	0 37	13 22	0 45	8 26	1 49	4 9	1 11	4 18	2 40	17 12	0 4	3 57	2 0	37 28	17 15	0 27	0 19	28 31					n.a.
W21	23 44	28 26	4 55	22 14	0 26	12 56	0 51	8 35	1 49	4 11	1 11	4 18	2 40	17 13	0 4	3 57	2 0	37 28	17 15	0 32	0 20	28 32					n.a.
T 22	23 39	29 0	4 59	22 32	0 15	12 30	0 56	8 43	1 49	4 13	1 12	4 18	2 40	17 14	0 4	3 57	2 0	37 29	17 16	0 38	0 22	28 33					n.a.
F 23	23 35	28 14	4 50	22 50	0 5	12 3	1 2	8 52	1 49	4 16	1 12	4 18	2 40	17 14	0 4	3 57	2 0	37 29	17 16	0 44	0 23	28 34					n.a.
S 24	23 30	26 7	4 28	23 8	0s 5	11 37	1 8	9 1	1 49	4 18	1 12	4 18	2 41	17 15	0 4	3 58	2 0	37 30	17 16	0 49	0 24	28 34					n.a.
S 25	23 24	22 49	3 54	23 25	0 14	11 10	1 14	9 10	1 49	4 20	1 12	4 19	2 41	17 16	0 4	3 58	2 0	37 31	17 16	0 54	0 25	28 35					n.a.
M26	23 18	18 29	3 9	23 41	0 24	10 43	1 20	9 19	1 49	4 21	1 12	4 19	2 41	17 16	0 4	3 58	2 0	37 31	17 17	0 57	0 27	28 36					n.a.
T 27	23 12	13 20	2 14	23 57	0 33	10 16	1 26	9 28	1 49	4 23	1 12	4 19	2 41	17 17	0 4	3 58	2 1	37 32	17 17	0 59	0 28	28 37					n.a.
W28	23 5	7 33	1 11	24 12	0 41	9 49	1 32	9 37	1 49	4 25	1 12	4 19	2 42	17 18	0 4	3 58	2 1	37 32	17 17	1 0	0 29	28 37					n.a.
T 29	22 58	1 22	0 4	24 26	0 49	9 22	1 38	9 47	1 49	4 27	1 13	4 20	2 42	17 18	0 4	3 58	2 1	37 33	17 17	1 1	0 31	28 38					n.a.
F 30	22 50	5n 1	1n 5	24 40	0 57	8 54	1 44	9 56	1 49	4 29	1 13	4 20	2 42	17 19	0 4	3 58	2 1	37 33	17 17	1 1	0 32	28 39					n.a.
S 31	22s42	11n21	2n13	24s52	1s 5	8s27	1n50	10n 6	1n49	4s30	1n13	4n20	2n42	17s20	0n 4	3s58	2n 1	37n34	17n17	1s 1	0s33	28s39					n.a.

Julian Day Number = 638822.5, Delta T = 20h31m38s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°52'16, Lahiri = -44°45'15 Julian Calendar 1 Jan. 2964 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2965 BCE

The year -2963 astronomical counting style corresponds to year 2964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2964 BCE
geocentric

FEBRUARY 2964 BCE (-2963) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 9 40	19♉32'13	7♉17	23♐40	5♓17	21♈30	13♎59	25°R24	17♏16	14♎25	29°R30	27°R30	28♓35	19♐38	n.a.	S 1
M 2	7 13 37	20°31'20	21°34	25° 1	6°13	21°55	14° 3	25♍24	17°18	14°26	29♋28	27♓26	28°32	19°45	n.a.	M 2
T 3	7 17 33	21°30'23	6♊13	26°23	7°10	22°20	14° 6	25°23	17°20	14°26	29°26	27°21	28°29	19°51	n.a.	T 3
W 4	7 21 30	22°29'25	21°11	27°47	8° 5	22°46	14°10	25°22	17°22	14°26	29°25	27°13	28°26	19°58	n.a.	W 4
T 5	7 25 26	23°28'24	6♋18	29°12	9° 1	23°11	14°14	25°21	17°24	14°26	29°23	27° 3	28°23	20° 5	n.a.	T 5
F 6	7 29 23	24°27'21	21°25	0♉39	9°55	23°37	14°17	25°20	17°26	14°26	29°21	26°54	28°19	20°11	n.a.	F 6
S 7	7 33 19	25°26'15	6♌22	2° 8	10°49	24° 4	14°20	25°19	17°28	14°26	29°20	26°45	28°16	20°18	n.a.	S 7
S 8	7 37 16	26°25'07	21° 0	3°38	11°42	24°30	14°23	25°18	17°29	14°R26	29°18	26°38	28°13	20°25	n.a.	S 8
M 9	7 41 12	27°23'57	5♍13	5°10	12°35	24°57	14°26	25°17	17°31	14°26	29°17	26°34	28°10	20°32	n.a.	M 9
T 10	7 45 9	28°22'45	18°57	6°43	13°27	25°23	14°28	25°15	17°33	14°26	29°15	26°32	28° 7	20°38	n.a.	T 10
W11	7 49 5	29°21'31	2♎13	8°18	14°18	25°50	14°31	25°14	17°34	14°26	29°13	26°D32	28° 4	20°45	n.a.	W11
T 12	7 53 2	0♒20'15	15° 4	9°54	15° 8	26°18	14°33	25°12	17°36	14°26	29°12	26°33	28° 0	20°52	n.a.	T 12
F 13	7 56 59	1°18'58	27°33	11°32	15°58	26°45	14°35	25°11	17°38	14°26	29°10	26°R34	27°57	20°58	n.a.	F 13
S 14	8 0 55	2°17'38	9♏45	13°12	16°47	27°13	14°37	25° 9	17°39	14°26	29° 8	26°33	27°54	21° 5	n.a.	S 14
S 15	8 4 52	3°16'16	21°45	14°52	17°35	27°41	14°38	25° 7	17°41	14°25	29° 7	26°31	27°51	21°12	n.a.	S 15
M16	8 8 48	4°14'53	3♐39	16°35	18°22	28° 9	14°40	25° 5	17°42	14°25	29° 5	26°27	27°48	21°19	n.a.	M16
T 17	8 12 45	5°13'28	15°30	18°19	19° 9	28°37	14°41	25° 3	17°43	14°25	29° 3	26°21	27°44	21°25	n.a.	T 17
W18	8 16 41	6°12'00	27°21	20° 4	19°54	29° 5	14°42	25° 1	17°45	14°25	29° 2	26°13	27°41	21°32	n.a.	W18
T 19	8 20 38	7°10'31	9♉17	21°51	20°39	29°34	14°43	24°59	17°46	14°24	29° 0	26° 4	27°38	21°39	n.a.	T 19
F 20	8 24 34	8° 9'00	21°20	23°40	21°22	0♉ 2	14°44	24°57	17°47	14°24	28°58	25°55	27°35	21°46	n.a.	F 20
S 21	8 28 31	9° 7'27	3♒30	25°30	22° 5	0°31	14°44	24°55	17°48	14°23	28°57	25°46	27°32	21°52	n.a.	S 21
S 22	8 32 27	10° 5'51	15°49	27°22	22°47	1° 0	14°45	24°52	17°50	14°23	28°55	25°39	27°29	21°59	n.a.	S 22
M23	8 36 24	11° 4'14	28°19	29°15	23°27	1°29	14°R45	24°50	17°51	14°23	28°53	25°33	27°25	22° 6	n.a.	M23
T 24	8 40 21	12° 2'34	10♓58	1♒10	24° 6	1°59	14°45	24°47	17°52	14°22	28°52	25°30	27°22	22°12	n.a.	T 24
W25	8 44 17	13° 0'53	23°50	3° 6	24°44	2°28	14°44	24°45	17°53	14°21	28°50	25°D29	27°19	22°19	n.a.	W25
T 26	8 48 14	13°59'09	6♈54	5° 4	25°21	2°58	14°44	24°42	17°54	14°21	28°49	25°30	27°16	22°26	n.a.	T 26
F 27	8 52 10	14°57'22	20°13	7° 3	25°57	3°27	14°43	24°39	17°55	14°20	28°47	25°31	27°13	22°33	n.a.	F 27
S 28	8 56 7	15♒55'34	3♉47	9♒ 4	26♓31	3♉57	14♎43	24♍36	17♏55	14♎20	28♋46	25♓32	27♓10	22♐39	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	22s33	17n20	3n14	25s 4	1s12	8s 0	1n57	10n15	1n49	4s32	1n13	4n21	2n43	17s20	0n 4	3s58	2n 1	37n35	17n18	1s 1	0s34	28s40		n.a.	S 1
M 2	22 24	22 32	4 6	25 14	1 19	7 33	2 3	10 25	1 49	4 33	1 13	4 21	2 43	17 21	0 4	3 58	2 1	37 35	17 18	1 2	0 36	28 41		n.a.	M 2
T 3	22 15	26 30	4 43	25 23	1 25	7 6	2 9	10 34	1 49	4 34	1 13	4 22	2 43	17 21	0 4	3 58	2 1	37 36	17 18	1 5	0 37	28 42		n.a.	T 3
W 4	22 5	28 43	5 1	25 31	1 31	6 39	2 16	10 44	1 49	4 36	1 13	4 22	2 43	17 22	0 4	3 58	2 1	37 36	17 18	1 8	0 38	28 42		n.a.	W 4
T 5	21 55	28 50	4 59	25 38	1 37	6 12	2 22	10 54	1 49	4 37	1 13	4 23	2 44	17 23	0 4	3 58	2 1	37 37	17 18	1 12	0 40	28 43		n.a.	T 5
F 6	21 45	26 48	4 36	25 43	1 42	5 45	2 29	11 4	1 49	4 38	1 14	4 23	2 44	17 23	0 4	3 58	2 1	37 37	17 18	1 16	0 41	28 44		n.a.	F 6
S 7	21 34	22 54	3 54	25 47	1 47	5 18	2 35	11 14	1 49	4 39	1 14	4 24	2 44	17 24	0 4	3 58	2 1	37 38	17 18	1 19	0 42	28 44		n.a.	S 7
S 8	21 23	17 38	2 57	25 49	1 51	4 51	2 42	11 24	1 48	4 40	1 14	4 25	2 44	17 24	0 4	3 58	2 1	37 38	17 18	1 22	0 44	28 45		n.a.	S 8
M 9	21 11	11 33	1 51	25 50	1 55	4 25	2 49	11 34	1 48	4 41	1 14	4 25	2 44	17 25	0 4	3 58	2 1	37 38	17 18	1 24	0 45	28 46		n.a.	M 9
T 10	20 59	5 5	0 40	25 49	1 58	3 58	2 55	11 44	1 48	4 42	1 14	4 26	2 45	17 25	0 4	3 58	2 1	37 39	17 18	1 25	0 46	28 46		n.a.	T 10
W11	20 47	1s22	0s30	25 46	2 1	3 32	3 2	11 54	1 48	4 43	1 14	4 27	2 45	17 26	0 4	3 58	2 1	37 39	17 19	1 25	0 47	28 47		n.a.	W11
T 12	20 34	7 34	1 38	25 42	2 4	3 6	3 9	12 4	1 48	4 44	1 14	4 28	2 45	17 26	0 4	3 58	2 2	37 40	17 19	1 24	0 49	28 47		n.a.	T 12
F 13	20 21	13 18	2 38	25 36	2 6	2 40	3 15	12 14	1 48	4 44	1 15	4 29	2 45	17 27	0 4	3 58	2 2	37 40	17 19	1 24	0 50	28 48		n.a.	F 13
S 14	20 8	18 24	3 30	25 28	2 7	2 15	3 22	12 24	1 48	4 45	1 15	4 30	2 46	17 27	0 4	3 58	2 2	37 41	17 19	1 24	0 51	28 49		n.a.	S 14
S 15	19 54	22 41	4 12	25 18	2 9	1 49	3 29	12 34	1 48	4 46	1 15	4 31	2 46	17 27	0 4	3 57	2 2	37 41	17 19	1 25	0 53	28 49		n.a.	S 15
M16	19 40	26 0	4 42	25 6	2 9	1 24	3 36	12 44	1 48	4 46	1 15	4 31	2 46	17 28	0 4	3 57	2 2	37 41	17 19	1 27	0 54	28 50		n.a.	M16
T 17	19 25	28 11	5 1	24 52	2 9	1 0	3 43	12 55	1 48	4 46	1 15	4 32	2 46	17 28	0 4	3 57	2 2	37 42	17 19	1 29	0 55	28 50		n.a.	T 17
W18	19 11	29 5	5 6	24 36	2 9	0 35	3 49	13 5	1 47	4 47	1 15	4 34	2 46	17 29	0 4	3 57	2 2	37 42	17 19	1 32	0 56	28 51		n.a.	W18
T 19	18 55	28 38	4 58	24 18	2 8	0 11	3 56	13 15	1 47	4 47	1 15	4 35	2 47	17 29	0 4	3 57	2 2	37 43	17 19	1 36	0 58	28 51		n.a.	T 19
F 20	18 40	26 50	4 37	23 58	2 6	0n12	4 3	13 25	1 47	4 47	1 15	4 36	2 47	17 29	0 4	3 56	2 2	37 43	17 18	1 40	0 59	28 52		n.a.	F 20
S 21	18 24	23 46	4 3	23 35	2 4	0 36	4 10	13 36	1 47	4 47	1 16	4 37	2 47	17 30	0 4	3 56	2 2	37 43	17 18	1 43	1 0	28 52		n.a.	S 21
S 22	18 8	19 36	3 17	23 11	2 2	0 59	4 17	13 46	1 47	4 47	1 16	4 38	2 47	17 30	0 4	3 56	2 2	37 44	17 18	1 46	1 2	28 53		n.a.	S 22
M23	17 52	14 33	2 21	22 44	1 59	1 21	4 23	13 56	1 47	4 47	1 16	4 39	2 47	17 30	0 4	3 56	2 2	37 44	17 18	1 48	1 3	28 53		n.a.	M23
T 24	17 36	8 49	1 18	22 15	1 55	1 43	4 30	14 7	1 47	4 47	1 16	4 40	2 48	17 31	0 4	3 56	2 2	37 44	17 18	1 50	1 4	28 54		n.a.	T 24
W25	17 19	2 39	0 9	21 44	1 51	2 5	4 37	14 17	1 47	4 47	1 16	4 42	2 48	17 31	0 4	3 55	2 2	37 44	17 18	1 50	1 6	28 54		n.a.	W25
T 26	17 2	3n45	1n 1	21 10	1 46	2 25	4 43	14 27	1 46	4 47	1 16	4 43	2 48	17 31	0 4	3 55	2 2	37 45	17 18	1 50	1 7	28 55		n.a.	T 26
F 27	16 44	10 5	2 10	20 35	1 41	2 46	4 50	14 38	1 46	4 46	1 16	4 44	2 48	17 32	0 4	3 55	2 2	37 45	17 18	1 49	1 8	28 55		n.a.	F 27
S 28	16s27	16n 5	3n13	19s57	1s35	3n 6	4n56	14n48	1n46	4s46	1n16	4n45	2n48	17s32	0n 4	3s54	2n 2	37n45	17n18	1s49	1s 9	28s56		n.a.	S 28

Julian Day Number = 638853.5, Delta T = 20h31m35s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°52'12, Lahiri = -44°45'11 Julian Calendar 1 Feb. 2964 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2964 BCE

The year -2963 astronomical counting style corresponds to year 2964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2964 BCE
geocentric

MARCH 2964 BCE (-2963) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 0 3	16♒53'43	17♉38	11♒ 6	27♓ 4	4♉27	14°R42	24°R33	17♏56	14°R19	28°R44	25°R33	27♓ 6	22♐46	n.a.	S 1
M 2	9 4 0	17°51'50	1♊46	13°10	27°35	4°58	14♎40	24♍30	17°57	14♎18	28♋42	25♓32	27° 3	22°53	n.a.	M 2
T 3	9 7 56	18°49'55	16° 9	15°15	28° 5	5°28	14°39	24°27	17°58	14°18	28°41	25°30	27° 0	23° 0	n.a.	T 3
W 4	9 11 53	19°47'58	0♋44	17°20	28°34	5°58	14°38	24°24	17°58	14°17	28°39	25°26	26°57	23° 6	n.a.	W 4
T 5	9 15 49	20°45'59	15°27	19°27	29° 1	6°29	14°36	24°21	17°59	14°16	28°38	25°21	26°54	23°13	n.a.	T 5
F 6	9 19 46	21°43'58	0♌10	21°35	29°26	7° 0	14°34	24°17	18° 0	14°15	28°36	25°16	26°50	23°20	n.a.	F 6
S 7	9 23 42	22°41'54	14°47	23°44	29°49	7°30	14°32	24°14	18° 0	14°15	28°35	25°12	26°47	23°26	n.a.	S 7
S 8	9 27 39	23°39'49	29° 9	25°52	0♈11	8° 1	14°30	24°11	18° 0	14°14	28°33	25° 8	26°44	23°33	n.a.	S 8
M 9	9 31 36	24°37'42	13♍13	28° 1	0°31	8°32	14°27	24° 7	18° 1	14°13	28°32	25° 6	26°41	23°40	n.a.	M 9
T 10	9 35 32	25°35'33	26°53	0♓10	0°49	9° 4	14°24	24° 4	18° 1	14°12	28°31	25°D 6	26°38	23°47	n.a.	T 10
W11	9 39 29	26°33'23	10♎ 9	2°19	1° 5	9°35	14°22	24° 0	18° 2	14°11	28°29	25° 6	26°35	23°53	n.a.	W11
T 12	9 43 25	27°31'11	23° 3	4°27	1°19	10° 6	14°19	23°57	18° 2	14°10	28°28	25° 8	26°31	24° 0	n.a.	T 12
F 13	9 47 22	28°28'57	5♏35	6°34	1°30	10°38	14°16	23°53	18° 2	14° 9	28°26	25°10	26°28	24° 7	n.a.	F 13
S 14	9 51 18	29°26'43	17°51	8°39	1°40	11°10	14°12	23°49	18° 2	14° 8	28°25	25°11	26°25	24°14	n.a.	S 14
S 15	9 55 15	0♓24'26	29°55	10°44	1°48	11°41	14° 9	23°45	18° 2	14° 7	28°24	25°R11	26°22	24°20	n.a.	S 15
M16	9 59 11	1°22'09	11♐51	12°46	1°53	12°13	14° 5	23°41	18° 2	14° 6	28°22	25°11	26°19	24°27	n.a.	M16
T 17	10 3 8	2°19'50	23°43	14°46	1°56	12°45	14° 1	23°38	18°R 2	14° 5	28°21	25° 9	26°15	24°34	n.a.	T 17
W18	10 7 4	3°17'30	5♑37	16°44	1°R57	13°17	13°57	23°34	18° 2	14° 4	28°20	25° 7	26°12	24°40	n.a.	W18
T 19	10 11 1	4°15'09	17°36	18°40	1°56	13°49	13°53	23°30	18° 2	14° 3	28°18	25° 4	26° 9	24°47	n.a.	T 19
F 20	10 14 58	5°12'46	29°44	20°33	1°52	14°22	13°49	23°26	18° 2	14° 2	28°17	25° 1	26° 6	24°54	n.a.	F 20
S 21	10 18 54	6°10'22	12♒ 2	22°23	1°45	14°54	13°44	23°22	18° 2	14° 0	28°16	24°58	26° 3	25° 1	n.a.	S 21
S 22	10 22 51	7° 7'57	24°34	24°10	1°37	15°27	13°39	23°17	18° 2	13°59	28°15	24°55	26° 0	25° 7	n.a.	S 22
M23	10 26 47	8° 5'30	7♓20	25°54	1°25	15°59	13°35	23°13	18° 1	13°58	28°13	24°54	25°56	25°14	n.a.	M23
T 24	10 30 44	9° 3'01	20°19	27°35	1°12	16°32	13°30	23° 9	18° 1	13°57	28°12	24°D53	25°53	25°21	n.a.	T 24
W25	10 34 40	10° 0'32	3♈33	29°13	0°56	17° 5	13°25	23° 5	18° 1	13°55	28°11	24°53	25°50	25°27	n.a.	W25
T 26	10 38 37	10°58'00	17° 0	0♈47	0°38	17°38	13°19	23° 1	18° 0	13°54	28°10	24°54	25°47	25°34	n.a.	T 26
F 27	10 42 33	11°55'28	0♉40	2°18	0°17	18°11	13°14	22°57	18° 0	13°53	28° 9	24°55	25°44	25°41	n.a.	F 27
S 28	10 46 30	12°52'53	14°30	3°45	29♓54	18°44	13° 8	22°52	17°59	13°52	28° 8	24°56	25°41	25°48	n.a.	S 28
S 29	10 50 27	13°50'18	28°31	5° 9	29°29	19°17	13° 3	22°48	17°59	13°50	28° 7	24°57	25°37	25°54	n.a.	S 29
M30	10 54 23	14°47'41	12♊39	6°30	29° 2	19°50	12°57	22°44	17°58	13°49	28° 6	24°R57	25°34	26° 1	n.a.	M30
T 31	10 58 20	15♓45'02	26♊54	7♈47	28♓33	20♉23	12♎51	22♍39	17♏57	13♎48	28♋ 5	24♓57	25♓31	26♐ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	16s 9	21n25	4n 5	19s16	1s28	3n25	5n 3	14n58	1n46	4s45	1n17	4n47	2n48	17s32	0n 4	3s54	2n 3	37n45	17n18	1s49	1s11	28s56			n.a.
M 2	15 51	25 39	4 44	18 34	1 21	3 43	5 9	15 9	1 46	4 45	1 17	4 48	2 49	17 32	0 4	3 54	2 3	37 46	17 17	1 49	1 12	28 57			n.a.
T 3	15 32	28 21	5 6	17 49	1 14	4 1	5 15	15 19	1 46	4 44	1 17	4 50	2 49	17 32	0 4	3 53	2 3	37 46	17 17	1 50	1 13	28 57			n.a.
W 4	15 14	29 10	5 9	17 3	1 5	4 19	5 21	15 29	1 45	4 43	1 17	4 51	2 49	17 33	0 3	3 53	2 3	37 46	17 17	1 52	1 15	28 58			n.a.
T 5	14 55	27 56	4 52	16 14	0 57	4 35	5 27	15 39	1 45	4 43	1 17	4 52	2 49	17 33	0 3	3 53	2 3	37 46	17 17	1 53	1 16	28 58			n.a.
F 6	14 36	24 45	4 15	15 24	0 48	4 51	5 33	15 50	1 45	4 42	1 17	4 54	2 49	17 33	0 3	3 52	2 3	37 46	17 17	1 55	1 17	28 59			n.a.
S 7	14 17	20 0	3 22	14 32	0 38	5 5	5 39	16 0	1 45	4 41	1 17	4 55	2 49	17 33	0 3	3 52	2 3	37 47	17 17	1 57	1 18	28 59			n.a.
S 8	13 57	14 11	2 17	13 39	0 28	5 19	5 45	16 10	1 45	4 40	1 17	4 57	2 50	17 33	0 3	3 52	2 3	37 47	17 16	1 59	1 20	28 59			n.a.
M 9	13 38	7 45	1 5	12 44	0 18	5 32	5 50	16 20	1 45	4 39	1 17	4 58	2 50	17 33	0 3	3 51	2 3	37 47	17 16	1 59	1 21	29 0			n.a.
T 10	13 18	1 7	0s10	11 48	0 8	5 44	5 55	16 30	1 44	4 38	1 17	5 0	2 50	17 34	0 3	3 51	2 3	37 47	17 16	2 0	1 22	29 0			n.a.
W11	12 58	5s22	1 22	10 51	0n 3	5 55	6 0	16 41	1 44	4 36	1 18	5 2	2 50	17 34	0 3	3 50	2 3	37 47	17 16	1 59	1 24	29 1			n.a.
T 12	12 38	11 26	2 27	9 54	0 14	6 5	6 5	16 51	1 44	4 35	1 18	5 3	2 50	17 34	0 3	3 50	2 3	37 47	17 16	1 59	1 25	29 1			n.a.
F 13	12 17	16 54	3 24	8 56	0 25	6 14	6 10	17 1	1 44	4 34	1 18	5 5	2 50	17 34	0 3	3 50	2 3	37 47	17 15	1 58	1 26	29 1			n.a.
S 14	11 57	21 33	4 10	7 58	0 35	6 22	6 14	17 11	1 44	4 33	1 18	5 6	2 50	17 34	0 3	3 49	2 3	37 47	17 15	1 58	1 27	29 2			n.a.
S 15	11 36	25 14	4 44	7 1	0 46	6 29	6 18	17 21	1 44	4 31	1 18	5 8	2 50	17 34	0 3	3 49	2 3	37 48	17 15	1 57	1 29	29 2			n.a.
M16	11 15	27 48	5 5	6 3	0 57	6 35	6 22	17 31	1 43	4 30	1 18	5 10	2 51	17 34	0 3	3 48	2 3	37 48	17 14	1 58	1 30	29 2			n.a.
T 17	10 54	29 5	5 14	5 6	1 7	6 39	6 25	17 40	1 43	4 28	1 18	5 11	2 51	17 34	0 3	3 48	2 3	37 48	17 14	1 58	1 31	29 3			n.a.
W18	10 32	29 2	5 9	4 10	1 17	6 42	6 28	17 50	1 43	4 26	1 18	5 13	2 51	17 34	0 3	3 47	2 3	37 48	17 14	1 59	1 33	29 3			n.a.
T 19	10 11	27 37	4 50	3 15	1 27	6 44	6 31	18 0	1 43	4 25	1 18	5 15	2 51	17 34	0 3	3 47	2 3	37 48	17 14	2 0	1 34	29 3			n.a.
F 20	9 50	24 54	4 18	2 22	1 37	6 44	6 33	18 10	1 43	4 23	1 18	5 16	2 51	17 34	0 3	3 46	2 3	37 48	17 13	2 2	1 35	29 4			n.a.
S 21	9 28	21 1	3 34	1 29	1 45	6 43	6 34	18 19	1 42	4 21	1 18	5 18	2 51	17 34	0 3	3 46	2 3	37 48	17 13	2 3	1 36	29 4			n.a.
S 22	9 6	16 9	2 39	0 38	1 54	6 40	6 36	18 29	1 42	4 19	1 18	5 20	2 51	17 34	0 3	3 45	2 3	37 48	17 13	2 4	1 38	29 4			n.a.
M23	8 44	10 30	1 35	0n11	2 2	6 37	6 36	18 39	1 42	4 17	1 18	5 22	2 51	17 34	0 3	3 45	2 4	37 48	17 12	2 4	1 39	29 4			n.a.
T 24	8 22	4 18	0 25	0 59	2 9	6 31	6 36	18 48	1 42	4 15	1 18	5 23	2 51	17 34	0 3	3 44	2 4	37 48	17 12	2 5	1 40	29 5			n.a.
W25	8 0	2n10	0n48	1 44	2 15	6 24	6 36	18 58	1 41	4 13	1 18	5 25	2 51	17 33	0 3	3 44	2 4	37 47	17 12	2 5	1 42	29 5			n.a.
T 26	7 38	8 40	1 59	2 28	2 21	6 16	6 35	19 7	1 41	4 11	1 18	5 27	2 51	17 33	0 3	3 43	2 4	37 47	17 11	2 4	1 43	29 5			n.a.
F 27	7 15	14 51	3 5	3 10	2 26	6 6	6 33	19 16	1 41	4 9	1 19	5 29	2 51	17 33	0 3	3 43	2 4	37 47	17 11	2 4	1 44	29 5			n.a.
S 28	6 53	20 24	4 1	3 49	2 31	5 55	6 31	19 26	1 41	4 7	1 19	5 30	2 51	17 33	0 3	3 42	2 4	37 47	17 11	2 4	1 46	29 6			n.a.
S 29	6 30	24 54	4 43	4 27	2 35	5 42	6 28	19 35	1 41	4 4	1 19	5 32	2 51	17 33	0 3	3 42	2 4	37 47	17 10	2 3	1 47	29 6			n.a.
M30	6 8	27 58	5 9	5 2	2 38	5 27	6 24	19 44	1 40	4 2	1 19	5 34	2 51	17 33	0 3	3 41	2 4	37 47	17 10	2 3	1 48	29 6			n.a.
T 31	5s45	29n15	5n16	5n36	2n40	5n11	6n20	19n53	1n40	4s 0	1n19	5n36	2n51	17s33	0n 3	3s41	2n 4	37n47	17n10	2s 3	1s49	29s 6			n.a.

Julian Day Number = 638881.5, Delta T = 20h31m33s
Ecliptic obliquity = 24°01'14, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°52'08, Lahiri = -44°45'07 Julian Calendar 1 March 2964 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2964 BCE

The year -2963 astronomical counting style corresponds to year 2964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2964 BCE
geocentric

APRIL 2964 BCE (-2963) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 2 16	16♓42'22	11♋13	9♈ 0	28°R 2	20♉57	12°R45	22°R35	17°R57	13°R46	28°R 4	24°R56	25♓28	26♐15	n.a.	W 1
T 2	11 6 13	17°39'40	25°32	10°10	27♓30	21°30	12♎39	22♍31	17♏56	13♎45	28♋ 3	24♓56	25°25	26°21	n.a.	T 2
F 3	11 10 9	18°36'57	9♌48	11°16	26°56	22° 4	12°33	22°26	17°55	13°43	28° 2	24°55	25°21	26°28	n.a.	F 3
S 4	11 14 6	19°34'13	23°56	12°18	26°20	22°37	12°26	22°22	17°54	13°42	28° 1	24°54	25°18	26°35	n.a.	S 4
S 5	11 18 2	20°31'28	7♍54	13°16	25°44	23°11	12°20	22°18	17°53	13°41	28° 0	24°54	25°15	26°41	n.a.	S 5
M 6	11 21 59	21°28'41	21°36	14°10	25° 7	23°45	12°13	22°13	17°52	13°39	27°59	24°D54	25°12	26°48	n.a.	M 6
T 7	11 25 56	22°25'53	5♎ 2	15° 1	24°30	24°19	12° 6	22° 9	17°51	13°38	27°59	24°54	25° 9	26°55	n.a.	T 7
W 8	11 29 52	23°23'05	18° 9	15°47	23°52	24°53	12° 0	22° 4	17°50	13°36	27°58	24°54	25° 6	27° 2	n.a.	W 8
T 9	11 33 49	24°20'15	0♏58	16°29	23°14	25°27	11°53	22° 0	17°49	13°35	27°57	24°54	25° 2	27° 8	n.a.	T 9
F 10	11 37 45	25°17'26	13°29	17° 7	22°36	26° 1	11°46	21°56	17°48	13°33	27°56	24°R54	24°59	27°15	n.a.	F 10
S 11	11 41 42	26°14'35	25°45	17°41	21°58	26°35	11°39	21°51	17°47	13°32	27°56	24°54	24°56	27°22	n.a.	S 11
S 12	11 45 38	27°11'44	7♐50	18°10	21°22	27°10	11°32	21°47	17°46	13°30	27°55	24°54	24°53	27°29	n.a.	S 12
M13	11 49 35	28° 8'52	19°47	18°35	20°46	27°44	11°24	21°43	17°44	13°29	27°54	24°54	24°50	27°35	n.a.	M13
T 14	11 53 31	29° 6'00	1♑41	18°55	20°11	28°18	11°17	21°38	17°43	13°27	27°54	24°D53	24°47	27°42	n.a.	T 14
W15	11 57 28	0♈ 3'08	13°36	19°11	19°37	28°53	11°10	21°34	17°42	13°25	27°53	24°54	24°43	27°49	n.a.	W15
T 16	12 1 25	1° 0'15	25°36	19°22	19° 5	29°28	11° 2	21°30	17°40	13°24	27°53	24°54	24°40	27°55	n.a.	T 16
F 17	12 5 21	1°57'21	7♒47	19°29	18°35	0♊ 2	10°55	21°25	17°39	13°22	27°52	24°55	24°37	28° 2	n.a.	F 17
S 18	12 9 18	2°54'27	20°11	19°R31	18° 7	0°37	10°48	21°21	17°38	13°21	27°52	24°55	24°34	28° 9	n.a.	S 18
S 19	12 13 14	3°51'33	2♓52	19°29	17°40	1°12	10°40	21°17	17°36	13°19	27°51	24°56	24°31	28°16	n.a.	S 19
M20	12 17 11	4°48'38	15°51	19°22	17°15	1°47	10°32	21°13	17°35	13°18	27°51	24°57	24°27	28°22	n.a.	M20
T 21	12 21 7	5°45'43	29° 9	19°11	16°53	2°22	10°25	21° 9	17°33	13°16	27°51	24°R57	24°24	28°29	n.a.	T 21
W22	12 25 4	6°42'48	12♈46	18°56	16°33	2°57	10°17	21° 4	17°31	13°14	27°50	24°56	24°21	28°36	n.a.	W22
T 23	12 29 0	7°39'51	26°39	18°37	16°15	3°32	10°10	21° 0	17°30	13°13	27°50	24°55	24°18	28°43	n.a.	T 23
F 24	12 32 57	8°36'55	10♉46	18°15	15°59	4° 7	10° 2	20°56	17°28	13°11	27°50	24°54	24°15	28°49	n.a.	F 24
S 25	12 36 54	9°33'58	25° 1	17°49	15°46	4°42	9°54	20°52	17°26	13°10	27°49	24°52	24°12	28°56	n.a.	S 25
S 26	12 40 50	10°31'01	9♊21	17°21	15°35	5°17	9°47	20°48	17°25	13° 8	27°49	24°50	24° 8	29° 3	n.a.	S 26
M27	12 44 47	11°28'02	23°42	16°50	15°27	5°53	9°39	20°44	17°23	13° 6	27°49	24°49	24° 5	29° 9	n.a.	M27
T 28	12 48 43	12°25'04	7♋59	16°18	15°21	6°28	9°31	20°40	17°21	13° 5	27°49	24°D48	24° 2	29°16	n.a.	T 28
W29	12 52 40	13°22'05	22°10	15°44	15°17	7° 4	9°24	20°36	17°19	13° 3	27°49	24°48	23°59	29°23	n.a.	W29
T 30	12 56 36	14♈19'05	6♌13	15♈ 9	15°D16	7♊39	9♎16	20♍33	17♏17	13♎ 1	27♋49	24♓49	23♓56	29♐30	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5s22	28n34	5n 4	6n 6	2n41	4n54	6n15	20n 2	1n40	3s57	1n19	5n37	2n51	17s32	0n 3	3s40	2n 4	37n47	17n 9	2s 3	1s51	29s 6			n.a.
T 2	4 59	26 0	4 32	6 35	2 42	4 36	6 9	20 11	1 40	3 55	1 19	5 39	2 51	17 32	0 3	3 39	2 4	37 46	17 9	2 4	1 52	29 7			n.a.
F 3	4 36	21 49	3 44	7 1	2 41	4 16	6 2	20 19	1 39	3 52	1 19	5 41	2 51	17 32	0 3	3 39	2 4	37 46	17 8	2 4	1 53	29 7			n.a.
S 4	4 14	16 25	2 43	7 25	2 40	3 55	5 55	20 28	1 39	3 50	1 19	5 43	2 51	17 32	0 3	3 38	2 4	37 46	17 8	2 4	1 55	29 7			n.a.
S 5	3 51	10 14	1 33	7 47	2 38	3 33	5 47	20 37	1 39	3 47	1 19	5 45	2 51	17 31	0 3	3 38	2 4	37 46	17 8	2 4	1 56	29 7			n.a.
M 6	3 27	3 41	0 18	8 6	2 35	3 10	5 38	20 45	1 39	3 44	1 19	5 46	2 51	17 31	0 3	3 37	2 4	37 46	17 7	2 5	1 57	29 7			n.a.
T 7	3 4	2s54	0s56	8 22	2 32	2 46	5 29	20 54	1 38	3 42	1 19	5 48	2 51	17 31	0 3	3 36	2 4	37 45	17 7	2 5	1 58	29 8			n.a.
W 8	2 41	9 12	2 5	8 36	2 27	2 22	5 19	21 2	1 38	3 39	1 19	5 50	2 51	17 31	0 3	3 36	2 4	37 45	17 6	2 4	2 0	29 8			n.a.
T 9	2 18	14 59	3 7	8 48	2 21	1 57	5 8	21 10	1 38	3 36	1 18	5 52	2 51	17 30	0 3	3 35	2 4	37 45	17 6	2 4	2 1	29 8			n.a.
F 10	1 55	20 2	3 58	8 57	2 15	1 31	4 57	21 18	1 38	3 34	1 18	5 53	2 51	17 30	0 3	3 35	2 4	37 45	17 5	2 4	2 2	29 8			n.a.
S 11	1 32	24 8	4 37	9 4	2 8	1 6	4 45	21 26	1 37	3 31	1 18	5 55	2 51	17 30	0 3	3 34	2 4	37 44	17 5	2 4	2 4	29 8			n.a.
S 12	1 8	27 7	5 3	9 7	1 59	0 40	4 33	21 34	1 37	3 28	1 18	5 57	2 51	17 29	0 3	3 33	2 4	37 44	17 4	2 5	2 5	29 8			n.a.
M13	0 45	28 51	5 15	9 9	1 50	0 14	4 21	21 42	1 37	3 25	1 18	5 59	2 51	17 29	0 3	3 33	2 4	37 44	17 4	2 5	2 6	29 8			n.a.
T 14	0 22	29 15	5 14	9 7	1 40	0s12	4 8	21 50	1 37	3 22	1 18	6 0	2 51	17 29	0 3	3 32	2 4	37 44	17 4	2 5	2 7	29 8			n.a.
W15	0n 1	28 17	5 0	9 4	1 29	0 37	3 55	21 58	1 36	3 20	1 18	6 2	2 51	17 28	0 3	3 31	2 4	37 43	17 3	2 5	2 9	29 8			n.a.
T 16	0 25	25 59	4 32	8 57	1 17	1 2	3 41	22 5	1 36	3 17	1 18	6 4	2 51	17 28	0 3	3 31	2 4	37 43	17 3	2 4	2 10	29 8			n.a.
F 17	0 48	22 30	3 52	8 48	1 5	1 27	3 28	22 13	1 36	3 14	1 18	6 5	2 51	17 27	0 3	3 30	2 4	37 43	17 2	2 4	2 11	29 8			n.a.
S 18	1 11	17 57	3 1	8 37	0 51	1 51	3 14	22 20	1 36	3 11	1 18	6 7	2 51	17 27	0 3	3 30	2 4	37 42	17 2	2 4	2 13	29 9			n.a.
S 19	1 34	12 33	1 59	8 23	0 37	2 14	3 0	22 27	1 35	3 8	1 18	6 9	2 51	17 27	0 3	3 29	2 4	37 42	17 1	2 4	2 14	29 9			n.a.
M20	1 57	6 29	0 50	8 6	0 23	2 37	2 46	22 34	1 35	3 5	1 18	6 10	2 51	17 26	0 3	3 28	2 4	37 41	17 1	2 3	2 15	29 9			n.a.
T 21	2 21	0n 1	0n23	7 48	0 7	2 58	2 32	22 41	1 35	3 2	1 18	6 12	2 51	17 26	0 3	3 28	2 4	37 41	17 0	2 3	2 16	29 9			n.a.
W22	2 44	6 39	1 37	7 28	0s 8	3 19	2 19	22 48	1 35	2 59	1 18	6 13	2 51	17 25	0 3	3 27	2 4	37 41	17 0	2 3	2 18	29 9			n.a.
T 23	3 7	13 6	2 46	7 5	0 25	3 38	2 5	22 55	1 34	2 56	1 17	6 15	2 50	17 25	0 3	3 26	2 4	37 40	16 59	2 4	2 19	29 9			n.a.
F 24	3 30	18 59	3 47	6 42	0 41	3 57	1 52	23 1	1 34	2 53	1 17	6 16	2 50	17 24	0 3	3 26	2 4	37 40	16 59	2 5	2 20	29 9			n.a.
S 25	3 53	23 54	4 34	6 16	0 58	4 14	1 38	23 8	1 34	2 50	1 17	6 18	2 50	17 24	0 3	3 25	2 4	37 39	16 58	2 5	2 22	29 9			n.a.
S 26	4 16	27 23	5 4	5 50	1 14	4 31	1 25	23 14	1 33	2 47	1 17	6 20	2 50	17 23	0 3	3 24	2 4	37 39	16 58	2 6	2 23	29 9			n.a.
M27	4 39	29 7	5 15	5 23	1 31	4 46	1 12	23 20	1 33	2 44	1 17	6 21	2 50	17 23	0 3	3 24	2 4	37 39	16 57	2 6	2 24	29 9			n.a.
T 28	5 1	28 53	5 7	4 55	1 47	5 0	1 0	23 26	1 33	2 41	1 17	6 22	2 50	17 22	0 3	3 23	2 4	37 38	16 57	2 7	2 26	29 9			n.a.
W29	5 24	26 45	4 40	4 28	2 2	5 12	0 48	23 32	1 33	2 38	1 17	6 24	2 50	17 22	0 3	3 23	2 4	37 38	16 56	2 7	2 27	29 9			n.a.
T 30	5n47	22n59	3n57	4n 0	2s17	5s24	0n36	23n38	1n32	2s35	1n17	6n25	2n50	17s21	0n 3	3s22	2n 4	37n37	16n56	2s 6	2s28	29s 8			n.a.

Julian Day Number = 638912.5, Delta T = 20h31m30s
Ecliptic obliquity = 24°01'14, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°52'04, Lahiri = -44°45'03 Julian Calendar 1 Apr. 2964 BCE == Greg. Calendar 8 March 2964 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2964 BCE
geocentric

MAY 2964 BCE (-2963) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 0 33	15♈16'05	20♌ 7	14°R35	15♓17	8♊15	9°R 9	20°R29	17°R16	13°R 0	27°R49	24♓51	23♓52	29♐36	n.a.	F 1
S 2	13 4 30	16°13'04	3♍49	14♈ 0	15°20	8°51	9♎ 1	20♍25	17♏14	12♎58	27°D49	24°52	23°49	29°43	n.a.	S 2
S 3	13 8 26	17°10'03	17°20	13°27	15°25	9°26	8°54	20°21	17°12	12°57	27♋49	24°53	23°46	29°50	n.a.	S 3
M 4	13 12 23	18° 7'02	0♎38	12°55	15°33	10° 2	8°46	20°18	17°10	12°55	27°49	24°R53	23°43	29°56	n.a.	M 4
T 5	13 16 19	19° 4'01	13°42	12°26	15°43	10°38	8°39	20°14	17° 8	12°53	27°49	24°52	23°40	0♑ 3	n.a.	T 5
W 6	13 20 16	20° 1'00	26°33	11°59	15°55	11°14	8°31	20°11	17° 6	12°52	27°49	24°49	23°37	0°10	n.a.	W 6
T 7	13 24 12	20°57'58	9♏11	11°36	16° 9	11°50	8°24	20° 7	17° 4	12°50	27°49	24°46	23°33	0°17	n.a.	T 7
F 8	13 28 9	21°54'57	21°35	11°16	16°25	12°26	8°17	20° 4	17° 1	12°49	27°49	24°42	23°30	0°23	n.a.	F 8
S 9	13 32 6	22°51'57	3♐48	11° 0	16°42	13° 2	8° 9	20° 0	16°59	12°47	27°49	24°37	23°27	0°30	n.a.	S 9
S 10	13 36 2	23°48'57	15°51	10°48	17° 2	13°39	8° 2	19°57	16°57	12°45	27°50	24°33	23°24	0°37	n.a.	S 10
M11	13 39 59	24°45'57	27°47	10°40	17°24	14°15	7°55	19°54	16°55	12°44	27°50	24°29	23°21	0°44	n.a.	M11
T 12	13 43 55	25°42'57	9♑40	10°D38	17°47	14°51	7°48	19°51	16°53	12°42	27°50	24°27	23°18	0°50	n.a.	T 12
W13	13 47 52	26°39'58	21°34	10°40	18°12	15°28	7°41	19°48	16°51	12°41	27°50	24°D25	23°14	0°57	n.a.	W13
T 14	13 51 48	27°37'00	3♒33	10°47	18°38	16° 4	7°35	19°45	16°49	12°39	27°51	24°25	23°11	1° 4	n.a.	T 14
F 15	13 55 45	28°34'02	15°43	11° 0	19° 6	16°41	7°28	19°42	16°46	12°38	27°51	24°26	23° 8	1°10	n.a.	F 15
S 16	13 59 42	29°31'05	28° 8	11°17	19°36	17°17	7°21	19°39	16°44	12°36	27°52	24°28	23° 5	1°17	n.a.	S 16
S 17	14 3 38	0♉28'08	10♓52	11°40	20° 7	17°54	7°15	19°36	16°42	12°35	27°52	24°29	23° 2	1°24	n.a.	S 17
M18	14 7 35	1°25'12	23°58	12° 7	20°39	18°30	7° 8	19°33	16°40	12°33	27°53	24°R30	22°58	1°31	n.a.	M18
T 19	14 11 31	2°22'17	7♈28	12°40	21°13	19° 7	7° 2	19°31	16°37	12°32	27°53	24°29	22°55	1°37	n.a.	T 19
W20	14 15 28	3°19'22	21°23	13°18	21°48	19°44	6°56	19°28	16°35	12°30	27°54	24°27	22°52	1°44	n.a.	W20
T 21	14 19 24	4°16'28	5♉39	14° 1	22°24	20°21	6°50	19°26	16°33	12°29	27°54	24°23	22°49	1°51	n.a.	T 21
F 22	14 23 21	5°13'35	20°12	14°49	23° 1	20°58	6°44	19°23	16°30	12°27	27°55	24°17	22°46	1°58	n.a.	F 22
S 23	14 27 18	6°10'42	4♊55	15°42	23°40	21°35	6°38	19°21	16°28	12°26	27°56	24°11	22°43	2° 4	n.a.	S 23
S 24	14 31 14	7° 7'50	19°40	16°40	24°19	22°12	6°32	19°19	16°26	12°24	27°56	24° 5	22°39	2°11	n.a.	S 24
M25	14 35 11	8° 4'58	4♋20	17°43	25° 0	22°49	6°27	19°17	16°23	12°23	27°57	24° 0	22°36	2°18	n.a.	M25
T 26	14 39 7	9° 2'07	18°49	18°50	25°41	23°26	6°21	19°15	16°21	12°21	27°58	23°57	22°33	2°24	n.a.	T 26
W27	14 43 4	9°59'16	3♌ 3	20° 2	26°24	24° 4	6°16	19°13	16°18	12°20	27°59	23°55	22°30	2°31	n.a.	W27
T 28	14 47 0	10°56'25	17° 0	21°19	27° 8	24°41	6°11	19°11	16°16	12°19	27°59	23°D55	22°27	2°38	n.a.	T 28
F 29	14 50 57	11°53'35	0♍41	22°40	27°52	25°18	6° 6	19° 9	16°14	12°17	28° 0	23°56	22°24	2°45	n.a.	F 29
S 30	14 54 54	12°50'46	14° 5	24° 6	28°37	25°56	6° 1	19° 7	16°11	12°16	28° 1	23°57	22°20	2°51	n.a.	S 30
S 31	14 58 50	13♉47'57	27♍14	25♈36	29♓24	26♊33	5♎57	19♍ 5	16♏ 9	12♎15	28♋ 2	23°R57	22♓17	2♑58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6n 9	17n58	3n 0	3n34	2s32	5s34	0n24	23n44	1n32	2s33	1n16	6n27	2n49	17s21	0n 3	3s21	2n 4	37n37	16n55	2s 6	2s29	29s 8		n.a.
S 2	6 32	12 6	1 53	3 8	2 45	5 43	0 13	23 49	1 32	2 30	1 16	6 28	2 49	17 20	0 3	3 21	2 4	37 36	16 55	2 5	2 31	29 8		n.a.
S 3	6 54	5 45	0 41	2 43	2 57	5 51	0 2	23 55	1 31	2 27	1 16	6 29	2 49	17 20	0 3	3 20	2 4	37 36	16 54	2 5	2 32	29 8		n.a.
M 4	7 16	0s44	0s32	2 20	3 9	5 58	0s 9	24 0	1 31	2 24	1 16	6 31	2 49	17 19	0 3	3 19	2 4	37 35	16 54	2 5	2 33	29 8		n.a.
T 5	7 38	7 5	1 42	1 59	3 19	6 4	0 20	24 5	1 31	2 21	1 16	6 32	2 49	17 19	0 3	3 19	2 4	37 35	16 53	2 5	2 35	29 8		n.a.
W 6	8 1	13 2	2 45	1 40	3 28	6 8	0 30	24 10	1 30	2 18	1 16	6 33	2 49	17 18	0 3	3 18	2 4	37 34	16 53	2 6	2 36	29 8		n.a.
T 7	8 22	18 21	3 39	1 24	3 35	6 12	0 39	24 15	1 30	2 16	1 15	6 35	2 49	17 17	0 3	3 18	2 4	37 34	16 52	2 8	2 37	29 8		n.a.
F 8	8 44	22 48	4 22	1 10	3 42	6 14	0 49	24 19	1 30	2 13	1 15	6 36	2 48	17 17	0 3	3 17	2 4	37 33	16 52	2 9	2 38	29 8		n.a.
S 9	9 6	26 11	4 52	0 59	3 47	6 15	0 58	24 24	1 30	2 10	1 15	6 37	2 48	17 16	0 3	3 16	2 4	37 33	16 51	2 11	2 40	29 8		n.a.
S 10	9 28	28 21	5 8	0 51	3 50	6 15	1 6	24 28	1 29	2 7	1 15	6 38	2 48	17 16	0 3	3 16	2 4	37 32	16 51	2 13	2 41	29 7		n.a.
M11	9 49	29 12	5 12	0 46	3 53	6 14	1 14	24 32	1 29	2 5	1 15	6 39	2 48	17 15	0 3	3 15	2 4	37 31	16 50	2 14	2 42	29 7		n.a.
T 12	10 10	28 40	5 1	0 44	3 54	6 12	1 22	24 36	1 29	2 2	1 14	6 40	2 48	17 14	0 3	3 14	2 4	37 31	16 50	2 16	2 44	29 7		n.a.
W13	10 32	26 49	4 38	0 45	3 54	6 9	1 30	24 40	1 28	2 0	1 14	6 41	2 47	17 14	0 3	3 14	2 4	37 30	16 49	2 16	2 45	29 7		n.a.
T 14	10 53	23 45	4 2	0 49	3 52	6 5	1 37	24 44	1 28	1 57	1 14	6 42	2 47	17 13	0 3	3 13	2 4	37 30	16 49	2 16	2 46	29 7		n.a.
F 15	11 13	19 37	3 16	0 57	3 50	6 0	1 44	24 47	1 28	1 54	1 14	6 43	2 47	17 12	0 3	3 13	2 4	37 29	16 48	2 16	2 47	29 7		n.a.
S 16	11 34	14 34	2 19	1 7	3 46	5 55	1 51	24 51	1 27	1 52	1 13	6 44	2 47	17 12	0 3	3 12	2 4	37 29	16 48	2 15	2 49	29 6		n.a.
S 17	11 55	8 48	1 14	1 20	3 41	5 48	1 58	24 54	1 27	1 50	1 13	6 45	2 47	17 11	0 3	3 12	2 4	37 28	16 47	2 14	2 50	29 6		n.a.
M18	12 15	2 30	0 3	1 36	3 36	5 41	2 4	24 57	1 27	1 47	1 13	6 46	2 46	17 10	0 3	3 11	2 4	37 27	16 47	2 14	2 51	29 6		n.a.
T 19	12 35	4n 6	1n10	1 55	3 29	5 32	2 9	25 0	1 26	1 45	1 13	6 47	2 46	17 10	0 3	3 10	2 4	37 27	16 46	2 14	2 53	29 6		n.a.
W20	12 55	10 42	2 21	2 17	3 22	5 23	2 15	25 2	1 26	1 43	1 13	6 48	2 46	17 9	0 3	3 10	2 4	37 26	16 46	2 15	2 54	29 6		n.a.
T 21	13 15	16 55	3 24	2 42	3 14	5 14	2 20	25 5	1 26	1 40	1 12	6 49	2 46	17 8	0 3	3 9	2 4	37 25	16 45	2 17	2 55	29 5		n.a.
F 22	13 35	22 19	4 16	3 9	3 5	5 3	2 25	25 7	1 25	1 38	1 12	6 49	2 46	17 8	0 3	3 9	2 4	37 25	16 45	2 19	2 56	29 5		n.a.
S 23	13 54	26 24	4 51	3 38	2 55	4 52	2 30	25 10	1 25	1 36	1 12	6 50	2 45	17 7	0 3	3 8	2 4	37 24	16 44	2 22	2 58	29 5		n.a.
S 24	14 13	28 43	5 7	4 10	2 45	4 40	2 34	25 12	1 25	1 34	1 12	6 51	2 45	17 6	0 3	3 8	2 4	37 24	16 44	2 24	2 59	29 5		n.a.
M25	14 32	29 0	5 3	4 44	2 35	4 27	2 39	25 13	1 24	1 32	1 11	6 52	2 45	17 6	0 3	3 7	2 4	37 23	16 43	2 26	3 0	29 4		n.a.
T 26	14 51	27 17	4 40	5 21	2 24	4 14	2 43	25 15	1 24	1 30	1 11	6 52	2 45	17 5	0 3	3 7	2 4	37 22	16 43	2 28	3 2	29 4		n.a.
W27	15 10	23 50	4 0	5 59	2 12	4 0	2 46	25 16	1 24	1 28	1 11	6 53	2 44	17 4	0 3	3 6	2 3	37 22	16 42	2 28	3 3	29 4		n.a.
T 28	15 28	19 3	3 6	6 40	2 0	3 45	2 50	25 18	1 23	1 26	1 10	6 53	2 44	17 4	0 3	3 6	2 3	37 21	16 42	2 28	3 4	29 3		n.a.
F 29	15 46	13 24	2 2	7 22	1 48	3 30	2 53	25 19	1 23	1 25	1 10	6 54	2 44	17 3	0 3	3 5	2 3	37 20	16 41	2 28	3 5	29 3		n.a.
S 30	16 4	7 13	0 53	8 5	1 36	3 14	2 56	25 20	1 22	1 23	1 10	6 54	2 44	17 2	0 3	3 5	2 3	37 20	16 41	2 28	3 7	29 3		n.a.
S 31	16n22	0n51	0s18	8n51	1s23	2s58	2s59	25n21	1n22	1s21	1n10	6n55	2n43	17s 2	0n 3	3s 4	2n 3	37n19	16n40	2s27	3s 8	29s 2		n.a.

Julian Day Number = 638942.5, Delta T = 20h31m28s
Ecliptic obliquity = 24°01'14, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°52'00, Lahiri = -44°44'59 Julian Calendar 1 May 2964 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2964 BCE

The year -2963 astronomical counting style corresponds to year 2964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2964 BCE
geocentric

JUNE 2964 BCE (-2963) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 2 47	14♉45'08	10♎10	27♈10	0♈11	27♊11	5°R52	19°R 4	16°R 6	12°R13	28♋ 3	23°R56	22♓14	3♑ 5	n.a.	M 1
T 2	15 6 43	15°42'21	22°54	28°48	0°58	27°48	5♎48	19♍ 2	16♏ 4	12♎12	28° 4	23♓53	22°11	3°11	n.a.	T 2
W 3	15 10 40	16°39'34	5♏28	0♉30	1°47	28°26	5°44	19° 1	16° 2	12°11	28° 5	23°47	22° 8	3°18	n.a.	W 3
T 4	15 14 36	17°36'49	17°51	2°15	2°36	29° 4	5°40	19° 0	15°59	12°10	28° 6	23°39	22° 4	3°25	n.a.	T 4
F 5	15 18 33	18°34'04	0♐ 5	4° 3	3°26	29°42	5°36	18°58	15°57	12° 8	28° 7	23°29	22° 1	3°32	n.a.	F 5
S 6	15 22 30	19°31'21	12°11	5°55	4°17	0♋19	5°32	18°57	15°54	12° 7	28° 8	23°19	21°58	3°38	n.a.	S 6
S 7	15 26 26	20°28'39	24°10	7°49	5° 8	0°57	5°28	18°56	15°52	12° 6	28° 9	23° 9	21°55	3°45	n.a.	S 7
M 8	15 30 23	21°25'58	6♑ 4	9°46	6° 0	1°35	5°25	18°55	15°50	12° 5	28°11	23° 0	21°52	3°52	n.a.	M 8
T 9	15 34 19	22°23'19	17°55	11°45	6°53	2°13	5°22	18°55	15°47	12° 4	28°12	22°52	21°49	3°59	n.a.	T 9
W10	15 38 16	23°20'40	29°47	13°46	7°46	2°51	5°19	18°54	15°45	12° 3	28°13	22°47	21°45	4° 5	n.a.	W10
T 11	15 42 12	24°18'04	11♒45	15°48	8°40	3°29	5°16	18°53	15°43	12° 1	28°14	22°45	21°42	4°12	n.a.	T 11
F 12	15 46 9	25°15'29	23°52	17°51	9°34	4° 8	5°13	18°53	15°40	12° 0	28°16	22°D44	21°39	4°19	n.a.	F 12
S 13	15 50 6	26°12'55	6♓14	19°54	10°29	4°46	5°11	18°52	15°38	11°59	28°17	22°44	21°36	4°25	n.a.	S 13
S 14	15 54 2	27°10'23	18°55	21°59	11°24	5°24	5° 9	18°52	15°35	11°58	28°18	22°R45	21°33	4°32	n.a.	S 14
M15	15 57 59	28° 7'52	2♈ 1	24° 3	12°20	6° 2	5° 6	18°52	15°33	11°57	28°20	22°44	21°29	4°39	n.a.	M15
T 16	16 1 55	29° 5'23	15°34	26° 7	13°17	6°41	5° 5	18°51	15°31	11°56	28°21	22°42	21°26	4°46	n.a.	T 16
W17	16 5 52	0♊ 2'56	29°36	28°11	14°14	7°19	5° 3	18°D51	15°29	11°55	28°22	22°38	21°23	4°52	n.a.	W17
T 18	16 9 48	1° 0'31	14♉ 5	0♊14	15°11	7°58	5° 1	18°51	15°26	11°54	28°24	22°31	21°20	4°59	n.a.	T 18
F 19	16 13 45	1°58'07	28°55	2°17	16° 9	8°37	5° 0	18°51	15°24	11°54	28°25	22°22	21°17	5° 6	n.a.	F 19
S 20	16 17 41	2°55'44	13♊59	4°19	17° 7	9°15	4°59	18°52	15°22	11°53	28°27	22°12	21°14	5°12	n.a.	S 20
S 21	16 21 38	3°53'23	29° 7	6°19	18° 6	9°54	4°58	18°52	15°19	11°52	28°28	22° 2	21°10	5°19	n.a.	S 21
M22	16 25 35	4°51'04	14♋ 8	8°19	19° 5	10°33	4°57	18°52	15°17	11°51	28°30	21°53	21° 7	5°26	n.a.	M22
T 23	16 29 31	5°48'46	28°54	10°17	20° 4	11°12	4°56	18°53	15°15	11°50	28°31	21°47	21° 4	5°33	n.a.	T 23
W24	16 33 28	6°46'29	13♌20	12°14	21° 4	11°50	4°56	18°53	15°13	11°49	28°33	21°43	21° 1	5°39	n.a.	W24
T 25	16 37 24	7°44'13	27°21	14°10	22° 4	12°29	4°55	18°54	15°11	11°49	28°35	21°41	20°58	5°46	n.a.	T 25
F 26	16 41 21	8°41'59	10♍59	16° 5	23° 4	13° 8	4°D55	18°55	15° 9	11°48	28°36	21°D41	20°55	5°53	n.a.	F 26
S 27	16 45 17	9°39'46	24°16	17°58	24° 5	13°48	4°55	18°56	15° 6	11°47	28°38	21°R41	20°51	6° 0	n.a.	S 27
S 28	16 49 14	10°37'34	7♎13	19°50	25° 6	14°27	4°56	18°57	15° 4	11°47	28°40	21°40	20°48	6° 6	n.a.	S 28
M29	16 53 10	11°35'24	19°55	21°40	26° 8	15° 6	4°56	18°58	15° 2	11°46	28°41	21°37	20°45	6°13	n.a.	M29
T 30	16 57 7	12♊33'16	2♏24	23♊29	27♈10	15♋45	4♎57	18♍59	15♏ 0	11♎45	28♋43	21♓32	20♓42	6♑20	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16n39	5s26	1s26	9n37	1s10	2s41	3s 1	25n21	1n22	1s20	1n 9	6n55	2n43	17s 1	0n 3	3s 4	2n 3	37n18	16n40	2s28	3s 9	29s 2		n.a.
T 2	16 56	11 25	2 29	10 25	0 58	2 24	3 4	25 21	1 21	1 18	1 9	6 56	2 43	17 0	0 3	3 3	2 3	37 17	16 39	2 29	3 11	29 2		n.a.
W 3	17 13	16 51	3 23	11 13	0 45	2 6	3 6	25 22	1 21	1 17	1 9	6 56	2 43	16 59	0 3	3 3	2 3	37 17	16 39	2 32	3 12	29 1		n.a.
T 4	17 30	21 31	4 8	12 2	0 33	1 48	3 8	25 22	1 21	1 15	1 9	6 56	2 42	16 59	0 3	3 2	2 3	37 16	16 38	2 35	3 13	29 1		n.a.
F 5	17 46	25 12	4 39	12 52	0 20	1 29	3 10	25 21	1 20	1 14	1 8	6 56	2 42	16 58	0 3	3 2	2 3	37 15	16 38	2 39	3 14	29 1		n.a.
S 6	18 2	27 44	4 58	13 41	0 8	1 10	3 11	25 21	1 20	1 13	1 8	6 57	2 42	16 57	0 3	3 1	2 3	37 15	16 37	2 43	3 16	29 0		n.a.
S 7	18 18	28 57	5 4	14 30	0n 3	0 51	3 13	25 21	1 20	1 12	1 8	6 57	2 42	16 57	0 3	3 1	2 3	37 14	16 37	2 47	3 17	29 0		n.a.
M 8	18 33	28 49	4 56	15 19	0 15	0 31	3 14	25 20	1 19	1 11	1 7	6 57	2 41	16 56	0 3	3 0	2 3	37 13	16 36	2 51	3 18	29 0		n.a.
T 9	18 49	27 21	4 36	16 8	0 25	0 11	3 15	25 19	1 19	1 10	1 7	6 57	2 41	16 55	0 3	3 0	2 3	37 12	16 36	2 54	3 19	28 59		n.a.
W10	19 4	24 39	4 4	16 55	0 36	0n10	3 16	25 18	1 18	1 9	1 7	6 57	2 41	16 55	0 3	3 0	2 3	37 12	16 35	2 56	3 21	28 59		n.a.
T 11	19 18	20 53	3 20	17 41	0 45	0 31	3 16	25 16	1 18	1 8	1 6	6 57	2 41	16 54	0 3	2 59	2 3	37 11	16 35	2 57	3 22	28 58		n.a.
F 12	19 32	16 12	2 28	18 26	0 55	0 52	3 17	25 15	1 18	1 7	1 6	6 57	2 40	16 53	0 3	2 59	2 3	37 10	16 34	2 57	3 23	28 58		n.a.
S 13	19 46	10 47	1 27	19 9	1 3	1 14	3 17	25 13	1 17	1 6	1 6	6 57	2 40	16 52	0 3	2 59	2 3	37 10	16 34	2 57	3 25	28 58		n.a.
S 14	20 0	4 48	0 20	19 50	1 11	1 36	3 18	25 11	1 17	1 6	1 6	6 57	2 40	16 52	0 3	2 58	2 3	37 9	16 34	2 57	3 26	28 57		n.a.
M15	20 13	1n34	0n49	20 30	1 18	1 58	3 18	25 9	1 16	1 5	1 5	6 57	2 39	16 51	0 3	2 58	2 3	37 8	16 33	2 57	3 27	28 57		n.a.
T 16	20 26	8 5	1 58	21 7	1 24	2 21	3 18	25 7	1 16	1 4	1 5	6 57	2 39	16 50	0 3	2 58	2 2	37 7	16 33	2 58	3 28	28 56		n.a.
W17	20 39	14 26	3 2	21 41	1 30	2 43	3 17	25 4	1 16	1 4	1 5	6 56	2 39	16 50	0 3	2 57	2 2	37 7	16 32	3 0	3 30	28 56		n.a.
T 18	20 51	20 12	3 57	22 14	1 35	3 6	3 17	25 2	1 15	1 4	1 4	6 56	2 39	16 49	0 3	2 57	2 2	37 6	16 32	3 2	3 31	28 55		n.a.
F 19	21 3	24 54	4 37	22 44	1 39	3 29	3 16	24 59	1 15	1 3	1 4	6 56	2 38	16 48	0 3	2 57	2 2	37 5	16 31	3 6	3 32	28 55		n.a.
S 20	21 15	27 58	4 58	23 12	1 42	3 53	3 16	24 56	1 14	1 3	1 4	6 55	2 38	16 48	0 3	2 56	2 2	37 4	16 31	3 10	3 34	28 54		n.a.
S 21	21 26	29 0	4 59	23 37	1 45	4 16	3 15	24 52	1 14	1 3	1 3	6 55	2 38	16 47	0 3	2 56	2 2	37 4	16 31	3 14	3 35	28 54		n.a.
M22	21 37	27 53	4 39	23 59	1 47	4 40	3 14	24 49	1 14	1 3	1 3	6 55	2 38	16 46	0 3	2 56	2 2	37 3	16 30	3 18	3 36	28 53		n.a.
T 23	21 48	24 48	4 1	24 20	1 49	5 4	3 13	24 45	1 13	1 3	1 3	6 54	2 37	16 46	0 3	2 55	2 2	37 2	16 30	3 20	3 37	28 53		n.a.
W24	21 58	20 13	3 8	24 37	1 50	5 28	3 12	24 41	1 13	1 3	1 3	6 54	2 37	16 45	0 3	2 55	2 2	37 1	16 29	3 22	3 39	28 52		n.a.
T 25	22 8	14 38	2 5	24 53	1 50	5 52	3 10	24 37	1 12	1 3	1 2	6 53	2 37	16 45	0 3	2 55	2 2	37 1	16 29	3 23	3 40	28 52		n.a.
F 26	22 17	8 29	0 56	25 6	1 50	6 16	3 9	24 33	1 12	1 4	1 2	6 53	2 36	16 44	0 2	2 55	2 2	37 0	16 29	3 23	3 41	28 51		n.a.
S 27	22 26	2 7	0s14	25 16	1 49	6 40	3 8	24 28	1 12	1 4	1 2	6 52	2 36	16 43	0 2	2 55	2 2	36 59	16 28	3 23	3 43	28 51		n.a.
S 28	22 35	4s10	1 21	25 25	1 48	7 4	3 6	24 24	1 11	1 4	1 1	6 51	2 36	16 43	0 2	2 54	2 2	36 58	16 28	3 23	3 44	28 50		n.a.
M29	22 43	10 10	2 23	25 31	1 46	7 29	3 4	24 19	1 11	1 5	1 1	6 51	2 36	16 42	0 2	2 54	2 2	36 58	16 28	3 24	3 45	28 49		n.a.
T 30	22n51	15s40	3s17	25n35	1n44	7n53	3s 2	24n14	1n10	1s 5	1n 1	6n50	2n35	16s41	0n 2	2s54	2n 2	36n57	16n27	3s26	3s46	28s49		n.a.

Julian Day Number = 638973.5, Delta T = 20h31m25s
Ecliptic obliquity = 24°01'14, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°51'56, Lahiri = -44°44'55 Julian Calendar 1 June 2964 BCE == Greg. Calendar 8 May 2964 BCE

The year -2963 astronomical counting style corresponds to year 2964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2964 BCE
geocentric

JULY 2964 BCE (-2963) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 1 4	13♊31'09	14♏43	25♊17	28♈12	16♋24	4♎58	19♍ 0	14°R58	11°R45	28♋45	21°R24	20♓39	6♉26	n.a.	W 1
T 2	17 5 0	14°29'03	26°53	27° 3	29°14	17° 4	4°59	19° 1	14♏56	11♎44	28°47	21♓13	20°35	6°33	n.a.	T 2
F 3	17 8 57	15°27'00	8♐57	28°48	0♉17	17°43	5° 0	19° 3	14°54	11°44	28°48	21° 0	20°32	6°40	n.a.	F 3
S 4	17 12 53	16°24'58	20°56	0♋32	1°20	18°23	5° 2	19° 4	14°52	11°43	28°50	20°46	20°29	6°47	n.a.	S 4
S 5	17 16 50	17°22'58	2♉51	2°14	2°23	19° 2	5° 3	19° 6	14°50	11°43	28°52	20°32	20°26	6°53	n.a.	S 5
M 6	17 20 46	18°21'01	14°42	3°56	3°27	19°42	5° 5	19° 8	14°49	11°43	28°54	20°20	20°23	7° 0	n.a.	M 6
T 7	17 24 43	19°19'05	26°33	5°35	4°31	20°21	5° 7	19°10	14°47	11°42	28°56	20° 9	20°20	7° 7	n.a.	T 7
W 8	17 28 40	20°17'11	8♒26	7°14	5°35	21° 1	5° 9	19°11	14°45	11°42	28°58	20° 1	20°16	7°13	n.a.	W 8
T 9	17 32 36	21°15'19	20°23	8°51	6°39	21°41	5°11	19°13	14°43	11°42	29° 0	19°56	20°13	7°20	n.a.	T 9
F 10	17 36 33	22°13'30	2♓29	10°27	7°44	22°21	5°14	19°16	14°41	11°41	29° 2	19°54	20°10	7°27	n.a.	F 10
S 11	17 40 29	23°11'42	14°49	12° 2	8°49	23° 1	5°17	19°18	14°40	11°41	29° 4	19°53	20° 7	7°34	n.a.	S 11
S 12	17 44 26	24° 9'57	27°27	13°35	9°54	23°40	5°20	19°20	14°38	11°41	29° 6	19°53	20° 4	7°40	n.a.	S 12
M13	17 48 22	25° 8'14	10♈28	15° 8	10°59	24°20	5°23	19°22	14°36	11°41	29° 8	19°53	20° 1	7°47	n.a.	M13
T 14	17 52 19	26° 6'34	23°56	16°39	12° 5	25° 1	5°26	19°25	14°35	11°40	29°10	19°51	19°57	7°54	n.a.	T 14
W15	17 56 15	27° 4'56	7♉53	18° 8	13°11	25°41	5°29	19°27	14°33	11°40	29°12	19°46	19°54	8° 0	n.a.	W15
T 16	18 0 12	28° 3'20	22°21	19°37	14°17	26°21	5°33	19°30	14°32	11°40	29°14	19°39	19°51	8° 7	n.a.	T 16
F 17	18 4 8	29° 1'46	7♊13	21° 4	15°23	27° 1	5°37	19°33	14°30	11°40	29°16	19°29	19°48	8°14	n.a.	F 17
S 18	18 8 5	0♋ 0'15	22°25	22°30	16°29	27°41	5°41	19°35	14°29	11°D40	29°18	19°19	19°45	8°21	n.a.	S 18
S 19	18 12 2	0°58'46	7♋44	23°55	17°36	28°22	5°45	19°38	14°27	11°40	29°20	19° 8	19°41	8°27	n.a.	S 19
M20	18 15 58	1°57'19	22°59	25°18	18°43	29° 2	5°49	19°41	14°26	11°40	29°22	18°58	19°38	8°34	n.a.	M20
T 21	18 19 55	2°55'54	8♌ 1	26°40	19°50	29°43	5°54	19°44	14°25	11°40	29°24	18°51	19°35	8°41	n.a.	T 21
W22	18 23 51	3°54'31	22°40	28° 0	20°57	0♌23	5°58	19°48	14°23	11°40	29°26	18°46	19°32	8°48	n.a.	W22
T 23	18 27 48	4°53'10	6♍52	29°20	22° 5	1° 4	6° 3	19°51	14°22	11°41	29°29	18°44	19°29	8°54	n.a.	T 23
F 24	18 31 44	5°51'50	20°37	0♌37	23°12	1°45	6° 8	19°54	14°21	11°41	29°31	18°D44	19°26	9° 1	n.a.	F 24
S 25	18 35 41	6°50'33	3♎55	1°53	24°20	2°25	6°13	19°57	14°20	11°41	29°33	18°R44	19°22	9° 8	n.a.	S 25
S 26	18 39 37	7°49'17	16°51	3° 8	25°28	3° 6	6°18	20° 1	14°18	11°41	29°35	18°44	19°19	9°14	n.a.	S 26
M27	18 43 34	8°48'03	29°27	4°20	26°36	3°47	6°24	20° 4	14°17	11°41	29°37	18°42	19°16	9°21	n.a.	M27
T 28	18 47 30	9°46'51	11♏48	5°31	27°45	4°28	6°29	20° 8	14°16	11°42	29°40	18°37	19°13	9°28	n.a.	T 28
W29	18 51 27	10°45'42	23°58	6°40	28°53	5° 9	6°35	20°12	14°15	11°42	29°42	18°31	19°10	9°35	n.a.	W29
T 30	18 55 24	11°44'34	6♐ 0	7°47	0♊ 2	5°50	6°41	20°16	14°14	11°42	29°44	18°21	19° 7	9°41	n.a.	T 30
F 31	18 59 20	12♋43'29	17♐57	8♌52	1♊11	6♌31	6♎47	20♍19	14♏14	11♎43	29♋46	18♓10	19♓ 3	9♉48	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	22n58	20s28	4s 1	25n37	1n41	8n17	3s 0	24n 8	1n10	1s 6	1n 0	6n49	2n35	16s41	0n 2	2s54	2n 2	36n56	16n27	3s30	3s48	28s48			n.a.
T 2	23 5	24 21	4 33	25 37	1 38	8 42	2 58	24 3	1 9	1 7	1 0	6 48	2 35	16 40	0 2	2 54	2 1	36 55	16 27	3 34	3 49	28 48			n.a.
F 3	23 12	27 9	4 53	25 35	1 34	9 6	2 56	23 57	1 9	1 7	1 0	6 48	2 35	16 40	0 2	2 54	2 1	36 55	16 26	3 39	3 50	28 47			n.a.
S 4	23 18	28 41	4 59	25 31	1 30	9 31	2 54	23 51	1 8	1 8	0 59	6 47	2 34	16 39	0 2	2 53	2 1	36 54	16 26	3 45	3 51	28 46			n.a.
S 5	23 24	28 52	4 52	25 26	1 26	9 55	2 52	23 45	1 8	1 9	0 59	6 46	2 34	16 39	0 2	2 53	2 1	36 53	16 26	3 50	3 53	28 46			n.a.
M 6	23 30	27 42	4 33	25 19	1 21	10 19	2 49	23 39	1 8	1 10	0 59	6 45	2 34	16 38	0 2	2 53	2 1	36 52	16 25	3 55	3 54	28 45			n.a.
T 7	23 35	25 18	4 2	25 10	1 16	10 43	2 47	23 32	1 7	1 11	0 59	6 44	2 33	16 37	0 2	2 53	2 1	36 52	16 25	4 0	3 55	28 45			n.a.
W 8	23 39	21 48	3 20	25 0	1 11	11 8	2 44	23 26	1 7	1 12	0 58	6 43	2 33	16 37	0 2	2 53	2 1	36 51	16 25	4 3	3 57	28 44			n.a.
T 9	23 43	17 23	2 29	24 48	1 5	11 32	2 41	23 19	1 6	1 14	0 58	6 42	2 33	16 36	0 2	2 53	2 1	36 50	16 24	4 5	3 58	28 43			n.a.
F 10	23 47	12 14	1 31	24 35	0 59	11 56	2 39	23 12	1 6	1 15	0 58	6 41	2 33	16 36	0 2	2 53	2 1	36 49	16 24	4 6	3 59	28 43			n.a.
S 11	23 50	6 32	0 27	24 20	0 53	12 20	2 36	23 5	1 5	1 16	0 57	6 40	2 32	16 35	0 2	2 53	2 1	36 49	16 24	4 6	4 0	28 42			n.a.
S 12	23 53	0 26	0n40	24 5	0 47	12 43	2 33	22 57	1 5	1 18	0 57	6 39	2 32	16 35	0 2	2 53	2 1	36 48	16 24	4 6	4 2	28 41			n.a.
M13	23 56	5n52	1 46	23 48	0 40	13 7	2 30	22 50	1 4	1 19	0 57	6 37	2 32	16 34	0 2	2 53	2 1	36 47	16 23	4 6	4 3	28 41			n.a.
T 14	23 58	12 7	2 49	23 30	0 33	13 30	2 27	22 42	1 4	1 21	0 56	6 36	2 32	16 34	0 2	2 53	2 1	36 47	16 23	4 7	4 4	28 40			n.a.
W15	23 59	18 0	3 45	23 11	0 26	13 53	2 24	22 34	1 3	1 23	0 56	6 35	2 31	16 33	0 2	2 53	2 1	36 46	16 23	4 9	4 6	28 39			n.a.
T 16	24 0	23 6	4 27	22 51	0 19	14 16	2 21	22 25	1 3	1 24	0 56	6 34	2 31	16 33	0 2	2 53	2 0	36 45	16 23	4 12	4 7	28 39			n.a.
F 17	24 1	26 52	4 54	22 30	0 11	14 39	2 18	22 17	1 3	1 26	0 56	6 32	2 31	16 33	0 2	2 53	2 0	36 44	16 22	4 15	4 8	28 38			n.a.
S 18	24 1	28 47	5 0	22 9	0 3	15 2	2 14	22 8	1 2	1 28	0 55	6 31	2 31	16 32	0 2	2 53	2 0	36 44	16 22	4 20	4 9	28 37			n.a.
S 19	24 1	28 32	4 45	21 46	0s 4	15 24	2 11	22 0	1 2	1 30	0 55	6 29	2 30	16 32	0 2	2 53	2 0	36 43	16 22	4 24	4 11	28 36			n.a.
M20	24 0	26 6	4 10	21 23	0 12	15 46	2 8	21 51	1 1	1 32	0 55	6 28	2 30	16 31	0 2	2 53	2 0	36 42	16 22	4 28	4 12	28 36			n.a.
T 21	23 59	21 53	3 18	21 0	0 21	16 8	2 4	21 41	1 1	1 34	0 54	6 27	2 30	16 31	0 2	2 53	2 0	36 42	16 22	4 31	4 13	28 35			n.a.
W22	23 58	16 23	2 13	20 35	0 29	16 29	2 1	21 32	1 0	1 36	0 54	6 25	2 30	16 30	0 2	2 53	2 0	36 41	16 21	4 33	4 14	28 34			n.a.
T 23	23 56	10 10	1 2	20 11	0 37	16 50	1 58	21 22	1 0	1 38	0 54	6 24	2 29	16 30	0 2	2 54	2 0	36 40	16 21	4 34	4 16	28 33			n.a.
F 24	23 53	3 39	0s10	19 46	0 46	17 11	1 54	21 13	0 59	1 41	0 54	6 22	2 29	16 30	0 2	2 54	2 0	36 39	16 21	4 34	4 17	28 33			n.a.
S 25	23 50	2s49	1 20	19 20	0 54	17 32	1 51	21 3	0 59	1 43	0 53	6 20	2 29	16 29	0 2	2 54	2 0	36 39	16 21	4 34	4 18	28 32			n.a.
S 26	23 47	8 58	2 23	18 55	1 3	17 52	1 47	20 53	0 58	1 45	0 53	6 19	2 29	16 29	0 2	2 54	2 0	36 38	16 21	4 34	4 20	28 31			n.a.
M27	23 43	14 37	3 18	18 29	1 12	18 12	1 43	20 42	0 58	1 48	0 53	6 17	2 28	16 29	0 2	2 54	2 0	36 37	16 20	4 35	4 21	28 30			n.a.
T 28	23 39	19 34	4 3	18 3	1 20	18 31	1 40	20 32	0 57	1 50	0 52	6 15	2 28	16 28	0 2	2 54	2 0	36 37	16 20	4 36	4 22	28 29			n.a.
W29	23 34	23 39	4 35	17 37	1 29	18 50	1 36	20 21	0 57	1 53	0 52	6 14	2 28	16 28	0 2	2 55	2 0	36 36	16 20	4 39	4 23	28 29			n.a.
T 30	23 29	26 40	4 55	17 12	1 38	19 9	1 32	20 11	0 56	1 55	0 52	6 12	2 28	16 28	0 2	2 55	1 59	36 35	16 20	4 43	4 25	28 28			n.a.
F 31	23n24	28s28	5s 2	16n46	1s47	19n27	1s29	20n 0	0n56	1s58	0n52	6n10	2n27	16s28	0n 2	2s55	1n59	36n35	16n20	4s47	4s26	28s27			n.a.

Julian Day Number = 639003.5, Delta T = 20h31m22s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°51'51, Lahiri = -44°44'51 Julian Calendar 1 July 2964 BCE == Greg. Calendar 7 June 2964 BCE

The year -2963 astronomical counting style corresponds to year 2964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2964 BCE
geocentric

AUGUST 2964 BCE (-2963) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 3 17	13♋42'25	29♐51	9♌54	2♊20	7♌12	6♎54	20♍23	14°R13	11♎43	29♋49	17°R57	19♓ 0	9♉55	n.a.	S 1
S 2	19 7 13	14°41'24	11♉43	10°54	3°29	7°53	7° 0	20°27	14♏12	11°44	29°51	17♓45	18°57	10° 1	n.a.	S 2
M 3	19 11 10	15°40'25	23°35	11°52	4°38	8°34	7° 6	20°32	14°11	11°44	29°53	17°34	18°54	10° 8	n.a.	M 3
T 4	19 15 6	16°39'28	5♒29	12°47	5°47	9°16	7°13	20°36	14°10	11°45	29°55	17°25	18°51	10°15	n.a.	T 4
W 5	19 19 3	17°38'33	17°26	13°38	6°57	9°57	7°20	20°40	14°10	11°45	29°58	17°18	18°47	10°22	n.a.	W 5
T 6	19 22 59	18°37'41	29°28	14°26	8° 7	10°38	7°27	20°44	14° 9	11°46	0♌ 0	17°14	18°44	10°28	n.a.	T 6
F 7	19 26 56	19°36'51	11♓39	15°11	9°17	11°20	7°34	20°49	14° 9	11°47	0° 2	17°D12	18°41	10°35	n.a.	F 7
S 8	19 30 52	20°36'04	24° 1	15°52	10°27	12° 1	7°41	20°53	14° 8	11°47	0° 5	17°12	18°38	10°42	n.a.	S 8
S 9	19 34 49	21°35'19	6♈40	16°28	11°37	12°43	7°49	20°58	14° 8	11°48	0° 7	17°13	18°35	10°48	n.a.	S 9
M10	19 38 46	22°34'37	19°38	17° 0	12°47	13°25	7°56	21° 2	14° 7	11°49	0° 9	17°R14	18°32	10°55	n.a.	M10
T 11	19 42 42	23°33'57	2♉59	17°27	13°58	14° 6	8° 4	21° 7	14° 7	11°49	0°12	17°13	18°28	11° 2	n.a.	T 11
W12	19 46 39	24°33'20	16°47	17°48	15° 8	14°48	8°12	21°12	14° 6	11°50	0°14	17°11	18°25	11° 9	n.a.	W12
T 13	19 50 35	25°32'46	1♊ 3	18° 4	16°19	15°30	8°20	21°17	14° 6	11°51	0°16	17° 7	18°22	11°15	n.a.	T 13
F 14	19 54 32	26°32'14	15°44	18°13	17°30	16°12	8°28	21°21	14° 6	11°52	0°19	17° 1	18°19	11°22	n.a.	F 14
S 15	19 58 28	27°31'45	0♋45	18°R15	18°41	16°54	8°36	21°26	14° 6	11°53	0°21	16°53	18°16	11°29	n.a.	S 15
S 16	20 2 25	28°31'18	15°58	18°10	19°52	17°36	8°45	21°31	14° 6	11°54	0°23	16°46	18°13	11°35	n.a.	S 16
M17	20 6 21	29°30'53	1♌12	17°58	21° 3	18°18	8°53	21°36	14° 6	11°55	0°26	16°39	18° 9	11°42	n.a.	M17
T 18	20 10 18	0♌30'31	16°17	17°37	22°15	19° 0	9° 2	21°42	14°D 6	11°56	0°28	16°34	18° 6	11°49	n.a.	T 18
W19	20 14 14	1°30'10	1♍ 4	17° 9	23°26	19°42	9°11	21°47	14° 6	11°57	0°30	16°31	18° 3	11°56	n.a.	W19
T 20	20 18 11	2°29'52	15°26	16°32	24°38	20°24	9°20	21°52	14° 6	11°58	0°33	16°D30	18° 0	12° 2	n.a.	T 20
F 21	20 22 7	3°29'36	29°20	15°47	25°49	21° 7	9°29	21°57	14° 6	11°59	0°35	16°30	17°57	12° 9	n.a.	F 21
S 22	20 26 4	4°29'21	12♎46	14°54	27° 1	21°49	9°38	22° 3	14° 6	12° 0	0°37	16°31	17°53	12°16	n.a.	S 22
S 23	20 30 1	5°29'09	25°46	13°54	28°13	22°32	9°47	22° 8	14° 6	12° 1	0°40	16°33	17°50	12°22	n.a.	S 23
M24	20 33 57	6°28'58	8♏25	12°48	29°25	23°14	9°57	22°14	14° 7	12° 2	0°42	16°R33	17°47	12°29	n.a.	M24
T 25	20 37 54	7°28'49	20°45	11°38	0♋37	23°57	10° 6	22°19	14° 7	12° 3	0°44	16°32	17°44	12°36	n.a.	T 25
W26	20 41 50	8°28'43	2♐53	10°24	1°49	24°39	10°16	22°25	14° 7	12° 5	0°47	16°29	17°41	12°43	n.a.	W26
T 27	20 45 47	9°28'38	14°52	9°10	3° 2	25°22	10°25	22°30	14° 8	12° 6	0°49	16°25	17°38	12°49	n.a.	T 27
F 28	20 49 43	10°28'35	26°45	7°56	4°14	26° 4	10°35	22°36	14° 8	12° 7	0°51	16°19	17°34	12°56	n.a.	F 28
S 29	20 53 40	11°28'34	8♑36	6°47	5°26	26°47	10°45	22°42	14° 9	12° 9	0°54	16°13	17°31	13° 3	n.a.	S 29
S 30	20 57 36	12°28'36	20°29	5°42	6°39	27°30	10°55	22°48	14° 9	12°10	0°56	16° 6	17°28	13° 9	n.a.	S 30
M31	21 1 33	13♌28'39	2♒24	4♌46	7♋52	28♌13	11♎ 5	22♍54	14♏10	12♎11	0♌58	16♓ 0	17♓25	13♑16	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n18	28s57	4s56	16n21	1s55	19n45	1s25	19n48	0n55	2s 1	0n51	6n 8	2n27	16s27	0n 2	2s55	1n59	36n34	16n20	4s52	4s27	28s26		n.a.
S 2	23 11	28 5	4 36	15 56	2 4	20 2	1 21	19 37	0 55	2 4	0 51	6 7	2 27	16 27	0 2	2 55	1 59	36 33	16 20	4 57	4 28	28 25		n.a.
M 3	23 4	25 56	4 5	15 32	2 12	20 19	1 18	19 26	0 54	2 7	0 51	6 5	2 27	16 27	0 2	2 56	1 59	36 33	16 20	5 2	4 30	28 24		n.a.
T 4	22 57	22 38	3 23	15 8	2 21	20 35	1 14	19 14	0 54	2 10	0 51	6 3	2 26	16 27	0 2	2 56	1 59	36 32	16 20	5 5	4 31	28 23		n.a.
W 5	22 49	18 23	2 32	14 45	2 29	20 51	1 10	19 2	0 53	2 13	0 50	6 1	2 26	16 27	0 2	2 56	1 59	36 31	16 19	5 8	4 32	28 23		n.a.
T 6	22 41	13 23	1 33	14 24	2 37	21 6	1 6	18 50	0 52	2 16	0 50	5 59	2 26	16 26	0 2	2 57	1 59	36 31	16 19	5 10	4 34	28 22		n.a.
F 7	22 33	7 49	0 30	14 3	2 45	21 21	1 3	18 38	0 52	2 19	0 50	5 57	2 26	16 26	0 2	2 57	1 59	36 30	16 19	5 10	4 35	28 21		n.a.
S 8	22 24	1 52	0n37	13 44	2 53	21 35	0 59	18 25	0 51	2 22	0 50	5 55	2 26	16 26	0 2	2 57	1 59	36 30	16 19	5 10	4 36	28 20		n.a.
S 9	22 14	4n16	1 42	13 26	3 0	21 49	0 55	18 13	0 51	2 25	0 49	5 53	2 25	16 26	0 2	2 58	1 59	36 29	16 19	5 10	4 37	28 19		n.a.
M10	22 5	10 24	2 45	13 10	3 7	22 2	0 51	18 0	0 50	2 29	0 49	5 51	2 25	16 26	0 2	2 58	1 59	36 28	16 19	5 10	4 39	28 18		n.a.
T 11	21 54	16 14	3 40	12 55	3 13	22 15	0 48	17 47	0 50	2 32	0 49	5 49	2 25	16 26	0 2	2 58	1 59	36 28	16 19	5 10	4 40	28 17		n.a.
W12	21 44	21 29	4 25	12 43	3 19	22 27	0 44	17 34	0 49	2 35	0 49	5 47	2 25	16 26	0 2	2 59	1 59	36 27	16 19	5 11	4 41	28 16		n.a.
T 13	21 33	25 40	4 55	12 34	3 24	22 38	0 40	17 21	0 49	2 39	0 48	5 45	2 24	16 26	0 2	2 59	1 58	36 27	16 19	5 12	4 42	28 15		n.a.
F 14	21 21	28 19	5 7	12 27	3 28	22 49	0 36	17 8	0 48	2 42	0 48	5 42	2 24	16 26	0 2	3 0	1 58	36 26	16 19	5 15	4 44	28 14		n.a.
S 15	21 10	28 59	4 58	12 23	3 31	22 59	0 33	16 54	0 48	2 46	0 48	5 40	2 24	16 25	0 2	3 0	1 58	36 25	16 19	5 18	4 45	28 13		n.a.
S 16	20 57	27 29	4 28	12 22	3 33	23 8	0 29	16 41	0 47	2 49	0 48	5 38	2 24	16 25	0 2	3 0	1 58	36 25	16 19	5 21	4 46	28 12		n.a.
M17	20 45	23 56	3 39	12 25	3 35	23 17	0 25	16 27	0 47	2 53	0 47	5 36	2 24	16 25	0 2	3 1	1 58	36 24	16 19	5 24	4 48	28 11		n.a.
T 18	20 32	18 48	2 36	12 32	3 34	23 26	0 22	16 13	0 46	2 57	0 47	5 34	2 23	16 25	0 2	3 1	1 58	36 24	16 19	5 26	4 49	28 10		n.a.
W19	20 18	12 38	1 22	12 42	3 32	23 33	0 18	15 59	0 45	3 0	0 47	5 31	2 23	16 25	0 2	3 2	1 58	36 23	16 19	5 27	4 50	28 9		n.a.
T 20	20 5	5 58	0 6	12 57	3 29	23 40	0 14	15 45	0 45	3 4	0 47	5 29	2 23	16 25	0 2	3 2	1 58	36 23	16 19	5 27	4 51	28 8		n.a.
F 21	19 51	0s47	1s 9	13 15	3 24	23 46	0 11	15 30	0 44	3 8	0 46	5 27	2 23	16 26	0 2	3 3	1 58	36 22	16 19	5 27	4 53	28 7		n.a.
S 22	19 36	7 16	2 17	13 38	3 16	23 52	0 7	15 16	0 44	3 12	0 46	5 24	2 23	16 26	0 2	3 3	1 58	36 22	16 19	5 27	4 54	28 6		n.a.
S 23	19 21	13 14	3 17	14 4	3 7	23 57	0 4	15 1	0 43	3 16	0 46	5 22	2 23	16 26	0 2	3 4	1 58	36 21	16 19	5 26	4 55	28 5		n.a.
M24	19 6	18 29	4 4	14 34	2 56	24 1	0 0	14 46	0 43	3 20	0 46	5 20	2 22	16 26	0 2	3 4	1 58	36 21	16 20	5 26	4 56	28 4		n.a.
T 25	18 51	22 51	4 40	15 7	2 42	24 4	0n 3	14 31	0 42	3 24	0 46	5 17	2 22	16 26	0 2	3 5	1 58	36 20	16 20	5 26	4 58	28 3		n.a.
W26	18 35	26 10	5 2	15 42	2 27	24 7	0 6	14 16	0 41	3 28	0 45	5 15	2 22	16 26	0 2	3 5	1 58	36 20	16 20	5 27	4 59	28 2		n.a.
T 27	18 19	28 16	5 10	16 19	2 10	24 9	0 10	14 1	0 41	3 32	0 45	5 12	2 22	16 26	0 2	3 6	1 58	36 19	16 20	5 29	5 0	28 1		n.a.
F 28	18 2	29 4	5 5	16 56	1 52	24 10	0 13	13 46	0 40	3 36	0 45	5 10	2 22	16 26	0 2	3 6	1 57	36 19	16 20	5 32	5 2	28 0		n.a.
S 29	17 45	28 30	4 47	17 32	1 32	24 11	0 16	13 30	0 40	3 40	0 45	5 7	2 22	16 27	0 2	3 7	1 57	36 18	16 20	5 34	5 3	27 59		n.a.
S 30	17 28	26 39	4 17	18 8	1 12	24 10	0 20	13 15	0 39	3 45	0 44	5 5	2 21	16 27	0 2	3 8	1 57	36 18	16 20	5 37	5 4	27 58		n.a.
M31	17n11	23s35	3s35	18n42	0s52	24n 9	0n23	12n59	0n38	3s49	0n44	5n 2	2n21	16s27	0n 2	3s 8	1n57	36n17	16n20	5s39	5s 5	27s57		n.a.

Julian Day Number = 639034.5, Delta T = 20h31m20s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°51'47, Lahiri = -44°44'47 Julian Calendar 1 Aug. 2964 BCE == Greg. Calendar 8 July 2964 BCE

The year -2963 astronomical counting style corresponds to year 2964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2964 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2964 BCE (-2963) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 5 29	14♌28'44	14♒24	3°R58	9♋ 4	28♌56	11♎16	22♍59	14♏11	12♎13	1♌ 1	15°R55	17♓22	13♉23	n.a.	T 1
W 2	21 9 26	15°28'51	26°30	3♌20	10°17	29°39	11°26	23° 5	14°12	12°14	1° 3	15♓52	17°19	13°30	n.a.	W 2
T 3	21 13 23	16°29'00	8♓44	2°54	11°30	0♍22	11°37	23°11	14°12	12°16	1° 5	15°50	17°15	13°36	n.a.	T 3
F 4	21 17 19	17°29'12	21° 7	2°38	12°43	1° 5	11°47	23°17	14°13	12°17	1° 7	15°D50	17°12	13°43	n.a.	F 4
S 5	21 21 16	18°29'25	3♈42	2°D35	13°56	1°48	11°58	23°24	14°14	12°19	1°10	15°51	17° 9	13°50	n.a.	S 5
S 6	21 25 12	19°29'41	16°30	2°42	15°10	2°31	12° 9	23°30	14°15	12°20	1°12	15°53	17° 6	13°56	n.a.	S 6
M 7	21 29 9	20°29'59	29°34	3° 1	16°23	3°15	12°19	23°36	14°16	12°22	1°14	15°55	17° 3	14° 3	n.a.	M 7
T 8	21 33 5	21°30'20	12♉56	3°29	17°36	3°58	12°30	23°42	14°17	12°23	1°16	15°56	16°59	14°10	n.a.	T 8
W 9	21 37 2	22°30'42	26°38	4° 7	18°50	4°41	12°42	23°48	14°18	12°25	1°19	15°R56	16°56	14°16	n.a.	W 9
T 10	21 40 58	23°31'07	10♊40	4°52	20° 3	5°25	12°53	23°55	14°19	12°26	1°21	15°55	16°53	14°23	n.a.	T 10
F 11	21 44 55	24°31'34	25° 3	5°46	21°17	6° 8	13° 4	24° 1	14°21	12°28	1°23	15°53	16°50	14°30	n.a.	F 11
S 12	21 48 51	25°32'04	9♋42	6°46	22°31	6°52	13°15	24° 7	14°22	12°30	1°25	15°51	16°47	14°37	n.a.	S 12
S 13	21 52 48	26°32'35	24°33	7°52	23°44	7°35	13°27	24°14	14°23	12°31	1°27	15°48	16°44	14°43	n.a.	S 13
M14	21 56 45	27°33'09	9♌29	9° 2	24°58	8°19	13°38	24°20	14°25	12°33	1°30	15°45	16°40	14°50	n.a.	M14
T 15	22 0 41	28°33'44	24°20	10°18	26°12	9° 3	13°50	24°27	14°26	12°35	1°32	15°44	16°37	14°57	n.a.	T 15
W16	22 4 38	29°34'21	8♍59	11°36	27°26	9°47	14° 1	24°33	14°27	12°37	1°34	15°D43	16°34	15° 3	n.a.	W16
T 17	22 8 34	0♍35'00	23°20	12°58	28°40	10°30	14°13	24°40	14°29	12°38	1°36	15°43	16°31	15°10	n.a.	T 17
F 18	22 12 31	1°35'41	7♎17	14°23	29°54	11°14	14°25	24°46	14°30	12°40	1°38	15°44	16°28	15°17	n.a.	F 18
S 19	22 16 27	2°36'23	20°50	15°50	1♌ 8	11°58	14°37	24°53	14°32	12°42	1°40	15°45	16°25	15°24	n.a.	S 19
S 20	22 20 24	3°37'06	3♏57	17°18	2°23	12°42	14°49	25° 0	14°34	12°44	1°42	15°46	16°21	15°30	n.a.	S 20
M21	22 24 20	4°37'51	16°41	18°49	3°37	13°26	15° 1	25° 6	14°35	12°46	1°44	15°47	16°18	15°37	n.a.	M21
T 22	22 28 17	5°38'37	29° 6	20°20	4°51	14°10	15°13	25°13	14°37	12°48	1°46	15°47	16°15	15°44	n.a.	T 22
W23	22 32 13	6°39'25	11♐15	21°52	6° 6	14°55	15°25	25°20	14°39	12°50	1°48	15°R47	16°12	15°50	n.a.	W23
T 24	22 36 10	7°40'14	23°14	23°26	7°20	15°39	15°38	25°26	14°41	12°52	1°50	15°47	16° 9	15°57	n.a.	T 24
F 25	22 40 7	8°41'04	5♑ 7	24°59	8°34	16°23	15°50	25°33	14°43	12°53	1°52	15°46	16° 5	16° 4	n.a.	F 25
S 26	22 44 3	9°41'56	16°58	26°34	9°49	17° 7	16° 2	25°40	14°44	12°55	1°54	15°45	16° 2	16°11	n.a.	S 26
S 27	22 48 0	10°42'49	28°51	28° 8	11° 3	17°52	16°15	25°47	14°46	12°57	1°56	15°45	15°59	16°17	n.a.	S 27
M28	22 51 56	11°43'43	10♒50	29°43	12°18	18°36	16°27	25°53	14°48	12°59	1°58	15°44	15°56	16°24	n.a.	M28
T 29	22 55 53	12°44'38	22°57	1♍18	13°33	19°21	16°40	26° 0	14°50	13° 1	2° 0	15°44	15°53	16°31	n.a.	T 29
W30	22 59 49	13♍45'34	5♓15	2♍53	14♌47	20♍ 5	16♎53	26♍ 7	14♏53	13♎ 3	2♌ 2	15♓43	15♓50	16♉37	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n53	19s30	2s43	19n13	0s32	24n 8	0n26	12n43	0n38	3s53	0n44	5n 0	2n21	16s27	0n 2	3s 9	1n57	36n17	16n20	5s41	5s 7	27s56		n.a.
W 2	16 35	14 36	1 44	19 41	0 13	24 5	0 29	12 27	0 37	3 58	0 44	4 57	2 21	16 27	0 2	3 9	1 57	36 17	16 21	5 42	5 8	27 55		n.a.
T 3	16 17	9 5	0 39	20 5	0n 6	24 2	0 32	12 11	0 37	4 2	0 44	4 55	2 21	16 28	0 2	3 10	1 57	36 16	16 21	5 43	5 9	27 54		n.a.
F 4	15 58	3 10	0n29	20 26	0 24	23 58	0 35	11 55	0 36	4 6	0 43	4 52	2 21	16 28	0 2	3 11	1 57	36 16	16 21	5 43	5 10	27 52		n.a.
S 5	15 39	2n58	1 36	20 42	0 40	23 54	0 38	11 38	0 35	4 11	0 43	4 50	2 20	16 28	0 2	3 11	1 57	36 15	16 21	5 43	5 12	27 51		n.a.
S 6	15 20	9 6	2 40	20 55	0 55	23 48	0 41	11 22	0 35	4 15	0 43	4 47	2 20	16 29	0 2	3 12	1 57	36 15	16 21	5 42	5 13	27 50		n.a.
M 7	15 0	14 58	3 37	21 4	1 8	23 42	0 43	11 5	0 34	4 20	0 43	4 44	2 20	16 29	0 2	3 13	1 57	36 15	16 22	5 41	5 14	27 49		n.a.
T 8	14 41	20 17	4 24	21 8	1 20	23 36	0 46	10 49	0 34	4 24	0 43	4 42	2 20	16 29	0 2	3 13	1 57	36 14	16 22	5 41	5 15	27 48		n.a.
W 9	14 21	24 41	4 57	21 9	1 30	23 28	0 49	10 32	0 33	4 29	0 42	4 39	2 20	16 30	0 2	3 14	1 57	36 14	16 22	5 41	5 17	27 47		n.a.
T 10	14 0	27 45	5 13	21 7	1 39	23 20	0 51	10 15	0 32	4 34	0 42	4 36	2 20	16 30	0 2	3 15	1 57	36 14	16 22	5 41	5 18	27 46		n.a.
F 11	13 40	29 6	5 11	21 0	1 47	23 11	0 54	9 58	0 32	4 38	0 42	4 34	2 20	16 30	0 2	3 16	1 57	36 13	16 22	5 42	5 19	27 44		n.a.
S 12	13 19	28 26	4 48	20 51	1 53	23 1	0 57	9 41	0 31	4 43	0 42	4 31	2 20	16 31	0 2	3 16	1 57	36 13	16 23	5 43	5 21	27 43		n.a.
S 13	12 58	25 45	4 6	20 39	1 58	22 51	0 59	9 24	0 31	4 48	0 42	4 28	2 19	16 31	0 2	3 17	1 57	36 13	16 23	5 44	5 22	27 42		n.a.
M14	12 37	21 18	3 7	20 23	2 2	22 40	1 1	9 7	0 30	4 52	0 41	4 25	2 19	16 31	0 2	3 18	1 56	36 12	16 23	5 45	5 23	27 41		n.a.
T 15	12 15	15 32	1 55	20 5	2 5	22 28	1 4	8 49	0 29	4 57	0 41	4 23	2 19	16 32	0 2	3 18	1 56	36 12	16 23	5 46	5 24	27 40		n.a.
W16	11 54	8 58	0 37	19 45	2 7	22 15	1 6	8 32	0 29	5 2	0 41	4 20	2 19	16 32	0 2	3 19	1 56	36 12	16 24	5 46	5 26	27 38		n.a.
T 17	11 32	2 4	0s42	19 22	2 8	22 2	1 8	8 14	0 28	5 7	0 41	4 17	2 19	16 33	0 2	3 20	1 56	36 12	16 24	5 46	5 27	27 37		n.a.
F 18	11 10	4s44	1 57	18 57	2 8	21 48	1 10	7 57	0 27	5 12	0 41	4 14	2 19	16 33	0 2	3 21	1 56	36 11	16 24	5 46	5 28	27 36		n.a.
S 19	10 48	11 7	3 2	18 30	2 7	21 34	1 12	7 39	0 27	5 17	0 41	4 12	2 19	16 34	0 2	3 21	1 56	36 11	16 25	5 45	5 29	27 35		n.a.
S 20	10 25	16 50	3 56	18 1	2 6	21 18	1 14	7 21	0 26	5 21	0 40	4 9	2 19	16 34	0 2	3 22	1 56	36 11	16 25	5 45	5 31	27 34		n.a.
M21	10 3	21 38	4 37	17 31	2 4	21 3	1 16	7 3	0 26	5 26	0 40	4 6	2 19	16 35	0 2	3 23	1 56	36 11	16 25	5 44	5 32	27 32		n.a.
T 22	9 40	25 22	5 3	16 59	2 2	20 46	1 18	6 45	0 25	5 31	0 40	4 3	2 19	16 35	0 2	3 24	1 56	36 10	16 26	5 44	5 33	27 31		n.a.
W23	9 17	27 53	5 16	16 25	1 59	20 29	1 19	6 27	0 24	5 36	0 40	4 1	2 18	16 36	0 1	3 25	1 56	36 10	16 26	5 44	5 34	27 30		n.a.
T 24	8 54	29 4	5 14	15 51	1 56	20 11	1 21	6 9	0 24	5 41	0 40	3 58	2 18	16 36	0 1	3 25	1 56	36 10	16 26	5 44	5 36	27 28		n.a.
F 25	8 31	28 54	4 59	15 15	1 52	19 53	1 23	5 51	0 23	5 46	0 39	3 55	2 18	16 37	0 1	3 26	1 56	36 10	16 27	5 45	5 37	27 27		n.a.
S 26	8 7	27 24	4 31	14 39	1 48	19 34	1 24	5 33	0 22	5 51	0 39	3 52	2 18	16 38	0 1	3 27	1 56	36 10	16 27	5 45	5 38	27 26		n.a.
S 27	7 44	24 40	3 52	14 1	1 43	19 15	1 26	5 14	0 22	5 56	0 39	3 49	2 18	16 38	0 1	3 28	1 56	36 10	16 27	5 45	5 39	27 25		n.a.
M28	7 20	20 51	3 2	13 23	1 39	18 54	1 27	4 56	0 21	6 2	0 39	3 46	2 18	16 39	0 1	3 29	1 56	36 9	16 28	5 45	5 41	27 23		n.a.
T 29	6 56	16 7	2 3	12 44	1 34	18 34	1 28	4 38	0 20	6 7	0 39	3 44	2 18	16 39	0 1	3 30	1 56	36 9	16 28	5 46	5 42	27 22		n.a.
W30	6n32	10s42	0s58	12n 4	1n28	18n13	1n29	4n19	0n20	6s12	0n39	3n41	2n18	16s40	0n 1	3s30	1n56	36n 9	16n28	5s46	5s43	27s21		n.a.

Julian Day Number = 639065.5, Delta T = 20h31m17s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°51'43, Lahiri = -44°44'43 Julian Calendar 1 Sept. 2964 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2964 BCE

The year -2963 astronomical counting style corresponds to year 2964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2964 BCE
geocentric

OCTOBER 2964 BCE (-2963) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 3 46	14♍46'32	17♓45	4♍28	16♌ 2	20♍50	17♎ 5	26♍14	14♏55	13♎ 5	2♌ 4	15°D43	15♓46	16♉44	n.a.	T 1
F 2	23 7 42	15°47'31	0♈27	6° 4	17°17	21°34	17°18	26°21	14°57	13° 8	2° 6	15°R43	15°43	16°51	n.a.	F 2
S 3	23 11 39	16°48'32	13°23	7°39	18°32	22°19	17°31	26°28	14°59	13°10	2° 7	15♓43	15°40	16°57	n.a.	S 3
S 4	23 15 36	17°49'34	26°31	9°14	19°47	23° 4	17°44	26°35	15° 1	13°12	2° 9	15°43	15°37	17° 4	n.a.	S 4
M 5	23 19 32	18°50'37	9♉53	10°49	21° 1	23°48	17°57	26°42	15° 4	13°14	2°11	15°43	15°34	17°11	n.a.	M 5
T 6	23 23 29	19°51'42	23°28	12°24	22°16	24°33	18°10	26°49	15° 6	13°16	2°13	15°42	15°30	17°18	n.a.	T 6
W 7	23 27 25	20°52'48	7♊15	13°59	23°31	25°18	18°23	26°55	15° 8	13°18	2°14	15°42	15°27	17°24	n.a.	W 7
T 8	23 31 22	21°53'56	21°14	15°34	24°46	26° 3	18°36	27° 2	15°11	13°20	2°16	15°D42	15°24	17°31	n.a.	T 8
F 9	23 35 18	22°55'05	5♋24	17° 9	26° 1	26°48	18°49	27° 9	15°13	13°22	2°18	15°42	15°21	17°38	n.a.	F 9
S 10	23 39 15	23°56'15	19°42	18°44	27°16	27°33	19° 2	27°16	15°16	13°24	2°19	15°43	15°18	17°44	n.a.	S 10
S 11	23 43 11	24°57'27	4♌ 6	20°18	28°31	28°18	19°16	27°23	15°18	13°27	2°21	15°43	15°15	17°51	n.a.	S 11
M12	23 47 8	25°58'40	18°32	21°53	29°47	29° 3	19°29	27°30	15°21	13°29	2°23	15°44	15°11	17°58	n.a.	M12
T 13	23 51 5	26°59'54	2♍57	23°27	1♍ 2	29°48	19°42	27°37	15°23	13°31	2°24	15°45	15° 8	18° 4	n.a.	T 13
W14	23 55 1	28° 1'09	17°13	25° 2	2°17	0♎33	19°56	27°44	15°26	13°33	2°26	15°R45	15° 5	18°11	n.a.	W14
T 15	23 58 58	29° 2'24	1♎18	26°36	3°32	1°19	20° 9	27°51	15°29	13°35	2°27	15°45	15° 2	18°18	n.a.	T 15
F 16	0 2 54	0♎ 3'41	15° 6	28°11	4°47	2° 4	20°23	27°58	15°31	13°38	2°29	15°44	14°59	18°25	n.a.	F 16
S 17	0 6 51	1° 4'58	28°34	29°45	6° 3	2°49	20°36	28° 5	15°34	13°40	2°30	15°42	14°56	18°31	n.a.	S 17
S 18	0 10 47	2° 6'16	11♏42	1♎20	7°18	3°35	20°50	28°12	15°37	13°42	2°32	15°39	14°52	18°38	n.a.	S 18
M19	0 14 44	3° 7'35	24°29	2°54	8°33	4°20	21° 3	28°19	15°40	13°44	2°33	15°37	14°49	18°45	n.a.	M19
T 20	0 18 41	4° 8'53	6♐57	4°29	9°48	5° 6	21°17	28°26	15°43	13°47	2°34	15°34	14°46	18°51	n.a.	T 20
W21	0 22 37	5°10'13	19° 9	6° 4	11° 4	5°51	21°30	28°33	15°45	13°49	2°36	15°32	14°43	18°58	n.a.	W21
T 22	0 26 34	6°11'32	1♑ 9	7°38	12°19	6°37	21°44	28°40	15°48	13°51	2°37	15°D31	14°40	19° 5	n.a.	T 22
F 23	0 30 30	7°12'52	13° 2	9°13	13°34	7°22	21°58	28°47	15°51	13°53	2°38	15°31	14°36	19°11	n.a.	F 23
S 24	0 34 27	8°14'12	24°53	10°48	14°49	8° 8	22°11	28°54	15°54	13°56	2°40	15°32	14°33	19°18	n.a.	S 24
S 25	0 38 23	9°15'32	6♒47	12°23	16° 5	8°54	22°25	29° 1	15°57	13°58	2°41	15°34	14°30	19°25	n.a.	S 25
M26	0 42 20	10°16'52	18°47	13°58	17°20	9°39	22°39	29° 7	16° 0	14° 0	2°42	15°36	14°27	19°32	n.a.	M26
T 27	0 46 17	11°18'13	0♓59	15°34	18°35	10°25	22°53	29°14	16° 3	14° 2	2°43	15°37	14°24	19°38	n.a.	T 27
W28	0 50 13	12°19'33	13°26	17° 9	19°51	11°11	23° 6	29°21	16° 6	14° 5	2°44	15°R38	14°21	19°45	n.a.	W28
T 29	0 54 10	13°20'54	26°10	18°45	21° 6	11°57	23°20	29°28	16° 9	14° 7	2°45	15°38	14°17	19°52	n.a.	T 29
F 30	0 58 6	14°22'14	9♈12	20°21	22°21	12°42	23°34	29°35	16°12	14° 9	2°46	15°36	14°14	19°58	n.a.	F 30
S 31	1 2 3	15♎23'35	22♈31	21♎57	23♍37	13♎28	23♎48	29♍42	16♏16	14♎12	2♌47	15♓32	14♓11	20♉ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	6n 8	4s47	0n11	11n23	1n23	17n51	1n30	4n 1	0n19	6s17	0n38	3n38	2n18	16s41	0n 1	3s31	1n56	36n 9	16n29	5s46	5s44	27s19			n.a.
F 2	5 44	1n25	1 21	10 42	1 17	17 29	1 31	3 42	0 18	6 22	0 38	3 35	2 18	16 41	0 1	3 32	1 56	36 9	16 29	5 46	5 46	27 18			n.a.
S 3	5 20	7 39	2 27	10 1	1 12	17 6	1 32	3 23	0 18	6 27	0 38	3 32	2 18	16 42	0 1	3 33	1 56	36 9	16 30	5 46	5 47	27 17			n.a.
S 4	4 55	13 41	3 27	9 19	1 6	16 43	1 33	3 5	0 17	6 32	0 38	3 29	2 18	16 43	0 1	3 34	1 56	36 9	16 30	5 46	5 48	27 15			n.a.
M 5	4 31	19 11	4 17	8 36	1 0	16 19	1 34	2 46	0 16	6 38	0 38	3 26	2 18	16 43	0 1	3 35	1 56	36 9	16 30	5 46	5 50	27 14			n.a.
T 6	4 7	23 49	4 53	7 53	0 54	15 55	1 35	2 27	0 16	6 43	0 38	3 24	2 18	16 44	0 1	3 36	1 56	36 9	16 31	5 46	5 51	27 13			n.a.
W 7	3 42	27 12	5 14	7 10	0 47	15 30	1 35	2 8	0 15	6 48	0 38	3 21	2 18	16 45	0 1	3 36	1 56	36 9	16 31	5 46	5 52	27 11			n.a.
T 8	3 17	28 58	5 15	6 27	0 41	15 5	1 36	1 50	0 14	6 53	0 37	3 18	2 17	16 46	0 1	3 37	1 55	36 9	16 32	5 46	5 53	27 10			n.a.
F 9	2 53	28 53	4 58	5 44	0 35	14 39	1 37	1 31	0 14	6 58	0 37	3 15	2 17	16 46	0 1	3 38	1 55	36 9	16 32	5 46	5 55	27 8			n.a.
S 10	2 28	26 52	4 23	5 0	0 28	14 14	1 37	1 12	0 13	7 4	0 37	3 12	2 17	16 47	0 1	3 39	1 55	36 9	16 33	5 46	5 56	27 7			n.a.
S 11	2 3	23 6	3 31	4 16	0 22	13 47	1 37	0 53	0 12	7 9	0 37	3 9	2 17	16 48	0 1	3 40	1 55	36 9	16 33	5 46	5 57	27 6			n.a.
M12	1 38	17 56	2 25	3 32	0 16	13 20	1 38	0 34	0 12	7 14	0 37	3 6	2 17	16 49	0 1	3 41	1 55	36 9	16 34	5 45	5 58	27 4			n.a.
T 13	1 13	11 46	1 10	2 48	0 9	12 53	1 38	0 15	0 11	7 20	0 37	3 4	2 17	16 49	0 1	3 42	1 55	36 9	16 34	5 45	6 0	27 3			n.a.
W14	0 48	5 3	0s 8	2 4	0 3	12 26	1 38	0s 4	0 10	7 25	0 37	3 1	2 17	16 50	0 1	3 43	1 55	36 9	16 35	5 45	6 1	27 1			n.a.
T 15	0 23	1s49	1 25	1 19	0s 4	11 58	1 38	0 23	0 10	7 30	0 36	2 58	2 17	16 51	0 1	3 44	1 55	36 9	16 35	5 45	6 2	27 0			n.a.
F 16	0s 2	8 28	2 35	0 35	0 10	11 30	1 38	0 42	0 9	7 35	0 36	2 55	2 17	16 52	0 1	3 44	1 55	36 9	16 36	5 46	6 3	26 58			n.a.
S 17	0 26	14 34	3 35	0s 9	0 17	11 1	1 38	1 1	0 8	7 41	0 36	2 52	2 17	16 53	0 1	3 45	1 55	36 9	16 36	5 46	6 5	26 57			n.a.
S 18	0 51	19 51	4 22	0 53	0 23	10 32	1 37	1 20	0 8	7 46	0 36	2 49	2 17	16 54	0 1	3 46	1 55	36 9	16 36	5 47	6 6	26 56			n.a.
M19	1 16	24 5	4 54	1 38	0 29	10 3	1 37	1 39	0 7	7 51	0 36	2 46	2 17	16 54	0 1	3 47	1 55	36 9	16 37	5 48	6 7	26 54			n.a.
T 20	1 41	27 7	5 12	2 22	0 35	9 34	1 37	1 59	0 6	7 57	0 36	2 44	2 17	16 55	0 1	3 48	1 55	36 10	16 38	5 49	6 8	26 53			n.a.
W21	2 6	28 47	5 15	3 6	0 41	9 4	1 36	2 18	0 6	8 2	0 36	2 41	2 17	16 56	0 1	3 49	1 55	36 10	16 38	5 50	6 10	26 51			n.a.
T 22	2 31	29 4	5 4	3 49	0 47	8 35	1 36	2 37	0 5	8 7	0 35	2 38	2 17	16 57	0 1	3 50	1 55	36 10	16 39	5 50	6 11	26 50			n.a.
F 23	2 56	28 0	4 40	4 33	0 53	8 4	1 35	2 56	0 4	8 13	0 35	2 35	2 17	16 58	0 1	3 51	1 55	36 10	16 39	5 50	6 12	26 48			n.a.
S 24	3 21	25 40	4 4	5 17	0 59	7 34	1 35	3 15	0 3	8 18	0 35	2 32	2 17	16 59	0 1	3 52	1 55	36 10	16 40	5 50	6 13	26 47			n.a.
S 25	3 45	22 13	3 18	6 0	1 5	7 4	1 34	3 34	0 3	8 23	0 35	2 30	2 17	17 0	0 1	3 53	1 55	36 10	16 40	5 49	6 15	26 45			n.a.
M26	4 10	17 48	2 22	6 43	1 10	6 33	1 33	3 53	0 2	8 29	0 35	2 27	2 17	17 1	0 1	3 53	1 55	36 11	16 41	5 49	6 16	26 44			n.a.
T 27	4 35	12 37	1 20	7 26	1 15	6 2	1 32	4 12	0 1	8 34	0 35	2 24	2 17	17 1	0 1	3 54	1 55	36 11	16 41	5 48	6 17	26 42			n.a.
W28	4 59	6 51	0 12	8 8	1 21	5 31	1 32	4 31	0 1	8 39	0 35	2 21	2 17	17 2	0 1	3 55	1 55	36 11	16 42	5 48	6 18	26 41			n.a.
T 29	5 24	0 41	0n57	8 50	1 26	5 0	1 31	4 50	0s 0	8 45	0 35	2 18	2 17	17 3	0 1	3 56	1 55	36 11	16 42	5 48	6 20	26 39			n.a.
F 30	5 48	5n39	2 5	9 32	1 30	4 28	1 30	5 9	0 1	8 50	0 34	2 16	2 17	17 4	0 1	3 57	1 55	36 12	16 43	5 49	6 21	26 37			n.a.
S 31	6s12	11n52	3n 8	10s13	1s35	3n57	1n29	5s28	0s 1	8s55	0n34	2n13	2n17	17s 5	0n 1	3s58	1n55	36n12	16n43	5s50	6s22	26s36			n.a.

Julian Day Number = 639095.5, Delta T = 20h31m15s
Ecliptic obliquity = 24°01'14, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°51'39, Lahiri = -44°44'39 Julian Calendar 1 Oct. 2964 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2964 BCE

The year -2963 astronomical counting style corresponds to year 2964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2964 BCE
geocentric

NOVEMBER 2964 BCE (-2963) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 5 59	16♎24'56	6♉ 7	23♎33	24♍52	14♎14	24♎ 2	29♍48	16♏19	14♎14	2♌48	15°R28	14♓ 8	20♑12	n.a.	S 1
M 2	1 9 56	17°26'17	19°57	25° 9	26° 8	15° 0	24°16	29°55	16°22	14°16	2°49	15♓23	14° 5	20°18	n.a.	M 2
T 3	1 13 52	18°27'39	3♊57	26°46	27°23	15°46	24°30	0♎ 2	16°25	14°18	2°50	15°17	14° 1	20°25	n.a.	T 3
W 4	1 17 49	19°29'01	18° 4	28°22	28°38	16°32	24°43	0° 9	16°28	14°21	2°51	15°13	13°58	20°32	n.a.	W 4
T 5	1 21 46	20°30'23	2♋13	29°59	29°54	17°18	24°57	0°15	16°32	14°23	2°52	15°10	13°55	20°39	n.a.	T 5
F 6	1 25 42	21°31'45	16°23	1♏36	1♎ 9	18° 5	25°11	0°22	16°35	14°25	2°53	15°D 8	13°52	20°45	n.a.	F 6
S 7	1 29 39	22°33'08	0♌32	3°13	2°24	18°51	25°25	0°29	16°38	14°27	2°54	15° 9	13°49	20°52	n.a.	S 7
S 8	1 33 35	23°34'30	14°37	4°50	3°40	19°37	25°39	0°35	16°41	14°30	2°54	15°10	13°46	20°59	n.a.	S 8
M 9	1 37 32	24°35'53	28°38	6°27	4°55	20°23	25°53	0°42	16°45	14°32	2°55	15°11	13°42	21° 5	n.a.	M 9
T 10	1 41 28	25°37'16	12♍33	8° 3	6°11	21° 9	26° 7	0°49	16°48	14°34	2°56	15°R12	13°39	21°12	n.a.	T 10
W11	1 45 25	26°38'38	26°20	9°40	7°26	21°56	26°21	0°55	16°52	14°36	2°57	15°12	13°36	21°19	n.a.	W11
T 12	1 49 22	27°40'00	9♎59	11°16	8°41	22°42	26°35	1° 2	16°55	14°39	2°57	15° 9	13°33	21°25	n.a.	T 12
F 13	1 53 18	28°41'23	23°25	12°52	9°57	23°28	26°49	1° 8	16°58	14°41	2°58	15° 4	13°30	21°32	n.a.	F 13
S 14	1 57 15	29°42'44	6♏38	14°27	11°12	24°15	27° 3	1°14	17° 2	14°43	2°58	14°57	13°27	21°39	n.a.	S 14
S 15	2 1 11	0♏44'05	19°36	16° 1	12°27	25° 1	27°17	1°21	17° 5	14°45	2°59	14°49	13°23	21°45	n.a.	S 15
M16	2 5 8	1°45'26	2♐18	17°34	13°43	25°48	27°31	1°27	17° 9	14°47	2°59	14°40	13°20	21°52	n.a.	M16
T 17	2 9 4	2°46'46	14°44	19° 6	14°58	26°34	27°45	1°33	17°12	14°50	3° 0	14°31	13°17	21°59	n.a.	T 17
W18	2 13 1	3°48'06	26°56	20°37	16°13	27°21	27°59	1°40	17°15	14°52	3° 0	14°23	13°14	22° 6	n.a.	W18
T 19	2 16 58	4°49'24	8♑56	22° 5	17°29	28° 7	28°13	1°46	17°19	14°54	3° 1	14°18	13°11	22°12	n.a.	T 19
F 20	2 20 54	5°50'42	20°49	23°31	18°44	28°54	28°26	1°52	17°22	14°56	3° 1	14°14	13° 7	22°19	n.a.	F 20
S 21	2 24 51	6°51'58	2♒38	24°54	19°59	29°40	28°40	1°58	17°26	14°58	3° 1	14°D12	13° 4	22°26	n.a.	S 21
S 22	2 28 47	7°53'14	14°30	26°13	21°14	0♏27	28°54	2° 4	17°29	15° 1	3° 1	14°12	13° 1	22°32	n.a.	S 22
M23	2 32 44	8°54'28	26°29	27°28	22°30	1°14	29° 8	2°10	17°33	15° 3	3° 2	14°13	12°58	22°39	n.a.	M23
T 24	2 36 40	9°55'41	8♓41	28°39	23°45	2° 0	29°22	2°17	17°36	15° 5	3° 2	14°R14	12°55	22°46	n.a.	T 24
W25	2 40 37	10°56'54	21°10	29°44	25° 0	2°47	29°36	2°22	17°40	15° 7	3° 2	14°14	12°52	22°52	n.a.	W25
T 26	2 44 34	11°58'05	4♈ 1	0♐43	26°15	3°34	29°50	2°28	17°43	15° 9	3° 2	14°12	12°48	22°59	n.a.	T 26
F 27	2 48 30	12°59'15	17°15	1°35	27°31	4°20	0♏ 3	2°34	17°47	15°11	3° 2	14° 8	12°45	23° 6	n.a.	F 27
S 28	2 52 27	14° 0'23	0♉53	2°19	28°46	5° 7	0°17	2°40	17°50	15°13	3° 2	14° 1	12°42	23°13	n.a.	S 28
S 29	2 56 23	15° 1'31	14°54	2°54	0♏ 1	5°54	0°31	2°46	17°54	15°15	3°R 2	13°52	12°39	23°19	n.a.	S 29
M30	3 0 20	16♏ 2'38	29♉12	3♐19	1♏16	6♏41	0♏45	2♎52	17♏57	15♎17	3♌ 2	13♓41	12♓36	23♑26	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s36	17n40	4n 1	10s54	1s39	3n25	1n27	5s47	0s 2	9s 1	0n34	2n10	2n17	17s 6	0n 1	3s59	1n55	36n12	16n44	5s52	6s23	26s34		n.a.
M 2	7 0	22 40	4 41	11 34	1 44	2 53	1 26	6 6	0 3	9 6	0 34	2 8	2 18	17 7	0 1	4 0	1 55	36 12	16 45	5 54	6 25	26 33		n.a.
T 3	7 24	26 26	5 5	12 13	1 47	2 21	1 25	6 24	0 3	9 11	0 34	2 5	2 18	17 8	0 1	4 1	1 55	36 13	16 45	5 56	6 26	26 31		n.a.
W 4	7 48	28 38	5 11	12 52	1 51	1 50	1 24	6 43	0 4	9 17	0 34	2 2	2 18	17 9	0 1	4 2	1 55	36 13	16 46	5 58	6 27	26 30		n.a.
T 5	8 12	28 58	4 58	13 31	1 54	1 18	1 22	7 2	0 5	9 22	0 34	1 59	2 18	17 10	0 1	4 2	1 55	36 13	16 46	5 59	6 28	26 28		n.a.
F 6	8 35	27 23	4 26	14 8	1 57	0 46	1 21	7 20	0 6	9 27	0 34	1 57	2 18	17 11	0 1	4 3	1 55	36 14	16 47	6 0	6 30	26 26		n.a.
S 7	8 59	24 5	3 39	14 45	2 0	0 14	1 19	7 39	0 6	9 33	0 34	1 54	2 18	17 12	0 1	4 4	1 55	36 14	16 47	5 59	6 31	26 25		n.a.
S 8	9 22	19 22	2 39	15 21	2 2	0s18	1 18	7 58	0 7	9 38	0 33	1 51	2 18	17 13	0 1	4 5	1 55	36 14	16 48	5 59	6 32	26 23		n.a.
M 9	9 45	13 37	1 29	15 56	2 4	0 50	1 16	8 16	0 8	9 43	0 33	1 49	2 18	17 14	0 1	4 6	1 55	36 15	16 49	5 58	6 33	26 22		n.a.
T 10	10 8	7 14	0 14	16 30	2 5	1 23	1 14	8 35	0 8	9 49	0 33	1 46	2 18	17 15	0 1	4 7	1 55	36 15	16 49	5 58	6 35	26 20		n.a.
W11	10 31	0 35	1s 0	17 3	2 6	1 55	1 13	8 53	0 9	9 54	0 33	1 44	2 18	17 16	0 1	4 8	1 55	36 15	16 50	5 58	6 36	26 18		n.a.
T 12	10 54	6s 2	2 10	17 34	2 6	2 27	1 11	9 11	0 10	9 59	0 33	1 41	2 18	17 17	0 1	4 9	1 55	36 16	16 50	5 59	6 37	26 17		n.a.
F 13	11 16	12 16	3 12	18 4	2 6	2 58	1 9	9 30	0 10	10 4	0 33	1 39	2 18	17 18	0 1	4 10	1 55	36 16	16 51	6 1	6 38	26 15		n.a.
S 14	11 38	17 51	4 2	18 33	2 5	3 30	1 7	9 48	0 11	10 10	0 33	1 36	2 18	17 19	0 1	4 10	1 55	36 17	16 51	6 4	6 40	26 13		n.a.
S 15	12 0	22 31	4 38	19 0	2 4	4 2	1 6	10 6	0 12	10 15	0 33	1 33	2 18	17 20	0 1	4 11	1 55	36 17	16 52	6 7	6 41	26 12		n.a.
M16	12 22	26 1	5 0	19 26	2 2	4 34	1 4	10 24	0 13	10 20	0 33	1 31	2 18	17 21	0 1	4 12	1 55	36 18	16 53	6 11	6 42	26 10		n.a.
T 17	12 44	28 12	5 7	19 49	1 59	5 5	1 2	10 42	0 13	10 25	0 33	1 28	2 18	17 22	0 1	4 13	1 55	36 18	16 53	6 14	6 43	26 8		n.a.
W18	13 5	28 59	5 0	20 11	1 55	5 37	1 0	11 0	0 14	10 30	0 32	1 26	2 19	17 23	0 1	4 14	1 55	36 18	16 54	6 17	6 45	26 7		n.a.
T 19	13 26	28 21	4 39	20 31	1 51	6 8	0 58	11 17	0 15	10 36	0 32	1 23	2 19	17 24	0 1	4 15	1 55	36 19	16 54	6 20	6 46	26 5		n.a.
F 20	13 47	26 26	4 7	20 48	1 46	6 40	0 56	11 35	0 15	10 41	0 32	1 21	2 19	17 25	0 1	4 16	1 55	36 19	16 55	6 21	6 47	26 3		n.a.
S 21	14 8	23 21	3 24	21 3	1 39	7 11	0 53	11 53	0 16	10 46	0 32	1 19	2 19	17 26	0 1	4 16	1 55	36 20	16 56	6 22	6 48	26 2		n.a.
S 22	14 29	19 18	2 33	21 16	1 32	7 41	0 51	12 10	0 17	10 51	0 32	1 16	2 19	17 27	0 1	4 17	1 55	36 20	16 56	6 22	6 50	26 0		n.a.
M23	14 49	14 27	1 34	21 26	1 24	8 12	0 49	12 27	0 17	10 56	0 32	1 14	2 19	17 28	0 1	4 18	1 55	36 21	16 57	6 21	6 51	25 58		n.a.
T 24	15 9	8 58	0 30	21 33	1 14	8 43	0 47	12 45	0 18	11 1	0 32	1 12	2 19	17 29	0 1	4 19	1 55	36 21	16 57	6 21	6 52	25 57		n.a.
W25	15 28	3 1	0n37	21 37	1 4	9 13	0 45	13 2	0 19	11 6	0 32	1 9	2 19	17 30	0 1	4 20	1 55	36 22	16 58	6 21	6 53	25 55		n.a.
T 26	15 48	3n13	1 44	21 39	0 52	9 43	0 42	13 19	0 20	11 11	0 32	1 7	2 19	17 31	0 1	4 20	1 55	36 23	16 59	6 22	6 55	25 53		n.a.
F 27	16 7	9 29	2 47	21 37	0 39	10 13	0 40	13 36	0 20	11 16	0 32	1 5	2 19	17 32	0 1	4 21	1 55	36 23	16 59	6 23	6 56	25 51		n.a.
S 28	16 26	15 31	3 42	21 33	0 25	10 42	0 38	13 52	0 21	11 21	0 31	1 2	2 20	17 33	0 1	4 22	1 55	36 24	17 0	6 26	6 57	25 50		n.a.
S 29	16 44	20 55	4 26	21 25	0 10	11 12	0 36	14 9	0 22	11 26	0 31	1 0	2 20	17 34	0 1	4 23	1 55	36 24	17 0	6 30	6 58	25 48		n.a.
M30	17s 2	25n14	4n53	21s14	0n 6	11s41	0n33	14s25	0s22	11s31	0n31	0n58	2n20	17s35	0n 1	4s24	1n55	36n25	17n 1	6s34	7s 0	25s46		n.a.

Julian Day Number = 639126.5, Delta T = 20h31m12s
Ecliptic obliquity = 24°01'14, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°51'35, Lahiri = -44°44'34 Julian Calendar 1 Nov. 2964 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2964 BCE

The year -2963 astronomical counting style corresponds to year 2964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2964 BCE
geocentric

DECEMBER 2964 BCE (-2963) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 4 16	17♏ 3'44	13♊42	3♐34	2♏31	7♏28	0♏58	2♎57	18♏ 1	15♎19	3°R 2	13°R31	12♓33	23♉33	n.a.	T 1
W 2	3 8 13	18° 4'49	28°17	3°R38	3°47	8°14	1°12	3° 3	18° 5	15°21	3♌ 2	13♓22	12°29	23°39	n.a.	W 2
T 3	3 12 10	19° 5'53	12♋50	3°31	5° 2	9° 1	1°26	3° 8	18° 8	15°23	3° 2	13°14	12°26	23°46	n.a.	T 3
F 4	3 16 6	20° 6'56	27°15	3°12	6°17	9°48	1°39	3°14	18°12	15°25	3° 2	13°10	12°23	23°53	n.a.	F 4
S 5	3 20 3	21° 7'58	11♌29	2°42	7°32	10°35	1°53	3°19	18°15	15°27	3° 2	13° 8	12°20	23°59	n.a.	S 5
S 6	3 23 59	22° 8'59	25°30	2° 1	8°47	11°22	2° 6	3°25	18°19	15°29	3° 1	13°D 7	12°17	24° 6	n.a.	S 6
M 7	3 27 56	23° 9'59	9♍18	1°10	10° 2	12° 9	2°20	3°30	18°22	15°31	3° 1	13°R 8	12°13	24°13	n.a.	M 7
T 8	3 31 52	24°10'58	22°54	0°11	11°17	12°56	2°33	3°35	18°26	15°33	3° 1	13° 7	12°10	24°19	n.a.	T 8
W 9	3 35 49	25°11'55	6♎18	29♏ 6	12°32	13°43	2°47	3°40	18°29	15°35	3° 1	13° 5	12° 7	24°26	n.a.	W 9
T 10	3 39 46	26°12'52	19°31	27°56	13°47	14°30	3° 0	3°46	18°33	15°36	3° 0	13° 0	12° 4	24°33	n.a.	T 10
F 11	3 43 42	27°13'47	2♏34	26°43	15° 2	15°17	3°14	3°51	18°36	15°38	3° 0	12°53	12° 1	24°39	n.a.	F 11
S 12	3 47 39	28°14'41	15°26	25°29	16°17	16° 4	3°27	3°56	18°40	15°40	2°59	12°42	11°58	24°46	n.a.	S 12
S 13	3 51 35	29°15'34	28° 6	24°17	17°32	16°51	3°40	4° 1	18°43	15°42	2°59	12°29	11°54	24°53	n.a.	S 13
M14	3 55 32	0♐16'25	10♐35	23° 9	18°47	17°38	3°54	4° 5	18°47	15°44	2°58	12°15	11°51	25° 0	n.a.	M14
T 15	3 59 28	1°17'15	22°53	22° 5	20° 2	18°25	4° 7	4°10	18°50	15°45	2°58	12° 1	11°48	25° 6	n.a.	T 15
W16	4 3 25	2°18'03	4♑59	21° 8	21°17	19°12	4°20	4°15	18°54	15°47	2°57	11°48	11°45	25°13	n.a.	W16
T 17	4 7 22	3°18'49	16°57	20°17	22°32	19°59	4°33	4°20	18°57	15°49	2°57	11°38	11°42	25°20	n.a.	T 17
F 18	4 11 18	4°19'33	28°48	19°35	23°47	20°46	4°46	4°24	19° 1	15°50	2°56	11°30	11°39	25°26	n.a.	F 18
S 19	4 15 15	5°20'15	10♒36	19° 0	25° 2	21°33	4°59	4°29	19° 4	15°52	2°55	11°26	11°35	25°33	n.a.	S 19
S 20	4 19 11	6°20'56	22°25	18°34	26°17	22°20	5°12	4°33	19° 7	15°54	2°55	11°23	11°32	25°40	n.a.	S 20
M21	4 23 8	7°21'34	4♓22	18°15	27°32	23° 7	5°25	4°38	19°11	15°55	2°54	11°23	11°29	25°46	n.a.	M21
T 22	4 27 4	8°22'10	16°30	18° 5	28°47	23°54	5°38	4°42	19°14	15°57	2°53	11°23	11°26	25°53	n.a.	T 22
W23	4 31 1	9°22'44	28°57	18°D 1	0♐ 2	24°41	5°51	4°46	19°18	15°58	2°52	11°22	11°23	26° 0	n.a.	W23
T 24	4 34 57	10°23'16	11♈46	18° 5	1°17	25°28	6° 3	4°50	19°21	16° 0	2°52	11°20	11°19	26° 6	n.a.	T 24
F 25	4 38 54	11°23'46	25° 2	18°16	2°31	26°15	6°16	4°54	19°24	16° 1	2°51	11°15	11°16	26°13	n.a.	F 25
S 26	4 42 51	12°24'14	8♉46	18°32	3°46	27° 2	6°29	4°58	19°28	16° 3	2°50	11° 7	11°13	26°20	n.a.	S 26
S 27	4 46 47	13°24'40	22°58	18°55	5° 1	27°49	6°41	5° 2	19°31	16° 4	2°49	10°57	11°10	26°27	n.a.	S 27
M28	4 50 44	14°25'04	7♊35	19°22	6°16	28°36	6°54	5° 6	19°34	16° 6	2°48	10°45	11° 7	26°33	n.a.	M28
T 29	4 54 40	15°25'26	22°28	19°55	7°31	29°23	7° 6	5°10	19°37	16° 7	2°47	10°33	11° 4	26°40	n.a.	T 29
W30	4 58 37	16°25'47	7♋28	20°32	8°45	0♐11	7°19	5°13	19°41	16° 9	2°46	10°22	11° 0	26°47	n.a.	W30
T 31	5 2 33	17♐26'05	22♋27	21♏14	10♐ 0	0♐58	7♏31	5♎17	19♏44	16♎10	2♌45	10♓14	10♓57	26♉53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s20	28n 0	5n 3	21s 0	0n23	12s 9	0n31	14s42	0s23	11s36	0n31	0n56	2n20	17s36	0n 1	4s24	1n55	36n25	17n 2	6s38	7s 1	25s44		n.a.
W 2	17 38	28 53	4 53	20 43	0 41	12 38	0 29	14 58	0 24	11 41	0 31	0 54	2 20	17 37	0 1	4 25	1 55	36 26	17 2	6 42	7 2	25 42		n.a.
T 3	17 55	27 46	4 24	20 23	1 0	13 6	0 26	15 14	0 24	11 46	0 31	0 51	2 20	17 38	0 1	4 26	1 56	36 27	17 3	6 44	7 3	25 41		n.a.
F 4	18 12	24 47	3 38	20 1	1 19	13 34	0 24	15 30	0 25	11 51	0 31	0 49	2 20	17 39	0 1	4 27	1 56	36 27	17 3	6 46	7 5	25 39		n.a.
S 5	18 29	20 18	2 40	19 36	1 38	14 1	0 21	15 46	0 26	11 56	0 31	0 47	2 20	17 40	0 1	4 27	1 56	36 28	17 4	6 47	7 6	25 37		n.a.
S 6	18 45	14 46	1 32	19 9	1 57	14 28	0 19	16 1	0 26	12 1	0 31	0 45	2 21	17 41	0 1	4 28	1 56	36 28	17 4	6 47	7 7	25 35		n.a.
M 7	19 1	8 35	0 20	18 41	2 16	14 55	0 17	16 17	0 27	12 6	0 31	0 43	2 21	17 42	0 1	4 29	1 56	36 29	17 5	6 47	7 8	25 33		n.a.
T 8	19 16	2 6	0s52	18 12	2 33	15 21	0 14	16 32	0 28	12 11	0 31	0 41	2 21	17 43	0 1	4 29	1 56	36 30	17 6	6 47	7 10	25 32		n.a.
W 9	19 32	4s23	2 0	17 42	2 49	15 47	0 12	16 47	0 28	12 15	0 31	0 39	2 21	17 44	0 1	4 30	1 56	36 30	17 6	6 48	7 11	25 30		n.a.
T 10	19 46	10 35	3 0	17 12	3 3	16 13	0 9	17 2	0 29	12 20	0 30	0 37	2 21	17 45	0 1	4 31	1 56	36 31	17 7	6 50	7 12	25 28		n.a.
F 11	20 1	16 14	3 50	16 44	3 15	16 38	0 7	17 17	0 30	12 25	0 30	0 35	2 21	17 46	0 1	4 32	1 56	36 31	17 7	6 53	7 13	25 26		n.a.
S 12	20 15	21 6	4 27	16 17	3 25	17 2	0 5	17 32	0 30	12 30	0 30	0 33	2 21	17 47	0 1	4 32	1 56	36 32	17 8	6 57	7 15	25 24		n.a.
S 13	20 29	24 56	4 51	15 52	3 33	17 27	0 2	17 46	0 31	12 34	0 30	0 32	2 22	17 48	0 1	4 33	1 56	36 33	17 8	7 2	7 16	25 22		n.a.
M14	20 42	27 31	5 0	15 29	3 39	17 50	0s 0	18 1	0 32	12 39	0 30	0 30	2 22	17 49	0 1	4 34	1 56	36 33	17 9	7 8	7 17	25 21		n.a.
T 15	20 55	28 44	4 55	15 10	3 42	18 13	0 3	18 15	0 32	12 44	0 30	0 28	2 22	17 50	0 1	4 34	1 56	36 34	17 9	7 13	7 18	25 19		n.a.
W16	21 7	28 31	4 36	14 54	3 43	18 36	0 5	18 29	0 33	12 48	0 30	0 26	2 22	17 51	0 1	4 35	1 56	36 35	17 10	7 18	7 19	25 17		n.a.
T 17	21 20	26 59	4 6	14 42	3 42	18 58	0 7	18 42	0 34	12 53	0 30	0 24	2 22	17 52	0 1	4 35	1 56	36 35	17 11	7 22	7 21	25 15		n.a.
F 18	21 31	24 14	3 25	14 33	3 39	19 20	0 10	18 56	0 34	12 57	0 30	0 23	2 22	17 53	0 1	4 36	1 56	36 36	17 11	7 25	7 22	25 13		n.a.
S 19	21 43	20 29	2 35	14 28	3 34	19 41	0 12	19 9	0 35	13 2	0 30	0 21	2 23	17 54	0 1	4 37	1 56	36 37	17 12	7 27	7 23	25 11		n.a.
S 20	21 53	15 55	1 39	14 26	3 29	20 2	0 15	19 22	0 36	13 6	0 30	0 19	2 23	17 55	0 1	4 37	1 56	36 37	17 12	7 28	7 24	25 9		n.a.
M21	22 4	10 43	0 37	14 27	3 22	20 22	0 17	19 35	0 36	13 11	0 30	0 18	2 23	17 56	0 1	4 38	1 56	36 38	17 13	7 28	7 26	25 7		n.a.
T 22	22 14	5 2	0n27	14 32	3 14	20 41	0 19	19 48	0 37	13 15	0 30	0 16	2 23	17 57	0 1	4 38	1 56	36 39	17 13	7 28	7 27	25 5		n.a.
W23	22 24	0n58	1 31	14 39	3 6	21 0	0 22	20 0	0 38	13 20	0 30	0 15	2 23	17 58	0 1	4 39	1 56	36 40	17 14	7 28	7 28	25 4		n.a.
T 24	22 33	7 6	2 33	14 49	2 56	21 18	0 24	20 13	0 38	13 24	0 29	0 13	2 23	17 59	0 1	4 40	1 56	36 40	17 14	7 29	7 29	25 2		n.a.
F 25	22 41	13 8	3 29	15 1	2 47	21 36	0 26	20 25	0 39	13 28	0 29	0 12	2 24	18 0	0 1	4 40	1 56	36 41	17 15	7 31	7 31	25 0		n.a.
S 26	22 50	18 46	4 14	15 15	2 37	21 53	0 28	20 37	0 40	13 33	0 29	0 10	2 24	18 1	0 1	4 41	1 56	36 42	17 15	7 34	7 32	24 58		n.a.
S 27	22 58	23 33	4 46	15 32	2 26	22 9	0 30	20 48	0 40	13 37	0 29	0 9	2 24	18 2	0 1	4 41	1 56	36 42	17 16	7 38	7 33	24 56		n.a.
M28	23 5	27 1	5 0	15 49	2 16	22 25	0 33	21 0	0 41	13 41	0 29	0 7	2 24	18 2	0 1	4 42	1 57	36 43	17 16	7 43	7 34	24 54		n.a.
T 29	23 12	28 41	4 54	16 9	2 5	22 40	0 35	21 11	0 41	13 45	0 29	0 6	2 24	18 3	0 1	4 42	1 57	36 44	17 17	7 47	7 36	24 52		n.a.
W30	23 18	28 15	4 28	16 29	1 54	22 54	0 37	21 22	0 42	13 50	0 29	0 5	2 25	18 4	0 1	4 43	1 57	36 44	17 17	7 52	7 37	24 50		n.a.
T 31	23s24	25n46	3n43	16s50	1n44	23s 8	0s39	21s33	0s43	13s54	0n29	0n 4	2n25	18s 5	0n 1	4s43	1n57	36n45	17n17	7s55	7s38	24s48		n.a.

Julian Day Number = 639156.5, Delta T = 20h31m09s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°51'31, Lahiri = -44°44'30 Julian Calendar 1 Dec. 2964 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2964 BCE

The year -2963 astronomical counting style corresponds to year 2964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2963 BCE
geocentric

JANUARY 2963 BCE (-2962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 6 30	18♐26'21	7♌15	21♏59	11♐15	1♐45	7♏43	5♎20	19♏47	16♎11	2°R44	10°R 8	10♓54	27♉ 0	n.a.	F 1
S 2	5 10 26	19°26'36	21°47	22°48	12°29	2°32	7°55	5°24	19°50	16°12	2♌43	10♓ 5	10°51	27° 7	n.a.	S 2
S 3	5 14 23	20°26'49	5♍58	23°41	13°44	3°19	8° 7	5°27	19°54	16°14	2°42	10°D 4	10°48	27°13	n.a.	S 3
M 4	5 18 20	21°27'00	19°49	24°36	14°59	4° 6	8°19	5°30	19°57	16°15	2°41	10°R 4	10°45	27°20	n.a.	M 4
T 5	5 22 16	22°27'09	3♎19	25°35	16°13	4°53	8°31	5°34	20° 0	16°16	2°40	10° 4	10°41	27°27	n.a.	T 5
W 6	5 26 13	23°27'17	16°32	26°36	17°28	5°40	8°43	5°37	20° 3	16°17	2°39	10° 2	10°38	27°33	n.a.	W 6
T 7	5 30 9	24°27'22	29°30	27°39	18°43	6°27	8°55	5°40	20° 6	16°18	2°37	9°57	10°35	27°40	n.a.	T 7
F 8	5 34 6	25°27'26	12♏15	28°45	19°57	7°14	9° 7	5°43	20° 9	16°20	2°36	9°50	10°32	27°47	n.a.	F 8
S 9	5 38 2	26°27'28	24°48	29°53	21°12	8° 1	9°18	5°45	20°12	16°21	2°35	9°40	10°29	27°53	n.a.	S 9
S 10	5 41 59	27°27'28	7♐11	1♐ 3	22°27	8°48	9°30	5°48	20°15	16°22	2°34	9°27	10°25	28° 0	n.a.	S 10
M11	5 45 55	28°27'27	19°26	2°15	23°41	9°35	9°41	5°51	20°18	16°23	2°32	9°14	10°22	28° 7	n.a.	M11
T 12	5 49 52	29°27'22	1♑32	3°29	24°56	10°22	9°53	5°53	20°21	16°24	2°31	9° 1	10°19	28°13	n.a.	T 12
W13	5 53 49	0♑27'16	13°30	4°45	26°10	11° 9	10° 4	5°56	20°24	16°25	2°30	8°49	10°16	28°20	n.a.	W13
T 14	5 57 45	1°27'08	25°23	6° 2	27°25	11°56	10°15	5°58	20°27	16°25	2°28	8°39	10°13	28°27	n.a.	T 14
F 15	6 1 42	2°26'57	7♒12	7°21	28°39	12°43	10°26	6° 0	20°30	16°26	2°27	8°31	10°10	28°34	n.a.	F 15
S 16	6 5 38	3°26'44	18°59	8°42	29°54	13°30	10°37	6° 2	20°32	16°27	2°26	8°27	10° 6	28°40	n.a.	S 16
S 17	6 9 35	4°26'28	0♓49	10° 4	1♑ 8	14°17	10°48	6° 4	20°35	16°28	2°24	8°25	10° 3	28°47	n.a.	S 17
M18	6 13 31	5°26'10	12°45	11°28	2°23	15° 4	10°59	6° 6	20°38	16°29	2°23	8°D25	10° 0	28°54	n.a.	M18
T 19	6 17 28	6°25'49	24°52	12°53	3°37	15°51	11°10	6° 8	20°41	16°30	2°21	8°25	9°57	29° 0	n.a.	T 19
W20	6 21 24	7°25'26	7♈15	14°19	4°52	16°38	11°20	6°10	20°43	16°30	2°20	8°R26	9°54	29° 7	n.a.	W20
T 21	6 25 21	8°25'00	20° 0	15°47	6° 6	17°24	11°31	6°12	20°46	16°31	2°18	8°25	9°51	29°14	n.a.	T 21
F 22	6 29 17	9°24'32	3♉10	17°16	7°21	18°11	11°41	6°13	20°49	16°32	2°17	8°22	9°47	29°20	n.a.	F 22
S 23	6 33 14	10°24'01	16°50	18°46	8°35	18°58	11°52	6°15	20°51	16°32	2°15	8°17	9°44	29°27	n.a.	S 23
S 24	6 37 11	11°23'28	1♊ 0	20°18	9°50	19°45	12° 2	6°16	20°54	16°33	2°14	8°11	9°41	29°34	n.a.	S 24
M25	6 41 7	12°22'53	15°37	21°51	11° 4	20°32	12°12	6°18	20°56	16°33	2°12	8° 2	9°38	29°40	n.a.	M25
T 26	6 45 4	13°22'15	0♋36	23°25	12°18	21°18	12°22	6°19	20°59	16°34	2°11	7°54	9°35	29°47	n.a.	T 26
W27	6 49 0	14°21'35	15°49	25° 1	13°33	22° 5	12°32	6°20	21° 1	16°34	2° 9	7°46	9°31	29°54	n.a.	W27
T 28	6 52 57	15°20'52	1♌ 4	26°38	14°47	22°52	12°42	6°21	21° 4	16°35	2° 8	7°39	9°28	0♒ 0	n.a.	T 28
F 29	6 56 53	16°20'07	16°11	28°16	16° 1	23°39	12°51	6°22	21° 6	16°35	2° 6	7°35	9°25	0° 7	n.a.	F 29
S 30	7 0 50	17°19'20	1♍ 1	29°56	17°16	24°25	13° 1	6°23	21° 8	16°36	2° 5	7°D34	9°22	0°14	n.a.	S 30
S 31	7 4 46	18♑18'31	15♍29	1♑36	18♑30	25♐12	13♏10	6♎23	21♏11	16♎36	2♌ 3	7♓34	9♓19	0♒20	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s30	21n33	2n44	17s13	1n33	23s21	0s41	21s43	0s43	13s58	0n29	0n 2	2n25	18s 6	0n 1	4s44	1n57	36n46	17n18	7s57	7s39	24s46		n.a.
S 2	23 35	16 5	1 35	17 36	1 22	23 33	0 43	21 53	0 44	14 2	0 29	0 1	2 25	18 7	0 1	4 44	1 57	36 47	17 18	7 58	7 40	24 44		n.a.
S 3	23 40	9 53	0 22	17 59	1 12	23 45	0 45	22 3	0 45	14 6	0 29	0s 0	2 25	18 8	0 1	4 44	1 57	36 47	17 19	7 59	7 42	24 42		n.a.
M 4	23 44	3 21	0s51	18 23	1 2	23 56	0 47	22 13	0 45	14 10	0 29	0 1	2 26	18 9	0 1	4 45	1 57	36 48	17 19	7 59	7 43	24 40		n.a.
T 5	23 48	3s11	2 0	18 47	0 51	24 6	0 49	22 23	0 46	14 14	0 29	0 2	2 26	18 10	0 0	4 45	1 57	36 49	17 20	7 59	7 44	24 38		n.a.
W 6	23 51	9 25	3 0	19 12	0 41	24 15	0 51	22 32	0 46	14 18	0 29	0 3	2 26	18 10	0 0	4 46	1 57	36 49	17 20	8 0	7 45	24 36		n.a.
T 7	23 54	15 8	3 50	19 36	0 32	24 24	0 53	22 41	0 47	14 22	0 29	0 4	2 26	18 11	0 0	4 46	1 57	36 50	17 20	8 1	7 47	24 34		n.a.
F 8	23 56	20 6	4 27	20 0	0 22	24 32	0 54	22 50	0 48	14 26	0 28	0 5	2 26	18 12	0 0	4 47	1 57	36 51	17 21	8 4	7 48	24 32		n.a.
S 9	23 58	24 7	4 51	20 25	0 13	24 39	0 56	22 58	0 48	14 30	0 28	0 6	2 27	18 13	0 0	4 47	1 57	36 51	17 21	8 8	7 49	24 30		n.a.
S 10	24 0	26 58	5 1	20 49	0 4	24 46	0 58	23 6	0 49	14 33	0 28	0 7	2 27	18 14	0 0	4 47	1 57	36 52	17 22	8 13	7 50	24 28		n.a.
M11	24 1	28 30	4 56	21 12	0s 5	24 51	1 0	23 14	0 49	14 37	0 28	0 8	2 27	18 15	0 0	4 48	1 57	36 53	17 22	8 18	7 52	24 26		n.a.
T 12	24 1	28 39	4 38	21 36	0 14	24 56	1 1	23 22	0 50	14 41	0 28	0 9	2 27	18 15	0 0	4 48	1 57	36 54	17 22	8 23	7 53	24 24		n.a.
W13	24 1	27 26	4 8	21 58	0 22	25 0	1 3	23 29	0 50	14 45	0 28	0 10	2 27	18 16	0 0	4 48	1 57	36 54	17 23	8 28	7 54	24 22		n.a.
T 14	24 1	24 58	3 28	22 20	0 31	25 4	1 4	23 36	0 51	14 48	0 28	0 10	2 28	18 17	0 0	4 49	1 57	36 55	17 23	8 31	7 55	24 20		n.a.
F 15	24 0	21 28	2 38	22 42	0 38	25 6	1 6	23 43	0 51	14 52	0 28	0 11	2 28	18 18	0 0	4 49	1 57	36 56	17 23	8 34	7 56	24 18		n.a.
S 16	23 58	17 6	1 42	23 3	0 46	25 8	1 7	23 50	0 52	14 56	0 28	0 12	2 28	18 19	0 0	4 49	1 58	36 56	17 24	8 36	7 58	24 16		n.a.
S 17	23 57	12 5	0 40	23 23	0 53	25 9	1 8	23 56	0 53	14 59	0 28	0 13	2 28	18 19	0 0	4 49	1 58	36 57	17 24	8 37	7 59	24 13		n.a.
M18	23 54	6 35	0n23	23 42	1 0	25 10	1 10	24 2	0 53	15 3	0 28	0 13	2 29	18 20	0 0	4 50	1 58	36 58	17 24	8 37	8 0	24 11		n.a.
T 19	23 51	0 46	1 27	24 0	1 7	25 9	1 11	24 8	0 54	15 6	0 28	0 14	2 29	18 21	0 0	4 50	1 58	36 58	17 25	8 37	8 1	24 9		n.a.
W20	23 48	5n12	2 28	24 17	1 13	25 8	1 12	24 14	0 54	15 9	0 28	0 14	2 29	18 22	0 0	4 50	1 58	36 59	17 25	8 36	8 3	24 7		n.a.
T 21	23 45	11 7	3 23	24 33	1 19	25 6	1 13	24 19	0 55	15 13	0 28	0 15	2 29	18 22	0 0	4 50	1 58	37 0	17 25	8 37	8 4	24 5		n.a.
F 22	23 41	16 46	4 10	24 48	1 25	25 3	1 15	24 24	0 55	15 16	0 28	0 15	2 29	18 23	0 0	4 51	1 58	37 0	17 26	8 38	8 5	24 3		n.a.
S 23	23 36	21 48	4 44	25 2	1 30	24 59	1 16	24 28	0 56	15 20	0 28	0 16	2 30	18 24	0 0	4 51	1 58	37 1	17 26	8 40	8 6	24 1		n.a.
S 24	23 31	25 47	5 3	25 14	1 35	24 55	1 17	24 33	0 56	15 23	0 28	0 16	2 30	18 25	0 0	4 51	1 58	37 2	17 26	8 42	8 8	23 59		n.a.
M25	23 26	28 14	5 3	25 25	1 40	24 50	1 17	24 37	0 57	15 26	0 27	0 16	2 30	18 25	0 0	4 51	1 58	37 2	17 26	8 45	8 9	23 57		n.a.
T 26	23 20	28 43	4 42	25 35	1 44	24 44	1 18	24 41	0 57	15 29	0 27	0 17	2 30	18 26	0 0	4 51	1 58	37 3	17 27	8 49	8 10	23 54		n.a.
W27	23 13	27 3	4 1	25 43	1 48	24 37	1 19	24 44	0 58	15 32	0 27	0 17	2 30	18 27	0 0	4 51	1 58	37 3	17 27	8 52	8 11	23 52		n.a.
T 28	23 7	23 23	3 3	25 50	1 51	24 30	1 20	24 48	0 58	15 35	0 27	0 17	2 31	18 27	0 0	4 51	1 58	37 4	17 27	8 54	8 12	23 50		n.a.
F 29	23 0	18 9	1 52	25 55	1 54	24 22	1 21	24 50	0 59	15 38	0 27	0 17	2 31	18 28	0 0	4 52	1 58	37 5	17 27	8 56	8 14	23 48		n.a.
S 30	22 52	11 55	0 35	25 58	1 57	24 13	1 21	24 53	0 59	15 41	0 27	0 17	2 31	18 29	0 0	4 52	1 58	37 5	17 27	8 56	8 15	23 46		n.a.
S 31	22s44	5n12	0s43	26s 0	1s59	24s 3	1s22	24s55	1s 0	15s44	0n27	0s17	2n31	18s29	0n 0	4s52	1n58	37n 6	17n28	8s56	8s16	23s44		n.a.

Julian Day Number = 639187.5, Delta T = 20h31m07s
Ecliptic obliquity = 24°01'12, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°51'27, Lahiri = -44°44'26 Julian Calendar 1 Jan. 2963 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2964 BCE

The year -2962 astronomical counting style corresponds to year 2963 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2963 BCE
geocentric

FEBRUARY 2963 BCE (-2962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 8 43	19♉17'40	29♍32	3♉19	19♉44	25♐59	13♏20	6♎24	21♏13	16♎36	2°R 1	7♓35	9♓16	0♒27	n.a.	M 1
T 2	7 12 39	20°16'47	13♎10	5° 2	20°58	26°45	13°29	6°25	21°15	16°37	2♌ 0	7°36	9°12	0°34	n.a.	T 2
W 3	7 16 36	21°15'52	26°25	6°47	22°13	27°32	13°38	6°25	21°17	16°37	1°58	7°R36	9° 9	0°40	n.a.	W 3
T 4	7 20 33	22°14'55	9♏18	8°33	23°27	28°18	13°47	6°25	21°20	16°37	1°57	7°34	9° 6	0°47	n.a.	T 4
F 5	7 24 29	23°13'57	21°55	10°21	24°41	29° 5	13°56	6°26	21°22	16°37	1°55	7°31	9° 3	0°54	n.a.	F 5
S 6	7 28 26	24°12'56	4♐17	12°10	25°55	29°51	14° 4	6°26	21°24	16°37	1°53	7°25	9° 0	1° 0	n.a.	S 6
S 7	7 32 22	25°11'53	16°29	14° 0	27°10	0♑38	14°13	6°R26	21°26	16°38	1°52	7°18	8°57	1° 7	n.a.	S 7
M 8	7 36 19	26°10'48	28°32	15°52	28°24	1°24	14°21	6°26	21°28	16°38	1°50	7°11	8°53	1°14	n.a.	M 8
T 9	7 40 15	27° 9'42	10♑28	17°45	29°38	2°11	14°30	6°26	21°30	16°38	1°48	7° 3	8°50	1°20	n.a.	T 9
W10	7 44 12	28° 8'33	22°20	19°40	0♒52	2°57	14°38	6°25	21°32	16°R38	1°47	6°56	8°47	1°27	n.a.	W10
T 11	7 48 8	29° 7'21	4♒ 9	21°36	2° 6	3°43	14°46	6°25	21°33	16°38	1°45	6°50	8°44	1°34	n.a.	T 11
F 12	7 52 5	0♒ 6'08	15°58	23°33	3°21	4°30	14°54	6°24	21°35	16°38	1°43	6°46	8°41	1°41	n.a.	F 12
S 13	7 56 1	1° 4'52	27°47	25°32	4°35	5°16	15° 2	6°24	21°37	16°38	1°42	6°44	8°37	1°47	n.a.	S 13
S 14	7 59 58	2° 3'34	9♓41	27°32	5°49	6° 2	15° 9	6°23	21°39	16°38	1°40	6°D44	8°34	1°54	n.a.	S 14
M15	8 3 55	3° 2'13	21°41	29°33	7° 3	6°48	15°17	6°23	21°40	16°37	1°38	6°45	8°31	2° 1	n.a.	M15
T 16	8 7 51	4° 0'50	3♈51	1♒35	8°17	7°35	15°24	6°22	21°42	16°37	1°37	6°46	8°28	2° 7	n.a.	T 16
W17	8 11 48	4°59'25	16°16	3°39	9°31	8°21	15°32	6°21	21°44	16°37	1°35	6°48	8°25	2°14	n.a.	W17
T 18	8 15 44	5°57'57	29° 0	5°43	10°45	9° 7	15°39	6°20	21°45	16°37	1°33	6°49	8°22	2°21	n.a.	T 18
F 19	8 19 41	6°56'27	12♉ 7	7°48	11°59	9°53	15°46	6°19	21°47	16°37	1°32	6°R49	8°18	2°27	n.a.	F 19
S 20	8 23 37	7°54'55	25°39	9°54	13°13	10°39	15°52	6°17	21°48	16°36	1°30	6°48	8°15	2°34	n.a.	S 20
S 21	8 27 34	8°53'20	9♊38	12° 0	14°27	11°25	15°59	6°16	21°49	16°36	1°28	6°46	8°12	2°41	n.a.	S 21
M22	8 31 30	9°51'43	24° 4	14° 7	15°41	12°11	16° 5	6°15	21°51	16°36	1°27	6°42	8° 9	2°47	n.a.	M22
T 23	8 35 27	10°50'04	8♋54	16°13	16°55	12°57	16°12	6°13	21°52	16°35	1°25	6°39	8° 6	2°54	n.a.	T 23
W24	8 39 23	11°48'23	24° 0	18°19	18° 9	13°43	16°18	6°12	21°53	16°35	1°23	6°35	8° 3	3° 1	n.a.	W24
T 25	8 43 20	12°46'39	9♌14	20°25	19°23	14°28	16°24	6°10	21°55	16°34	1°22	6°33	7°59	3° 7	n.a.	T 25
F 26	8 47 16	13°44'53	24°26	22°30	20°37	15°14	16°30	6° 8	21°56	16°34	1°20	6°31	7°56	3°14	n.a.	F 26
S 27	8 51 13	14°43'05	9♍25	24°33	21°51	16° 0	16°36	6° 6	21°57	16°33	1°19	6°D31	7°53	3°21	n.a.	S 27
S 28	8 55 10	15♒41'16	24♍ 6	26♒35	23♒ 5	16♑46	16♏41	6♎ 5	21♏58	16♎33	1♌17	6♓32	7♓50	3♒27	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s36	1s34	1s56	26s 0	2s 1	23s53	1s22	24s58	1s 0	15s47	0n27	0s17	2n32	18s30	0n 0	4s52	1n59	37n 6	17n28	8s56	8s17	23s42		n.a.
T 2	22 27	8 4	3 0	25 58	2 2	23 42	1 23	24 59	1 1	15 50	0 27	0 17	2 32	18 30	0 0	4 52	1 59	37 7	17 28	8 56	8 19	23 39		n.a.
W 3	22 17	14 2	3 53	25 54	2 3	23 30	1 23	25 1	1 1	15 53	0 27	0 17	2 32	18 31	0 0	4 52	1 59	37 8	17 28	8 56	8 20	23 37		n.a.
T 4	22 8	19 13	4 32	25 47	2 4	23 18	1 24	25 2	1 2	15 56	0 27	0 17	2 32	18 32	0 0	4 52	1 59	37 8	17 28	8 56	8 21	23 35		n.a.
F 5	21 58	23 28	4 57	25 39	2 3	23 5	1 24	25 3	1 2	15 59	0 27	0 17	2 32	18 32	0 0	4 52	1 59	37 9	17 28	8 57	8 22	23 33		n.a.
S 6	21 47	26 33	5 8	25 29	2 3	22 51	1 24	25 4	1 2	16 1	0 27	0 17	2 33	18 33	0 0	4 52	1 59	37 9	17 28	8 59	8 23	23 31		n.a.
S 7	21 37	28 22	5 5	25 17	2 2	22 37	1 24	25 4	1 3	16 4	0 27	0 17	2 33	18 33	0 0	4 52	1 59	37 10	17 29	9 2	8 25	23 28		n.a.
M 8	21 25	28 48	4 48	25 2	2 0	22 21	1 24	25 4	1 3	16 7	0 27	0 17	2 33	18 34	0 0	4 52	1 59	37 10	17 29	9 5	8 26	23 26		n.a.
T 9	21 14	27 53	4 18	24 45	1 58	22 6	1 24	25 4	1 4	16 9	0 27	0 16	2 33	18 34	0 0	4 52	1 59	37 11	17 29	9 8	8 27	23 24		n.a.
W10	21 2	25 42	3 38	24 26	1 55	21 49	1 24	25 3	1 4	16 12	0 27	0 16	2 34	18 35	0 0	4 52	1 59	37 11	17 29	9 11	8 28	23 22		n.a.
T 11	20 50	22 24	2 48	24 5	1 52	21 32	1 24	25 2	1 5	16 14	0 27	0 16	2 34	18 35	0 0	4 52	1 59	37 12	17 29	9 13	8 29	23 19		n.a.
F 12	20 37	18 12	1 51	23 41	1 48	21 14	1 24	25 1	1 5	16 17	0 26	0 15	2 34	18 36	0 0	4 52	1 59	37 12	17 29	9 14	8 31	23 17		n.a.
S 13	20 24	13 17	0 49	23 15	1 43	20 56	1 24	25 0	1 5	16 19	0 26	0 15	2 34	18 36	0 0	4 52	1 59	37 13	17 29	9 15	8 32	23 15		n.a.
S 14	20 11	7 53	0n16	22 46	1 38	20 37	1 23	24 58	1 6	16 21	0 26	0 15	2 34	18 37	0 0	4 52	1 59	37 13	17 29	9 15	8 33	23 13		n.a.
M15	19 57	2 9	1 21	22 15	1 33	20 18	1 23	24 56	1 6	16 24	0 26	0 14	2 35	18 37	0 0	4 51	1 59	37 14	17 29	9 15	8 34	23 10		n.a.
T 16	19 43	3n45	2 23	21 42	1 27	19 58	1 23	24 54	1 6	16 26	0 26	0 14	2 35	18 38	0 0	4 51	1 59	37 14	17 29	9 14	8 36	23 8		n.a.
W17	19 29	9 36	3 20	21 6	1 20	19 37	1 22	24 52	1 7	16 28	0 26	0 13	2 35	18 38	0 0	4 51	1 59	37 15	17 29	9 14	8 37	23 6		n.a.
T 18	19 14	15 14	4 8	20 28	1 12	19 16	1 22	24 49	1 7	16 30	0 26	0 12	2 35	18 39	0 0	4 51	2 0	37 15	17 29	9 13	8 38	23 4		n.a.
F 19	18 59	20 21	4 45	19 48	1 4	18 54	1 21	24 46	1 8	16 32	0 26	0 12	2 35	18 39	0 0	4 51	2 0	37 15	17 29	9 13	8 39	23 1		n.a.
S 20	18 44	24 36	5 8	19 6	0 56	18 32	1 20	24 43	1 8	16 34	0 26	0 11	2 36	18 39	0 0	4 51	2 0	37 16	17 29	9 14	8 40	22 59		n.a.
S 21	18 28	27 35	5 13	18 21	0 47	18 10	1 20	24 39	1 8	16 36	0 26	0 10	2 36	18 40	0 0	4 51	2 0	37 16	17 29	9 15	8 42	22 57		n.a.
M22	18 12	28 52	4 59	17 35	0 37	17 46	1 19	24 35	1 9	16 38	0 26	0 10	2 36	18 40	0 0	4 50	2 0	37 17	17 29	9 16	8 43	22 55		n.a.
T 23	17 56	28 8	4 26	16 48	0 28	17 23	1 18	24 31	1 9	16 40	0 26	0 9	2 36	18 40	0 0	4 50	2 0	37 17	17 29	9 17	8 44	22 52		n.a.
W24	17 40	25 19	3 33	15 59	0 17	16 59	1 17	24 27	1 9	16 42	0 26	0 8	2 36	18 41	0 0	4 50	2 0	37 17	17 29	9 18	8 45	22 50		n.a.
T 25	17 23	20 42	2 25	15 8	0 7	16 34	1 16	24 22	1 10	16 44	0 26	0 7	2 37	18 41	0 0	4 50	2 0	37 18	17 29	9 19	8 47	22 48		n.a.
F 26	17 6	14 44	1 6	14 17	0n 4	16 9	1 15	24 17	1 10	16 46	0 26	0 6	2 37	18 41	0 0	4 49	2 0	37 18	17 29	9 20	8 48	22 45		n.a.
S 27	16 49	7 59	0s16	13 25	0 16	15 44	1 14	24 12	1 10	16 48	0 26	0 5	2 37	18 42	0 0	4 49	2 0	37 18	17 29	9 20	8 49	22 43		n.a.
S 28	16s31	0n57	1s35	12s32	0n27	15s18	1s13	24s 6	1s11	16s49	0n26	0s 4	2n37	18s42	0s 0	4s49	2n 0	37n19	17n29	9s20	8s50	22s41		n.a.

Julian Day Number = 639218.5, Delta T = 20h31m04s
Ecliptic obliquity = 24°01'12, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°51'22, Lahiri = -44°44'22 Julian Calendar 1 Feb. 2963 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2963 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2963 BCE
geocentric

MARCH 2963 BCE (-2962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 59 6	16♒39'24	8♎21	28♒35	24♒19	17♉31	16♏47	6°R 3	21♏59	16°R32	1°R15	6♓33	7♓47	3♒34	n.a.	M 1
T 2	9 3 3	17°37'31	22°10	0♓33	25°32	18°17	16°52	6♎ 0	22° 0	16♎32	1♌14	6°34	7°43	3°41	n.a.	T 2
W 3	9 6 59	18°35'36	5♏32	2°29	26°46	19° 2	16°57	5°58	22° 1	16°31	1°12	6°35	7°40	3°47	n.a.	W 3
T 4	9 10 56	19°33'40	18°30	4°22	28° 0	19°48	17° 2	5°56	22° 2	16°30	1°11	6°R36	7°37	3°54	n.a.	T 4
F 5	9 14 52	20°31'42	1♐ 7	6°12	29°14	20°34	17° 7	5°54	22° 2	16°30	1° 9	6°35	7°34	4° 1	n.a.	F 5
S 6	9 18 49	21°29'43	13°27	7°58	0♓28	21°19	17°11	5°51	22° 3	16°29	1° 8	6°34	7°31	4° 7	n.a.	S 6
S 7	9 22 45	22°27'42	25°33	9°41	1°42	22° 4	17°15	5°49	22° 4	16°28	1° 6	6°33	7°28	4°14	n.a.	S 7
M 8	9 26 42	23°25'39	7♉30	11°21	2°55	22°50	17°20	5°46	22° 5	16°27	1° 5	6°31	7°24	4°21	n.a.	M 8
T 9	9 30 38	24°23'35	19°22	12°57	4° 9	23°35	17°24	5°44	22° 5	16°26	1° 3	6°29	7°21	4°27	n.a.	T 9
W10	9 34 35	25°21'29	1♒10	14°29	5°23	24°20	17°28	5°41	22° 6	16°26	1° 2	6°27	7°18	4°34	n.a.	W10
T 11	9 38 32	26°19'21	12°59	15°57	6°37	25° 6	17°31	5°38	22° 6	16°25	1° 0	6°26	7°15	4°41	n.a.	T 11
F 12	9 42 28	27°17'12	24°49	17°21	7°50	25°51	17°35	5°35	22° 7	16°24	0°59	6°25	7°12	4°47	n.a.	F 12
S 13	9 46 25	28°15'01	6♓45	18°41	9° 4	26°36	17°38	5°32	22° 7	16°23	0°57	6°D25	7° 8	4°54	n.a.	S 13
S 14	9 50 21	29°12'48	18°47	19°56	10°18	27°21	17°41	5°29	22° 8	16°22	0°56	6°25	7° 5	5° 1	n.a.	S 14
M15	9 54 18	0♓10'34	0♈57	21° 7	11°31	28° 6	17°44	5°26	22° 8	16°21	0°54	6°26	7° 2	5° 7	n.a.	M15
T 16	9 58 14	1° 8'18	13°19	22°14	12°45	28°51	17°47	5°23	22° 8	16°20	0°53	6°26	6°59	5°14	n.a.	T 16
W17	10 2 11	2° 6'00	25°53	23°17	13°59	29°36	17°50	5°20	22° 8	16°19	0°52	6°27	6°56	5°21	n.a.	W17
T 18	10 6 7	3° 3'40	8♉44	24°15	15°12	0♒21	17°52	5°16	22° 9	16°18	0°50	6°27	6°53	5°27	n.a.	T 18
F 19	10 10 4	4° 1'18	21°53	25° 8	16°26	1° 6	17°55	5°13	22° 9	16°17	0°49	6°27	6°49	5°34	n.a.	F 19
S 20	10 14 0	4°58'55	5♊22	25°57	17°40	1°50	17°57	5° 9	22° 9	16°16	0°48	6°R28	6°46	5°41	n.a.	S 20
S 21	10 17 57	5°56'30	19°13	26°40	18°53	2°35	17°59	5° 6	22°R 9	16°15	0°46	6°D27	6°43	5°47	n.a.	S 21
M22	10 21 54	6°54'03	3♋26	27°20	20° 7	3°20	18° 0	5° 2	22° 9	16°14	0°45	6°27	6°40	5°54	n.a.	M22
T 23	10 25 50	7°51'35	17°58	27°54	21°20	4° 4	18° 2	4°59	22° 9	16°12	0°44	6°28	6°37	6° 1	n.a.	T 23
W24	10 29 47	8°49'05	2♌45	28°24	22°34	4°49	18° 3	4°55	22° 9	16°11	0°43	6°28	6°34	6° 7	n.a.	W24
T 25	10 33 43	9°46'33	17°43	28°48	23°47	5°33	18° 4	4°52	22° 8	16°10	0°41	6°28	6°30	6°14	n.a.	T 25
F 26	10 37 40	10°43'59	2♍42	29° 8	25° 1	6°18	18° 5	4°48	22° 8	16° 9	0°40	6°R28	6°27	6°21	n.a.	F 26
S 27	10 41 36	11°41'24	17°36	29°23	26°14	7° 2	18° 6	4°44	22° 8	16° 8	0°39	6°28	6°24	6°27	n.a.	S 27
S 28	10 45 33	12°38'48	2♎15	29°33	27°27	7°46	18° 7	4°40	22° 8	16° 6	0°38	6°28	6°21	6°34	n.a.	S 28
M29	10 49 29	13°36'11	16°34	29°38	28°41	8°31	18° 7	4°36	22° 7	16° 5	0°37	6°27	6°18	6°41	n.a.	M29
T 30	10 53 26	14°33'33	0♏29	29°R38	29°54	9°15	18° 7	4°32	22° 7	16° 4	0°36	6°26	6°14	6°47	n.a.	T 30
W31	10 57 22	15♓30'54	13♏58	29♓34	1♈ 8	9♒59	18°R 7	4♎28	22♏ 6	16♎ 2	0♌35	6♓25	6♓11	6♒54	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	16s13	5s56	2s47	11s39	0n38	14s52	1s12	24s 1	1s11	16s51	0n26	0s 4	2n37	18s42	0s 0	4s49	2n 0	37n19	17n28	9s19	8s51	22s38			n.a.
T 2	15 55	12 19	3 46	10 46	0 50	14 25	1 11	23 55	1 11	16 52	0 25	0 3	2 37	18 43	0 0	4 48	2 0	37 19	17 28	9 19	8 53	22 36			n.a.
W 3	15 37	17 55	4 31	9 54	1 1	13 58	1 9	23 48	1 11	16 54	0 25	0 1	2 38	18 43	0 0	4 48	2 0	37 19	17 28	9 18	8 54	22 34			n.a.
T 4	15 19	22 33	5 0	9 2	1 12	13 31	1 8	23 42	1 12	16 55	0 25	0 0	2 38	18 43	0 0	4 48	2 0	37 20	17 28	9 18	8 55	22 31			n.a.
F 5	15 0	26 0	5 14	8 11	1 23	13 3	1 7	23 35	1 12	16 57	0 25	0n 1	2 38	18 43	0 0	4 47	2 0	37 20	17 28	9 18	8 56	22 29			n.a.
S 6	14 41	28 9	5 14	7 20	1 34	12 35	1 5	23 28	1 12	16 58	0 25	0 2	2 38	18 43	0 0	4 47	2 0	37 20	17 28	9 19	8 57	22 27			n.a.
S 7	14 22	28 55	4 59	6 32	1 44	12 7	1 4	23 21	1 12	17 0	0 25	0 3	2 38	18 44	0 0	4 47	2 0	37 20	17 28	9 19	8 59	22 24			n.a.
M 8	14 2	28 19	4 31	5 44	1 54	11 38	1 2	23 14	1 13	17 1	0 25	0 4	2 38	18 44	0 0	4 46	2 0	37 21	17 27	9 20	9 0	22 22			n.a.
T 9	13 43	26 24	3 52	4 58	2 3	11 9	1 0	23 6	1 13	17 2	0 25	0 5	2 39	18 44	0 0	4 46	2 1	37 21	17 27	9 21	9 1	22 20			n.a.
W10	13 23	23 21	3 3	4 14	2 12	10 40	0 59	22 58	1 13	17 3	0 25	0 7	2 39	18 44	0 0	4 46	2 1	37 21	17 27	9 21	9 2	22 17			n.a.
T 11	13 3	19 20	2 6	3 32	2 20	10 11	0 57	22 50	1 13	17 4	0 25	0 8	2 39	18 44	0 0	4 45	2 1	37 21	17 27	9 22	9 3	22 15			n.a.
F 12	12 42	14 34	1 4	2 52	2 27	9 41	0 55	22 42	1 14	17 6	0 25	0 9	2 39	18 44	0 0	4 45	2 1	37 21	17 27	9 22	9 5	22 12			n.a.
S 13	12 22	9 13	0n 2	2 14	2 34	9 11	0 53	22 33	1 14	17 7	0 25	0 11	2 39	18 45	0 0	4 45	2 1	37 21	17 26	9 22	9 6	22 10			n.a.
S 14	12 1	3 30	1 8	1 38	2 40	8 41	0 52	22 24	1 14	17 8	0 25	0 12	2 39	18 45	0 0	4 44	2 1	37 21	17 26	9 22	9 7	22 8			n.a.
M15	11 41	2n24	2 12	1 5	2 46	8 10	0 50	22 15	1 14	17 8	0 25	0 13	2 40	18 45	0 0	4 44	2 1	37 22	17 26	9 22	9 8	22 5			n.a.
T 16	11 20	8 18	3 11	0 34	2 50	7 40	0 48	22 6	1 14	17 9	0 25	0 15	2 40	18 45	0 0	4 43	2 1	37 22	17 26	9 22	9 10	22 3			n.a.
W17	10 59	13 58	4 1	0 5	2 54	7 9	0 46	21 57	1 15	17 10	0 24	0 16	2 40	18 45	0 0	4 43	2 1	37 22	17 25	9 22	9 11	22 0			n.a.
T 18	10 38	19 11	4 41	0n21	2 57	6 38	0 44	21 47	1 15	17 11	0 24	0 18	2 40	18 45	0 0	4 42	2 1	37 22	17 25	9 22	9 12	21 58			n.a.
F 19	10 16	23 37	5 7	0 44	2 58	6 7	0 42	21 37	1 15	17 12	0 24	0 19	2 40	18 45	0 0	4 42	2 1	37 22	17 25	9 21	9 13	21 55			n.a.
S 20	9 55	26 55	5 17	1 5	2 59	5 36	0 40	21 27	1 15	17 12	0 24	0 21	2 40	18 45	0 0	4 41	2 1	37 22	17 24	9 21	9 14	21 53			n.a.
S 21	9 33	28 43	5 10	1 23	2 59	5 4	0 37	21 17	1 15	17 13	0 24	0 22	2 40	18 45	0 0	4 41	2 1	37 22	17 24	9 21	9 16	21 51			n.a.
M22	9 11	28 41	4 43	1 38	2 58	4 33	0 35	21 6	1 15	17 13	0 24	0 24	2 40	18 45	0 0	4 41	2 1	37 22	17 24	9 21	9 17	21 48			n.a.
T 23	8 49	26 43	3 58	1 50	2 56	4 1	0 33	20 56	1 16	17 14	0 24	0 25	2 40	18 45	0 0	4 40	2 1	37 22	17 24	9 21	9 18	21 46			n.a.
W24	8 27	22 53	2 56	1 59	2 53	3 29	0 31	20 45	1 16	17 14	0 24	0 27	2 41	18 45	0 0	4 40	2 1	37 22	17 23	9 21	9 19	21 43			n.a.
T 25	8 5	17 31	1 42	2 5	2 49	2 58	0 29	20 34	1 16	17 15	0 24	0 28	2 41	18 45	0 0	4 39	2 1	37 22	17 23	9 21	9 20	21 41			n.a.
F 26	7 43	11 5	0 21	2 8	2 44	2 26	0 26	20 23	1 16	17 15	0 24	0 30	2 41	18 45	0 0	4 39	2 1	37 22	17 23	9 21	9 22	21 38			n.a.
S 27	7 21	4 5	1s 1	2 9	2 38	1 54	0 24	20 11	1 16	17 15	0 24	0 31	2 41	18 45	0 0	4 38	2 1	37 22	17 22	9 21	9 23	21 36			n.a.
S 28	6 58	3s 1	2 18	2 6	2 30	1 22	0 22	20 0	1 16	17 16	0 24	0 33	2 41	18 45	0 0	4 37	2 1	37 22	17 22	9 21	9 24	21 33			n.a.
M29	6 36	9 48	3 25	2 0	2 22	0 50	0 19	19 48	1 16	17 16	0 24	0 35	2 41	18 45	0 0	4 37	2 1	37 22	17 21	9 22	9 25	21 31			n.a.
T 30	6 13	15 55	4 17	1 52	2 12	0 18	0 17	19 36	1 16	17 16	0 24	0 36	2 41	18 45	0 0	4 36	2 1	37 22	17 21	9 22	9 26	21 28			n.a.
W31	5s51	21s 4	4s53	1n40	2n 1	0n14	0s14	19s24	1s16	17s16	0n23	0n38	2n41	18s45	0s 0	4s36	2n 1	37n22	17n21	9s22	9s28	21s26			n.a.

Julian Day Number = 639246.5, Delta T = 20h31m02s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°51'19, Lahiri = -44°44'18 Julian Calendar 1 March 2963 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2963 BCE

The year -2962 astronomical counting style corresponds to year 2963 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2963 BCE
geocentric

APRIL 2963 BCE (-2962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 1 19	16♓28'13	27♏ 2	29°R25	2♈21	10♒43	18°R 7	4°R24	22°R 6	16°R 1	0°R34	6°R24	6♓ 8	7♒ 1	n.a.	T 1
F 2	11 5 16	17°25'32	9♐43	29♓12	3°34	11°27	18♏ 7	4♎20	22♏ 5	16♎ 0	0♌33	6♓24	6° 5	7° 7	n.a.	F 2
S 3	11 9 12	18°22'51	22° 4	28°55	4°48	12°11	18° 6	4°16	22° 5	15°58	0°32	6°D24	6° 2	7°14	n.a.	S 3
S 4	11 13 9	19°20'08	4♑11	28°34	6° 1	12°55	18° 6	4°12	22° 4	15°57	0°31	6°24	5°59	7°21	n.a.	S 4
M 5	11 17 5	20°17'25	16° 7	28°10	7°14	13°39	18° 5	4° 8	22° 3	15°56	0°30	6°25	5°55	7°27	n.a.	M 5
T 6	11 21 2	21°14'40	27°56	27°44	8°28	14°23	18° 3	4° 4	22° 3	15°54	0°29	6°26	5°52	7°34	n.a.	T 6
W 7	11 24 58	22°11'55	9♒44	27°14	9°41	15° 7	18° 2	3°59	22° 2	15°53	0°28	6°28	5°49	7°41	n.a.	W 7
T 8	11 28 55	23° 9'09	21°35	26°43	10°54	15°50	18° 1	3°55	22° 1	15°51	0°27	6°29	5°46	7°47	n.a.	T 8
F 9	11 32 52	24° 6'23	3♓30	26°10	12° 7	16°34	17°59	3°51	22° 0	15°50	0°26	6°R29	5°43	7°54	n.a.	F 9
S 10	11 36 48	25° 3'35	15°34	25°37	13°21	17°18	17°57	3°47	21°59	15°48	0°25	6°29	5°40	8° 1	n.a.	S 10
S 11	11 40 45	26° 0'47	27°48	25° 3	14°34	18° 1	17°55	3°42	21°58	15°47	0°25	6°28	5°36	8° 7	n.a.	S 11
M12	11 44 41	26°57'58	10♈14	24°30	15°47	18°45	17°53	3°38	21°57	15°45	0°24	6°26	5°33	8°14	n.a.	M12
T 13	11 48 38	27°55'08	22°53	23°57	17° 0	19°28	17°50	3°34	21°56	15°44	0°23	6°23	5°30	8°21	n.a.	T 13
W14	11 52 34	28°52'17	5♉46	23°26	18°13	20°11	17°48	3°29	21°55	15°42	0°22	6°20	5°27	8°27	n.a.	W14
T 15	11 56 31	29°49'25	18°52	22°57	19°26	20°55	17°45	3°25	21°54	15°41	0°22	6°16	5°24	8°34	n.a.	T 15
F 16	12 0 27	0♈46'33	2♊13	22°30	20°40	21°38	17°42	3°21	21°53	15°39	0°21	6°13	5°20	8°41	n.a.	F 16
S 17	12 4 24	1°43'39	15°49	22° 6	21°53	22°21	17°39	3°16	21°52	15°38	0°21	6°11	5°17	8°47	n.a.	S 17
S 18	12 8 21	2°40'45	29°38	21°46	23° 6	23° 4	17°36	3°12	21°50	15°36	0°20	6°D11	5°14	8°54	n.a.	S 18
M19	12 12 17	3°37'50	13♋42	21°29	24°19	23°47	17°32	3° 8	21°49	15°35	0°20	6°11	5°11	9° 1	n.a.	M19
T 20	12 16 14	4°34'54	27°58	21°16	25°32	24°30	17°29	3° 3	21°48	15°33	0°19	6°12	5° 8	9° 7	n.a.	T 20
W21	12 20 10	5°31'57	12♌25	21° 7	26°45	25°13	17°25	2°59	21°46	15°31	0°19	6°13	5° 5	9°14	n.a.	W21
T 22	12 24 7	6°28'59	26°59	21° 2	27°58	25°56	17°21	2°54	21°45	15°30	0°18	6°15	5° 1	9°21	n.a.	T 22
F 23	12 28 3	7°26'01	11♍36	21°D 2	29°11	26°39	17°17	2°50	21°43	15°28	0°18	6°R15	4°58	9°27	n.a.	F 23
S 24	12 32 0	8°23'02	26°10	21° 7	0♉24	27°21	17°12	2°46	21°42	15°27	0°17	6°13	4°55	9°34	n.a.	S 24
S 25	12 35 57	9°20'03	10♎34	21°15	1°37	28° 4	17° 8	2°41	21°40	15°25	0°17	6°11	4°52	9°41	n.a.	S 25
M26	12 39 53	10°17'03	24°44	21°29	2°49	28°46	17° 3	2°37	21°39	15°23	0°17	6° 6	4°49	9°47	n.a.	M26
T 27	12 43 50	11°14'03	8♏35	21°47	4° 2	29°29	16°58	2°33	21°37	15°22	0°16	6° 1	4°45	9°54	n.a.	T 27
W28	12 47 46	12°11'03	22° 3	22°10	5°15	0♓11	16°53	2°29	21°35	15°20	0°16	5°56	4°42	10° 1	n.a.	W28
T 29	12 51 43	13° 8'03	5♐ 8	22°37	6°28	0°54	16°48	2°24	21°34	15°19	0°16	5°50	4°39	10° 7	n.a.	T 29
F 30	12 55 39	14♈ 5'03	17♐51	23♓ 9	7♉41	1♓36	16♏43	2♎20	21♏32	15♎17	0♌16	5♓46	4♓36	10♒14	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5s28	25s 2	5s13	1n26	1n50	0n46	0s12	19s12	1s17	17s16	0n23	0n40	2n41	18s44	0s 0	4s35	2n 1	37n22	17n20	9s23	9s29	21s23		n.a.
F 2	5 56	27 39	5 16	1 9	1 37	1 19	0 10	18 59	1 17	17 16	0 23	0 41	2 41	18 44	0 0	4 35	2 1	37 21	17 20	9 23	9 30	21 21		n.a.
S 3	4 42	28 51	5 5	0 50	1 24	1 51	0 7	18 47	1 17	17 16	0 23	0 43	2 41	18 44	0 0	4 34	2 2	37 21	17 20	9 23	9 31	21 18		n.a.
S 4	4 19	28 37	4 40	0 28	1 9	2 23	0 5	18 34	1 17	17 16	0 23	0 45	2 41	18 44	0 0	4 34	2 2	37 21	17 19	9 23	9 32	21 16		n.a.
M 5	3 56	27 3	4 4	0 5	0 54	2 55	0 2	18 21	1 17	17 16	0 23	0 47	2 41	18 44	0 0	4 33	2 2	37 21	17 19	9 22	9 34	21 13		n.a.
T 6	3 33	24 18	3 17	0s20	0 39	3 26	0n 0	18 8	1 17	17 16	0 23	0 48	2 41	18 44	0 0	4 32	2 2	37 21	17 18	9 22	9 35	21 11		n.a.
W 7	3 10	20 31	2 23	0 47	0 22	3 58	0 3	17 55	1 17	17 15	0 23	0 50	2 41	18 43	0 0	4 32	2 2	37 21	17 18	9 21	9 36	21 8		n.a.
T 8	2 47	15 56	1 22	1 15	0 6	4 30	0 6	17 42	1 17	17 15	0 23	0 52	2 41	18 43	0 0	4 31	2 2	37 20	17 18	9 21	9 37	21 6		n.a.
F 9	2 24	10 43	0 16	1 43	0s11	5 2	0 8	17 28	1 17	17 15	0 23	0 54	2 41	18 43	0 0	4 31	2 2	37 20	17 17	9 21	9 38	21 3		n.a.
S 10	2 1	5 3	0n50	2 12	0 28	5 33	0 11	17 15	1 17	17 14	0 23	0 55	2 41	18 43	0 0	4 30	2 2	37 20	17 17	9 21	9 40	21 1		n.a.
S 11	1 37	0n51	1 55	2 41	0 44	6 5	0 13	17 1	1 17	17 14	0 22	0 57	2 41	18 43	0 0	4 30	2 2	37 20	17 16	9 21	9 41	20 58		n.a.
M12	1 14	6 50	2 55	3 10	1 1	6 36	0 16	16 47	1 17	17 13	0 22	0 59	2 41	18 42	0 0	4 29	2 2	37 20	17 16	9 22	9 42	20 56		n.a.
T 13	0 51	12 38	3 48	3 38	1 17	7 7	0 18	16 33	1 17	17 12	0 22	1 1	2 41	18 42	0 0	4 28	2 2	37 19	17 15	9 23	9 43	20 53		n.a.
W14	0 28	18 0	4 31	4 5	1 33	7 38	0 21	16 19	1 17	17 12	0 22	1 2	2 41	18 42	0 0	4 28	2 2	37 19	17 15	9 24	9 44	20 51		n.a.
T 15	0 4	22 39	5 0	4 30	1 47	8 9	0 23	16 5	1 17	17 11	0 22	1 4	2 41	18 41	0 0	4 27	2 2	37 19	17 14	9 26	9 45	20 48		n.a.
F 16	0n19	26 13	5 13	4 54	2 2	8 39	0 26	15 51	1 17	17 10	0 22	1 6	2 41	18 41	0 0	4 26	2 2	37 18	17 14	9 27	9 47	20 45		n.a.
S 17	0 42	28 22	5 10	5 16	2 15	9 10	0 28	15 36	1 17	17 10	0 22	1 8	2 41	18 41	0 0	4 26	2 2	37 18	17 13	9 27	9 48	20 43		n.a.
S 18	1 5	28 49	4 48	5 35	2 27	9 40	0 31	15 22	1 17	17 9	0 22	1 9	2 41	18 40	0 0	4 25	2 2	37 18	17 13	9 28	9 49	20 40		n.a.
M19	1 29	27 26	4 9	5 52	2 39	10 10	0 34	15 7	1 17	17 8	0 22	1 11	2 41	18 40	0 1	4 25	2 2	37 17	17 13	9 28	9 50	20 38		n.a.
T 20	1 52	24 15	3 15	6 7	2 49	10 40	0 36	14 52	1 17	17 7	0 21	1 13	2 41	18 40	0 1	4 24	2 2	37 17	17 12	9 27	9 51	20 35		n.a.
W21	2 15	19 31	2 7	6 19	2 58	11 9	0 38	14 38	1 17	17 6	0 21	1 15	2 41	18 39	0 1	4 23	2 2	37 17	17 12	9 27	9 53	20 33		n.a.
T 22	2 38	13 36	0 51	6 28	3 6	11 38	0 41	14 23	1 17	17 5	0 21	1 16	2 41	18 39	0 1	4 23	2 2	37 16	17 11	9 26	9 54	20 30		n.a.
F 23	3 1	6 56	0s29	6 35	3 13	12 7	0 43	14 8	1 16	17 4	0 21	1 18	2 41	18 39	0 1	4 22	2 2	37 16	17 11	9 26	9 55	20 27		n.a.
S 24	3 24	0s 4	1 47	6 38	3 19	12 36	0 46	13 53	1 16	17 3	0 21	1 20	2 41	18 38	0 1	4 21	2 2	37 16	17 10	9 27	9 56	20 25		n.a.
S 25	3 47	6 59	2 57	6 39	3 23	13 4	0 48	13 37	1 16	17 1	0 21	1 21	2 41	18 38	0 1	4 21	2 2	37 15	17 10	9 28	9 57	20 22		n.a.
M26	4 10	13 25	3 54	6 36	3 27	13 32	0 51	13 22	1 16	17 0	0 21	1 23	2 41	18 37	0 1	4 20	2 2	37 15	17 9	9 29	9 59	20 19		n.a.
T 27	4 33	19 3	4 36	6 31	3 29	14 0	0 53	13 7	1 16	16 59	0 21	1 25	2 41	18 37	0 1	4 20	2 2	37 14	17 9	9 31	10 0	20 17		n.a.
W28	4 56	23 34	5 2	6 23	3 31	14 27	0 55	12 51	1 16	16 58	0 21	1 26	2 41	18 37	0 1	4 19	2 2	37 14	17 8	9 33	10 1	20 14		n.a.
T 29	5 18	26 46	5 11	6 13	3 31	14 54	0 58	12 36	1 16	16 56	0 20	1 28	2 41	18 36	0 1	4 18	2 2	37 14	17 8	9 35	10 2	20 12		n.a.
F 30	5n41	28s30	5s 4	5s59	3s30	15n21	1n 0	12s20	1s16	16s55	0n20	1n30	2n41	18s36	0s 1	4s18	2n 2	37n13	17n 7	9s37	10s 3	20s 9		n.a.

Julian Day Number = 639277.5, Delta T = 20h30m59s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°51'14, Lahiri = -44°44'14 Julian Calendar 1 Apr. 2963 BCE == Greg. Calendar 8 March 2963 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2963 BCE
geocentric

MAY 2963 BCE (-2962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 59 36	15♈ 2'03	0♉14	23♓46	8♉54	2♓18	16°R38	2°R16	21°R30	15°R15	0°R16	5°R43	4♓33	10♒21	n.a.	S 1
S 2	13 3 32	15°59'03	12°22	24°26	10° 6	3° 0	16♏32	2♎12	21♏29	15♎14	0♌16	5°D42	4°30	10°27	n.a.	S 2
M 3	13 7 29	16°56'03	24°18	25°11	11°19	3°43	16°27	2° 7	21°27	15°12	0°15	5♓42	4°26	10°34	n.a.	M 3
T 4	13 11 26	17°53'04	6♒ 8	26° 1	12°32	4°25	16°21	2° 3	21°25	15°11	0°15	5°44	4°23	10°40	n.a.	T 4
W 5	13 15 22	18°50'05	17°57	26°54	13°45	5° 7	16°15	1°59	21°23	15° 9	0°D15	5°45	4°20	10°47	n.a.	W 5
T 6	13 19 19	19°47'05	29°50	27°52	14°57	5°49	16° 9	1°55	21°21	15° 7	0°15	5°R46	4°17	10°54	n.a.	T 6
F 7	13 23 15	20°44'07	11♓51	28°54	16°10	6°30	16° 2	1°51	21°19	15° 6	0°15	5°46	4°14	11° 0	n.a.	F 7
S 8	13 27 12	21°41'08	24° 3	29°59	17°23	7°12	15°56	1°47	21°17	15° 4	0°16	5°44	4°11	11° 7	n.a.	S 8
S 9	13 31 8	22°38'10	6♈30	1♈ 9	18°35	7°54	15°50	1°43	21°15	15° 3	0°16	5°41	4° 7	11°14	n.a.	S 9
M10	13 35 5	23°35'11	19°14	2°23	19°48	8°35	15°43	1°39	21°13	15° 1	0°16	5°35	4° 4	11°20	n.a.	M10
T 11	13 39 2	24°32'13	2♉13	3°40	21° 0	9°17	15°37	1°35	21°11	14°59	0°16	5°28	4° 1	11°27	n.a.	T 11
W12	13 42 58	25°29'16	15°29	5° 2	22°13	9°58	15°30	1°32	21° 9	14°58	0°16	5°19	3°58	11°34	n.a.	W12
T 13	13 46 55	26°26'18	28°58	6°27	23°25	10°40	15°23	1°28	21° 7	14°56	0°16	5°11	3°55	11°40	n.a.	T 13
F 14	13 50 51	27°23'21	12♊40	7°55	24°38	11°21	15°16	1°24	21° 5	14°55	0°17	5° 4	3°51	11°47	n.a.	F 14
S 15	13 54 48	28°20'24	26°31	9°28	25°50	12° 2	15° 9	1°20	21° 3	14°53	0°17	4°58	3°48	11°54	n.a.	S 15
S 16	13 58 44	29°17'27	10♋30	11° 4	27° 3	12°44	15° 2	1°17	21° 1	14°51	0°17	4°54	3°45	12° 0	n.a.	S 16
M17	14 2 41	0♉14'30	24°34	12°43	28°15	13°25	14°55	1°13	20°58	14°50	0°18	4°D53	3°42	12° 7	n.a.	M17
T 18	14 6 38	1°11'33	8♌43	14°26	29°28	14° 6	14°47	1°10	20°56	14°48	0°18	4°53	3°39	12°14	n.a.	T 18
W19	14 10 34	2° 8'36	22°55	16°12	0♊40	14°47	14°40	1° 6	20°54	14°47	0°19	4°54	3°36	12°20	n.a.	W19
T 20	14 14 31	3° 5'39	7♍ 8	18° 1	1°53	15°28	14°33	1° 3	20°52	14°45	0°19	4°R54	3°32	12°27	n.a.	T 20
F 21	14 18 27	4° 2'43	21°20	19°53	3° 5	16° 8	14°25	1° 0	20°50	14°44	0°20	4°53	3°29	12°34	n.a.	F 21
S 22	14 22 24	4°59'47	5♎28	21°47	4°17	16°49	14°18	0°56	20°47	14°42	0°20	4°50	3°26	12°40	n.a.	S 22
S 23	14 26 20	5°56'51	19°29	23°45	5°29	17°30	14°10	0°53	20°45	14°41	0°21	4°44	3°23	12°47	n.a.	S 23
M24	14 30 17	6°53'56	3♏20	25°44	6°42	18°10	14° 3	0°50	20°43	14°39	0°21	4°36	3°20	12°54	n.a.	M24
T 25	14 34 14	7°51'02	16°55	27°46	7°54	18°51	13°55	0°47	20°40	14°38	0°22	4°26	3°17	13° 0	n.a.	T 25
W26	14 38 10	8°48'08	0♐13	29°49	9° 6	19°31	13°47	0°44	20°38	14°37	0°23	4°15	3°13	13° 7	n.a.	W26
T 27	14 42 7	9°45'16	13°12	1♉54	10°18	20°12	13°40	0°41	20°36	14°35	0°23	4° 5	3°10	13°14	n.a.	T 27
F 28	14 46 3	10°42'24	25°51	3°59	11°30	20°52	13°32	0°38	20°33	14°34	0°24	3°56	3° 7	13°20	n.a.	F 28
S 29	14 50 0	11°39'33	8♑12	6° 6	12°42	21°32	13°24	0°35	20°31	14°32	0°25	3°49	3° 4	13°27	n.a.	S 29
S 30	14 53 56	12°36'44	20°19	8°13	13°54	22°12	13°16	0°33	20°29	14°31	0°26	3°45	3° 1	13°34	n.a.	S 30
M31	14 57 53	13♉33'55	2♒14	10♉20	15♊ 6	22♓52	13♏ 9	0♎30	20♏26	14♎30	0♌27	3♓43	2♓57	13♒40	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6n 4	28s44	4s43	5s43	3s29	15n47	1n 2	12s 5	1s16	16s53	0n20	1n31	2n41	18s35	0s 1	4s17	2n 2	37n13	17n 7	9s38	10s 5	20s 6		n.a.
S 2	6 26	27 34	4 10	5 24	3 27	16 13	1 4	11 49	1 15	16 52	0 20	1 33	2 40	18 35	0 1	4 16	2 2	37 12	17 6	9 38	10 6	20 4		n.a.
M 3	6 49	25 9	3 26	5 3	3 23	16 39	1 7	11 33	1 15	16 50	0 20	1 35	2 40	18 34	0 1	4 16	2 2	37 12	17 5	9 38	10 7	20 1		n.a.
T 4	7 11	21 40	2 34	4 39	3 19	17 4	1 9	11 17	1 15	16 49	0 20	1 36	2 40	18 34	0 1	4 15	2 2	37 11	17 5	9 38	10 8	19 58		n.a.
W 5	7 33	17 20	1 35	4 13	3 14	17 28	1 11	11 1	1 15	16 47	0 20	1 38	2 40	18 33	0 1	4 15	2 2	37 11	17 4	9 37	10 9	19 56		n.a.
T 6	7 55	12 18	0 32	3 44	3 9	17 52	1 13	10 45	1 15	16 46	0 19	1 39	2 40	18 33	0 1	4 14	2 2	37 10	17 4	9 37	10 10	19 53		n.a.
F 7	8 17	6 47	0n33	3 13	3 2	18 16	1 15	10 29	1 15	16 44	0 19	1 41	2 40	18 32	0 1	4 13	2 2	37 10	17 3	9 37	10 12	19 50		n.a.
S 8	8 39	0 56	1 37	2 40	2 55	18 39	1 17	10 13	1 15	16 42	0 19	1 42	2 40	18 32	0 1	4 13	2 2	37 9	17 3	9 38	10 13	19 48		n.a.
S 9	9 1	5n 3	2 38	2 5	2 47	19 2	1 19	9 57	1 14	16 40	0 19	1 44	2 40	18 31	0 1	4 12	2 2	37 9	17 2	9 39	10 14	19 45		n.a.
M10	9 22	10 58	3 32	1 27	2 39	19 24	1 21	9 41	1 14	16 39	0 19	1 45	2 39	18 31	0 1	4 11	2 2	37 8	17 2	9 41	10 15	19 42		n.a.
T 11	9 44	16 32	4 17	0 48	2 30	19 46	1 23	9 25	1 14	16 37	0 19	1 47	2 39	18 30	0 1	4 11	2 2	37 7	17 1	9 44	10 16	19 40		n.a.
W12	10 5	21 27	4 48	0 6	2 21	20 7	1 24	9 9	1 14	16 35	0 19	1 48	2 39	18 30	0 1	4 10	2 2	37 7	17 1	9 47	10 18	19 37		n.a.
T 13	10 26	25 21	5 5	0n37	2 11	20 28	1 26	8 53	1 14	16 33	0 18	1 50	2 39	18 29	0 1	4 10	2 2	37 6	17 0	9 50	10 19	19 34		n.a.
F 14	10 48	27 53	5 4	1 22	2 1	20 48	1 28	8 36	1 13	16 31	0 18	1 51	2 39	18 29	0 1	4 9	2 2	37 6	17 0	9 53	10 20	19 32		n.a.
S 15	11 8	28 43	4 45	2 9	1 50	21 8	1 29	8 20	1 13	16 29	0 18	1 52	2 39	18 28	0 1	4 8	2 2	37 5	16 59	9 55	10 21	19 29		n.a.
S 16	11 29	27 44	4 10	2 58	1 39	21 27	1 31	8 4	1 13	16 27	0 18	1 54	2 39	18 27	0 1	4 8	2 2	37 5	16 59	9 56	10 22	19 26		n.a.
M17	11 50	24 59	3 19	3 48	1 28	21 45	1 33	7 47	1 13	16 25	0 18	1 55	2 38	18 27	0 1	4 7	2 2	37 4	16 58	9 57	10 23	19 23		n.a.
T 18	12 10	20 42	2 16	4 39	1 16	22 3	1 34	7 31	1 12	16 23	0 18	1 56	2 38	18 26	0 1	4 7	2 2	37 3	16 58	9 57	10 25	19 21		n.a.
W19	12 30	15 13	1 4	5 31	1 5	22 20	1 35	7 14	1 12	16 21	0 18	1 57	2 38	18 26	0 1	4 6	2 1	37 3	16 57	9 57	10 26	19 18		n.a.
T 20	12 50	8 55	0s12	6 25	0 53	22 37	1 37	6 58	1 12	16 19	0 17	1 59	2 38	18 25	0 1	4 5	2 1	37 2	16 57	9 57	10 27	19 15		n.a.
F 21	13 10	2 12	1 27	7 19	0 41	22 53	1 38	6 41	1 12	16 17	0 17	2 0	2 38	18 24	0 1	4 5	2 1	37 1	16 56	9 57	10 28	19 13		n.a.
S 22	13 30	4s36	2 36	8 14	0 30	23 8	1 39	6 25	1 11	16 15	0 17	2 1	2 37	18 24	0 1	4 4	2 1	37 1	16 56	9 58	10 29	19 10		n.a.
S 23	13 49	11 6	3 35	9 9	0 18	23 23	1 40	6 9	1 11	16 13	0 17	2 2	2 37	18 23	0 1	4 4	2 1	37 0	16 55	10 0	10 31	19 7		n.a.
M24	14 9	16 59	4 20	10 5	0 7	23 37	1 41	5 52	1 11	16 10	0 17	2 3	2 37	18 23	0 1	4 3	2 1	37 0	16 54	10 3	10 32	19 4		n.a.
T 25	14 28	21 54	4 49	11 0	0n 5	23 50	1 42	5 36	1 11	16 8	0 17	2 4	2 37	18 22	0 1	4 3	2 1	36 59	16 54	10 7	10 33	19 2		n.a.
W26	14 47	25 36	5 2	11 55	0 15	24 3	1 43	5 19	1 10	16 6	0 16	2 5	2 37	18 21	0 1	4 2	2 1	36 58	16 53	10 11	10 34	18 59		n.a.
T 27	15 5	27 53	4 59	12 49	0 26	24 15	1 44	5 2	1 10	16 4	0 16	2 6	2 36	18 21	0 1	4 2	2 1	36 58	16 53	10 15	10 35	18 56		n.a.
F 28	15 24	28 39	4 42	13 43	0 36	24 26	1 45	4 46	1 10	16 2	0 16	2 7	2 36	18 20	0 1	4 1	2 1	36 57	16 52	10 18	10 36	18 53		n.a.
S 29	15 42	27 56	4 11	14 35	0 46	24 37	1 46	4 29	1 9	15 59	0 16	2 8	2 36	18 20	0 1	4 1	2 1	36 56	16 52	10 21	10 38	18 51		n.a.
S 30	16 0	25 53	3 29	15 27	0 55	24 47	1 46	4 13	1 9	15 57	0 16	2 9	2 36	18 19	0 1	4 0	2 1	36 55	16 51	10 22	10 39	18 48		n.a.
M31	16n17	22s43	2s39	16n16	1n 3	24n56	1n47	3s56	1s 9	15s55	0n16	2n10	2n36	18s18	0s 1	4s 0	2n 1	36n55	16n51	10s23	10s40	18s45		n.a.

Julian Day Number = 639307.5, Delta T = 20h30m57s
Ecliptic obliquity = 24°01'13, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°51'10, Lahiri = -44°44'10 Julian Calendar 1 May 2963 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2963 BCE

The year -2962 astronomical counting style corresponds to year 2963 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2963 BCE
geocentric

JUNE 2963 BCE (-2962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 1 50	14♉31'08	14♒ 4	12♉28	16♊18	23♓32	13°R 1	0°R28	20°R24	14°R28	0♌28	3°D42	2♓54	13♒47	n.a.	T 1
W 2	15 5 46	15°28'21	25°54	14°34	17°30	24°12	12♏53	0♎25	20♏21	14♎27	0°28	3♓42	2°51	13°54	n.a.	W 2
T 3	15 9 43	16°25'36	7♓48	16°41	18°42	24°52	12°45	0°23	20°19	14°26	0°29	3°R42	2°48	14° 0	n.a.	T 3
F 4	15 13 39	17°22'52	19°52	18°46	19°54	25°32	12°38	0°20	20°17	14°24	0°30	3°41	2°45	14° 7	n.a.	F 4
S 5	15 17 36	18°20'10	2♈10	20°51	21° 6	26°12	12°30	0°18	20°14	14°23	0°31	3°38	2°42	14°13	n.a.	S 5
S 6	15 21 32	19°17'28	14°47	22°55	22°18	26°51	12°22	0°16	20°12	14°22	0°32	3°33	2°38	14°20	n.a.	S 6
M 7	15 25 29	20°14'48	27°45	24°57	23°30	27°31	12°15	0°14	20° 9	14°20	0°33	3°24	2°35	14°27	n.a.	M 7
T 8	15 29 26	21°12'09	11♉ 3	26°58	24°41	28°10	12° 7	0°12	20° 7	14°19	0°35	3°14	2°32	14°33	n.a.	T 8
W 9	15 33 22	22° 9'32	24°42	28°58	25°53	28°49	12° 0	0°10	20° 5	14°18	0°36	3° 3	2°29	14°40	n.a.	W 9
T 10	15 37 19	23° 6'56	8♊37	0♊57	27° 5	29°29	11°52	0° 8	20° 2	14°17	0°37	2°51	2°26	14°47	n.a.	T 10
F 11	15 41 15	24° 4'20	22°44	2°54	28°16	0♈ 8	11°45	0° 7	20° 0	14°16	0°38	2°40	2°22	14°53	n.a.	F 11
S 12	15 45 12	25° 1'47	6♋59	4°49	29°28	0°47	11°37	0° 5	19°58	14°15	0°39	2°32	2°19	15° 0	n.a.	S 12
S 13	15 49 8	25°59'14	21°16	6°43	0♋39	1°26	11°30	0° 4	19°55	14°13	0°40	2°26	2°16	15° 7	n.a.	S 13
M14	15 53 5	26°56'42	5♌32	8°35	1°51	2° 5	11°23	0° 2	19°53	14°12	0°42	2°23	2°13	15°13	n.a.	M14
T 15	15 57 2	27°54'11	19°44	10°26	3° 3	2°43	11°16	0° 1	19°50	14°11	0°43	2°22	2°10	15°20	n.a.	T 15
W16	16 0 58	28°51'41	3♍50	12°16	4°14	3°22	11° 9	29♍59	19°48	14°10	0°44	2°22	2° 7	15°27	n.a.	W16
T 17	16 4 55	29°49'12	17°50	14° 3	5°25	4° 1	11° 2	29°58	19°46	14° 9	0°46	2°21	2° 3	15°33	n.a.	T 17
F 18	16 8 51	0♊46'44	1♎43	15°50	6°37	4°39	10°55	29°57	19°43	14° 8	0°47	2°20	2° 0	15°40	n.a.	F 18
S 19	16 12 48	1°44'17	15°29	17°34	7°48	5°18	10°48	29°56	19°41	14° 7	0°48	2°15	1°57	15°47	n.a.	S 19
S 20	16 16 44	2°41'52	29° 6	19°18	8°59	5°56	10°41	29°55	19°39	14° 6	0°50	2° 8	1°54	15°53	n.a.	S 20
M21	16 20 41	3°39'28	12♏32	20°59	10°10	6°34	10°35	29°55	19°36	14° 5	0°51	1°58	1°51	16° 0	n.a.	M21
T 22	16 24 37	4°37'06	25°46	22°40	11°21	7°13	10°28	29°54	19°34	14° 5	0°53	1°46	1°48	16° 7	n.a.	T 22
W23	16 28 34	5°34'45	8♐46	24°18	12°33	7°51	10°22	29°53	19°32	14° 4	0°54	1°33	1°44	16°13	n.a.	W23
T 24	16 32 31	6°32'26	21°31	25°56	13°44	8°29	10°16	29°53	19°30	14° 3	0°56	1°21	1°41	16°20	n.a.	T 24
F 25	16 36 27	7°30'08	4♑ 1	27°32	14°55	9° 6	10°10	29°52	19°27	14° 2	0°57	1°10	1°38	16°27	n.a.	F 25
S 26	16 40 24	8°27'52	16°16	29° 6	16° 5	9°44	10° 4	29°52	19°25	14° 1	0°59	1° 1	1°35	16°33	n.a.	S 26
S 27	16 44 20	9°25'38	28°18	0♋39	17°16	10°22	9°58	29°52	19°23	14° 1	1° 1	0°54	1°32	16°40	n.a.	S 27
M28	16 48 17	10°23'26	10♒12	2°10	18°27	11° 0	9°52	29°52	19°21	14° 0	1° 2	0°51	1°28	16°47	n.a.	M28
T 29	16 52 13	11°21'16	22° 0	3°40	19°38	11°37	9°47	29°D51	19°18	13°59	1° 4	0°49	1°25	16°53	n.a.	T 29
W30	16 56 10	12♊19'07	3♓49	5♋ 9	20♋49	12♈15	9♏41	29♍52	19♏16	13♎59	1♌ 6	0°D49	1♓22	17♒ 0	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n35	18s38	1s43	17n 4	1n11	25n 4	1n47	3s40	1s 8	15s53	0n15	2n11	2n35	18s18	0s 1	3s59	2n 1	36n54	16n50	10s23	10s41	18s42			n.a.
W 2	16 52	13 51	0 41	17 50	1 18	25 12	1 48	3 23	1 8	15 51	0 15	2 11	2 35	18 17	0 1	3 59	2 1	36 53	16 50	10 23	10 42	18 40			n.a.
T 3	17 9	8 31	0n22	18 34	1 24	25 19	1 48	3 7	1 8	15 48	0 15	2 12	2 35	18 16	0 1	3 58	2 1	36 53	16 49	10 23	10 43	18 37			n.a.
F 4	17 26	2 49	1 25	19 16	1 30	25 25	1 48	2 51	1 7	15 46	0 15	2 13	2 35	18 16	0 1	3 58	2 1	36 52	16 49	10 24	10 45	18 34			n.a.
S 5	17 42	3n 5	2 25	19 56	1 35	25 31	1 48	2 34	1 7	15 44	0 15	2 14	2 34	18 15	0 1	3 57	2 1	36 51	16 48	10 25	10 46	18 31			n.a.
S 6	17 58	9 1	3 19	20 33	1 40	25 36	1 49	2 18	1 7	15 42	0 14	2 14	2 34	18 14	0 1	3 57	2 1	36 51	16 48	10 27	10 47	18 28			n.a.
M 7	18 14	14 43	4 5	21 8	1 43	25 40	1 49	2 1	1 6	15 39	0 14	2 15	2 34	18 14	0 1	3 56	2 1	36 50	16 47	10 30	10 48	18 26			n.a.
T 8	18 30	19 54	4 39	21 41	1 46	25 43	1 48	1 45	1 6	15 37	0 14	2 15	2 34	18 13	0 1	3 56	2 1	36 49	16 47	10 34	10 49	18 23			n.a.
W 9	18 45	24 12	4 58	22 11	1 49	25 45	1 48	1 29	1 5	15 35	0 14	2 16	2 33	18 12	0 1	3 55	2 1	36 48	16 46	10 38	10 50	18 20			n.a.
T 10	19 0	27 12	4 59	22 39	1 51	25 47	1 48	1 12	1 5	15 33	0 14	2 17	2 33	18 12	0 1	3 55	2 1	36 48	16 46	10 42	10 52	18 17			n.a.
F 11	19 15	28 31	4 43	23 4	1 52	25 48	1 48	0 56	1 5	15 31	0 14	2 17	2 33	18 11	0 1	3 55	2 1	36 47	16 46	10 46	10 53	18 14			n.a.
S 12	19 29	27 58	4 9	23 27	1 52	25 48	1 47	0 40	1 4	15 29	0 13	2 17	2 33	18 10	0 1	3 54	2 1	36 46	16 45	10 49	10 54	18 12			n.a.
S 13	19 43	25 34	3 19	23 48	1 52	25 48	1 47	0 23	1 4	15 26	0 13	2 18	2 32	18 10	0 1	3 54	2 0	36 45	16 45	10 51	10 55	18 9			n.a.
M14	19 57	21 33	2 17	24 7	1 52	25 47	1 46	0 7	1 3	15 24	0 13	2 18	2 32	18 9	0 1	3 53	2 0	36 45	16 44	10 53	10 56	18 6			n.a.
T 15	20 10	16 18	1 6	24 23	1 51	25 44	1 45	0n 9	1 3	15 22	0 13	2 19	2 32	18 9	0 1	3 53	2 0	36 44	16 44	10 53	10 57	18 3			n.a.
W16	20 23	10 13	0s 8	24 37	1 49	25 42	1 45	0 25	1 3	15 20	0 13	2 19	2 32	18 8	0 1	3 53	2 0	36 43	16 43	10 53	10 59	18 0			n.a.
T 17	20 36	3 41	1 21	24 49	1 47	25 38	1 44	0 41	1 2	15 18	0 12	2 19	2 31	18 7	0 1	3 52	2 0	36 42	16 43	10 53	11 0	17 57			n.a.
F 18	20 48	2s58	2 28	24 59	1 44	25 34	1 43	0 57	1 2	15 16	0 12	2 19	2 31	18 7	0 1	3 52	2 0	36 41	16 42	10 54	11 1	17 55			n.a.
S 19	21 1	9 24	3 27	25 6	1 41	25 29	1 42	1 13	1 1	15 14	0 12	2 19	2 31	18 6	0 1	3 52	2 0	36 41	16 42	10 55	11 2	17 52			n.a.
S 20	21 12	15 20	4 12	25 12	1 38	25 23	1 41	1 29	1 1	15 12	0 12	2 20	2 31	18 5	0 1	3 51	2 0	36 40	16 41	10 58	11 3	17 49			n.a.
M21	21 24	20 27	4 43	25 16	1 34	25 16	1 39	1 45	1 0	15 10	0 12	2 20	2 30	18 5	0 1	3 51	2 0	36 39	16 41	11 2	11 4	17 46			n.a.
T 22	21 35	24 29	4 58	25 18	1 29	25 9	1 38	2 1	1 0	15 8	0 11	2 20	2 30	18 4	0 1	3 51	2 0	36 38	16 41	11 6	11 6	17 43			n.a.
W23	21 45	27 12	4 58	25 18	1 25	25 1	1 37	2 17	0 59	15 7	0 11	2 20	2 30	18 3	0 1	3 50	2 0	36 38	16 40	11 11	11 7	17 40			n.a.
T 24	21 55	28 26	4 42	25 17	1 20	24 52	1 35	2 33	0 59	15 5	0 11	2 20	2 30	18 3	0 1	3 50	2 0	36 37	16 40	11 15	11 8	17 37			n.a.
F 25	22 5	28 10	4 13	25 14	1 14	24 43	1 34	2 48	0 58	15 3	0 11	2 20	2 29	18 2	0 1	3 50	2 0	36 36	16 39	11 19	11 9	17 35			n.a.
S 26	22 15	26 31	3 33	25 9	1 8	24 33	1 32	3 4	0 58	15 1	0 11	2 19	2 29	18 2	0 1	3 50	2 0	36 35	16 39	11 23	11 10	17 32			n.a.
S 27	22 24	23 40	2 43	25 3	1 2	24 22	1 30	3 19	0 57	14 59	0 11	2 19	2 29	18 1	0 1	3 49	2 0	36 34	16 39	11 25	11 11	17 29			n.a.
M28	22 33	19 50	1 47	24 56	0 56	24 10	1 28	3 35	0 57	14 58	0 10	2 19	2 29	18 0	0 1	3 49	2 0	36 34	16 38	11 26	11 13	17 26			n.a.
T 29	22 41	15 15	0 47	24 47	0 49	23 58	1 26	3 50	0 56	14 56	0 10	2 19	2 28	18 0	0 1	3 49	2 0	36 33	16 38	11 27	11 14	17 23			n.a.
W30	22n49	10s 6	0n16	24n37	0n42	23n45	1n24	4n 6	0s56	14s55	0n10	2n19	2n28	17s59	0s 1	3s49	1n59	36n32	16n37	11s27	11s15	17s20			n.a.

Julian Day Number = 639338.5, Delta T = 20h30m54s
Ecliptic obliquity = 24°01'12, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°51'06, Lahiri = -44°44'06 Julian Calendar 1 June 2963 BCE == Greg. Calendar 8 May 2963 BCE

The year -2962 astronomical counting style corresponds to year 2963 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2963 BCE
geocentric

JULY 2963 BCE (-2962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 0 6	13♊17'01	15♓42	6♋36	21♋59	12♈52	9°R36	29♍52	19°R14	13°R58	1♌ 7	0°R49	1♓19	17♒ 6	n.a.	T 1
F 2	17 4 3	14°14'56	27°46	8° 1	23°10	13°29	9♏31	29°52	19♏12	13♎57	1° 9	0♓48	1°16	17°13	n.a.	F 2
S 3	17 8 0	15°12'54	10♈ 6	9°25	24°20	14° 6	9°26	29°52	19°10	13°57	1°11	0°46	1°13	17°20	n.a.	S 3
S 4	17 11 56	16°10'54	22°47	10°47	25°31	14°43	9°21	29°53	19° 8	13°56	1°13	0°41	1° 9	17°26	n.a.	S 4
M 5	17 15 53	17° 8'56	5♉51	12° 8	26°41	15°20	9°16	29°53	19° 6	13°56	1°14	0°34	1° 6	17°33	n.a.	M 5
T 6	17 19 49	18° 7'00	19°21	13°27	27°52	15°57	9°12	29°54	19° 4	13°55	1°16	0°25	1° 3	17°40	n.a.	T 6
W 7	17 23 46	19° 5'06	3♊15	14°44	29° 2	16°34	9° 7	29°55	19° 2	13°55	1°18	0°14	1° 0	17°46	n.a.	W 7
T 8	17 27 42	20° 3'14	17°31	16° 0	0♌12	17°10	9° 3	29°55	19° 0	13°54	1°20	0° 3	0°57	17°53	n.a.	T 8
F 9	17 31 39	21° 1'24	2♋ 3	17°13	1°22	17°47	8°59	29°56	18°58	13°54	1°22	29♒53	0°54	18° 0	n.a.	F 9
S 10	17 35 35	21°59'36	16°43	18°25	2°32	18°23	8°55	29°57	18°56	13°54	1°24	29°45	0°50	18° 6	n.a.	S 10
S 11	17 39 32	22°57'50	1♌24	19°35	3°42	18°59	8°52	29°58	18°54	13°53	1°26	29°40	0°47	18°13	n.a.	S 11
M12	17 43 29	23°56'06	16° 0	20°43	4°52	19°35	8°48	29°59	18°52	13°53	1°28	29°37	0°44	18°20	n.a.	M12
T 13	17 47 25	24°54'23	0♍26	21°48	6° 2	20°11	8°45	0♎ 1	18°51	13°53	1°30	29°D36	0°41	18°26	n.a.	T 13
W14	17 51 22	25°52'42	14°39	22°52	7°12	20°47	8°42	0° 2	18°49	13°52	1°32	29°37	0°38	18°33	n.a.	W14
T 15	17 55 18	26°51'02	28°38	23°53	8°21	21°23	8°39	0° 4	18°47	13°52	1°34	29°R37	0°34	18°40	n.a.	T 15
F 16	17 59 15	27°49'25	12♎22	24°51	9°31	21°59	8°36	0° 5	18°46	13°52	1°36	29°36	0°31	18°46	n.a.	F 16
S 17	18 3 11	28°47'49	25°52	25°46	10°41	22°34	8°34	0° 7	18°44	13°52	1°38	29°33	0°28	18°53	n.a.	S 17
S 18	18 7 8	29°46'15	9♏10	26°39	11°50	23°10	8°31	0° 9	18°42	13°52	1°40	29°28	0°25	19° 0	n.a.	S 18
M19	18 11 4	0♋44'43	22°14	27°28	12°59	23°45	8°29	0°11	18°41	13°52	1°42	29°20	0°22	19° 6	n.a.	M19
T 20	18 15 1	1°43'13	5♐ 7	28°14	14° 8	24°20	8°27	0°13	18°39	13°52	1°44	29°10	0°19	19°13	n.a.	T 20
W21	18 18 58	2°41'45	17°47	28°57	15°18	24°55	8°25	0°15	18°38	13°D52	1°46	29° 0	0°15	19°19	n.a.	W21
T 22	18 22 54	3°40'19	0♑15	29°35	16°27	25°30	8°24	0°17	18°36	13°52	1°48	28°50	0°12	19°26	n.a.	T 22
F 23	18 26 51	4°38'55	12°32	0♌10	17°35	26° 5	8°22	0°19	18°35	13°52	1°50	28°41	0° 9	19°33	n.a.	F 23
S 24	18 30 47	5°37'33	24°38	0°40	18°44	26°40	8°21	0°21	18°33	13°52	1°52	28°34	0° 6	19°39	n.a.	S 24
S 25	18 34 44	6°36'13	6♒35	1° 5	19°53	27°14	8°20	0°24	18°32	13°52	1°55	28°29	0° 3	19°46	n.a.	S 25
M26	18 38 40	7°34'56	18°25	1°25	21° 2	27°49	8°19	0°26	18°31	13°52	1°57	28°26	29♒59	19°53	n.a.	M26
T 27	18 42 37	8°33'41	0♓11	1°39	22°10	28°23	8°18	0°29	18°29	13°52	1°59	28°D26	29°56	19°59	n.a.	T 27
W28	18 46 33	9°32'29	11°59	1°48	23°18	28°57	8°18	0°31	18°28	13°53	2° 1	28°27	29°53	20° 6	n.a.	W28
T 29	18 50 30	10°31'19	23°51	1°R51	24°27	29°31	8°18	0°34	18°27	13°53	2° 3	28°28	29°50	20°13	n.a.	T 29
F 30	18 54 26	11°30'11	5♈54	1°47	25°35	0♉ 5	8°D18	0°37	18°26	13°53	2° 6	28°R29	29°47	20°19	n.a.	F 30
S 31	18 58 23	12♋29'06	18♈12	1♌36	26♌43	0♉39	8♏18	0♎40	18♏25	13♎53	2♌ 8	28♒29	29♒44	20♒26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n57	4s34	1n18	24n25	0n34	23n32	1n22	4n21	0s55	14s53	0n10	2n18	2n28	17s59	0s 1	3s49	1n59	36n31	16n37	11s27	11s16	17s17			n.a.
F 2	23 4	1n11	2 18	24 13	0 27	23 18	1 20	4 37	0 55	14 52	0 10	2 18	2 27	17 58	0 1	3 48	1 59	36 31	16 37	11 27	11 17	17 14			n.a.
S 3	23 11	7 2	3 12	24 0	0 19	23 3	1 18	4 52	0 54	14 50	0 9	2 18	2 27	17 57	0 1	3 48	1 59	36 30	16 36	11 28	11 18	17 11			n.a.
S 4	23 17	12 45	3 59	23 45	0 11	22 47	1 15	5 7	0 54	14 49	0 9	2 17	2 27	17 57	0 1	3 48	1 59	36 29	16 36	11 30	11 19	17 9			n.a.
M 5	23 23	18 6	4 35	23 30	0 3	22 31	1 13	5 22	0 53	14 47	0 9	2 17	2 27	17 56	0 1	3 48	1 59	36 28	16 36	11 32	11 21	17 6			n.a.
T 6	23 28	22 44	4 57	23 13	0s 6	22 14	1 10	5 37	0 53	14 46	0 9	2 16	2 26	17 56	0 1	3 48	1 59	36 27	16 35	11 36	11 22	17 3			n.a.
W 7	23 33	26 15	5 2	22 56	0 15	21 57	1 8	5 52	0 52	14 45	0 9	2 16	2 26	17 55	0 1	3 48	1 59	36 27	16 35	11 40	11 23	17 0			n.a.
T 8	23 38	28 12	4 48	22 39	0 24	21 39	1 5	6 7	0 51	14 44	0 8	2 15	2 26	17 55	0 1	3 48	1 59	36 26	16 35	11 44	11 24	16 57			n.a.
F 9	23 42	28 17	4 16	22 20	0 33	21 21	1 2	6 22	0 51	14 43	0 8	2 14	2 26	17 54	0 1	3 48	1 59	36 25	16 34	11 47	11 25	16 54			n.a.
S 10	23 46	26 22	3 27	22 2	0 42	21 2	0 59	6 36	0 50	14 41	0 8	2 14	2 25	17 54	0 1	3 47	1 59	36 24	16 34	11 50	11 26	16 51			n.a.
S 11	23 50	22 40	2 24	21 42	0 51	20 42	0 56	6 51	0 50	14 40	0 8	2 13	2 25	17 53	0 1	3 47	1 59	36 23	16 34	11 52	11 28	16 48			n.a.
M12	23 53	17 34	1 12	21 23	1 1	20 22	0 53	7 6	0 49	14 39	0 8	2 12	2 25	17 53	0 1	3 47	1 59	36 23	16 33	11 53	11 29	16 45			n.a.
T 13	23 55	11 31	0s 4	21 3	1 10	20 2	0 50	7 20	0 48	14 39	0 8	2 12	2 24	17 52	0 1	3 47	1 59	36 22	16 33	11 53	11 30	16 42			n.a.
W14	23 57	4 58	1 19	20 43	1 20	19 40	0 47	7 34	0 48	14 38	0 7	2 11	2 24	17 52	0 1	3 47	1 59	36 21	16 33	11 53	11 31	16 39			n.a.
T 15	23 59	1s42	2 28	20 23	1 30	19 19	0 44	7 49	0 47	14 37	0 7	2 10	2 24	17 51	0 1	3 47	1 58	36 20	16 33	11 53	11 32	16 36			n.a.
F 16	24 0	8 10	3 28	20 3	1 40	18 57	0 40	8 3	0 46	14 36	0 7	2 9	2 24	17 51	0 1	3 47	1 58	36 20	16 32	11 53	11 33	16 33			n.a.
S 17	24 1	14 9	4 14	19 43	1 49	18 34	0 37	8 17	0 46	14 36	0 7	2 8	2 23	17 50	0 1	3 47	1 58	36 19	16 32	11 54	11 34	16 31			n.a.
S 18	24 1	19 24	4 46	19 23	1 59	18 11	0 33	8 31	0 45	14 35	0 7	2 7	2 23	17 50	0 1	3 47	1 58	36 18	16 32	11 56	11 36	16 28			n.a.
M19	24 1	23 38	5 2	19 4	2 9	17 48	0 30	8 45	0 45	14 34	0 6	2 6	2 23	17 49	0 1	3 47	1 58	36 17	16 32	11 59	11 37	16 25			n.a.
T 20	24 0	26 38	5 3	18 45	2 19	17 24	0 26	8 59	0 44	14 34	0 6	2 5	2 23	17 49	0 1	3 47	1 58	36 16	16 31	12 2	11 38	16 22			n.a.
W21	23 59	28 14	4 49	18 27	2 29	16 59	0 22	9 13	0 43	14 33	0 6	2 4	2 22	17 49	0 1	3 47	1 58	36 16	16 31	12 6	11 39	16 19			n.a.
T 22	23 58	28 22	4 21	18 9	2 38	16 35	0 18	9 26	0 42	14 33	0 6	2 3	2 22	17 48	0 1	3 48	1 58	36 15	16 31	12 10	11 40	16 16			n.a.
F 23	23 56	27 5	3 41	17 53	2 48	16 10	0 14	9 40	0 42	14 33	0 6	2 2	2 22	17 48	0 1	3 48	1 58	36 14	16 31	12 13	11 41	16 13			n.a.
S 24	23 54	24 32	2 51	17 37	2 57	15 44	0 10	9 53	0 41	14 33	0 6	2 1	2 21	17 47	0 1	3 48	1 58	36 13	16 30	12 15	11 42	16 10			n.a.
S 25	23 51	20 56	1 55	17 23	3 5	15 18	0 6	10 7	0 40	14 32	0 5	1 59	2 21	17 47	0 1	3 48	1 58	36 13	16 30	12 17	11 44	16 7			n.a.
M26	23 48	16 32	0 54	17 11	3 14	14 52	0 2	10 20	0 40	14 32	0 5	1 58	2 21	17 47	0 1	3 48	1 58	36 12	16 30	12 18	11 45	16 4			n.a.
T 27	23 44	11 32	0n10	17 0	3 22	14 26	0s 2	10 33	0 39	14 32	0 5	1 57	2 21	17 46	0 2	3 48	1 58	36 11	16 30	12 18	11 46	16 1			n.a.
W28	23 40	6 7	1 13	16 51	3 29	13 59	0 6	10 46	0 38	14 32	0 5	1 55	2 20	17 46	0 2	3 48	1 58	36 11	16 30	12 18	11 47	15 58			n.a.
T 29	23 35	0 28	2 13	16 44	3 36	13 32	0 11	10 59	0 37	14 32	0 5	1 54	2 20	17 46	0 2	3 48	1 57	36 10	16 29	12 18	11 48	15 55			n.a.
F 30	23 30	5n16	3 9	16 39	3 42	13 4	0 15	11 12	0 37	14 32	0 4	1 53	2 20	17 45	0 2	3 49	1 57	36 9	16 29	12 17	11 49	15 52			n.a.
S 31	23n25	10n56	3n57	16n36	3s46	12n36	0s19	11n25	0s36	14s33	0n 4	1n51	2n20	17s45	0s 2	3s49	1n57	36n 8	16n29	12s17	11s50	15s49			n.a.

Julian Day Number = 639368.5, Delta T = 20h30m51s
Ecliptic obliquity = 24°01'12, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°51'02, Lahiri = -44°44'02 Julian Calendar 1 July 2963 BCE == Greg. Calendar 7 June 2963 BCE

The year -2962 astronomical counting style corresponds to year 2963 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2963 BCE
geocentric

AUGUST 2963 BCE (-2962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 2 19	13♋28'03	0♉50	1°R18	27♌51	1♉12	8♏18	0♎43	18°R24	13♎54	2♌10	28°R27	29♒40	20♒33	n.a.	S 1
M 2	19 6 16	14°27'03	13°53	0♌53	28°58	1°46	8°19	0°46	18♏23	13°54	2°12	28♒24	29°37	20°39	n.a.	M 2
T 3	19 10 13	15°26'05	27°23	0°20	0♍ 6	2°19	8°19	0°49	18°22	13°55	2°15	28°19	29°34	20°46	n.a.	T 3
W 4	19 14 9	16°25'10	11♊21	29♋41	1°14	2°52	8°20	0°53	18°21	13°55	2°17	28°12	29°31	20°53	n.a.	W 4
T 5	19 18 6	17°24'18	25°46	28°54	2°21	3°25	8°21	0°56	18°20	13°56	2°19	28° 6	29°28	20°59	n.a.	T 5
F 6	19 22 2	18°23'28	10♋31	28° 1	3°28	3°58	8°23	0°59	18°19	13°56	2°21	28° 0	29°25	21° 6	n.a.	F 6
S 7	19 25 59	19°22'40	25°29	27° 2	4°35	4°31	8°24	1° 3	18°18	13°57	2°24	27°55	29°21	21°13	n.a.	S 7
S 8	19 29 55	20°21'54	10♌32	25°59	5°42	5° 3	8°26	1° 7	18°18	13°57	2°26	27°52	29°18	21°19	n.a.	S 8
M 9	19 33 52	21°21'10	25°31	24°52	6°49	5°36	8°28	1°10	18°17	13°58	2°28	27°D51	29°15	21°26	n.a.	M 9
T 10	19 37 48	22°20'29	10♍17	23°44	7°56	6° 8	8°30	1°14	18°16	13°58	2°31	27°52	29°12	21°32	n.a.	T 10
W11	19 41 45	23°19'49	24°46	22°35	9° 2	6°40	8°32	1°18	18°16	13°59	2°33	27°53	29° 9	21°39	n.a.	W11
T 12	19 45 41	24°19'11	8♎54	21°28	10° 8	7°12	8°34	1°22	18°15	14° 0	2°35	27°54	29° 6	21°46	n.a.	T 12
F 13	19 49 38	25°18'36	22°42	20°24	11°15	7°43	8°37	1°26	18°15	14° 1	2°38	27°R55	29° 2	21°52	n.a.	F 13
S 14	19 53 35	26°18'02	6♏ 8	19°26	12°21	8°15	8°40	1°30	18°14	14° 1	2°40	27°55	28°59	21°59	n.a.	S 14
S 15	19 57 31	27°17'30	19°16	18°35	13°26	8°46	8°43	1°34	18°14	14° 2	2°42	27°53	28°56	22° 6	n.a.	S 15
M16	20 1 28	28°17'01	2♐ 6	17°51	14°32	9°17	8°46	1°38	18°13	14° 3	2°45	27°50	28°53	22°12	n.a.	M16
T 17	20 5 24	29°16'33	14°42	17°18	15°37	9°48	8°49	1°43	18°13	14° 4	2°47	27°45	28°50	22°19	n.a.	T 17
W18	20 9 21	0♌16'07	27° 6	16°54	16°42	10°19	8°53	1°47	18°13	14° 5	2°49	27°41	28°46	22°26	n.a.	W18
T 19	20 13 17	1°15'44	9♑18	16°42	17°47	10°49	8°57	1°51	18°13	14° 6	2°52	27°36	28°43	22°32	n.a.	T 19
F 20	20 17 14	2°15'22	21°22	16°D40	18°52	11°19	9° 1	1°56	18°13	14° 7	2°54	27°32	28°40	22°39	n.a.	F 20
S 21	20 21 10	3°15'03	3♒19	16°49	19°56	11°49	9° 5	2° 1	18°12	14° 8	2°57	27°29	28°37	22°46	n.a.	S 21
S 22	20 25 7	4°14'46	15°10	17° 9	21° 1	12°19	9° 9	2° 5	18°D12	14° 9	2°59	27°27	28°34	22°52	n.a.	S 22
M23	20 29 3	5°14'31	26°58	17°38	22° 5	12°49	9°14	2°10	18°12	14°10	3° 1	27°D26	28°31	22°59	n.a.	M23
T 24	20 33 0	6°14'19	8♓45	18°17	23° 8	13°19	9°18	2°15	18°13	14°11	3° 4	27°27	28°27	23° 6	n.a.	T 24
W25	20 36 57	7°14'08	20°33	19° 5	24°12	13°48	9°23	2°20	18°13	14°12	3° 6	27°28	28°24	23°12	n.a.	W25
T 26	20 40 53	8°14'00	2♈28	20° 0	25°15	14°17	9°28	2°25	18°13	14°13	3° 8	27°30	28°21	23°19	n.a.	T 26
F 27	20 44 50	9°13'55	14°31	21° 3	26°18	14°46	9°33	2°30	18°13	14°14	3°11	27°31	28°18	23°25	n.a.	F 27
S 28	20 48 46	10°13'51	26°48	22°12	27°21	15°14	9°39	2°35	18°13	14°16	3°13	27°32	28°15	23°32	n.a.	S 28
S 29	20 52 43	11°13'51	9♉23	23°26	28°23	15°43	9°44	2°40	18°14	14°17	3°15	27°R33	28°12	23°39	n.a.	S 29
M30	20 56 39	12°13'52	22°20	24°45	29°25	16°11	9°50	2°45	18°14	14°18	3°18	27°33	28° 8	23°45	n.a.	M30
T 31	21 0 36	13♌13'57	5♊43	26♋ 8	0♎27	16♉39	9♏56	2♎50	18♏14	14♎19	3♌20	27♒32	28♒ 5	23♒52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	23n19	16n19	4n35	16n37	3s50	12n 8	0s24	11n38	0s35	14s33	0n 4	1n50	2n19	17s45	0s 2	3s49	1n57	36n 8	16n29	12s18	11s52	15s46		n.a.
M 2	23 13	21 8	5 0	16 40	3 53	11 40	0 28	11 50	0 34	14 33	0 4	1 48	2 19	17 44	0 2	3 49	1 57	36 7	16 29	12 19	11 53	15 43		n.a.
T 3	23 6	25 4	5 10	16 46	3 54	11 12	0 33	12 3	0 34	14 34	0 4	1 47	2 19	17 44	0 2	3 49	1 57	36 6	16 29	12 21	11 54	15 40		n.a.
W 4	22 59	27 40	5 2	16 55	3 53	10 43	0 38	12 15	0 33	14 34	0 4	1 45	2 19	17 44	0 2	3 50	1 57	36 5	16 29	12 23	11 55	15 37		n.a.
T 5	22 51	28 32	4 35	17 6	3 51	10 14	0 42	12 27	0 32	14 35	0 3	1 44	2 18	17 44	0 2	3 50	1 57	36 5	16 29	12 25	11 56	15 34		n.a.
F 6	22 43	27 24	3 49	17 21	3 47	9 45	0 47	12 40	0 31	14 35	0 3	1 42	2 18	17 43	0 2	3 50	1 57	36 4	16 28	12 27	11 57	15 31		n.a.
S 7	22 35	24 17	2 47	17 39	3 41	9 16	0 52	12 52	0 30	14 36	0 3	1 40	2 18	17 43	0 2	3 51	1 57	36 3	16 28	12 29	11 58	15 28		n.a.
S 8	22 26	19 31	1 33	17 59	3 33	8 46	0 57	13 4	0 30	14 37	0 3	1 39	2 18	17 43	0 2	3 51	1 57	36 3	16 28	12 30	12 0	15 25		n.a.
M 9	22 17	13 32	0 13	18 21	3 23	8 16	1 1	13 15	0 29	14 37	0 3	1 37	2 17	17 43	0 2	3 51	1 57	36 2	16 28	12 31	12 1	15 22		n.a.
T 10	22 7	6 51	1s 7	18 45	3 10	7 47	1 6	13 27	0 28	14 38	0 3	1 35	2 17	17 43	0 2	3 51	1 57	36 1	16 28	12 30	12 2	15 19		n.a.
W11	21 57	0s 2	2 22	19 11	2 56	7 17	1 11	13 39	0 27	14 39	0 2	1 33	2 17	17 42	0 2	3 52	1 56	36 1	16 28	12 30	12 3	15 16		n.a.
T 12	21 46	6 45	3 26	19 38	2 40	6 47	1 16	13 50	0 26	14 40	0 2	1 32	2 17	17 42	0 2	3 52	1 56	36 0	16 28	12 29	12 4	15 13		n.a.
F 13	21 35	12 59	4 16	20 4	2 23	6 16	1 21	14 1	0 25	14 41	0 2	1 30	2 17	17 42	0 2	3 53	1 56	35 59	16 28	12 29	12 5	15 10		n.a.
S 14	21 24	18 27	4 51	20 31	2 4	5 46	1 26	14 13	0 24	14 42	0 2	1 28	2 16	17 42	0 2	3 53	1 56	35 59	16 28	12 29	12 6	15 7		n.a.
S 15	21 12	22 55	5 9	20 58	1 45	5 16	1 31	14 24	0 23	14 43	0 2	1 26	2 16	17 42	0 2	3 53	1 56	35 58	16 28	12 30	12 8	15 4		n.a.
M16	21 0	26 10	5 12	21 23	1 26	4 45	1 36	14 35	0 22	14 44	0 2	1 24	2 16	17 42	0 2	3 54	1 56	35 58	16 28	12 31	12 9	15 1		n.a.
T 17	20 48	28 5	5 0	21 47	1 6	4 15	1 42	14 46	0 22	14 46	0 2	1 22	2 16	17 42	0 2	3 54	1 56	35 57	16 28	12 33	12 10	14 58		n.a.
W18	20 35	28 32	4 33	22 9	0 47	3 44	1 47	14 57	0 21	14 47	0 1	1 20	2 15	17 42	0 2	3 55	1 56	35 56	16 28	12 34	12 11	14 55		n.a.
T 19	20 22	27 35	3 54	22 29	0 28	3 14	1 52	15 7	0 20	14 48	0 1	1 18	2 15	17 42	0 2	3 55	1 56	35 56	16 28	12 36	12 12	14 52		n.a.
F 20	20 8	25 20	3 6	22 48	0 10	2 43	1 57	15 18	0 19	14 50	0 1	1 16	2 15	17 42	0 2	3 55	1 56	35 55	16 28	12 37	12 13	14 48		n.a.
S 21	19 54	21 58	2 9	23 3	0n 8	2 13	2 2	15 28	0 18	14 51	0 1	1 14	2 15	17 42	0 2	3 56	1 56	35 54	16 28	12 38	12 14	14 45		n.a.
S 22	19 40	17 45	1 7	23 17	0 23	1 42	2 7	15 39	0 17	14 53	0 1	1 12	2 15	17 42	0 2	3 56	1 56	35 54	16 28	12 39	12 15	14 42		n.a.
M23	19 25	12 52	0 3	23 27	0 38	1 12	2 12	15 49	0 16	14 54	0 1	1 10	2 14	17 42	0 2	3 57	1 56	35 53	16 28	12 39	12 17	14 39		n.a.
T 24	19 10	7 32	1n 2	23 35	0 52	0 41	2 18	15 59	0 15	14 56	0 0	1 8	2 14	17 42	0 2	3 57	1 56	35 53	16 28	12 39	12 18	14 36		n.a.
W25	18 55	1 56	2 4	23 41	1 4	0 11	2 23	16 9	0 14	14 58	0 0	1 6	2 14	17 42	0 2	3 58	1 56	35 52	16 28	12 39	12 19	14 33		n.a.
T 26	18 39	3n46	3 2	23 43	1 15	0s19	2 28	16 19	0 13	15 0	0 0	1 3	2 14	17 42	0 2	3 58	1 55	35 52	16 28	12 38	12 20	14 30		n.a.
F 27	18 23	9 24	3 52	23 43	1 24	0 50	2 33	16 28	0 11	15 1	0 0	1 1	2 14	17 42	0 2	3 59	1 55	35 51	16 28	12 38	12 21	14 27		n.a.
S 28	18 6	14 47	4 32	23 40	1 33	1 20	2 38	16 38	0 10	15 3	0s 0	0 59	2 13	17 42	0 2	3 59	1 55	35 51	16 28	12 37	12 22	14 24		n.a.
S 29	17 50	19 42	5 1	23 34	1 40	1 50	2 43	16 48	0 9	15 5	0 0	0 57	2 13	17 42	0 2	4 0	1 55	35 50	16 28	12 37	12 23	14 21		n.a.
M30	17 32	23 52	5 16	23 26	1 46	2 20	2 49	16 57	0 8	15 7	0 0	0 54	2 13	17 42	0 2	4 0	1 55	35 50	16 29	12 37	12 24	14 18		n.a.
T 31	17n15	26n55	5n14	23n15	1n50	2s49	2s54	17n 6	0s 7	15s 9	0s 1	0n52	2n13	17s42	0s 2	4s 1	1n55	35n49	16n29	12s37	12s26	14s15		n.a.

Julian Day Number = 639399.5, Delta T = 20h30m49s
Ecliptic obliquity = 24°01'12, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°50'58, Lahiri = -44°43'58 Julian Calendar 1 Aug. 2963 BCE == Greg. Calendar 8 July 2963 BCE

The year -2962 astronomical counting style corresponds to year 2963 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2963 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2963 BCE (-2962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 4 32	14♌14'03	19♊33	27♋34	1♎28	17♉ 6	10♏ 2	2♎55	18♏15	14♎21	3♌22	27°R30	28♒ 2	23♒59	n.a.	W 1
T 2	21 8 29	15°14'12	3♋50	29° 3	2°29	17°34	10° 8	3° 1	18°15	14°22	3°25	27♒29	27°59	24° 5	n.a.	T 2
F 3	21 12 25	16°14'23	18°32	0♌35	3°30	18° 1	10°14	3° 6	18°16	14°24	3°27	27°27	27°56	24°12	n.a.	F 3
S 4	21 16 22	17°14'37	3♌33	2° 8	4°31	18°28	10°21	3°12	18°17	14°25	3°29	27°26	27°52	24°19	n.a.	S 4
S 5	21 20 19	18°14'52	18°45	3°44	5°31	18°54	10°27	3°17	18°17	14°26	3°32	27°25	27°49	24°25	n.a.	S 5
M 6	21 24 15	19°15'10	3♍58	5°20	6°30	19°20	10°34	3°23	18°18	14°28	3°34	27°D25	27°46	24°32	n.a.	M 6
T 7	21 28 12	20°15'29	19° 2	6°57	7°30	19°46	10°41	3°29	18°19	14°29	3°36	27°26	27°43	24°39	n.a.	T 7
W 8	21 32 8	21°15'50	3♎49	8°35	8°29	20°12	10°48	3°34	18°20	14°31	3°38	27°26	27°40	24°45	n.a.	W 8
T 9	21 36 5	22°16'13	18°14	10°14	9°27	20°38	10°56	3°40	18°21	14°32	3°41	27°27	27°37	24°52	n.a.	T 9
F 10	21 40 1	23°16'38	2♏13	11°53	10°25	21° 3	11° 3	3°46	18°21	14°34	3°43	27°27	27°33	24°59	n.a.	F 10
S 11	21 43 58	24°17'04	15°46	13°32	11°23	21°27	11°11	3°52	18°22	14°36	3°45	27°27	27°30	25° 5	n.a.	S 11
S 12	21 47 54	25°17'32	28°54	15°11	12°20	21°52	11°18	3°58	18°23	14°37	3°47	27°R27	27°27	25°12	n.a.	S 12
M13	21 51 51	26°18'01	11♐40	16°51	13°16	22°16	11°26	4° 4	18°25	14°39	3°50	27°27	27°24	25°18	n.a.	M13
T 14	21 55 47	27°18'32	24° 8	18°30	14°12	22°40	11°34	4°10	18°26	14°40	3°52	27°D27	27°21	25°25	n.a.	T 14
W15	21 59 44	28°19'05	6♑21	20° 9	15° 8	23° 3	11°42	4°16	18°27	14°42	3°54	27°27	27°18	25°32	n.a.	W15
T 16	22 3 41	29°19'39	18°23	21°48	16° 3	23°27	11°51	4°22	18°28	14°44	3°56	27°28	27°14	25°38	n.a.	T 16
F 17	22 7 37	0♍20'15	0♒18	23°26	16°57	23°50	11°59	4°28	18°29	14°46	3°58	27°28	27°11	25°45	n.a.	F 17
S 18	22 11 34	1°20'52	12° 7	25° 5	17°51	24°12	12° 8	4°34	18°31	14°47	4° 1	27°28	27° 8	25°52	n.a.	S 18
S 19	22 15 30	2°21'31	23°55	26°43	18°44	24°34	12°16	4°40	18°32	14°49	4° 3	27°R28	27° 5	25°58	n.a.	S 19
M20	22 19 27	3°22'12	5♓43	28°21	19°36	24°56	12°25	4°47	18°34	14°51	4° 5	27°28	27° 2	26° 5	n.a.	M20
T 21	22 23 23	4°22'54	17°34	29°58	20°28	25°17	12°34	4°53	18°35	14°53	4° 7	27°28	26°58	26°12	n.a.	T 21
W22	22 27 20	5°23'38	29°29	1♍35	21°19	25°38	12°43	4°59	18°37	14°55	4° 9	27°27	26°55	26°18	n.a.	W22
T 23	22 31 16	6°24'24	11♈30	3°12	22° 9	25°59	12°53	5° 6	18°38	14°56	4°11	27°26	26°52	26°25	n.a.	T 23
F 24	22 35 13	7°25'11	23°41	4°49	22°59	26°19	13° 2	5°12	18°40	14°58	4°13	27°24	26°49	26°32	n.a.	F 24
S 25	22 39 9	8°26'00	6♉ 3	6°25	23°47	26°39	13°11	5°18	18°41	15° 0	4°15	27°23	26°46	26°38	n.a.	S 25
S 26	22 43 6	9°26'51	18°40	8° 1	24°35	26°58	13°21	5°25	18°43	15° 2	4°17	27°22	26°43	26°45	n.a.	S 26
M27	22 47 3	10°27'44	1♊35	9°37	25°22	27°17	13°31	5°31	18°45	15° 4	4°19	27°21	26°39	26°51	n.a.	M27
T 28	22 50 59	11°28'39	14°50	11°13	26° 8	27°36	13°41	5°38	18°47	15° 6	4°21	27°D21	26°36	26°58	n.a.	T 28
W29	22 54 56	12°29'35	28°28	12°48	26°53	27°54	13°51	5°45	18°49	15° 8	4°23	27°21	26°33	27° 5	n.a.	W29
T 30	22 58 52	13♍30'33	12♋30	14♍23	27♎38	28♉12	14♏ 1	5♎51	18♏50	15♎10	4♌25	27♒22	26♒30	27♒11	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n57	28n29	4n54	23n 1	1n54	3s19	2s59	17n15	0s 6	15s11	0s 1	0n50	2n13	17s42	0s 2	4s 2	1n55	35n49	16n29	12s38	12s27	14s12		n.a.
T 2	16 39	28 13	4 15	22 45	1 57	3 49	3 4	17 24	0 5	15 13	0 1	0 47	2 12	17 43	0 2	4 2	1 55	35 48	16 29	12 39	12 28	14 9		n.a.
F 3	16 21	26 0	3 20	22 27	1 59	4 18	3 9	17 33	0 4	15 16	0 1	0 45	2 12	17 43	0 2	4 3	1 55	35 48	16 29	12 39	12 29	14 5		n.a.
S 4	16 2	21 55	2 9	22 7	2 0	4 47	3 14	17 42	0 3	15 18	0 1	0 43	2 12	17 43	0 2	4 3	1 55	35 47	16 29	12 39	12 30	14 2		n.a.
S 5	15 44	16 20	0 48	21 44	2 1	5 16	3 19	17 51	0 1	15 20	0 1	0 40	2 12	17 43	0 2	4 4	1 55	35 47	16 29	12 40	12 31	13 59		n.a.
M 6	15 24	9 44	0s36	21 20	2 0	5 45	3 24	17 59	0 0	15 22	0 1	0 38	2 12	17 43	0 2	4 5	1 55	35 46	16 30	12 40	12 32	13 56		n.a.
T 7	15 5	2 39	1 57	20 54	1 59	6 13	3 28	18 7	0n 1	15 25	0 2	0 35	2 11	17 44	0 2	4 5	1 55	35 46	16 30	12 39	12 33	13 53		n.a.
W 8	14 45	4s26	3 9	20 27	1 58	6 41	3 33	18 16	0 2	15 27	0 2	0 33	2 11	17 44	0 2	4 6	1 55	35 45	16 30	12 39	12 35	13 50		n.a.
T 9	14 25	11 6	4 7	19 58	1 56	7 9	3 38	18 24	0 4	15 30	0 2	0 30	2 11	17 44	0 2	4 7	1 55	35 45	16 30	12 39	12 36	13 47		n.a.
F 10	14 5	17 1	4 48	19 27	1 53	7 37	3 43	18 32	0 5	15 32	0 2	0 28	2 11	17 44	0 2	4 7	1 55	35 45	16 30	12 39	12 37	13 44		n.a.
S 11	13 45	21 54	5 11	18 55	1 50	8 5	3 47	18 40	0 6	15 35	0 2	0 25	2 11	17 45	0 2	4 8	1 55	35 44	16 31	12 39	12 38	13 41		n.a.
S 12	13 24	25 33	5 18	18 22	1 47	8 32	3 52	18 48	0 7	15 37	0 2	0 23	2 11	17 45	0 2	4 9	1 54	35 44	16 31	12 39	12 39	13 37		n.a.
M13	13 3	27 49	5 8	17 48	1 43	8 58	3 56	18 55	0 9	15 40	0 2	0 20	2 10	17 45	0 2	4 9	1 54	35 43	16 31	12 39	12 40	13 34		n.a.
T 14	12 42	28 37	4 44	17 13	1 39	9 25	4 1	19 3	0 10	15 43	0 2	0 18	2 10	17 46	0 2	4 10	1 54	35 43	16 31	12 39	12 41	13 31		n.a.
W15	12 21	27 59	4 8	16 37	1 35	9 51	4 5	19 10	0 11	15 45	0 3	0 15	2 10	17 46	0 2	4 11	1 54	35 43	16 31	12 39	12 42	13 28		n.a.
T 16	11 59	26 2	3 21	16 0	1 30	10 17	4 9	19 18	0 13	15 48	0 3	0 12	2 10	17 46	0 2	4 12	1 54	35 42	16 32	12 39	12 44	13 25		n.a.
F 17	11 37	22 57	2 25	15 22	1 25	10 42	4 14	19 25	0 14	15 51	0 3	0 10	2 10	17 47	0 2	4 12	1 54	35 42	16 32	12 39	12 45	13 22		n.a.
S 18	11 15	18 55	1 24	14 44	1 20	11 7	4 18	19 32	0 16	15 54	0 3	0 7	2 10	17 47	0 2	4 13	1 54	35 42	16 32	12 39	12 46	13 19		n.a.
S 19	10 53	14 11	0 20	14 5	1 15	11 31	4 22	19 39	0 17	15 56	0 3	0 4	2 10	17 47	0 2	4 14	1 54	35 41	16 33	12 39	12 47	13 16		n.a.
M20	10 31	8 56	0n46	13 25	1 9	11 56	4 26	19 46	0 19	15 59	0 3	0 2	2 9	17 48	0 2	4 15	1 54	35 41	16 33	12 39	12 48	13 12		n.a.
T 21	10 8	3 21	1 49	12 45	1 4	12 19	4 29	19 52	0 20	16 2	0 3	0s 1	2 9	17 48	0 2	4 15	1 54	35 41	16 33	12 39	12 49	13 9		n.a.
W22	9 45	2n21	2 49	12 4	0 58	12 42	4 33	19 59	0 22	16 5	0 3	0 4	2 9	17 49	0 2	4 16	1 54	35 40	16 33	12 39	12 50	13 6		n.a.
T 23	9 23	8 2	3 41	11 23	0 52	13 5	4 36	20 5	0 23	16 8	0 4	0 6	2 9	17 49	0 2	4 17	1 54	35 40	16 34	12 39	12 51	13 3		n.a.
F 24	9 0	13 29	4 24	10 41	0 46	13 27	4 40	20 12	0 25	16 11	0 4	0 9	2 9	17 50	0 2	4 18	1 54	35 40	16 34	12 40	12 52	13 0		n.a.
S 25	8 36	18 29	4 55	9 59	0 40	13 49	4 43	20 18	0 26	16 14	0 4	0 12	2 9	17 50	0 2	4 18	1 54	35 40	16 34	12 40	12 54	12 57		n.a.
S 26	8 13	22 48	5 13	9 17	0 34	14 10	4 46	20 24	0 28	16 17	0 4	0 14	2 9	17 51	0 2	4 19	1 54	35 40	16 35	12 41	12 55	12 54		n.a.
M27	7 49	26 7	5 16	8 34	0 27	14 30	4 49	20 30	0 29	16 20	0 4	0 17	2 9	17 51	0 2	4 20	1 54	35 39	16 35	12 41	12 56	12 50		n.a.
T 28	7 26	28 8	5 2	7 51	0 21	14 50	4 52	20 36	0 31	16 24	0 4	0 20	2 8	17 52	0 2	4 21	1 54	35 39	16 35	12 41	12 57	12 47		n.a.
W29	7 2	28 32	4 31	7 8	0 15	15 10	4 54	20 42	0 33	16 27	0 4	0 23	2 8	17 52	0 2	4 22	1 54	35 39	16 36	12 41	12 58	12 44		n.a.
T 30	6n38	27n 8	3n44	6n25	0n 8	15s29	4s57	20n48	0n34	16s30	0s 4	0s25	2n 8	17s53	0s 2	4s22	1n54	35n39	16n36	12s41	12s59	12s41		n.a.

Julian Day Number = 639430.5, Delta T = 20h30m46s
Ecliptic obliquity = 24°01'12, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°50'54, Lahiri = -44°43'53 Julian Calendar 1 Sept. 2963 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2963 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2963 BCE
geocentric

OCTOBER 2963 BCE (-2962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 2 49	14♍31'33	26♋55	15♍58	28♎21	28♉29	14♏11	5♎58	18♏52	15♎12	4♌27	27♒24	26♒27	27♒18	n.a.	F 1
S 2	23 6 45	15°32'34	11♌41	17°33	29° 3	28°45	14°21	6° 5	18°54	15°14	4°29	27°25	26°23	27°25	n.a.	S 2
S 3	23 10 42	16°33'37	26°43	19° 8	29°44	29° 1	14°32	6°11	18°56	15°16	4°31	27°R25	26°20	27°31	n.a.	S 3
M 4	23 14 38	17°34'40	11♍52	20°42	0♏24	29°17	14°42	6°18	18°58	15°18	4°33	27°25	26°17	27°38	n.a.	M 4
T 5	23 18 35	18°35'46	26°59	22°16	1° 3	29°32	14°53	6°25	19° 1	15°20	4°35	27°23	26°14	27°45	n.a.	T 5
W 6	23 22 32	19°36'52	11♎55	23°51	1°40	29°47	15° 4	6°31	19° 3	15°22	4°37	27°20	26°11	27°51	n.a.	W 6
T 7	23 26 28	20°37'59	26°32	25°25	2°16	0♊ 1	15°14	6°38	19° 5	15°24	4°38	27°17	26° 8	27°58	n.a.	T 7
F 8	23 30 25	21°39'08	10♏44	26°59	2°51	0°15	15°25	6°45	19° 7	15°27	4°40	27°14	26° 4	28° 5	n.a.	F 8
S 9	23 34 21	22°40'17	24°28	28°32	3°24	0°28	15°36	6°52	19° 9	15°29	4°42	27°10	26° 1	28°11	n.a.	S 9
S 10	23 38 18	23°41'27	7♐43	0♎ 6	3°56	0°40	15°48	6°59	19°12	15°31	4°44	27° 8	25°58	28°18	n.a.	S 10
M11	23 42 14	24°42'38	20°33	1°40	4°27	0°52	15°59	7° 6	19°14	15°33	4°45	27°D 7	25°55	28°25	n.a.	M11
T 12	23 46 11	25°43'49	3♑ 1	3°14	4°55	1° 3	16°10	7°12	19°16	15°35	4°47	27° 7	25°52	28°31	n.a.	T 12
W13	23 50 7	26°45'01	15°11	4°47	5°22	1°14	16°22	7°19	19°19	15°37	4°49	27° 8	25°49	28°38	n.a.	W13
T 14	23 54 4	27°46'14	27° 9	6°21	5°48	1°24	16°33	7°26	19°21	15°39	4°50	27°10	25°45	28°44	n.a.	T 14
F 15	23 58 1	28°47'27	8♒59	7°54	6°11	1°33	16°45	7°33	19°24	15°42	4°52	27°12	25°42	28°51	n.a.	F 15
S 16	0 1 57	29°48'41	20°46	9°28	6°33	1°42	16°57	7°40	19°26	15°44	4°53	27°13	25°39	28°58	n.a.	S 16
S 17	0 5 54	0♎49'55	2♓33	11° 1	6°53	1°50	17° 8	7°47	19°29	15°46	4°55	27°R13	25°36	29° 4	n.a.	S 17
M18	0 9 50	1°51'10	14°24	12°35	7°10	1°58	17°20	7°54	19°32	15°48	4°56	27°12	25°33	29°11	n.a.	M18
T 19	0 13 47	2°52'26	26°21	14° 8	7°26	2° 5	17°32	8° 1	19°34	15°50	4°58	27° 8	25°29	29°18	n.a.	T 19
W20	0 17 43	3°53'42	8♈26	15°41	7°40	2°11	17°44	8° 8	19°37	15°53	4°59	27° 3	25°26	29°24	n.a.	W20
T 21	0 21 40	4°54'59	20°41	17°14	7°51	2°16	17°56	8°15	19°40	15°55	5° 1	26°57	25°23	29°31	n.a.	T 21
F 22	0 25 36	5°56'17	3♉ 6	18°47	8° 0	2°21	18° 9	8°22	19°42	15°57	5° 2	26°49	25°20	29°38	n.a.	F 22
S 23	0 29 33	6°57'35	15°43	20°20	8° 7	2°25	18°21	8°29	19°45	15°59	5° 4	26°42	25°17	29°44	n.a.	S 23
S 24	0 33 30	7°58'54	28°32	21°52	8°12	2°29	18°33	8°36	19°48	16° 2	5° 5	26°35	25°14	29°51	n.a.	S 24
M25	0 37 26	9° 0'14	11♊34	23°25	8°R14	2°31	18°46	8°43	19°51	16° 4	5° 6	26°30	25°10	29°58	n.a.	M25
T 26	0 41 23	10° 1'34	24°51	24°56	8°13	2°33	18°58	8°50	19°54	16° 6	5° 8	26°27	25° 7	0♓ 4	n.a.	T 26
W27	0 45 19	11° 2'55	8♋23	26°28	8°10	2°34	19°11	8°57	19°57	16° 8	5° 9	26°D26	25° 4	0°11	n.a.	W27
T 28	0 49 16	12° 4'17	22°13	27°58	8° 5	2°R35	19°23	9° 4	20° 0	16°11	5°10	26°26	25° 1	0°18	n.a.	T 28
F 29	0 53 12	13° 5'39	6♌20	29°28	7°57	2°34	19°36	9°11	20° 3	16°13	5°11	26°27	24°58	0°24	n.a.	F 29
S 30	0 57 9	14° 7'01	20°44	0♏57	7°47	2°33	19°49	9°18	20° 6	16°15	5°12	26°R28	24°55	0°31	n.a.	S 30
S 31	1 1 6	15♎ 8'25	5♍22	2♏25	7♏34	2♊31	20♏ 2	9♎25	20♏ 9	16♎18	5♌13	26♒28	24♒51	0♓37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6n14	23n55	2n41	5n41	0n 2	15s47	4s59	20n53	0n36	16s33	0s 5	0s28	2n 8	17s53	0s 2	4s23	1n54	35n39	16n36	12s40	13s 0	12s38		n.a.
S 2	5 50	19 4	1 26	4 58	0s 5	16 4	5 1	20 59	0 38	16 36	0 5	0 31	2 8	17 54	0 2	4 24	1 54	35 38	16 37	12 40	13 1	12 35		n.a.
S 3	5 26	12 58	0 4	4 14	0 11	16 21	5 3	21 4	0 40	16 40	0 5	0 34	2 8	17 54	0 2	4 25	1 53	35 38	16 37	12 40	13 2	12 32		n.a.
M 4	5 1	6 4	1s19	3 30	0 17	16 37	5 5	21 9	0 41	16 43	0 5	0 37	2 8	17 55	0 2	4 26	1 53	35 38	16 38	12 40	13 3	12 28		n.a.
T 5	4 37	1s 9	2 36	2 47	0 24	16 53	5 6	21 15	0 43	16 46	0 5	0 39	2 8	17 56	0 2	4 27	1 53	35 38	16 38	12 40	13 5	12 25		n.a.
W 6	4 12	8 12	3 41	2 3	0 30	17 7	5 7	21 20	0 45	16 50	0 5	0 42	2 8	17 56	0 2	4 27	1 53	35 38	16 38	12 41	13 6	12 22		n.a.
T 7	3 48	14 40	4 31	1 19	0 36	17 21	5 8	21 24	0 47	16 53	0 5	0 45	2 8	17 57	0 2	4 28	1 53	35 38	16 39	12 43	13 7	12 19		n.a.
F 8	3 23	20 10	5 2	0 35	0 42	17 34	5 9	21 29	0 49	16 56	0 5	0 48	2 7	17 57	0 2	4 29	1 53	35 38	16 39	12 44	13 8	12 16		n.a.
S 9	2 59	24 24	5 14	0s 9	0 49	17 47	5 9	21 34	0 51	17 0	0 6	0 51	2 7	17 58	0 2	4 30	1 53	35 38	16 40	12 45	13 9	12 13		n.a.
S 10	2 34	27 12	5 9	0 52	0 55	17 58	5 10	21 38	0 53	17 3	0 6	0 54	2 7	17 59	0 2	4 31	1 53	35 38	16 40	12 46	13 10	12 9		n.a.
M11	2 9	28 28	4 49	1 36	1 0	18 9	5 9	21 43	0 55	17 7	0 6	0 56	2 7	17 59	0 2	4 32	1 53	35 38	16 41	12 46	13 11	12 6		n.a.
T 12	1 44	28 14	4 15	2 19	1 6	18 18	5 9	21 47	0 57	17 10	0 6	0 59	2 7	18 0	0 2	4 33	1 53	35 38	16 41	12 46	13 12	12 3		n.a.
W13	1 19	26 37	3 31	3 3	1 12	18 27	5 8	21 52	0 59	17 14	0 6	1 2	2 7	18 1	0 2	4 34	1 53	35 38	16 42	12 46	13 13	12 0		n.a.
T 14	0 54	23 48	2 38	3 46	1 18	18 35	5 7	21 56	1 1	17 17	0 6	1 5	2 7	18 2	0 2	4 34	1 53	35 38	16 42	12 45	13 14	11 57		n.a.
F 15	0 30	20 1	1 38	4 28	1 23	18 42	5 6	22 0	1 3	17 21	0 6	1 8	2 7	18 2	0 2	4 35	1 53	35 38	16 42	12 44	13 16	11 53		n.a.
S 16	0 5	15 29	0 35	5 11	1 28	18 47	5 4	22 4	1 5	17 24	0 6	1 11	2 7	18 3	0 2	4 36	1 53	35 38	16 43	12 44	13 17	11 50		n.a.
S 17	0s20	10 22	0n29	5 53	1 33	18 52	5 2	22 7	1 7	17 28	0 6	1 14	2 7	18 4	0 2	4 37	1 53	35 38	16 43	12 44	13 18	11 47		n.a.
M18	0 45	4 52	1 33	6 35	1 38	18 56	4 59	22 11	1 9	17 31	0 7	1 16	2 7	18 4	0 2	4 38	1 53	35 38	16 44	12 44	13 19	11 44		n.a.
T 19	1 10	0n50	2 32	7 16	1 43	18 58	4 56	22 15	1 11	17 35	0 7	1 19	2 7	18 5	0 2	4 39	1 53	35 38	16 44	12 46	13 20	11 41		n.a.
W20	1 35	6 34	3 26	7 57	1 47	19 0	4 53	22 18	1 14	17 38	0 7	1 22	2 7	18 6	0 2	4 40	1 53	35 38	16 45	12 47	13 21	11 37		n.a.
T 21	2 0	12 7	4 10	8 38	1 51	19 0	4 49	22 21	1 16	17 42	0 7	1 25	2 7	18 7	0 2	4 41	1 53	35 38	16 45	12 50	13 22	11 34		n.a.
F 22	2 25	17 16	4 44	9 18	1 55	18 59	4 44	22 25	1 18	17 46	0 7	1 28	2 7	18 7	0 2	4 42	1 53	35 38	16 46	12 52	13 23	11 31		n.a.
S 23	2 50	21 46	5 4	9 57	1 59	18 56	4 39	22 28	1 20	17 49	0 7	1 31	2 7	18 8	0 2	4 42	1 53	35 38	16 46	12 55	13 24	11 28		n.a.
S 24	3 14	25 20	5 9	10 36	2 2	18 53	4 34	22 31	1 23	17 53	0 7	1 34	2 7	18 9	0 2	4 43	1 53	35 38	16 47	12 57	13 25	11 25		n.a.
M25	3 39	27 39	4 59	11 14	2 5	18 48	4 28	22 33	1 25	17 56	0 7	1 36	2 7	18 10	0 2	4 44	1 53	35 38	16 47	12 59	13 27	11 21		n.a.
T 26	4 4	28 27	4 33	11 51	2 7	18 42	4 22	22 36	1 27	18 0	0 7	1 39	2 6	18 11	0 2	4 45	1 53	35 38	16 48	13 0	13 28	11 18		n.a.
W27	4 28	27 35	3 51	12 27	2 9	18 34	4 15	22 39	1 30	18 4	0 8	1 42	2 6	18 11	0 2	4 46	1 53	35 39	16 48	13 1	13 29	11 15		n.a.
T 28	4 53	25 0	2 54	13 2	2 11	18 26	4 7	22 41	1 32	18 7	0 8	1 45	2 6	18 12	0 2	4 47	1 53	35 39	16 49	13 0	13 30	11 12		n.a.
F 29	5 17	20 52	1 47	13 36	2 12	18 15	3 59	22 44	1 35	18 11	0 8	1 48	2 6	18 13	0 2	4 48	1 53	35 39	16 50	13 0	13 31	11 9		n.a.
S 30	5 42	15 25	0 31	14 9	2 13	18 4	3 50	22 46	1 37	18 15	0 8	1 51	2 6	18 14	0 2	4 49	1 53	35 39	16 50	13 0	13 32	11 5		n.a.
S 31	6s 6	9n 2	0s48	14s40	2s13	17s51	3s41	22n48	1n40	18s18	0s 8	1s53	2n 6	18s15	0s 2	4s50	1n53	35n39	16n51	13s 0	13s33	11s 2		n.a.

Julian Day Number = 639460.5, Delta T = 20h30m44s
Ecliptic obliquity = 24°01'12, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°50'50, Lahiri = -44°43'49 Julian Calendar 1 Oct. 2963 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2963 BCE

The year -2962 astronomical counting style corresponds to year 2963 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2963 BCE
geocentric

NOVEMBER 2963 BCE (-2962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 5 2	16♎ 9'48	20♍10	3♏52	7°R19	2°R28	20♏15	9♎32	20♏12	16♎20	5♌15	26°R26	24♒48	0♓44	n.a.	M 1
T 2	1 8 59	17°11'11	5♎ 2	5°16	7♏ 1	2♊25	20°28	9°39	20°15	16°22	5°16	26♒21	24°45	0°51	n.a.	T 2
W 3	1 12 55	18°12'35	19°48	6°39	6°41	2°20	20°41	9°46	20°18	16°24	5°17	26°14	24°42	0°57	n.a.	W 3
T 4	1 16 52	19°13'59	4♏22	8° 0	6°19	2°15	20°54	9°52	20°21	16°27	5°18	26° 5	24°39	1° 4	n.a.	T 4
F 5	1 20 48	20°15'23	18°36	9°18	5°55	2° 9	21° 7	9°59	20°24	16°29	5°19	25°56	24°35	1°11	n.a.	F 5
S 6	1 24 45	21°16'47	2♐25	10°33	5°28	2° 2	21°20	10° 6	20°27	16°31	5°19	25°47	24°32	1°17	n.a.	S 6
S 7	1 28 42	22°18'10	15°46	11°44	5° 0	1°54	21°33	10°13	20°30	16°33	5°20	25°39	24°29	1°24	n.a.	S 7
M 8	1 32 38	23°19'33	28°42	12°50	4°29	1°46	21°47	10°20	20°34	16°36	5°21	25°34	24°26	1°31	n.a.	M 8
T 9	1 36 35	24°20'55	11♑14	13°51	3°57	1°36	22° 0	10°27	20°37	16°38	5°22	25°31	24°23	1°37	n.a.	T 9
W10	1 40 31	25°22'18	23°26	14°47	3°24	1°26	22°14	10°34	20°40	16°40	5°23	25°D30	24°20	1°44	n.a.	W10
T 11	1 44 28	26°23'39	5♒25	15°36	2°49	1°15	22°27	10°41	20°43	16°42	5°24	25°30	24°16	1°51	n.a.	T 11
F 12	1 48 24	27°25'00	17°14	16°17	2°14	1° 4	22°40	10°47	20°47	16°45	5°24	25°31	24°13	1°57	n.a.	F 12
S 13	1 52 21	28°26'20	29° 1	16°50	1°38	0°51	22°54	10°54	20°50	16°47	5°25	25°R31	24°10	2° 4	n.a.	S 13
S 14	1 56 18	29°27'39	10♓49	17°14	1° 1	0°38	23° 8	11° 1	20°53	16°49	5°26	25°30	24° 7	2°10	n.a.	S 14
M15	2 0 14	0♏28'58	22°44	17°27	0°24	0°24	23°21	11° 8	20°57	16°51	5°26	25°26	24° 4	2°17	n.a.	M15
T 16	2 4 11	1°30'16	4♈48	17°R29	29♎47	0° 9	23°35	11°14	21° 0	16°54	5°27	25°19	24° 0	2°24	n.a.	T 16
W17	2 8 7	2°31'34	17° 4	17°20	29°10	29♉53	23°49	11°21	21° 3	16°56	5°27	25°10	23°57	2°30	n.a.	W17
T 18	2 12 4	3°32'51	29°35	16°59	28°34	29°37	24° 2	11°28	21° 7	16°58	5°28	24°59	23°54	2°37	n.a.	T 18
F 19	2 16 0	4°34'07	12♉19	16°26	27°59	29°20	24°16	11°34	21°10	17° 0	5°28	24°46	23°51	2°44	n.a.	F 19
S 20	2 19 57	5°35'23	25°17	15°42	27°25	29° 3	24°30	11°41	21°14	17° 2	5°29	24°33	23°48	2°50	n.a.	S 20
S 21	2 23 54	6°36'38	8♊27	14°48	26°52	28°44	24°44	11°48	21°17	17° 5	5°29	24°22	23°45	2°57	n.a.	S 21
M22	2 27 50	7°37'53	21°48	13°44	26°21	28°25	24°58	11°54	21°20	17° 7	5°30	24°12	23°41	3° 4	n.a.	M22
T 23	2 31 47	8°39'07	5♋20	12°34	25°51	28° 6	25°12	12° 1	21°24	17° 9	5°30	24° 5	23°38	3°10	n.a.	T 23
W24	2 35 43	9°40'21	19° 0	11°19	25°23	27°46	25°26	12° 7	21°27	17°11	5°30	24° 1	23°35	3°17	n.a.	W24
T 25	2 39 40	10°41'34	2♌50	10° 1	24°57	27°25	25°40	12°14	21°31	17°13	5°30	24° 0	23°32	3°24	n.a.	T 25
F 26	2 43 36	11°42'47	16°49	8°43	24°34	27° 4	25°54	12°20	21°34	17°15	5°31	23°59	23°29	3°30	n.a.	F 26
S 27	2 47 33	12°43'58	0♍56	7°27	24°12	26°42	26° 8	12°26	21°38	17°17	5°31	23°59	23°26	3°37	n.a.	S 27
S 28	2 51 30	13°45'09	15°12	6°16	23°53	26°20	26°22	12°33	21°41	17°20	5°31	23°58	23°22	3°44	n.a.	S 28
M29	2 55 26	14°46'20	29°34	5°11	23°37	25°58	26°36	12°39	21°45	17°22	5°31	23°54	23°19	3°50	n.a.	M29
T 30	2 59 23	15♏47'29	13♎59	4♏13	23♎23	25♉35	26♏50	12♎45	21♏48	17♎24	5♌31	23♒48	23♒16	3♓57	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s30	2n 5	2s 4	15s10	2s12	17s36	3s31	22n50	1n42	18s22	0s 8	1s56	2n 6	18s16	0s 2	4s51	1n53	35n40	16n51	13s 0	13s34	10s59		n.a.
T 2	6 54	4s58	3 12	15 39	2 11	17 20	3 21	22 51	1 45	18 26	0 8	1 59	2 6	18 16	0 2	4 51	1 53	35 40	16 52	13 2	13 35	10 56		n.a.
W 3	7 18	11 43	4 7	16 5	2 9	17 3	3 10	22 53	1 47	18 29	0 8	2 2	2 6	18 17	0 2	4 52	1 53	35 40	16 52	13 5	13 36	10 52		n.a.
T 4	7 42	17 44	4 44	16 30	2 6	16 45	2 58	22 54	1 50	18 33	0 8	2 5	2 6	18 18	0 2	4 53	1 53	35 40	16 53	13 8	13 37	10 49		n.a.
F 5	8 6	22 37	5 3	16 52	2 3	16 25	2 46	22 56	1 52	18 37	0 9	2 7	2 6	18 19	0 2	4 54	1 53	35 41	16 53	13 11	13 39	10 46		n.a.
S 6	8 30	26 6	5 4	17 12	1 58	16 4	2 34	22 57	1 55	18 40	0 9	2 10	2 6	18 20	0 2	4 55	1 53	35 41	16 54	13 14	13 40	10 43		n.a.
S 7	8 53	28 0	4 47	17 30	1 53	15 42	2 21	22 58	1 58	18 44	0 9	2 13	2 6	18 21	0 2	4 56	1 53	35 41	16 55	13 17	13 41	10 39		n.a.
M 8	9 16	28 17	4 17	17 45	1 46	15 19	2 7	22 59	2 0	18 48	0 9	2 16	2 6	18 22	0 2	4 57	1 53	35 42	16 55	13 18	13 42	10 36		n.a.
T 9	9 40	27 5	3 34	17 57	1 38	14 55	1 53	22 59	2 3	18 51	0 9	2 18	2 6	18 22	0 2	4 58	1 53	35 42	16 56	13 20	13 43	10 33		n.a.
W10	10 3	24 36	2 43	18 5	1 30	14 29	1 39	23 0	2 6	18 55	0 9	2 21	2 6	18 23	0 2	4 59	1 53	35 42	16 56	13 20	13 44	10 30		n.a.
T 11	10 25	21 5	1 46	18 10	1 19	14 3	1 24	23 0	2 8	18 59	0 9	2 24	2 6	18 24	0 2	4 59	1 53	35 43	16 57	13 20	13 45	10 27		n.a.
F 12	10 48	16 45	0 44	18 12	1 8	13 37	1 9	23 0	2 11	19 2	0 9	2 26	2 6	18 25	0 2	5 0	1 53	35 43	16 57	13 20	13 46	10 23		n.a.
S 13	11 11	11 48	0n19	18 9	0 55	13 10	0 54	23 0	2 14	19 6	0 9	2 29	2 6	18 26	0 2	5 1	1 53	35 43	16 58	13 19	13 47	10 20		n.a.
S 14	11 33	6 27	1 21	18 2	0 41	12 42	0 38	23 0	2 16	19 9	0 10	2 32	2 6	18 27	0 2	5 2	1 53	35 44	16 59	13 20	13 48	10 17		n.a.
M15	11 55	0 49	2 20	17 52	0 26	12 15	0 23	22 59	2 19	19 13	0 10	2 34	2 6	18 28	0 2	5 3	1 53	35 44	16 59	13 21	13 49	10 14		n.a.
T 16	12 17	4n54	3 13	17 36	0 9	11 47	0 8	22 59	2 22	19 17	0 10	2 37	2 6	18 29	0 2	5 4	1 53	35 44	17 0	13 23	13 50	10 10		n.a.
W17	12 38	10 31	3 58	17 17	0n 9	11 19	0n 8	22 58	2 24	19 20	0 10	2 40	2 6	18 30	0 2	5 5	1 53	35 45	17 0	13 27	13 51	10 7		n.a.
T 18	13 0	15 50	4 33	16 52	0 28	10 52	0 23	22 57	2 27	19 24	0 10	2 42	2 7	18 31	0 2	5 5	1 53	35 45	17 1	13 30	13 53	10 4		n.a.
F 19	13 21	20 34	4 54	16 24	0 47	10 25	0 38	22 55	2 29	19 28	0 10	2 45	2 7	18 32	0 2	5 6	1 53	35 46	17 2	13 35	13 54	10 1		n.a.
S 20	13 42	24 25	5 1	15 52	1 7	9 59	0 53	22 54	2 32	19 31	0 10	2 48	2 7	18 33	0 2	5 7	1 53	35 46	17 2	13 39	13 55	9 57		n.a.
S 21	14 3	27 3	4 53	15 17	1 27	9 33	1 8	22 52	2 34	19 35	0 10	2 50	2 7	18 33	0 2	5 8	1 53	35 47	17 3	13 43	13 56	9 54		n.a.
M22	14 23	28 13	4 28	14 40	1 46	9 8	1 22	22 50	2 37	19 38	0 10	2 53	2 7	18 34	0 2	5 9	1 53	35 47	17 3	13 47	13 57	9 51		n.a.
T 23	14 44	27 42	3 48	14 0	2 5	8 44	1 36	22 48	2 39	19 42	0 11	2 55	2 7	18 35	0 2	5 10	1 53	35 48	17 4	13 49	13 58	9 47		n.a.
W24	15 4	25 30	2 54	13 20	2 22	8 21	1 50	22 46	2 42	19 45	0 11	2 58	2 7	18 36	0 2	5 10	1 53	35 48	17 5	13 50	13 59	9 44		n.a.
T 25	15 23	21 46	1 50	12 41	2 38	8 0	2 3	22 43	2 44	19 49	0 11	3 0	2 7	18 37	0 2	5 11	1 53	35 49	17 5	13 51	14 0	9 41		n.a.
F 26	15 43	16 47	0 38	12 3	2 52	7 39	2 15	22 40	2 47	19 52	0 11	3 3	2 7	18 38	0 2	5 12	1 53	35 49	17 6	13 51	14 1	9 38		n.a.
S 27	16 2	10 50	0s37	11 27	3 3	7 20	2 27	22 37	2 49	19 56	0 11	3 5	2 7	18 39	0 3	5 13	1 53	35 50	17 6	13 51	14 2	9 34		n.a.
S 28	16 21	4 17	1 50	10 55	3 12	7 2	2 39	22 34	2 51	19 59	0 11	3 8	2 7	18 40	0 3	5 14	1 53	35 50	17 7	13 51	14 3	9 31		n.a.
M29	16 40	2s30	2 56	10 26	3 19	6 46	2 50	22 31	2 53	20 3	0 11	3 10	2 7	18 41	0 3	5 14	1 53	35 51	17 8	13 52	14 4	9 28		n.a.
T 30	16s58	9s11	3s51	10s 2	3n24	6s31	3n 0	22n27	2n55	20s 6	0s11	3s13	2n 7	18s42	0s 3	5s15	1n53	35n51	17n 8	13s55	14s 5	9s25		n.a.

Julian Day Number = 639491.5, Delta T = 20h30m41s
Ecliptic obliquity = 24°01'12, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°50'46, Lahiri = -44°43'45 Julian Calendar 1 Nov. 2963 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2963 BCE

The year -2962 astronomical counting style corresponds to year 2963 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2963 BCE
geocentric

DECEMBER 2963 BCE (-2962) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 3 19	16♏48'38	28♎21	3°R23	23°R11	25°R12	27♏ 4	12♎51	21♏52	17♎26	5♌31	23°R38	23♒13	4♓ 4	n.a.	W 1
T 2	3 7 16	17°49'46	12♏34	2♏43	23♎ 2	24♉48	27°18	12°58	21°55	17°28	5°R31	23♒26	23°10	4°10	n.a.	T 2
F 3	3 11 12	18°50'52	26°34	2°12	22°55	24°24	27°32	13° 4	21°59	17°30	5°31	23°13	23° 6	4°17	n.a.	F 3
S 4	3 15 9	19°51'58	10♐14	1°49	22°51	24° 1	27°46	13°10	22° 2	17°32	5°31	23° 0	23° 3	4°23	n.a.	S 4
S 5	3 19 6	20°53'02	23°32	1°36	22°D50	23°37	28° 1	13°16	22° 6	17°34	5°31	22°49	23° 0	4°30	n.a.	S 5
M 6	3 23 2	21°54'05	6♑27	1°D30	22°50	23°13	28°15	13°22	22° 9	17°36	5°31	22°40	22°57	4°37	n.a.	M 6
T 7	3 26 59	22°55'06	19° 1	1°33	22°54	22°48	28°29	13°28	22°13	17°38	5°31	22°34	22°54	4°43	n.a.	T 7
W 8	3 30 55	23°56'06	1♒15	1°43	22°59	22°24	28°43	13°34	22°16	17°40	5°31	22°31	22°51	4°50	n.a.	W 8
T 9	3 34 52	24°57'04	13°15	2° 0	23° 7	22° 0	28°58	13°39	22°20	17°42	5°30	22°30	22°47	4°57	n.a.	T 9
F 10	3 38 48	25°58'00	25° 6	2°23	23°17	21°36	29°12	13°45	22°23	17°43	5°30	22°29	22°44	5° 3	n.a.	F 10
S 11	3 42 45	26°58'54	6♓54	2°52	23°29	21°13	29°26	13°51	22°27	17°45	5°30	22°29	22°41	5°10	n.a.	S 11
S 12	3 46 42	27°59'47	18°43	3°27	23°44	20°49	29°40	13°57	22°30	17°47	5°29	22°28	22°38	5°17	n.a.	S 12
M13	3 50 38	29° 0'38	0♈40	4° 6	24° 0	20°26	29°54	14° 2	22°34	17°49	5°29	22°24	22°35	5°23	n.a.	M13
T 14	3 54 35	0♗ 1'28	12°49	4°49	24°19	20° 3	0♗ 9	14° 8	22°37	17°51	5°29	22°18	22°32	5°30	n.a.	T 14
W15	3 58 31	1° 2'15	25°13	5°37	24°39	19°40	0°23	14°13	22°41	17°53	5°28	22° 9	22°28	5°37	n.a.	W15
T 16	4 2 28	2° 3'01	7♉56	6°28	25° 2	19°18	0°37	14°19	22°44	17°54	5°28	21°57	22°25	5°43	n.a.	T 16
F 17	4 6 24	3° 3'46	20°57	7°22	25°26	18°56	0°51	14°24	22°48	17°56	5°27	21°44	22°22	5°50	n.a.	F 17
S 18	4 10 21	4° 4'28	4♊16	8°20	25°52	18°35	1° 6	14°30	22°51	17°58	5°27	21°31	22°19	5°57	n.a.	S 18
S 19	4 14 17	5° 5'09	17°50	9°20	26°19	18°14	1°20	14°35	22°55	18° 0	5°26	21°19	22°16	6° 3	n.a.	S 19
M20	4 18 14	6° 5'49	1♋38	10°23	26°49	17°53	1°34	14°40	22°58	18° 1	5°26	21° 9	22°12	6°10	n.a.	M20
T 21	4 22 11	7° 6'26	15°34	11°28	27°19	17°33	1°48	14°45	23° 2	18° 3	5°25	21° 2	22° 9	6°17	n.a.	T 21
W22	4 26 7	8° 7'03	29°36	12°36	27°52	17°14	2° 3	14°50	23° 5	18° 5	5°24	20°58	22° 6	6°23	n.a.	W22
T 23	4 30 4	9° 7'37	13♌41	13°46	28°26	16°55	2°17	14°55	23° 9	18° 6	5°24	20°56	22° 3	6°30	n.a.	T 23
F 24	4 34 0	10° 8'10	27°47	14°57	29° 1	16°37	2°31	15° 0	23°12	18° 8	5°23	20°D56	22° 0	6°36	n.a.	F 24
S 25	4 37 57	11° 8'42	11♍52	16°10	29°37	16°19	2°45	15° 5	23°15	18° 9	5°22	20°R56	21°57	6°43	n.a.	S 25
S 26	4 41 53	12° 9'12	25°57	17°25	0♏15	16° 3	2°59	15°10	23°19	18°11	5°21	20°56	21°53	6°50	n.a.	S 26
M27	4 45 50	13° 9'40	10♎ 0	18°42	0°54	15°46	3°13	15°15	23°22	18°12	5°20	20°53	21°50	6°56	n.a.	M27
T 28	4 49 47	14°10'07	24° 0	20° 0	1°34	15°31	3°28	15°19	23°26	18°14	5°20	20°47	21°47	7° 3	n.a.	T 28
W29	4 53 43	15°10'32	7♏55	21°19	2°16	15°16	3°42	15°24	23°29	18°15	5°19	20°39	21°44	7°10	n.a.	W29
T 30	4 57 40	16°10'56	21°41	22°40	2°58	15° 2	3°56	15°29	23°32	18°17	5°18	20°29	21°41	7°16	n.a.	T 30
F 31	5 1 36	17♐11'17	5♐15	24♏ 2	3♏42	14♉49	4♐10	15♎33	23♏35	18♎18	5♌17	20♒18	21♒38	7♓23	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s16	15s21	4s32	9s43	3n26	6s17	3n10	22n23	2n58	20s10	0s11	3s15	2n 7	18s43	0s 3	5s16	1n53	35n52	17n 9	13s58	14s 7	9s21		n.a.
T 2	17 33	20 39	4 55	9 29	3 27	6 5	3 19	22 20	3 0	20 13	0 12	3 17	2 7	18 44	0 3	5 17	1 53	35 52	17 9	14 2	14 8	9 18		n.a.
F 3	17 51	24 42	5 0	9 19	3 26	5 55	3 28	22 15	3 2	20 17	0 12	3 20	2 7	18 45	0 3	5 18	1 53	35 53	17 10	14 6	14 9	9 15		n.a.
S 4	18 8	27 15	4 47	9 14	3 23	5 45	3 36	22 11	3 3	20 20	0 12	3 22	2 7	18 46	0 3	5 18	1 53	35 53	17 11	14 11	14 10	9 12		n.a.
S 5	18 25	28 10	4 19	9 13	3 19	5 38	3 44	22 7	3 5	20 23	0 12	3 24	2 8	18 47	0 3	5 19	1 53	35 54	17 11	14 15	14 11	9 8		n.a.
M 6	18 41	27 29	3 38	9 16	3 14	5 31	3 51	22 2	3 7	20 27	0 12	3 27	2 8	18 48	0 3	5 20	1 53	35 55	17 12	14 17	14 12	9 5		n.a.
T 7	18 57	25 24	2 47	9 22	3 8	5 27	3 58	21 57	3 9	20 30	0 12	3 29	2 8	18 48	0 3	5 21	1 53	35 55	17 12	14 19	14 13	9 2		n.a.
W 8	19 13	22 9	1 50	9 32	3 1	5 23	4 4	21 52	3 10	20 33	0 12	3 31	2 8	18 49	0 3	5 21	1 53	35 56	17 13	14 21	14 14	8 58		n.a.
T 9	19 28	18 1	0 49	9 45	2 53	5 21	4 10	21 47	3 12	20 37	0 12	3 34	2 8	18 50	0 3	5 22	1 53	35 57	17 13	14 21	14 15	8 55		n.a.
F 10	19 43	13 15	0n14	10 1	2 45	5 20	4 15	21 42	3 13	20 40	0 13	3 36	2 8	18 51	0 3	5 23	1 53	35 57	17 14	14 21	14 16	8 52		n.a.
S 11	19 57	8 2	1 16	10 19	2 37	5 20	4 19	21 37	3 14	20 43	0 13	3 38	2 8	18 52	0 3	5 23	1 53	35 58	17 15	14 21	14 17	8 49		n.a.
S 12	20 12	2 31	2 14	10 39	2 28	5 21	4 24	21 32	3 16	20 47	0 13	3 40	2 8	18 53	0 3	5 24	1 53	35 58	17 15	14 22	14 18	8 45		n.a.
M13	20 25	3n 7	3 7	11 1	2 19	5 24	4 27	21 27	3 17	20 50	0 13	3 42	2 8	18 54	0 3	5 25	1 53	35 59	17 16	14 23	14 19	8 42		n.a.
T 14	20 39	8 44	3 53	11 25	2 10	5 28	4 31	21 21	3 18	20 53	0 13	3 44	2 8	18 55	0 3	5 25	1 54	36 0	17 16	14 25	14 20	8 39		n.a.
W15	20 52	14 8	4 29	11 49	2 0	5 33	4 34	21 16	3 19	20 56	0 13	3 46	2 8	18 56	0 3	5 26	1 54	36 0	17 17	14 28	14 21	8 35		n.a.
T 16	21 4	19 4	4 52	12 15	1 51	5 39	4 36	21 10	3 20	20 59	0 13	3 48	2 9	18 57	0 3	5 27	1 54	36 1	17 17	14 32	14 22	8 32		n.a.
F 17	21 17	23 15	5 0	12 43	1 41	5 46	4 38	21 5	3 21	21 3	0 13	3 50	2 9	18 58	0 3	5 27	1 54	36 2	17 18	14 36	14 24	8 29		n.a.
S 18	21 28	26 18	4 53	13 10	1 32	5 53	4 40	20 59	3 22	21 6	0 13	3 52	2 9	18 59	0 3	5 28	1 54	36 2	17 18	14 40	14 25	8 26		n.a.
S 19	21 40	27 55	4 29	13 39	1 23	6 2	4 42	20 54	3 22	21 9	0 14	3 54	2 9	19 0	0 3	5 29	1 54	36 3	17 19	14 44	14 26	8 22		n.a.
M20	21 51	27 50	3 50	14 8	1 13	6 12	4 43	20 49	3 23	21 12	0 14	3 56	2 9	19 0	0 3	5 29	1 54	36 4	17 20	14 48	14 27	8 19		n.a.
T 21	22 1	26 0	2 56	14 38	1 4	6 22	4 44	20 43	3 23	21 15	0 14	3 58	2 9	19 1	0 3	5 30	1 54	36 4	17 20	14 50	14 28	8 16		n.a.
W22	22 11	22 32	1 51	15 8	0 55	6 33	4 44	20 38	3 24	21 18	0 14	4 0	2 9	19 2	0 3	5 31	1 54	36 5	17 21	14 51	14 29	8 12		n.a.
T 23	22 21	17 44	0 38	15 38	0 46	6 45	4 45	20 33	3 24	21 21	0 14	4 2	2 9	19 3	0 3	5 31	1 54	36 6	17 21	14 52	14 30	8 9		n.a.
F 24	22 30	11 58	0s36	16 8	0 37	6 58	4 45	20 28	3 24	21 24	0 14	4 4	2 10	19 4	0 3	5 32	1 54	36 6	17 22	14 52	14 31	8 6		n.a.
S 25	22 39	5 36	1 49	16 38	0 28	7 11	4 44	20 23	3 25	21 27	0 14	4 6	2 10	19 5	0 3	5 32	1 54	36 7	17 22	14 52	14 32	8 2		n.a.
S 26	22 48	1s 1	2 55	17 8	0 19	7 25	4 44	20 18	3 25	21 30	0 14	4 8	2 10	19 6	0 3	5 33	1 54	36 8	17 23	14 52	14 33	7 59		n.a.
M27	22 56	7 34	3 50	17 38	0 11	7 39	4 43	20 13	3 25	21 33	0 15	4 9	2 10	19 7	0 3	5 33	1 54	36 9	17 23	14 53	14 34	7 56		n.a.
T 28	23 3	13 42	4 31	18 8	0 2	7 54	4 42	20 8	3 25	21 36	0 15	4 11	2 10	19 8	0 3	5 34	1 54	36 9	17 24	14 55	14 35	7 53		n.a.
W29	23 10	19 7	4 56	18 37	0s 6	8 10	4 41	20 4	3 25	21 39	0 15	4 13	2 10	19 8	0 3	5 34	1 54	36 10	17 24	14 57	14 36	7 49		n.a.
T 30	23 17	23 29	5 3	19 7	0 14	8 26	4 39	20 0	3 25	21 41	0 15	4 14	2 10	19 9	0 3	5 35	1 54	36 11	17 25	15 1	14 37	7 46		n.a.
F 31	23s23	26s29	4s53	19s35	0s22	8s42	4n38	19n55	3n25	21s44	0s15	4s16	2n10	19s10	0s 3	5s35	1n54	36n11	17n25	15s 4	14s38	7s43		n.a.

Julian Day Number = 639521.5, Delta T = 20h30m38s
Ecliptic obliquity = 24°01'11, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°50'42, Lahiri = -44°43'41 Julian Calendar 1 Dec. 2963 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2963 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2962 BCE
geocentric

JANUARY 2962 BCE (-2961) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 5 33	18♐11'37	18♐34	25♏26	4♏26	14°R37	4♐24	15♎37	23♏39	18♎19	5°R16	20°R 7	21♒34	7♓30	n.a.	S 1
S 2	5 9 29	19°11'55	1♑37	26°51	5°12	14♉25	4°38	15°42	23°42	18°21	5♌15	19♒57	21°31	7°36	n.a.	S 2
M 3	5 13 26	20°12'10	14°22	28°16	5°58	14°14	4°52	15°46	23°45	18°22	5°14	19°49	21°28	7°43	n.a.	M 3
T 4	5 17 22	21°12'24	26°50	29°43	6°45	14° 4	5° 6	15°50	23°49	18°23	5°13	19°44	21°25	7°50	n.a.	T 4
W 5	5 21 19	22°12'35	9♒ 2	1♐12	7°33	13°55	5°20	15°54	23°52	18°25	5°12	19°41	21°22	7°56	n.a.	W 5
T 6	5 25 16	23°12'44	21° 1	2°41	8°22	13°47	5°34	15°58	23°55	18°26	5°11	19°D41	21°18	8° 3	n.a.	T 6
F 7	5 29 12	24°12'51	2♓53	4°11	9°12	13°39	5°48	16° 2	23°58	18°27	5° 9	19°41	21°15	8°10	n.a.	F 7
S 8	5 33 9	25°12'55	14°41	5°43	10° 2	13°32	6° 2	16° 6	24° 1	18°28	5° 8	19°42	21°12	8°16	n.a.	S 8
S 9	5 37 5	26°12'57	26°31	7°15	10°53	13°26	6°15	16°10	24° 4	18°29	5° 7	19°R43	21° 9	8°23	n.a.	S 9
M10	5 41 2	27°12'56	8♈28	8°49	11°45	13°21	6°29	16°13	24° 7	18°31	5° 6	19°42	21° 6	8°30	n.a.	M10
T 11	5 44 58	28°12'54	20°37	10°24	12°37	13°16	6°43	16°17	24°11	18°32	5° 5	19°39	21° 3	8°36	n.a.	T 11
W12	5 48 55	29°12'48	3♉ 4	12° 0	13°30	13°13	6°57	16°21	24°14	18°33	5° 3	19°35	20°59	8°43	n.a.	W12
T 13	5 52 51	0♊12'41	15°51	13°37	14°24	13°10	7°10	16°24	24°17	18°34	5° 2	19°28	20°56	8°50	n.a.	T 13
F 14	5 56 48	1°12'31	29° 1	15°15	15°18	13° 8	7°24	16°27	24°20	18°35	5° 1	19°20	20°53	8°56	n.a.	F 14
S 15	6 0 44	2°12'18	12♋33	16°54	16°13	13° 6	7°38	16°31	24°23	18°36	5° 0	19°12	20°50	9° 3	n.a.	S 15
S 16	6 4 41	3°12'04	26°27	18°34	17° 8	13°D 6	7°51	16°34	24°25	18°37	4°58	19° 4	20°47	9° 9	n.a.	S 16
M17	6 8 38	4°11'47	10♌38	20°16	18° 4	13° 6	8° 5	16°37	24°28	18°37	4°57	18°58	20°44	9°16	n.a.	M17
T 18	6 12 34	5°11'28	25° 1	21°59	19° 0	13° 7	8°18	16°40	24°31	18°38	4°56	18°53	20°40	9°23	n.a.	T 18
W19	6 16 31	6°11'07	9♍30	23°42	19°57	13° 8	8°32	16°43	24°34	18°39	4°54	18°51	20°37	9°29	n.a.	W19
T 20	6 20 27	7°10'44	24° 0	25°27	20°54	13°11	8°45	16°46	24°37	18°40	4°53	18°D51	20°34	9°36	n.a.	T 20
F 21	6 24 24	8°10'18	8♎26	27°14	21°52	13°14	8°58	16°49	24°40	18°41	4°51	18°52	20°31	9°43	n.a.	F 21
S 22	6 28 20	9° 9'51	22°44	29° 1	22°50	13°17	9°12	16°51	24°43	18°41	4°50	18°53	20°28	9°49	n.a.	S 22
S 23	6 32 17	10° 9'22	6♏53	0♑50	23°49	13°22	9°25	16°54	24°45	18°42	4°48	18°R54	20°24	9°56	n.a.	S 23
M24	6 36 13	11° 8'50	20°51	2°40	24°48	13°27	9°38	16°56	24°48	18°43	4°47	18°54	20°21	10° 3	n.a.	M24
T 25	6 40 10	12° 8'17	4♐37	4°31	25°47	13°33	9°51	16°59	24°51	18°43	4°45	18°52	20°18	10° 9	n.a.	T 25
W26	6 44 7	13° 7'42	18°12	6°23	26°47	13°39	10° 4	17° 1	24°53	18°44	4°44	18°48	20°15	10°16	n.a.	W26
T 27	6 48 3	14° 7'05	1♑33	8°17	27°47	13°46	10°17	17° 3	24°56	18°45	4°42	18°43	20°12	10°23	n.a.	T 27
F 28	6 52 0	15° 6'26	14°42	10°11	28°48	13°54	10°30	17° 5	24°58	18°45	4°41	18°38	20° 9	10°29	n.a.	F 28
S 29	6 55 56	16° 5'45	27°37	12° 7	29°49	14° 2	10°43	17° 7	25° 1	18°46	4°39	18°32	20° 5	10°36	n.a.	S 29
S 30	6 59 53	17° 5'02	10♑19	14° 4	0♑50	14°11	10°56	17° 9	25° 3	18°46	4°38	18°27	20° 2	10°43	n.a.	S 30
M31	7 3 49	18♑ 4'16	22♑47	16♑ 3	1♑51	14♉20	11♑ 9	17♎11	25♏ 6	18♎47	4♌36	18♒23	19♒59	10♓49	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	23s29	27s57	4s27	20s 3	0s29	8s59	4n36	19n51	3n24	21s47	0s15	4s18	2n11	19s11	0s 3	5s36	1n54	36n12	17n26	15s 8	14s39	7s39		n.a.	S 1
S 2	23 34	27 48	3 47	20 31	0 36	9 16	4 34	19 48	3 24	21 50	0 15	4 19	2 11	19 12	0 3	5 36	1 54	36 13	17 26	15 11	14 40	7 36		n.a.	S 2
M 3	23 39	26 9	2 57	20 58	0 44	9 34	4 32	19 44	3 24	21 53	0 15	4 21	2 11	19 13	0 3	5 37	1 54	36 14	17 26	15 13	14 41	7 33		n.a.	M 3
T 4	23 43	23 15	1 59	21 24	0 50	9 52	4 30	19 40	3 24	21 55	0 16	4 22	2 11	19 13	0 3	5 37	1 54	36 14	17 27	15 15	14 42	7 29		n.a.	T 4
W 5	23 47	19 21	0 57	21 49	0 57	10 10	4 27	19 37	3 23	21 58	0 16	4 24	2 11	19 14	0 3	5 38	1 54	36 15	17 27	15 16	14 43	7 26		n.a.	W 5
T 6	23 50	14 43	0n 7	22 14	1 3	10 28	4 24	19 34	3 23	22 1	0 16	4 25	2 11	19 15	0 3	5 38	1 55	36 16	17 28	15 16	14 45	7 23		n.a.	T 6
F 7	23 53	9 36	1 10	22 38	1 9	10 47	4 22	19 31	3 22	22 3	0 16	4 26	2 11	19 16	0 3	5 39	1 55	36 16	17 28	15 16	14 46	7 19		n.a.	F 7
S 8	23 56	4 11	2 10	23 0	1 15	11 6	4 19	19 29	3 22	22 6	0 16	4 28	2 12	19 17	0 3	5 39	1 55	36 17	17 29	15 16	14 47	7 16		n.a.	S 8
S 9	23 58	1n24	3 5	23 22	1 20	11 25	4 16	19 26	3 21	22 9	0 16	4 29	2 12	19 18	0 3	5 39	1 55	36 18	17 29	15 16	14 48	7 13		n.a.	S 9
M10	23 59	6 58	3 52	23 43	1 26	11 44	4 13	19 24	3 20	22 11	0 16	4 30	2 12	19 18	0 3	5 40	1 55	36 19	17 29	15 16	14 49	7 9		n.a.	M10
T 11	24 0	12 23	4 29	24 2	1 30	12 3	4 9	19 22	3 20	22 14	0 17	4 32	2 12	19 19	0 3	5 40	1 55	36 19	17 30	15 17	14 50	7 6		n.a.	T 11
W12	24 1	17 26	4 55	24 21	1 35	12 22	4 6	19 20	3 19	22 16	0 17	4 33	2 12	19 20	0 3	5 40	1 55	36 20	17 30	15 18	14 51	7 3		n.a.	W12
T 13	24 1	21 52	5 7	24 37	1 39	12 42	4 2	19 19	3 18	22 19	0 17	4 34	2 12	19 21	0 3	5 41	1 55	36 21	17 31	15 20	14 52	6 59		n.a.	T 13
F 14	24 1	25 21	5 3	24 53	1 43	13 1	3 59	19 17	3 18	22 21	0 17	4 35	2 13	19 21	0 3	5 41	1 55	36 21	17 31	15 23	14 53	6 56		n.a.	F 14
S 15	24 0	27 31	4 43	25 7	1 46	13 21	3 55	19 16	3 17	22 24	0 17	4 36	2 13	19 22	0 3	5 41	1 55	36 22	17 31	15 26	14 54	6 53		n.a.	S 15
S 16	23 59	28 3	4 5	25 20	1 50	13 40	3 51	19 15	3 16	22 26	0 17	4 38	2 13	19 23	0 3	5 42	1 55	36 23	17 32	15 28	14 55	6 50		n.a.	S 16
M17	23 57	26 46	3 12	25 31	1 52	14 0	3 47	19 14	3 15	22 28	0 17	4 39	2 13	19 24	0 3	5 42	1 55	36 24	17 32	15 30	14 56	6 46		n.a.	M17
T 18	23 55	23 42	2 5	25 41	1 55	14 19	3 43	19 14	3 15	22 31	0 17	4 40	2 13	19 24	0 3	5 42	1 55	36 24	17 32	15 31	14 57	6 43		n.a.	T 18
W19	23 52	19 7	0 51	25 48	1 56	14 38	3 39	19 14	3 14	22 33	0 18	4 41	2 13	19 25	0 3	5 43	1 55	36 25	17 33	15 32	14 58	6 40		n.a.	W19
T 20	23 49	13 24	0s28	25 54	1 58	14 58	3 35	19 14	3 13	22 35	0 18	4 42	2 14	19 26	0 3	5 43	1 55	36 26	17 33	15 32	14 59	6 36		n.a.	T 20
F 21	23 46	7 0	1 44	25 58	1 59	15 17	3 31	19 14	3 12	22 38	0 18	4 43	2 14	19 27	0 3	5 43	1 55	36 26	17 33	15 32	15 0	6 33		n.a.	F 21
S 22	23 42	0 18	2 54	26 1	2 0	15 36	3 27	19 14	3 11	22 40	0 18	4 43	2 14	19 27	0 3	5 43	1 55	36 27	17 34	15 31	15 1	6 30		n.a.	S 22
S 23	23 37	6s19	3 51	26 1	2 0	15 55	3 22	19 14	3 10	22 42	0 18	4 44	2 14	19 28	0 3	5 44	1 55	36 28	17 34	15 31	15 2	6 26		n.a.	S 23
M24	23 32	12 33	4 35	25 59	1 59	16 14	3 18	19 15	3 9	22 44	0 18	4 45	2 14	19 29	0 3	5 44	1 56	36 28	17 34	15 31	15 3	6 23		n.a.	M24
T 25	23 27	18 5	5 2	25 55	1 59	16 33	3 13	19 16	3 8	22 46	0 18	4 46	2 14	19 29	0 3	5 44	1 56	36 29	17 34	15 32	15 4	6 20		n.a.	T 25
W26	23 21	22 38	5 11	25 49	1 57	16 51	3 9	19 17	3 7	22 48	0 19	4 47	2 15	19 30	0 3	5 44	1 56	36 30	17 35	15 33	15 5	6 16		n.a.	W26
T 27	23 15	25 55	5 3	25 40	1 55	17 9	3 4	19 18	3 6	22 50	0 19	4 47	2 15	19 31	0 3	5 44	1 56	36 30	17 35	15 35	15 6	6 13		n.a.	T 27
F 28	23 8	27 45	4 40	25 30	1 53	17 27	3 0	19 20	3 5	22 53	0 19	4 48	2 15	19 31	0 3	5 45	1 56	36 31	17 35	15 36	15 7	6 10		n.a.	F 28
S 29	23 1	28 2	4 2	25 16	1 50	17 45	2 55	19 22	3 4	22 55	0 19	4 49	2 15	19 32	0 3	5 45	1 56	36 32	17 35	15 38	15 8	6 6		n.a.	S 29
S 30	22 54	26 49	3 13	25 1	1 46	18 2	2 51	19 23	3 4	22 57	0 19	4 49	2 15	19 33	0 3	5 45	1 56	36 32	17 36	15 40	15 9	6 3		n.a.	S 30
M31	22s46	24s16	2s15	24s43	1s42	18s20	2n46	19n25	3n 3	22s59	0s19	4s50	2n16	19s33	0s 3	5s45	1n56	36n33	17n36	15s41	15s10	6s 0		n.a.	M31

Julian Day Number = 639552.5, Delta T = 20h30m36s
Ecliptic obliquity = 24°01'11, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°50'37, Lahiri = -44°43'37 Julian Calendar 1 Jan. 2962 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2963 BCE

The year -2961 astronomical counting style corresponds to year 2962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2962 BCE
geocentric

FEBRUARY 2962 BCE (-2961) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 7 46	19♉ 3'28	5♒ 3	18♉ 2	2♐53	14♉30	11♐22	17♎13	25♏ 8	18♎47	4°R35	18°R21	19♒56	10♓56	n.a.	T 1
W 2	7 11 42	20° 2'38	17° 8	20° 2	3°55	14°41	11°34	17°14	25°11	18°47	4♌33	18°D20	19°53	11° 3	n.a.	W 2
T 3	7 15 39	21° 1'45	29° 4	22° 3	4°57	14°52	11°47	17°16	25°13	18°48	4°31	18♒20	19°50	11° 9	n.a.	T 3
F 4	7 19 35	22° 0'50	10♓54	24° 5	6° 0	15° 4	11°59	17°17	25°15	18°48	4°30	18°22	19°46	11°16	n.a.	F 4
S 5	7 23 32	22°59'53	22°42	26° 8	7° 2	15°16	12°12	17°19	25°18	18°48	4°28	18°24	19°43	11°23	n.a.	S 5
S 6	7 27 28	23°58'53	4♈32	28°11	8° 5	15°29	12°24	17°20	25°20	18°49	4°27	18°25	19°40	11°29	n.a.	S 6
M 7	7 31 25	24°57'50	16°29	0♒14	9° 9	15°42	12°37	17°21	25°22	18°49	4°25	18°26	19°37	11°36	n.a.	M 7
T 8	7 35 22	25°56'45	28°37	2°17	10°12	15°56	12°49	17°22	25°24	18°49	4°23	18°R27	19°34	11°43	n.a.	T 8
W 9	7 39 18	26°55'38	11♉ 2	4°20	11°16	16°10	13° 1	17°23	25°26	18°49	4°22	18°26	19°30	11°49	n.a.	W 9
T 10	7 43 15	27°54'28	23°47	6°23	12°20	16°25	13°13	17°24	25°28	18°49	4°20	18°24	19°27	11°56	n.a.	T 10
F 11	7 47 11	28°53'15	6♊57	8°24	13°24	16°41	13°25	17°25	25°30	18°49	4°18	18°22	19°24	12° 3	n.a.	F 11
S 12	7 51 8	29°52'01	20°31	10°25	14°28	16°56	13°37	17°26	25°32	18°49	4°17	18°19	19°21	12° 9	n.a.	S 12
S 13	7 55 4	0♒50'44	4♋32	12°24	15°33	17°13	13°49	17°26	25°34	18°R49	4°15	18°17	19°18	12°16	n.a.	S 13
M14	7 59 1	1°49'24	18°55	14°21	16°38	17°29	14° 1	17°27	25°36	18°49	4°13	18°15	19°15	12°23	n.a.	M14
T 15	8 2 57	2°48'02	3♌36	16°15	17°43	17°46	14°12	17°27	25°38	18°49	4°12	18°14	19°11	12°29	n.a.	T 15
W16	8 6 54	3°46'39	18°28	18° 8	18°48	18° 4	14°24	17°27	25°40	18°49	4°10	18°D13	19° 8	12°36	n.a.	W16
T 17	8 10 50	4°45'12	3♍23	19°57	19°53	18°22	14°36	17°28	25°42	18°49	4° 8	18°14	19° 5	12°43	n.a.	T 17
F 18	8 14 47	5°43'44	18°14	21°42	20°58	18°40	14°47	17°R28	25°43	18°49	4° 7	18°15	19° 2	12°49	n.a.	F 18
S 19	8 18 44	6°42'14	2♎54	23°25	22° 4	18°59	14°58	17°28	25°45	18°49	4° 5	18°15	18°59	12°56	n.a.	S 19
S 20	8 22 40	7°40'42	17°18	25° 3	23°10	19°18	15°10	17°28	25°47	18°48	4° 3	18°16	18°55	13° 2	n.a.	S 20
M21	8 26 37	8°39'09	1♏23	26°37	24°16	19°37	15°21	17°27	25°48	18°48	4° 2	18°17	18°52	13° 9	n.a.	M21
T 22	8 30 33	9°37'34	15° 8	28° 7	25°22	19°57	15°32	17°27	25°50	18°48	4° 0	18°R17	18°49	13°16	n.a.	T 22
W23	8 34 30	10°35'56	28°33	29°32	26°28	20°17	15°43	17°27	25°51	18°48	3°58	18°16	18°46	13°22	n.a.	W23
T 24	8 38 26	11°34'18	11♐41	0♓52	27°35	20°38	15°54	17°26	25°53	18°47	3°57	18°16	18°43	13°29	n.a.	T 24
F 25	8 42 23	12°32'37	24°31	2° 7	28°41	20°59	16° 5	17°26	25°54	18°47	3°55	18°15	18°40	13°36	n.a.	F 25
S 26	8 46 19	13°30'55	7♉ 7	3°17	29°48	21°20	16°15	17°25	25°56	18°46	3°53	18°14	18°36	13°42	n.a.	S 26
S 27	8 50 16	14°29'10	19°30	4°22	0♉55	21°42	16°26	17°24	25°57	18°46	3°52	18°14	18°33	13°49	n.a.	S 27
M28	8 54 12	15♒27'24	1♒42	5♓22	2♉ 2	22♉ 4	16♐36	17♎23	25♏58	18♎46	3♌50	18♒14	18♒30	13♓56	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s38	20s38	1s12	24s23	1s37	18s36	2n41	19n28	3n 2	23s 1	0s20	4s50	2n16	19s34	0s 3	5s45	1n56	36n34	17n36	15s42	15s11	5s56		n.a.
W 2	22 29	16 11	0 7	24 0	1 32	18 53	2 36	19 30	3 1	23 3	0 20	4 51	2 16	19 34	0 3	5 45	1 56	36 34	17 36	15 42	15 12	5 53		n.a.
T 3	22 20	11 10	0n59	23 34	1 26	19 9	2 32	19 32	3 0	23 4	0 20	4 51	2 16	19 35	0 3	5 45	1 56	36 35	17 36	15 42	15 13	5 50		n.a.
F 4	22 10	5 48	2 1	23 7	1 19	19 25	2 27	19 35	2 59	23 6	0 20	4 51	2 16	19 36	0 3	5 45	1 56	36 35	17 37	15 41	15 14	5 46		n.a.
S 5	22 0	0 15	2 58	22 37	1 12	19 41	2 22	19 38	2 58	23 8	0 20	4 52	2 16	19 36	0 3	5 45	1 56	36 36	17 37	15 41	15 15	5 43		n.a.
S 6	21 50	5n18	3 48	22 4	1 4	19 56	2 17	19 41	2 57	23 10	0 20	4 52	2 17	19 37	0 3	5 45	1 56	36 37	17 37	15 40	15 17	5 40		n.a.
M 7	21 39	10 44	4 28	21 30	0 56	20 10	2 13	19 44	2 56	23 12	0 20	4 52	2 17	19 37	0 3	5 45	1 56	36 37	17 37	15 40	15 18	5 36		n.a.
T 8	21 28	15 50	4 57	20 53	0 47	20 25	2 8	19 47	2 55	23 14	0 21	4 53	2 17	19 38	0 3	5 45	1 56	36 38	17 37	15 40	15 19	5 33		n.a.
W 9	21 17	20 26	5 13	20 14	0 37	20 39	2 3	19 50	2 54	23 15	0 21	4 53	2 17	19 38	0 3	5 45	1 56	36 38	17 37	15 40	15 20	5 30		n.a.
T 10	21 5	24 14	5 14	19 34	0 27	20 52	1 58	19 54	2 53	23 17	0 21	4 53	2 17	19 39	0 3	5 45	1 57	36 39	17 37	15 41	15 21	5 26		n.a.
F 11	20 53	26 54	4 59	18 52	0 16	21 5	1 53	19 58	2 52	23 19	0 21	4 53	2 18	19 39	0 3	5 45	1 57	36 39	17 37	15 41	15 22	5 23		n.a.
S 12	20 40	28 7	4 27	18 8	0 5	21 18	1 49	20 1	2 51	23 20	0 21	4 53	2 18	19 40	0 3	5 45	1 57	36 40	17 38	15 42	15 23	5 20		n.a.
S 13	20 27	27 35	3 39	17 24	0n 6	21 30	1 44	20 5	2 50	23 22	0 21	4 53	2 18	19 40	0 3	5 45	1 57	36 40	17 38	15 43	15 24	5 16		n.a.
M14	20 14	25 12	2 35	16 39	0 18	21 41	1 39	20 9	2 49	23 24	0 22	4 53	2 18	19 41	0 3	5 45	1 57	36 41	17 38	15 44	15 25	5 13		n.a.
T 15	20 0	21 7	1 20	15 53	0 29	21 52	1 34	20 13	2 48	23 25	0 22	4 53	2 18	19 41	0 3	5 45	1 57	36 42	17 38	15 44	15 26	5 9		n.a.
W16	19 46	15 38	0s 1	15 6	0 42	22 3	1 29	20 17	2 47	23 27	0 22	4 53	2 18	19 42	0 3	5 45	1 57	36 42	17 38	15 44	15 27	5 6		n.a.
T 17	19 32	9 13	1 23	14 20	0 54	22 13	1 25	20 22	2 46	23 28	0 22	4 53	2 19	19 42	0 3	5 45	1 57	36 42	17 38	15 44	15 28	5 3		n.a.
F 18	19 18	2 20	2 39	13 34	1 6	22 22	1 20	20 26	2 45	23 30	0 22	4 53	2 19	19 43	0 3	5 45	1 57	36 43	17 38	15 44	15 29	4 59		n.a.
S 19	19 3	4s34	3 43	12 49	1 18	22 31	1 15	20 30	2 44	23 31	0 22	4 53	2 19	19 43	0 3	5 45	1 57	36 43	17 38	15 43	15 30	4 56		n.a.
S 20	18 48	11 7	4 32	12 5	1 30	22 40	1 11	20 35	2 43	23 33	0 23	4 53	2 19	19 43	0 3	5 45	1 57	36 44	17 38	15 43	15 31	4 53		n.a.
M21	18 32	16 57	5 3	11 22	1 41	22 48	1 6	20 39	2 42	23 34	0 23	4 53	2 19	19 44	0 3	5 44	1 57	36 44	17 38	15 43	15 32	4 49		n.a.
T 22	18 16	21 48	5 17	10 40	1 53	22 55	1 1	20 44	2 41	23 36	0 23	4 52	2 20	19 44	0 3	5 44	1 57	36 45	17 38	15 43	15 33	4 46		n.a.
W23	18 0	25 23	5 12	9 59	2 4	23 1	0 57	20 49	2 40	23 37	0 23	4 52	2 20	19 45	0 3	5 44	1 57	36 45	17 38	15 43	15 34	4 43		n.a.
T 24	17 44	27 32	4 51	9 21	2 14	23 8	0 52	20 54	2 39	23 38	0 23	4 52	2 20	19 45	0 3	5 44	1 57	36 46	17 38	15 43	15 35	4 39		n.a.
F 25	17 27	28 10	4 16	8 44	2 24	23 13	0 48	20 58	2 38	23 40	0 24	4 51	2 20	19 45	0 3	5 44	1 57	36 46	17 38	15 44	15 36	4 36		n.a.
S 26	17 10	27 18	3 29	8 10	2 33	23 18	0 43	21 3	2 37	23 41	0 24	4 51	2 20	19 46	0 3	5 43	1 57	36 46	17 38	15 44	15 37	4 33		n.a.
S 27	16 53	25 5	2 33	7 38	2 42	23 22	0 39	21 8	2 36	23 42	0 24	4 50	2 20	19 46	0 3	5 43	1 57	36 47	17 38	15 44	15 38	4 29		n.a.
M28	16s35	21s44	1s31	7s 9	2n50	23s26	0n34	21n13	2n35	23s44	0s24	4s50	2n21	19s46	0s 3	5s43	1n58	36n47	17n38	15s44	15s39	4s26		n.a.

Julian Day Number = 639583.5, Delta T = 20h30m33s
Ecliptic obliquity = 24°01'10, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°50'33, Lahiri = -44°43'33 Julian Calendar 1 Feb. 2962 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2962 BCE

The year -2961 astronomical counting style corresponds to year 2962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2962 BCE
geocentric

MARCH 2962 BCE (-2961) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 58 9	16♒25'36	13♒45	6♓16	3♉ 9	22♉26	16♐47	17°R22	25♏59	18°R45	3°R48	18°D14	18♒27	14♓ 2	n.a.	T 1
W 2	9 2 5	17°23'46	25°41	7° 5	4°16	22°49	16°57	17♎21	26° 1	18♎45	3♌47	18♒14	18°24	14° 9	n.a.	W 2
T 3	9 6 2	18°21'54	7♓32	7°48	5°23	23°12	17° 7	17°20	26° 2	18°44	3°45	18°R14	18°21	14°16	n.a.	T 3
F 4	9 9 59	19°20'00	19°21	8°26	6°30	23°35	17°17	17°19	26° 3	18°43	3°44	18°13	18°17	14°22	n.a.	F 4
S 5	9 13 55	20°18'04	1♈ 9	8°58	7°38	23°58	17°27	17°18	26° 4	18°43	3°42	18°13	18°14	14°29	n.a.	S 5
S 6	9 17 52	21°16'05	13° 0	9°24	8°46	24°22	17°37	17°16	26° 5	18°42	3°40	18°13	18°11	14°36	n.a.	S 6
M 7	9 21 48	22°14'05	24°58	9°44	9°53	24°46	17°47	17°15	26° 6	18°41	3°39	18°13	18° 8	14°42	n.a.	M 7
T 8	9 25 45	23°12'03	7♉ 6	9°59	11° 1	25°10	17°56	17°13	26° 7	18°41	3°37	18°12	18° 5	14°49	n.a.	T 8
W 9	9 29 41	24° 9'59	19°29	10° 9	12° 9	25°35	18° 6	17°11	26° 7	18°40	3°36	18°D12	18° 1	14°56	n.a.	W 9
T 10	9 33 38	25° 7'52	2♊11	10°R13	13°17	26° 0	18°15	17°10	26° 8	18°39	3°34	18°12	17°58	15° 2	n.a.	T 10
F 11	9 37 34	26° 5'44	15°15	10°11	14°25	26°25	18°24	17° 8	26° 9	18°38	3°33	18°12	17°55	15° 9	n.a.	F 11
S 12	9 41 31	27° 3'34	28°44	10° 5	15°33	26°51	18°34	17° 6	26°10	18°38	3°31	18°13	17°52	15°16	n.a.	S 12
S 13	9 45 27	28° 1'22	12♋40	9°53	16°42	27°16	18°43	17° 4	26°10	18°37	3°30	18°14	17°49	15°22	n.a.	S 13
M14	9 49 24	28°59'07	27° 2	9°37	17°50	27°42	18°52	17° 2	26°11	18°36	3°28	18°15	17°46	15°29	n.a.	M14
T 15	9 53 21	29°56'51	11♌47	9°17	18°58	28° 8	19° 0	16°59	26°11	18°35	3°27	18°R15	17°42	15°36	n.a.	T 15
W16	9 57 17	0♓54'33	26°48	8°53	20° 7	28°35	19° 9	16°57	26°12	18°34	3°25	18°15	17°39	15°42	n.a.	W16
T 17	10 1 14	1°52'14	11♍59	8°25	21°16	29° 1	19°17	16°55	26°12	18°33	3°24	18°14	17°36	15°49	n.a.	T 17
F 18	10 5 10	2°49'53	27° 8	7°54	22°24	29°28	19°26	16°52	26°13	18°32	3°23	18°13	17°33	15°56	n.a.	F 18
S 19	10 9 7	3°47'30	12♎ 8	7°21	23°33	29°55	19°34	16°50	26°13	18°31	3°21	18°11	17°30	16° 2	n.a.	S 19
S 20	10 13 3	4°45'06	26°50	6°47	24°42	0♊23	19°42	16°47	26°13	18°30	3°20	18° 9	17°27	16° 9	n.a.	S 20
M21	10 17 0	5°42'41	11♏ 8	6°11	25°51	0°50	19°50	16°44	26°14	18°29	3°18	18° 7	17°23	16°16	n.a.	M21
T 22	10 20 56	6°40'15	25° 1	5°35	27° 0	1°18	19°58	16°42	26°14	18°28	3°17	18° 6	17°20	16°22	n.a.	T 22
W23	10 24 53	7°37'48	8♐28	4°59	28° 9	1°46	20° 6	16°39	26°14	18°27	3°16	18°D 6	17°17	16°29	n.a.	W23
T 24	10 28 49	8°35'19	21°30	4°23	29°18	2°14	20°13	16°36	26°14	18°26	3°14	18° 6	17°14	16°36	n.a.	T 24
F 25	10 32 46	9°32'50	4♑12	3°49	0♒28	2°42	20°21	16°33	26°14	18°25	3°13	18° 8	17°11	16°42	n.a.	F 25
S 26	10 36 43	10°30'19	16°37	3°17	1°37	3°11	20°28	16°30	26°R14	18°23	3°12	18° 9	17° 7	16°49	n.a.	S 26
S 27	10 40 39	11°27'47	28°47	2°48	2°46	3°39	20°35	16°27	26°14	18°22	3°11	18°11	17° 4	16°56	n.a.	S 27
M28	10 44 36	12°25'14	10♒48	2°21	3°56	4° 8	20°42	16°24	26°14	18°21	3°10	18°12	17° 1	17° 2	n.a.	M28
T 29	10 48 32	13°22'40	22°42	1°58	5° 5	4°37	20°49	16°20	26°14	18°20	3° 8	18°R12	16°58	17° 9	n.a.	T 29
W30	10 52 29	14°20'05	4♓31	1°38	6°15	5° 7	20°56	16°17	26°14	18°19	3° 7	18°11	16°55	17°16	n.a.	W30
T 31	10 56 25	15♓17'28	16♓19	1♓22	7♒25	5♊36	21♐ 2	16♎14	26♏13	18♎17	3♌ 6	18♒ 8	16♒52	17♓22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s18	17s30	0s25	6s42	2n57	23s29	0n30	21n18	2n34	23s45	0s24	4s49	2n21	19s47	0s 4	5s43	1n58	36n47	17n37	15s44	15s40	4s23			n.a.
W 2	16 0	12 37	0n41	6 18	3 3	23 31	0 26	21 23	2 33	23 46	0 24	4 49	2 21	19 47	0 4	5 43	1 58	36 48	17 37	15 44	15 41	4 19			n.a.
T 3	15 41	7 20	1 45	5 57	3 8	23 33	0 22	21 28	2 33	23 47	0 25	4 48	2 21	19 47	0 4	5 42	1 58	36 48	17 37	15 44	15 42	4 16			n.a.
F 4	15 23	1 48	2 44	5 38	3 13	23 34	0 17	21 34	2 32	23 48	0 25	4 47	2 21	19 47	0 4	5 42	1 58	36 48	17 37	15 44	15 43	4 13			n.a.
S 5	15 4	3n46	3 36	5 23	3 16	23 34	0 13	21 39	2 31	23 50	0 25	4 47	2 21	19 48	0 4	5 42	1 58	36 49	17 37	15 44	15 44	4 9			n.a.
S 6	14 45	9 13	4 20	5 11	3 18	23 34	0 9	21 44	2 30	23 51	0 25	4 46	2 22	19 48	0 4	5 41	1 58	36 49	17 37	15 44	15 45	4 6			n.a.
M 7	14 26	14 24	4 52	5 2	3 19	23 33	0 5	21 49	2 29	23 52	0 25	4 45	2 22	19 48	0 4	5 41	1 58	36 49	17 37	15 44	15 46	4 3			n.a.
T 8	14 7	19 6	5 11	4 57	3 19	23 32	0 1	21 55	2 28	23 53	0 26	4 45	2 22	19 48	0 4	5 41	1 58	36 50	17 36	15 44	15 47	3 59			n.a.
W 9	13 47	23 6	5 17	4 54	3 18	23 30	0s 3	22 0	2 27	23 54	0 26	4 44	2 22	19 49	0 4	5 40	1 58	36 50	17 36	15 45	15 48	3 56			n.a.
T 10	13 27	26 7	5 8	4 55	3 15	23 27	0 7	22 5	2 26	23 55	0 26	4 43	2 22	19 49	0 4	5 40	1 58	36 50	17 36	15 45	15 49	3 53			n.a.
F 11	13 7	27 52	4 43	4 59	3 11	23 24	0 11	22 10	2 25	23 56	0 26	4 42	2 22	19 49	0 4	5 40	1 58	36 50	17 36	15 44	15 50	3 49			n.a.
S 12	12 47	28 2	4 1	5 6	3 6	23 19	0 14	22 16	2 24	23 57	0 26	4 41	2 22	19 49	0 4	5 39	1 58	36 50	17 36	15 44	15 51	3 46			n.a.
S 13	12 27	26 28	3 5	5 17	3 0	23 15	0 18	22 21	2 23	23 58	0 27	4 40	2 23	19 49	0 4	5 39	1 58	36 51	17 36	15 44	15 52	3 43			n.a.
M14	12 6	23 8	1 55	5 30	2 52	23 9	0 22	22 26	2 23	23 59	0 27	4 39	2 23	19 50	0 4	5 39	1 58	36 51	17 35	15 44	15 53	3 39			n.a.
T 15	11 46	18 15	0 36	5 46	2 43	23 3	0 25	22 31	2 22	24 0	0 27	4 38	2 23	19 50	0 4	5 38	1 58	36 51	17 35	15 44	15 54	3 36			n.a.
W16	11 25	12 8	0s47	6 5	2 33	22 57	0 29	22 37	2 21	24 1	0 27	4 37	2 23	19 50	0 4	5 38	1 58	36 51	17 35	15 44	15 55	3 32			n.a.
T 17	11 4	5 16	2 8	6 26	2 21	22 49	0 32	22 42	2 20	24 2	0 27	4 36	2 23	19 50	0 4	5 37	1 58	36 51	17 35	15 44	15 56	3 29			n.a.
F 18	10 43	1s52	3 19	6 50	2 9	22 41	0 35	22 47	2 19	24 3	0 28	4 35	2 23	19 50	0 4	5 37	1 58	36 51	17 34	15 44	15 57	3 26			n.a.
S 19	10 21	8 49	4 16	7 15	1 55	22 33	0 39	22 52	2 18	24 4	0 28	4 34	2 23	19 50	0 4	5 37	1 58	36 52	17 34	15 45	15 58	3 22			n.a.
S 20	10 0	15 8	4 54	7 41	1 41	22 24	0 42	22 57	2 17	24 5	0 28	4 33	2 24	19 50	0 4	5 36	1 58	36 52	17 34	15 45	15 59	3 19			n.a.
M21	9 38	20 29	5 14	8 8	1 25	22 14	0 45	23 3	2 16	24 5	0 28	4 32	2 24	19 50	0 4	5 36	1 59	36 52	17 34	15 46	16 0	3 16			n.a.
T 22	9 17	24 32	5 14	8 37	1 10	22 3	0 48	23 8	2 16	24 6	0 29	4 31	2 24	19 50	0 4	5 35	1 59	36 52	17 33	15 46	16 1	3 12			n.a.
W23	8 55	27 7	4 56	9 5	0 54	21 52	0 51	23 13	2 15	24 7	0 29	4 29	2 24	19 50	0 4	5 35	1 59	36 52	17 33	15 46	16 2	3 9			n.a.
T 24	8 33	28 8	4 24	9 34	0 37	21 40	0 54	23 18	2 14	24 8	0 29	4 28	2 24	19 50	0 4	5 34	1 59	36 52	17 33	15 46	16 3	3 6			n.a.
F 25	8 11	27 36	3 39	10 2	0 20	21 28	0 57	23 23	2 13	24 9	0 29	4 27	2 24	19 50	0 4	5 34	1 59	36 52	17 32	15 46	16 4	3 2			n.a.
S 26	7 48	25 42	2 45	10 29	0 4	21 15	1 0	23 28	2 12	24 9	0 29	4 26	2 24	19 50	0 4	5 33	1 59	36 52	17 32	15 45	16 5	2 59			n.a.
S 27	7 26	22 37	1 45	10 55	0s13	21 2	1 2	23 32	2 11	24 10	0 30	4 24	2 24	19 50	0 4	5 33	1 59	36 52	17 32	15 45	16 6	2 56			n.a.
M28	7 4	18 36	0 41	11 20	0 29	20 47	1 5	23 37	2 11	24 11	0 30	4 23	2 24	19 50	0 4	5 32	1 59	36 52	17 31	15 45	16 7	2 52			n.a.
T 29	6 41	13 54	0n25	11 43	0 45	20 33	1 8	23 42	2 10	24 12	0 30	4 22	2 25	19 50	0 4	5 32	1 59	36 52	17 31	15 45	16 8	2 49			n.a.
W30	6 19	8 43	1 29	12 5	1 0	20 18	1 10	23 47	2 9	24 12	0 30	4 20	2 25	19 50	0 4	5 31	1 59	36 52	17 31	15 45	16 9	2 46			n.a.
T 31	5s56	3s15	2n28	12s24	1s14	20s 2	1s12	23n51	2n 8	24s13	0s31	4s19	2n25	19s50	0s 4	5s31	1n59	36n52	17n30	15s46	16s10	2s42			n.a.

Julian Day Number = 639611.5, Delta T = 20h30m31s
Ecliptic obliquity = 24°01'11, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°50'29, Lahiri = -44°43'29 Julian Calendar 1 March 2962 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2962 BCE

The year -2961 astronomical counting style corresponds to year 2962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2962 BCE
geocentric

APRIL 2962 BCE (-2961) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 0 22	16♓14'50	28♓ 8	1°R10	8♒34	6♊ 6	21♐ 9	16°R10	26°R13	18°R16	3°R 5	18°R 5	16♒48	17♓29	n.a.	F 1
S 2	11 4 18	17°12'11	9♈59	1♓ 3	9°44	6°35	21°15	16♎ 7	26♏13	18♎15	3♌ 4	18♒ 0	16°45	17°36	n.a.	S 2
S 3	11 8 15	18° 9'31	21°55	1°D 0	10°54	7° 5	21°21	16° 3	26°12	18°13	3° 3	17°55	16°42	17°42	n.a.	S 3
M 4	11 12 12	19° 6'49	3♉58	1° 1	12° 4	7°36	21°27	16° 0	26°12	18°12	3° 2	17°50	16°39	17°49	n.a.	M 4
T 5	11 16 8	20° 4'07	16°11	1° 7	13°14	8° 6	21°33	15°56	26°11	18°11	3° 1	17°45	16°36	17°56	n.a.	T 5
W 6	11 20 5	21° 1'23	28°36	1°18	14°24	8°36	21°38	15°52	26°11	18° 9	3° 0	17°42	16°32	18° 2	n.a.	W 6
T 7	11 24 1	21°58'38	11♊16	1°33	15°34	9° 7	21°44	15°48	26°10	18° 8	2°59	17°40	16°29	18° 9	n.a.	T 7
F 8	11 27 58	22°55'51	24°16	1°52	16°44	9°38	21°49	15°45	26°10	18° 6	2°58	17°D39	16°26	18°16	n.a.	F 8
S 9	11 31 54	23°53'04	7♋38	2°16	17°54	10° 9	21°54	15°41	26° 9	18° 5	2°57	17°40	16°23	18°22	n.a.	S 9
S 10	11 35 51	24°50'15	21°24	2°44	19° 5	10°40	21°59	15°37	26° 8	18° 4	2°56	17°41	16°20	18°29	n.a.	S 10
M11	11 39 47	25°47'25	5♌36	3°17	20°15	11°11	22° 4	15°33	26° 7	18° 2	2°55	17°42	16°17	18°36	n.a.	M11
T 12	11 43 44	26°44'34	20°12	3°53	21°25	11°43	22° 8	15°29	26° 7	18° 1	2°54	17°R43	16°13	18°42	n.a.	T 12
W13	11 47 41	27°41'42	5♍ 8	4°34	22°36	12°14	22°13	15°25	26° 6	17°59	2°54	17°42	16°10	18°49	n.a.	W13
T 14	11 51 37	28°38'49	20°18	5°18	23°46	12°46	22°17	15°21	26° 5	17°58	2°53	17°39	16° 7	18°56	n.a.	T 14
F 15	11 55 34	29°35'55	5♎33	6° 6	24°57	13°18	22°21	15°17	26° 4	17°56	2°52	17°34	16° 4	19° 2	n.a.	F 15
S 16	11 59 30	0♈33'01	20°41	6°58	26° 7	13°50	22°25	15°13	26° 3	17°55	2°51	17°28	16° 1	19° 9	n.a.	S 16
S 17	12 3 27	1°30'06	5♏34	7°54	27°18	14°22	22°29	15° 8	26° 2	17°53	2°51	17°22	15°58	19°16	n.a.	S 17
M18	12 7 23	2°27'10	20° 4	8°53	28°29	14°54	22°32	15° 4	26° 1	17°52	2°50	17°16	15°54	19°22	n.a.	M18
T 19	12 11 20	3°24'15	4♐ 6	9°55	29°39	15°27	22°36	15° 0	26° 0	17°50	2°49	17°11	15°51	19°29	n.a.	T 19
W20	12 15 17	4°21'19	17°38	11° 2	0♓50	15°59	22°39	14°56	25°59	17°49	2°49	17° 8	15°48	19°36	n.a.	W20
T 21	12 19 13	5°18'23	0♑43	12°11	2° 1	16°32	22°42	14°52	25°57	17°47	2°48	17°D 7	15°45	19°42	n.a.	T 21
F 22	12 23 10	6°15'26	13°24	13°24	3°12	17° 5	22°45	14°47	25°56	17°45	2°48	17° 7	15°42	19°49	n.a.	F 22
S 23	12 27 6	7°12'29	25°45	14°40	4°23	17°37	22°48	14°43	25°55	17°44	2°47	17° 8	15°38	19°56	n.a.	S 23
S 24	12 31 3	8° 9'33	7♒50	15°59	5°34	18°10	22°50	14°39	25°54	17°42	2°47	17° 9	15°35	20° 2	n.a.	S 24
M25	12 34 59	9° 6'35	19°45	17°21	6°45	18°44	22°52	14°34	25°52	17°41	2°46	17°R 9	15°32	20° 9	n.a.	M25
T 26	12 38 56	10° 3'38	1♓35	18°47	7°56	19°17	22°54	14°30	25°51	17°39	2°46	17° 8	15°29	20°16	n.a.	T 26
W27	12 42 52	11° 0'41	13°22	20°15	9° 7	19°50	22°56	14°26	25°49	17°37	2°46	17° 5	15°26	20°22	n.a.	W27
T 28	12 46 49	11°57'43	25°10	21°47	10°18	20°24	22°58	14°21	25°48	17°36	2°45	16°59	15°23	20°29	n.a.	T 28
F 29	12 50 46	12°54'45	7♈ 2	23°22	11°29	20°58	23° 0	14°17	25°46	17°34	2°45	16°51	15°19	20°36	n.a.	F 29
S 30	12 54 42	13♈51'47	19♈ 0	25♓ 0	12♓41	21♊31	23♐ 1	14♎12	25♏45	17♎33	2♌45	16♒41	15♒16	20♓42	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5s33	2n19	3n22	12s41	1s28	19s45	1s15	23n56	2n 7	24s14	0s31	4s17	2n25	19s50	0s 4	5s30	1n59	36n52	17n30	15s47	16s11	2s39		n.a.
S 2	5 10	7 48	4 6	12 56	1 41	19 28	1 17	24 1	2 6	24 14	0 31	4 16	2 25	19 50	0 4	5 30	1 59	36 52	17 29	15 48	16 12	2 36		n.a.
S 3	4 47	13 4	4 41	13 9	1 53	19 11	1 19	24 5	2 6	24 15	0 31	4 15	2 25	19 50	0 4	5 29	1 59	36 52	17 29	15 50	16 13	2 32		n.a.
M 4	4 25	17 53	5 3	13 19	2 5	18 53	1 21	24 9	2 5	24 16	0 31	4 13	2 25	19 50	0 4	5 29	1 59	36 52	17 29	15 52	16 14	2 29		n.a.
T 5	4 2	22 2	5 12	13 26	2 15	18 35	1 23	24 14	2 4	24 16	0 32	4 12	2 25	19 50	0 4	5 28	1 59	36 51	17 28	15 53	16 15	2 26		n.a.
W 6	3 38	25 18	5 6	13 31	2 25	18 16	1 25	24 18	2 3	24 17	0 32	4 10	2 25	19 50	0 4	5 28	1 59	36 51	17 28	15 54	16 16	2 22		n.a.
T 7	3 15	27 24	4 46	13 33	2 33	17 56	1 27	24 22	2 2	24 17	0 32	4 8	2 25	19 50	0 4	5 27	1 59	36 51	17 27	15 55	16 17	2 19		n.a.
F 8	2 52	28 4	4 11	13 33	2 41	17 36	1 29	24 26	2 2	24 18	0 32	4 7	2 25	19 50	0 4	5 26	1 59	36 51	17 27	15 55	16 17	2 15		n.a.
S 9	2 29	27 8	3 21	13 31	2 47	17 16	1 30	24 30	2 1	24 19	0 33	4 5	2 25	19 49	0 4	5 26	1 59	36 51	17 27	15 55	16 18	2 12		n.a.
S 10	2 6	24 33	2 18	13 26	2 53	16 55	1 32	24 34	2 0	24 19	0 33	4 4	2 25	19 49	0 4	5 25	1 59	36 51	17 26	15 54	16 19	2 9		n.a.
M11	1 43	20 23	1 6	13 18	2 58	16 33	1 33	24 38	1 59	24 20	0 33	4 2	2 25	19 49	0 4	5 25	1 59	36 50	17 26	15 54	16 20	2 5		n.a.
T 12	1 20	14 54	0s13	13 8	3 2	16 12	1 35	24 41	1 58	24 20	0 33	4 1	2 25	19 49	0 4	5 24	1 59	36 50	17 25	15 54	16 21	2 2		n.a.
W13	0 56	8 25	1 33	12 56	3 5	15 49	1 36	24 45	1 58	24 21	0 34	3 59	2 25	19 49	0 4	5 23	1 59	36 50	17 25	15 54	16 22	1 59		n.a.
T 14	0 33	1 22	2 48	12 41	3 7	15 27	1 37	24 48	1 57	24 21	0 34	3 57	2 26	19 48	0 4	5 23	1 59	36 50	17 24	15 55	16 23	1 55		n.a.
F 15	0 10	5s46	3 50	12 24	3 8	15 4	1 38	24 52	1 56	24 22	0 34	3 56	2 26	19 48	0 4	5 22	1 59	36 50	17 24	15 56	16 24	1 52		n.a.
S 16	0n13	12 31	4 36	12 4	3 9	14 40	1 39	24 55	1 55	24 22	0 34	3 54	2 26	19 48	0 4	5 22	1 59	36 49	17 24	15 58	16 25	1 49		n.a.
S 17	0 37	18 26	5 2	11 43	3 9	14 16	1 40	24 58	1 54	24 23	0 35	3 52	2 26	19 48	0 4	5 21	1 59	36 49	17 23	16 0	16 26	1 45		n.a.
M18	1 0	23 7	5 9	11 19	3 7	13 52	1 41	25 1	1 54	24 23	0 35	3 51	2 26	19 48	0 4	5 20	1 59	36 49	17 23	16 2	16 27	1 42		n.a.
T 19	1 23	26 19	4 56	10 53	3 6	13 27	1 42	25 4	1 53	24 24	0 35	3 49	2 26	19 47	0 4	5 20	1 59	36 48	17 22	16 4	16 28	1 39		n.a.
W20	1 46	27 51	4 26	10 25	3 3	13 2	1 43	25 7	1 52	24 24	0 35	3 47	2 26	19 47	0 4	5 19	1 59	36 48	17 22	16 5	16 29	1 35		n.a.
T 21	2 9	27 45	3 44	9 54	3 0	12 37	1 43	25 10	1 51	24 24	0 36	3 46	2 26	19 47	0 4	5 19	1 59	36 48	17 21	16 5	16 30	1 32		n.a.
F 22	2 33	26 11	2 52	9 22	2 55	12 11	1 44	25 12	1 51	24 25	0 36	3 44	2 26	19 46	0 4	5 18	1 59	36 48	17 21	16 5	16 31	1 29		n.a.
S 23	2 56	23 21	1 53	8 48	2 51	11 45	1 44	25 15	1 50	24 25	0 36	3 42	2 26	19 46	0 4	5 17	1 59	36 47	17 20	16 5	16 32	1 25		n.a.
S 24	3 19	19 33	0 50	8 11	2 45	11 19	1 45	25 17	1 49	24 26	0 36	3 41	2 26	19 46	0 4	5 17	1 59	36 47	17 20	16 4	16 33	1 22		n.a.
M25	3 42	15 1	0n14	7 33	2 39	10 52	1 45	25 19	1 48	24 26	0 37	3 39	2 26	19 46	0 4	5 16	1 59	36 46	17 19	16 4	16 34	1 19		n.a.
T 26	4 5	9 59	1 17	6 52	2 33	10 25	1 45	25 22	1 47	24 26	0 37	3 37	2 25	19 45	0 4	5 16	1 59	36 46	17 19	16 5	16 35	1 15		n.a.
W27	4 28	4 36	2 16	6 10	2 26	9 58	1 46	25 24	1 47	24 27	0 37	3 36	2 25	19 45	0 4	5 15	1 59	36 46	17 18	16 6	16 36	1 12		n.a.
T 28	4 50	0n55	3 9	5 26	2 18	9 31	1 46	25 25	1 46	24 27	0 38	3 34	2 25	19 45	0 4	5 14	1 59	36 45	17 18	16 7	16 37	1 9		n.a.
F 29	5 13	6 26	3 55	4 40	2 10	9 3	1 46	25 27	1 45	24 27	0 38	3 32	2 25	19 44	0 4	5 14	1 59	36 45	17 17	16 10	16 38	1 5		n.a.
S 30	5n36	11n45	4n30	3s53	2s 1	8s35	1s46	25n29	1n44	24s28	0s38	3s31	2n25	19s44	0s 4	5s13	1n59	36n44	17n17	16s13	16s39	1s 2		n.a.

Julian Day Number = 639642.5, Delta T = 20h30m28s
Ecliptic obliquity = 24°01'11, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°50'25, Lahiri = -44°43'25 Julian Calendar 1 Apr. 2962 BCE == Greg. Calendar 8 March 2962 BCE

The year -2961 astronomical counting style corresponds to year 2962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2962 BCE
geocentric

MAY 2962 BCE (-2961) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 58 39	14♈48'49	1♉ 4	26♓40	13♓52	22♊ 5	23♐ 2	14°R 8	25°R43	17°R31	2°R45	16°R31	15♒13	20♓49	n.a.	S 1
M 2	13 2 35	15°45'50	13°17	28°24	15° 3	22°39	23° 3	14♎ 4	25♏42	17♎29	2♏44	16♒20	15°10	20°56	n.a.	M 2
T 3	13 6 32	16°42'52	25°40	0♈10	16°15	23°13	23° 4	13°59	25°40	17°28	2°44	16°10	15° 7	21° 2	n.a.	T 3
W 4	13 10 28	17°39'53	8♊13	2° 0	17°26	23°48	23° 4	13°55	25°38	17°26	2°44	16° 3	15° 4	21° 9	n.a.	W 4
T 5	13 14 25	18°36'54	21° 0	3°52	18°38	24°22	23° 5	13°51	25°36	17°25	2°44	15°57	15° 0	21°16	n.a.	T 5
F 6	13 18 22	19°33'55	4♋ 1	5°46	19°49	24°57	23° 5	13°46	25°35	17°23	2°44	15°54	14°57	21°22	n.a.	F 6
S 7	13 22 18	20°30'55	17°20	7°43	21° 1	25°31	23°R 5	13°42	25°33	17°21	2°44	15°D53	14°54	21°29	n.a.	S 7
S 8	13 26 15	21°27'56	0♌59	9°43	22°12	26° 6	23° 5	13°38	25°31	17°20	2°D44	15°53	14°51	21°36	n.a.	S 8
M 9	13 30 11	22°24'56	15° 0	11°44	23°24	26°41	23° 4	13°33	25°29	17°18	2°44	15°R53	14°48	21°42	n.a.	M 9
T 10	13 34 8	23°21'55	29°21	13°48	24°36	27°16	23° 4	13°29	25°27	17°16	2°44	15°53	14°44	21°49	n.a.	T 10
W11	13 38 4	24°18'55	14♍ 2	15°53	25°48	27°51	23° 3	13°25	25°25	17°15	2°44	15°50	14°41	21°56	n.a.	W11
T 12	13 42 1	25°15'55	28°59	17°59	26°59	28°26	23° 2	13°20	25°23	17°13	2°44	15°45	14°38	22° 2	n.a.	T 12
F 13	13 45 58	26°12'54	14♎ 2	20° 7	28°11	29° 1	23° 1	13°16	25°21	17°12	2°44	15°38	14°35	22° 9	n.a.	F 13
S 14	13 49 54	27° 9'54	29° 4	22°15	29°23	29°36	23° 0	13°12	25°19	17°10	2°44	15°28	14°32	22°16	n.a.	S 14
S 15	13 53 51	28° 6'55	13♏55	24°24	0♈35	0♋12	22°58	13° 8	25°17	17° 8	2°45	15°18	14°29	22°23	n.a.	S 15
M16	13 57 47	29° 3'56	28°26	26°34	1°47	0°47	22°57	13° 4	25°15	17° 7	2°45	15° 8	14°25	22°29	n.a.	M16
T 17	14 1 44	0♉ 0'57	12♐31	28°43	2°59	1°23	22°55	13° 0	25°13	17° 5	2°45	15° 0	14°22	22°36	n.a.	T 17
W18	14 5 40	0°57'59	26° 8	0♉53	4°11	1°58	22°53	12°56	25°11	17° 4	2°46	14°53	14°19	22°43	n.a.	W18
T 19	14 9 37	1°55'02	9♑16	3° 1	5°23	2°34	22°50	12°52	25° 9	17° 2	2°46	14°49	14°16	22°49	n.a.	T 19
F 20	14 13 34	2°52'05	21°59	5° 9	6°35	3°10	22°48	12°48	25° 7	17° 1	2°46	14°47	14°13	22°56	n.a.	F 20
S 21	14 17 30	3°49'09	4♒21	7°17	7°47	3°46	22°45	12°44	25° 5	16°59	2°47	14°D47	14° 9	23° 3	n.a.	S 21
S 22	14 21 27	4°46'15	16°26	9°23	9° 0	4°22	22°42	12°40	25° 3	16°58	2°47	14°R47	14° 6	23° 9	n.a.	S 22
M23	14 25 23	5°43'20	28°21	11°27	10°12	4°59	22°39	12°36	25° 0	16°56	2°48	14°47	14° 3	23°16	n.a.	M23
T 24	14 29 20	6°40'27	10♓10	13°31	11°24	5°35	22°36	12°32	24°58	16°55	2°48	14°44	14° 0	23°23	n.a.	T 24
W25	14 33 16	7°37'34	21°58	15°33	12°37	6°11	22°33	12°28	24°56	16°53	2°49	14°40	13°57	23°29	n.a.	W25
T 26	14 37 13	8°34'43	3♈49	17°33	13°49	6°48	22°29	12°25	24°54	16°52	2°49	14°32	13°54	23°36	n.a.	T 26
F 27	14 41 10	9°31'52	15°46	19°32	15° 2	7°24	22°25	12°21	24°51	16°50	2°50	14°22	13°50	23°43	n.a.	F 27
S 28	14 45 6	10°29'02	27°53	21°30	16°14	8° 1	22°21	12°17	24°49	16°49	2°51	14°10	13°47	23°49	n.a.	S 28
S 29	14 49 3	11°26'13	10♉ 9	23°25	17°27	8°38	22°17	12°14	24°47	16°47	2°51	13°57	13°44	23°56	n.a.	S 29
M30	14 52 59	12°23'25	22°36	25°19	18°39	9°15	22°13	12°10	24°44	16°46	2°52	13°44	13°41	24° 3	n.a.	M30
T 31	14 56 56	13♉20'38	5♊14	27♉11	19♈52	9♋52	22♐ 9	12♎ 7	24♏42	16♎44	2♏53	13♒32	13♒38	24♓ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	5n58	16n41	4n53	3s 3	1s52	8s 7	1s45	25n30	1n44	24s28	0s38	3s29	2n25	19s43	0s 4	5s12	1n59	36n44	17n16	16s16	16s40	0s59			n.a.
M 2	6 21	21 1	5 4	2 12	1 42	7 38	1 45	25 31	1 43	24 28	0 39	3 27	2 25	19 43	0 4	5 12	1 59	36 44	17 16	16 19	16 41	0 55			n.a.
T 3	6 43	24 29	5 0	1 20	1 32	7 9	1 45	25 32	1 42	24 29	0 39	3 25	2 25	19 43	0 4	5 11	1 59	36 43	17 15	16 22	16 42	0 52			n.a.
W 4	7 6	26 50	4 42	0 26	1 22	6 41	1 45	25 33	1 41	24 29	0 39	3 24	2 25	19 42	0 4	5 11	1 59	36 43	17 15	16 25	16 43	0 49			n.a.
T 5	7 28	27 51	4 9	0n29	1 11	6 12	1 44	25 34	1 41	24 29	0 39	3 22	2 25	19 42	0 4	5 10	1 59	36 42	17 14	16 26	16 44	0 45			n.a.
F 6	7 50	27 21	3 24	1 26	1 0	5 42	1 44	25 35	1 40	24 30	0 40	3 21	2 25	19 41	0 4	5 9	1 59	36 42	17 13	16 27	16 45	0 42			n.a.
S 7	8 12	25 16	2 26	2 23	0 49	5 13	1 43	25 36	1 39	24 30	0 40	3 19	2 25	19 41	0 4	5 9	1 59	36 41	17 13	16 28	16 45	0 39			n.a.
S 8	8 34	21 42	1 19	3 21	0 38	4 43	1 42	25 36	1 38	24 30	0 40	3 17	2 25	19 41	0 4	5 8	1 59	36 41	17 12	16 28	16 46	0 35			n.a.
M 9	8 56	16 48	0 5	4 20	0 27	4 14	1 42	25 36	1 38	24 30	0 41	3 16	2 25	19 40	0 4	5 7	1 59	36 40	17 12	16 28	16 47	0 32			n.a.
T 10	9 17	10 52	1s11	5 19	0 16	3 44	1 41	25 36	1 37	24 31	0 41	3 14	2 25	19 40	0 4	5 7	1 59	36 40	17 11	16 28	16 48	0 29			n.a.
W11	9 39	4 13	2 24	6 19	0 5	3 14	1 40	25 36	1 36	24 31	0 41	3 12	2 25	19 39	0 4	5 6	1 59	36 39	17 11	16 28	16 49	0 25			n.a.
T 12	10 0	2s45	3 28	7 19	0n 6	2 44	1 39	25 36	1 35	24 31	0 41	3 11	2 24	19 39	0 4	5 6	1 59	36 38	17 10	16 30	16 50	0 22			n.a.
F 13	10 21	9 36	4 18	8 18	0 16	2 14	1 38	25 36	1 35	24 31	0 42	3 9	2 24	19 38	0 4	5 5	1 59	36 38	17 10	16 32	16 51	0 19			n.a.
S 14	10 43	15 54	4 50	9 17	0 27	1 43	1 37	25 35	1 34	24 32	0 42	3 8	2 24	19 38	0 4	5 4	1 59	36 37	17 9	16 35	16 52	0 15			n.a.
S 15	11 3	21 11	5 2	10 15	0 37	1 13	1 36	25 34	1 33	24 32	0 42	3 6	2 24	19 37	0 4	5 4	1 59	36 37	17 9	16 38	16 53	0 12			n.a.
M16	11 24	25 4	4 54	11 12	0 46	0 43	1 34	25 33	1 32	24 32	0 42	3 5	2 24	19 37	0 4	5 3	1 59	36 36	17 8	16 41	16 54	0 9			n.a.
T 17	11 45	27 16	4 28	12 8	0 55	0 12	1 33	25 32	1 32	24 32	0 43	3 3	2 24	19 36	0 4	5 3	1 59	36 36	17 8	16 44	16 55	0 5			n.a.
W18	12 5	27 45	3 48	13 3	1 4	0n18	1 32	25 31	1 31	24 32	0 43	3 2	2 24	19 36	0 4	5 2	1 59	36 35	17 7	16 46	16 56	0 2			n.a.
T 19	12 26	26 37	2 56	13 56	1 11	0 49	1 30	25 30	1 30	24 32	0 43	3 0	2 24	19 35	0 5	5 1	1 59	36 34	17 7	16 47	16 57	0n 1			n.a.
F 20	12 46	24 7	1 58	14 47	1 19	1 19	1 29	25 28	1 29	24 33	0 44	2 59	2 23	19 35	0 5	5 1	1 59	36 34	17 6	16 47	16 58	0 5			n.a.
S 21	13 6	20 32	0 55	15 37	1 25	1 50	1 27	25 26	1 29	24 33	0 44	2 57	2 23	19 34	0 5	5 0	1 59	36 33	17 5	16 48	16 59	0 8			n.a.
S 22	13 25	16 9	0n 9	16 24	1 32	2 20	1 26	25 25	1 28	24 33	0 44	2 56	2 23	19 34	0 5	5 0	1 59	36 32	17 5	16 48	17 0	0 11			n.a.
M23	13 45	11 13	1 11	17 10	1 37	2 51	1 24	25 22	1 27	24 33	0 44	2 54	2 23	19 33	0 5	4 59	1 59	36 32	17 4	16 48	17 1	0 15			n.a.
T 24	14 4	5 56	2 10	17 53	1 42	3 21	1 23	25 20	1 26	24 33	0 45	2 53	2 23	19 33	0 5	4 59	1 59	36 31	17 4	16 48	17 2	0 18			n.a.
W25	14 23	0 28	3 3	18 34	1 46	3 52	1 21	25 18	1 26	24 33	0 45	2 52	2 23	19 32	0 5	4 58	1 59	36 31	17 3	16 50	17 3	0 21			n.a.
T 26	14 42	5n 2	3 48	19 13	1 49	4 22	1 19	25 15	1 25	24 33	0 45	2 50	2 23	19 32	0 5	4 57	1 59	36 30	17 3	16 52	17 3	0 25			n.a.
F 27	15 1	10 24	4 24	19 50	1 52	4 52	1 17	25 12	1 24	24 33	0 45	2 49	2 22	19 31	0 5	4 57	1 59	36 29	17 2	16 55	17 4	0 28			n.a.
S 28	15 19	15 26	4 48	20 24	1 54	5 23	1 15	25 9	1 23	24 33	0 46	2 48	2 22	19 30	0 5	4 56	1 59	36 29	17 2	16 58	17 5	0 31			n.a.
S 29	15 38	19 56	4 59	20 56	1 55	5 53	1 14	25 6	1 23	24 33	0 46	2 47	2 22	19 30	0 5	4 56	1 59	36 28	17 1	17 2	17 6	0 35			n.a.
M30	15 56	23 38	4 56	21 26	1 56	6 23	1 12	25 3	1 22	24 33	0 46	2 45	2 22	19 29	0 5	4 55	1 59	36 27	17 1	17 6	17 7	0 38			n.a.
T 31	16n13	26n15	4n39	21n54	1n57	6n53	1s10	25n 0	1n21	24s33	0s47	2s44	2n22	19s29	0s 5	4s55	1n59	36n26	17n 0	17s10	17s 8	0n41			n.a.

Julian Day Number = 639672.5, Delta T = 20h30m26s
Ecliptic obliquity = 24°01'11, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°50'21, Lahiri = -44°43'21 Julian Calendar 1 May 2962 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2962 BCE

The year -2961 astronomical counting style corresponds to year 2962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2962 BCE
geocentric

JUNE 2962 BCE (-2961) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 0 52	14♉17'52	18♊ 3	29♉ 2	21♈ 5	10♋29	22°R 4	12°R 3	24°R40	16°R43	2♘54	13°R22	13♒35	24♓16	n.a.	W 1
T 2	15 4 49	15°15'06	1♋ 4	0♊51	22°17	11° 6	21♐59	12♎ 0	24♏37	16♎42	2°54	13♒14	13°31	24°23	n.a.	T 2
F 3	15 8 46	16°12'21	14°16	2°38	23°30	11°43	21°54	11°57	24°35	16°40	2°55	13°10	13°28	24°29	n.a.	F 3
S 4	15 12 42	17° 9'37	27°42	4°23	24°43	12°20	21°49	11°54	24°33	16°39	2°56	13° 8	13°25	24°36	n.a.	S 4
S 5	15 16 39	18° 6'54	11♘21	6° 6	25°56	12°58	21°44	11°51	24°30	16°38	2°57	13° 7	13°22	24°43	n.a.	S 5
M 6	15 20 35	19° 4'11	25°16	7°48	27° 9	13°35	21°39	11°48	24°28	16°36	2°58	13° 7	13°19	24°49	n.a.	M 6
T 7	15 24 32	20° 1'29	9♍25	9°29	28°22	14°13	21°33	11°45	24°26	16°35	2°59	13° 6	13°15	24°56	n.a.	T 7
W 8	15 28 28	20°58'48	23°50	11° 7	29°34	14°51	21°28	11°42	24°23	16°34	3° 0	13° 3	13°12	25° 3	n.a.	W 8
T 9	15 32 25	21°56'07	8♎25	12°44	0♉47	15°28	21°22	11°39	24°21	16°33	3° 1	12°58	13° 9	25° 9	n.a.	T 9
F 10	15 36 21	22°53'28	23° 8	14°19	2° 1	16° 6	21°16	11°36	24°18	16°31	3° 2	12°50	13° 6	25°16	n.a.	F 10
S 11	15 40 18	23°50'50	7♏50	15°52	3°14	16°44	21°10	11°33	24°16	16°30	3° 3	12°40	13° 3	25°23	n.a.	S 11
S 12	15 44 15	24°48'13	22°24	17°24	4°27	17°22	21° 3	11°31	24°14	16°29	3° 4	12°29	13° 0	25°30	n.a.	S 12
M13	15 48 11	25°45'37	6♐43	18°54	5°40	18° 0	20°57	11°28	24°11	16°28	3° 6	12°18	12°56	25°36	n.a.	M13
T 14	15 52 8	26°43'02	20°41	20°22	6°53	18°39	20°51	11°26	24° 9	16°27	3° 7	12° 9	12°53	25°43	n.a.	T 14
W15	15 56 4	27°40'30	4♑14	21°49	8° 6	19°17	20°44	11°24	24° 6	16°26	3° 8	12° 2	12°50	25°50	n.a.	W15
T 16	16 0 1	28°37'58	17°21	23°13	9°20	19°55	20°37	11°21	24° 4	16°24	3° 9	11°57	12°47	25°56	n.a.	T 16
F 17	16 3 57	29°35'28	0♒ 5	24°36	10°33	20°34	20°31	11°19	24° 2	16°23	3°11	11°55	12°44	26° 3	n.a.	F 17
S 18	16 7 54	0♊33'00	12°28	25°57	11°46	21°12	20°24	11°17	23°59	16°22	3°12	11°D54	12°41	26°10	n.a.	S 18
S 19	16 11 51	1°30'34	24°35	27°16	13° 0	21°51	20°17	11°15	23°57	16°21	3°13	11°54	12°37	26°16	n.a.	S 19
M20	16 15 47	2°28'09	6♓31	28°34	14°13	22°29	20°10	11°13	23°55	16°20	3°15	11°R55	12°34	26°23	n.a.	M20
T 21	16 19 44	3°25'46	18°21	29°49	15°27	23° 8	20° 2	11°11	23°52	16°19	3°16	11°53	12°31	26°30	n.a.	T 21
W22	16 23 40	4°23'24	0♈11	1♋ 2	16°40	23°47	19°55	11° 9	23°50	16°18	3°17	11°50	12°28	26°36	n.a.	W22
T 23	16 27 37	5°21'05	12° 6	2°13	17°54	24°26	19°48	11° 8	23°48	16°17	3°19	11°45	12°25	26°43	n.a.	T 23
F 24	16 31 33	6°18'47	24° 9	3°22	19° 8	25° 5	19°40	11° 6	23°45	16°17	3°20	11°37	12°21	26°50	n.a.	F 24
S 25	16 35 30	7°16'31	6♉23	4°29	20°21	25°44	19°33	11° 4	23°43	16°16	3°22	11°27	12°18	26°56	n.a.	S 25
S 26	16 39 26	8°14'17	18°51	5°33	21°35	26°23	19°25	11° 3	23°41	16°15	3°23	11°16	12°15	27° 3	n.a.	S 26
M27	16 43 23	9°12'04	1♊33	6°35	22°49	27° 2	19°18	11° 2	23°38	16°14	3°25	11° 5	12°12	27°10	n.a.	M27
T 28	16 47 20	10° 9'54	14°29	7°34	24° 3	27°42	19°10	11° 1	23°36	16°13	3°26	10°55	12° 9	27°16	n.a.	T 28
W29	16 51 16	11° 7'45	27°39	8°30	25°16	28°21	19° 2	10°59	23°34	16°12	3°28	10°46	12° 6	27°23	n.a.	W29
T 30	16 55 13	12♊ 5'38	11♋ 1	9♋23	26♉30	29♋ 1	18♐54	10♎58	23♏32	16♎12	3♘30	10♒40	12♒ 2	27♓30	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n31	27n34	4n 7	22n19	1n56	7n23	1s 8	24n56	1n20	24s33	0s47	2s43	2n21	19s28	0s 5	4s54	1n59	36n26	17n 0	17s13	17s 9	0n45		n.a.
T 2	16 48	27 23	3 22	22 42	1 55	7 52	1 5	24 52	1 20	24 33	0 47	2 42	2 21	19 28	0 5	4 54	1 59	36 25	16 59	17 15	17 10	0 48		n.a.
F 3	17 5	25 39	2 26	23 3	1 54	8 22	1 3	24 48	1 19	24 33	0 47	2 41	2 21	19 27	0 5	4 53	1 59	36 24	16 59	17 16	17 11	0 51		n.a.
S 4	17 22	22 26	1 21	23 22	1 52	8 51	1 1	24 44	1 18	24 33	0 48	2 40	2 21	19 26	0 5	4 53	1 59	36 24	16 58	17 17	17 12	0 54		n.a.
S 5	17 38	17 56	0 9	23 39	1 49	9 20	0 59	24 39	1 17	24 33	0 48	2 39	2 21	19 26	0 5	4 52	1 58	36 23	16 58	17 17	17 13	0 58		n.a.
M 6	17 55	12 25	1s 4	23 53	1 46	9 49	0 57	24 35	1 17	24 33	0 48	2 37	2 21	19 25	0 5	4 52	1 58	36 22	16 57	17 17	17 14	1 1		n.a.
T 7	18 10	6 10	2 14	24 6	1 43	10 18	0 55	24 30	1 16	24 33	0 48	2 36	2 20	19 25	0 5	4 51	1 58	36 21	16 57	17 17	17 15	1 4		n.a.
W 8	18 26	0s30	3 17	24 17	1 39	10 47	0 52	24 25	1 15	24 33	0 49	2 36	2 20	19 24	0 5	4 51	1 58	36 21	16 56	17 18	17 16	1 8		n.a.
T 9	18 41	7 12	4 8	24 26	1 34	11 15	0 50	24 20	1 14	24 33	0 49	2 35	2 20	19 23	0 5	4 50	1 58	36 20	16 56	17 20	17 16	1 11		n.a.
F 10	18 56	13 34	4 43	24 33	1 30	11 43	0 48	24 14	1 14	24 32	0 49	2 34	2 20	19 23	0 5	4 50	1 58	36 19	16 55	17 22	17 17	1 14		n.a.
S 11	19 11	19 10	5 0	24 39	1 24	12 11	0 45	24 9	1 13	24 32	0 49	2 33	2 19	19 22	0 5	4 50	1 58	36 18	16 55	17 25	17 18	1 18		n.a.
S 12	19 26	23 35	4 56	24 43	1 19	12 38	0 43	24 3	1 12	24 32	0 50	2 32	2 19	19 22	0 5	4 49	1 58	36 18	16 54	17 28	17 19	1 21		n.a.
M13	19 40	26 27	4 34	24 45	1 13	13 6	0 40	23 57	1 12	24 32	0 50	2 31	2 19	19 21	0 5	4 49	1 58	36 17	16 54	17 31	17 20	1 24		n.a.
T 14	19 54	27 37	3 56	24 45	1 6	13 33	0 38	23 51	1 11	24 32	0 50	2 30	2 19	19 20	0 5	4 48	1 58	36 16	16 53	17 34	17 21	1 28		n.a.
W15	20 7	27 2	3 6	24 45	0 59	13 59	0 36	23 45	1 10	24 31	0 50	2 30	2 19	19 20	0 5	4 48	1 58	36 15	16 53	17 36	17 22	1 31		n.a.
T 16	20 20	24 57	2 6	24 42	0 52	14 26	0 33	23 39	1 9	24 31	0 51	2 29	2 18	19 19	0 5	4 48	1 58	36 14	16 52	17 37	17 23	1 34		n.a.
F 17	20 33	21 38	1 2	24 39	0 44	14 52	0 31	23 32	1 9	24 31	0 51	2 28	2 18	19 19	0 5	4 47	1 58	36 14	16 52	17 38	17 24	1 37		n.a.
S 18	20 46	17 26	0n 3	24 34	0 36	15 17	0 28	23 25	1 8	24 31	0 51	2 28	2 18	19 18	0 5	4 47	1 58	36 13	16 51	17 38	17 25	1 41		n.a.
S 19	20 58	12 36	1 7	24 28	0 28	15 43	0 26	23 18	1 7	24 30	0 51	2 27	2 18	19 18	0 5	4 47	1 58	36 12	16 51	17 38	17 26	1 44		n.a.
M20	21 9	7 22	2 7	24 20	0 20	16 7	0 23	23 11	1 6	24 30	0 51	2 26	2 17	19 17	0 5	4 46	1 58	36 11	16 50	17 38	17 27	1 47		n.a.
T 21	21 21	1 57	3 1	24 12	0 11	16 32	0 21	23 3	1 6	24 30	0 52	2 26	2 17	19 16	0 5	4 46	1 58	36 10	16 50	17 38	17 28	1 51		n.a.
W22	21 32	3n32	3 47	24 3	0 2	16 56	0 18	22 56	1 5	24 29	0 52	2 25	2 17	19 16	0 5	4 46	1 58	36 10	16 49	17 39	17 28	1 54		n.a.
T 23	21 43	8 55	4 24	23 52	0s 8	17 20	0 16	22 48	1 4	24 29	0 52	2 25	2 17	19 15	0 5	4 45	1 58	36 9	16 49	17 41	17 29	1 57		n.a.
F 24	21 53	14 3	4 49	23 41	0 17	17 43	0 13	22 40	1 3	24 29	0 52	2 25	2 16	19 15	0 5	4 45	1 58	36 8	16 48	17 43	17 30	2 0		n.a.
S 25	22 3	18 42	5 2	23 29	0 27	18 6	0 11	22 32	1 3	24 28	0 53	2 24	2 16	19 14	0 5	4 45	1 57	36 7	16 48	17 46	17 31	2 4		n.a.
S 26	22 13	22 39	5 0	23 17	0 37	18 28	0 8	22 24	1 2	24 28	0 53	2 24	2 16	19 13	0 5	4 44	1 57	36 6	16 48	17 49	17 32	2 7		n.a.
M27	22 22	25 36	4 44	23 4	0 48	18 50	0 6	22 15	1 1	24 27	0 53	2 24	2 16	19 13	0 5	4 44	1 57	36 6	16 47	17 52	17 33	2 10		n.a.
T 28	22 31	27 17	4 13	22 50	0 58	19 11	0 3	22 7	1 0	24 27	0 53	2 23	2 15	19 12	0 5	4 44	1 57	36 5	16 47	17 55	17 34	2 14		n.a.
W29	22 39	27 28	3 28	22 36	1 9	19 32	0 1	21 58	1 0	24 26	0 53	2 23	2 15	19 12	0 5	4 44	1 57	36 4	16 46	17 57	17 35	2 17		n.a.
T 30	22n47	26n 4	2n31	22n21	1s20	19n52	0n 2	21n49	0n59	24s26	0s53	2s23	2n15	19s11	0s 5	4s43	1n57	36n 3	16n46	17s59	17s36	2n20		n.a.

Julian Day Number = 639703.5, Delta T = 20h30m23s
Ecliptic obliquity = 24°01'10, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°50'17, Lahiri = -44°43'17 Julian Calendar 1 June 2962 BCE == Greg. Calendar 8 May 2962 BCE

The year -2961 astronomical counting style corresponds to year 2962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2962 BCE
geocentric

JULY 2962 BCE (-2961) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 59 9	13♊ 3'32	24♋34	10♋14	27♉44	29♋40	18°R47	10°R57	23°R29	16°R11	3♌31	10°R37	11♒59	27♓37	n.a.	F 1
S 2	17 3 6	14° 1'28	8♌17	11° 1	28°58	0♌20	18♐39	10♎57	23♏27	16♎10	3°33	10°D36	11°56	27°43	n.a.	S 2
S 3	17 7 2	14°59'25	22° 8	11°44	0♊12	1° 0	18°31	10°56	23°25	16°10	3°35	10♒36	11°53	27°50	n.a.	S 3
M 4	17 10 59	15°57'24	6♍ 7	12°24	1°26	1°40	18°23	10°55	23°23	16° 9	3°36	10°37	11°50	27°57	n.a.	M 4
T 5	17 14 56	16°55'24	20°13	13° 0	2°40	2°20	18°15	10°54	23°21	16° 8	3°38	10°R37	11°47	28° 3	n.a.	T 5
W 6	17 18 52	17°53'26	4♎26	13°32	3°54	2°59	18° 7	10°54	23°19	16° 8	3°40	10°36	11°43	28°10	n.a.	W 6
T 7	17 22 49	18°51'30	18°43	14° 0	5° 9	3°40	17°59	10°54	23°16	16° 7	3°42	10°33	11°40	28°17	n.a.	T 7
F 8	17 26 45	19°49'35	3♏ 1	14°22	6°23	4°20	17°51	10°53	23°14	16° 7	3°44	10°28	11°37	28°23	n.a.	F 8
S 9	17 30 42	20°47'42	17°17	14°40	7°37	5° 0	17°44	10°53	23°12	16° 6	3°45	10°21	11°34	28°30	n.a.	S 9
S 10	17 34 38	21°45'50	1♐25	14°53	8°51	5°40	17°36	10°53	23°10	16° 6	3°47	10°13	11°31	28°37	n.a.	S 10
M11	17 38 35	22°44'01	15°21	15° 0	10° 6	6°21	17°28	10°D53	23° 8	16° 6	3°49	10° 5	11°27	28°43	n.a.	M11
T 12	17 42 31	23°42'14	29° 0	15°R 1	11°20	7° 1	17°20	10°53	23° 6	16° 5	3°51	9°58	11°24	28°50	n.a.	T 12
W13	17 46 28	24°40'28	12♑20	14°57	12°34	7°41	17°12	10°53	23° 4	16° 5	3°53	9°53	11°21	28°57	n.a.	W13
T 14	17 50 25	25°38'45	25°20	14°46	13°49	8°22	17° 5	10°54	23° 3	16° 5	3°55	9°50	11°18	29° 4	n.a.	T 14
F 15	17 54 21	26°37'04	7♒59	14°28	15° 3	9° 3	16°57	10°54	23° 1	16° 4	3°57	9°D49	11°15	29°10	n.a.	F 15
S 16	17 58 18	27°35'24	20°21	14° 5	16°18	9°43	16°49	10°54	22°59	16° 4	3°59	9°50	11°12	29°17	n.a.	S 16
S 17	18 2 14	28°33'48	2♓28	13°35	17°32	10°24	16°42	10°55	22°57	16° 4	4° 1	9°51	11° 8	29°24	n.a.	S 17
M18	18 6 11	29°32'13	14°25	12°58	18°47	11° 5	16°34	10°56	22°55	16° 4	4° 3	9°53	11° 5	29°30	n.a.	M18
T 19	18 10 7	0♋30'41	26°16	12°16	20° 1	11°46	16°27	10°56	22°53	16° 3	4° 5	9°R54	11° 2	29°37	n.a.	T 19
W20	18 14 4	1°29'11	8♈ 7	11°28	21°16	12°27	16°19	10°57	22°52	16° 3	4° 7	9°54	10°59	29°44	n.a.	W20
T 21	18 18 0	2°27'44	20° 3	10°35	22°30	13° 8	16°12	10°58	22°50	16° 3	4° 9	9°52	10°56	29°50	n.a.	T 21
F 22	18 21 57	3°26'18	2♉ 8	9°38	23°45	13°49	16° 5	10°59	22°48	16° 3	4°11	9°49	10°53	29°57	n.a.	F 22
S 23	18 25 53	4°24'56	14°27	8°38	25° 0	14°31	15°58	11° 1	22°47	16°D 3	4°13	9°44	10°49	0♈ 4	n.a.	S 23
S 24	18 29 50	5°23'36	27° 2	7°36	26°15	15°12	15°51	11° 2	22°45	16° 3	4°15	9°39	10°46	0°10	n.a.	S 24
M25	18 33 47	6°22'18	9♊55	6°33	27°29	15°53	15°44	11° 3	22°44	16° 3	4°18	9°33	10°43	0°17	n.a.	M25
T 26	18 37 43	7°21'02	23° 8	5°31	28°44	16°35	15°37	11° 5	22°42	16° 3	4°20	9°27	10°40	0°24	n.a.	T 26
W27	18 41 40	8°19'49	6♋38	4°32	29°59	17°16	15°30	11° 6	22°41	16° 3	4°22	9°23	10°37	0°31	n.a.	W27
T 28	18 45 36	9°18'38	20°24	3°37	1♌14	17°58	15°24	11° 8	22°39	16° 4	4°24	9°20	10°33	0°37	n.a.	T 28
F 29	18 49 33	10°17'29	4♌23	2°47	2°29	18°40	15°17	11° 9	22°38	16° 4	4°26	9°D19	10°30	0°44	n.a.	F 29
S 30	18 53 29	11°16'22	18°31	2° 3	3°44	19°22	15°11	11°11	22°37	16° 4	4°29	9°19	10°27	0°51	n.a.	S 30
S 31	18 57 26	12♋15'17	2♍44	1♌28	4♋59	20♌ 3	15♐ 4	11♎13	22♏35	16♎ 4	4♌31	9♒21	10♒24	0♈57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n55	23n 7	1n25	22n 6	1s31	20n12	0n 4	21n39	0n58	24s25	0s54	2s23	2n15	19s11	0s 5	4s43	1n57	36n 2	16n46	18s 0	17s37	2n23		n.a.
S 2	23 2	18 50	0 12	21 52	1 42	20 32	0 7	21 30	0 57	24 25	0 54	2 23	2 14	19 10	0 5	4 43	1 57	36 1	16 45	18 0	17 38	2 27		n.a.
S 3	23 9	13 30	1s 1	21 37	1 53	20 50	0 9	21 20	0 57	24 24	0 54	2 23	2 14	19 9	0 5	4 43	1 57	36 1	16 45	18 0	17 38	2 30		n.a.
M 4	23 15	7 27	2 12	21 22	2 4	21 8	0 12	21 11	0 56	24 24	0 54	2 23	2 14	19 9	0 5	4 43	1 57	36 0	16 44	18 0	17 39	2 33		n.a.
T 5	23 21	0 58	3 16	21 7	2 15	21 26	0 14	21 1	0 55	24 23	0 54	2 23	2 14	19 8	0 5	4 42	1 57	35 59	16 44	18 0	17 40	2 37		n.a.
W 6	23 27	5s35	4 8	20 53	2 26	21 43	0 17	20 51	0 54	24 23	0 55	2 23	2 13	19 8	0 5	4 42	1 57	35 58	16 44	18 0	17 41	2 40		n.a.
T 7	23 32	11 53	4 45	20 39	2 37	21 59	0 19	20 40	0 54	24 22	0 55	2 23	2 13	19 7	0 5	4 42	1 57	35 57	16 43	18 1	17 42	2 43		n.a.
F 8	23 37	17 34	5 4	20 26	2 48	22 15	0 21	20 30	0 53	24 22	0 55	2 23	2 13	19 7	0 5	4 42	1 57	35 56	16 43	18 2	17 43	2 46		n.a.
S 9	23 41	22 15	5 5	20 13	2 59	22 30	0 24	20 19	0 52	24 21	0 55	2 23	2 13	19 6	0 5	4 42	1 57	35 56	16 43	18 4	17 44	2 50		n.a.
S 10	23 45	25 36	4 46	20 2	3 9	22 44	0 26	20 8	0 51	24 20	0 55	2 23	2 12	19 6	0 5	4 42	1 56	35 55	16 42	18 7	17 45	2 53		n.a.
M11	23 49	27 21	4 11	19 51	3 19	22 58	0 28	19 57	0 51	24 20	0 55	2 23	2 12	19 5	0 5	4 42	1 56	35 54	16 42	18 9	17 46	2 56		n.a.
T 12	23 52	27 23	3 22	19 41	3 29	23 11	0 31	19 46	0 50	24 19	0 55	2 24	2 12	19 5	0 5	4 42	1 56	35 53	16 42	18 11	17 47	2 59		n.a.
W13	23 54	25 48	2 23	19 33	3 38	23 24	0 33	19 35	0 49	24 18	0 56	2 24	2 12	19 4	0 5	4 41	1 56	35 52	16 41	18 12	17 47	3 3		n.a.
T 14	23 57	22 52	1 18	19 26	3 46	23 35	0 35	19 23	0 48	24 18	0 56	2 24	2 11	19 4	0 5	4 41	1 56	35 52	16 41	18 13	17 48	3 6		n.a.
F 15	23 58	18 52	0 10	19 21	3 53	23 46	0 37	19 12	0 48	24 17	0 56	2 25	2 11	19 3	0 5	4 41	1 56	35 51	16 41	18 13	17 49	3 9		n.a.
S 16	24 0	14 10	0n57	19 17	3 59	23 57	0 39	19 0	0 47	24 17	0 56	2 25	2 11	19 3	0 5	4 41	1 56	35 50	16 40	18 13	17 50	3 13		n.a.
S 17	24 1	8 59	2 0	19 15	4 4	24 6	0 41	18 48	0 46	24 16	0 56	2 26	2 11	19 2	0 5	4 41	1 56	35 49	16 40	18 13	17 51	3 16		n.a.
M18	24 1	3 34	2 57	19 15	4 8	24 15	0 44	18 36	0 45	24 15	0 56	2 26	2 10	19 2	0 5	4 41	1 56	35 48	16 40	18 12	17 52	3 19		n.a.
T 19	24 1	1n55	3 46	19 17	4 10	24 23	0 46	18 23	0 45	24 15	0 56	2 27	2 10	19 1	0 5	4 41	1 56	35 47	16 40	18 12	17 53	3 22		n.a.
W20	24 1	7 20	4 25	19 21	4 11	24 31	0 48	18 11	0 44	24 14	0 56	2 27	2 10	19 1	0 5	4 41	1 56	35 47	16 39	18 12	17 54	3 26		n.a.
T 21	24 0	12 31	4 53	19 27	4 9	24 38	0 50	17 58	0 43	24 13	0 56	2 28	2 10	19 1	0 5	4 41	1 56	35 46	16 39	18 12	17 55	3 29		n.a.
F 22	23 58	17 18	5 8	19 34	4 6	24 43	0 51	17 45	0 42	24 13	0 57	2 29	2 9	19 0	0 5	4 41	1 56	35 45	16 39	18 13	17 56	3 32		n.a.
S 23	23 57	21 29	5 10	19 44	4 1	24 49	0 53	17 32	0 42	24 12	0 57	2 29	2 9	19 0	0 5	4 41	1 56	35 44	16 39	18 15	17 56	3 35		n.a.
S 24	23 54	24 47	4 57	19 55	3 53	24 53	0 55	17 19	0 41	24 11	0 57	2 30	2 9	18 59	0 5	4 42	1 56	35 43	16 38	18 16	17 57	3 39		n.a.
M25	23 52	26 54	4 29	20 8	3 44	24 57	0 57	17 6	0 40	24 10	0 57	2 31	2 8	18 59	0 5	4 42	1 55	35 43	16 38	18 18	17 58	3 42		n.a.
T 26	23 48	27 36	3 46	20 22	3 33	24 59	0 59	16 52	0 39	24 10	0 57	2 32	2 8	18 59	0 5	4 42	1 55	35 42	16 38	18 19	17 59	3 45		n.a.
W27	23 45	26 40	2 49	20 37	3 19	25 1	1 0	16 39	0 39	24 9	0 57	2 32	2 8	18 58	0 5	4 42	1 55	35 41	16 38	18 20	18 0	3 48		n.a.
T 28	23 41	24 6	1 42	20 53	3 5	25 3	1 2	16 25	0 38	24 8	0 57	2 33	2 8	18 58	0 5	4 42	1 55	35 40	16 37	18 21	18 1	3 52		n.a.
F 29	23 36	20 4	0 27	21 11	2 49	25 3	1 3	16 11	0 37	24 8	0 57	2 34	2 7	18 57	0 5	4 42	1 55	35 39	16 37	18 21	18 2	3 55		n.a.
S 30	23 32	14 51	0s50	21 29	2 31	25 3	1 5	15 57	0 36	24 7	0 57	2 35	2 7	18 57	0 5	4 42	1 55	35 39	16 37	18 21	18 3	3 58		n.a.
S 31	23n26	8n49	2s 5	21n47	2s13	25n 2	1n 6	15n42	0n35	24s 6	0s57	2s36	2n 7	18s57	0s 5	4s42	1n55	35n38	16n37	18s21	18s 3	4n 1		n.a.

Julian Day Number = 639733.5, Delta T = 20h30m20s
Ecliptic obliquity = 24°01'09, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°50'13, Lahiri = -44°43'12 Julian Calendar 1 July 2962 BCE == Greg. Calendar 7 June 2962 BCE

The year -2961 astronomical counting style corresponds to year 2962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2962 BCE
geocentric

AUGUST 2962 BCE (-2961) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 1 22	13♋14'14	17♍ 0	1°R 1	6♋14	20♌45	14°R58	11♎15	22°R34	16♎ 4	4♌33	9♒22	10♒21	1♈ 4	n.a.	M 1
T 2	19 5 19	14°13'13	1♎15	0♋43	7°29	21°27	14♐52	11°17	22♏33	16° 5	4°35	9°23	10°18	1°11	n.a.	T 2
W 3	19 9 15	15°12'14	15°27	0°D35	8°44	22° 9	14°47	11°20	22°32	16° 5	4°37	9°R24	10°14	1°17	n.a.	W 3
T 4	19 13 12	16°11'17	29°34	0°37	9°59	22°52	14°41	11°22	22°31	16° 5	4°40	9°23	10°11	1°24	n.a.	T 4
F 5	19 17 8	17°10'21	13♏34	0°49	11°14	23°34	14°35	11°24	22°30	16° 6	4°42	9°22	10° 8	1°31	n.a.	F 5
S 6	19 21 5	18° 9'28	27°26	1°11	12°29	24°16	14°30	11°27	22°29	16° 6	4°44	9°19	10° 5	1°37	n.a.	S 6
S 7	19 25 2	19° 8'37	11♐ 7	1°42	13°44	24°58	14°25	11°29	22°28	16° 7	4°47	9°16	10° 2	1°44	n.a.	S 7
M 8	19 28 58	20° 7'48	24°35	2°23	14°59	25°41	14°20	11°32	22°27	16° 7	4°49	9°13	9°59	1°51	n.a.	M 8
T 9	19 32 55	21° 7'01	7♑50	3°12	16°14	26°23	14°15	11°35	22°26	16° 8	4°51	9°11	9°55	1°58	n.a.	T 9
W10	19 36 51	22° 6'17	20°49	4° 9	17°30	27° 6	14°10	11°37	22°25	16° 8	4°54	9° 9	9°52	2° 4	n.a.	W10
T 11	19 40 48	23° 5'34	3♒33	5°13	18°45	27°49	14° 6	11°40	22°24	16° 9	4°56	9°D 8	9°49	2°11	n.a.	T 11
F 12	19 44 44	24° 4'54	16° 3	6°24	20° 0	28°31	14° 1	11°43	22°23	16°10	4°58	9° 8	9°46	2°18	n.a.	F 12
S 13	19 48 41	25° 4'16	28°18	7°41	21°15	29°14	13°57	11°46	22°23	16°10	5° 1	9° 9	9°43	2°24	n.a.	S 13
S 14	19 52 37	26° 3'40	10♓23	9° 3	22°31	29°57	13°53	11°50	22°22	16°11	5° 3	9°10	9°39	2°31	n.a.	S 14
M15	19 56 34	27° 3'07	22°19	10°29	23°46	0♍40	13°49	11°53	22°21	16°12	5° 5	9°11	9°36	2°38	n.a.	M15
T 16	20 0 30	28° 2'36	4♈10	11°59	25° 1	1°23	13°46	11°56	22°21	16°13	5° 8	9°13	9°33	2°44	n.a.	T 16
W17	20 4 27	29° 2'08	16° 1	13°33	26°17	2° 6	13°42	12° 0	22°20	16°13	5°10	9°13	9°30	2°51	n.a.	W17
T 18	20 8 24	0♌ 1'42	27°56	15° 8	27°32	2°49	13°39	12° 3	22°20	16°14	5°12	9°R14	9°27	2°58	n.a.	T 18
F 19	20 12 20	1° 1'19	10♉ 0	16°47	28°47	3°32	13°36	12° 7	22°19	16°15	5°15	9°14	9°24	3° 5	n.a.	F 19
S 20	20 16 17	2° 0'59	22°18	18°26	0♌ 3	4°15	13°33	12°10	22°19	16°16	5°17	9°13	9°20	3°11	n.a.	S 20
S 21	20 20 13	3° 0'40	4♊53	20° 8	1°18	4°58	13°30	12°14	22°19	16°17	5°19	9°12	9°17	3°18	n.a.	S 21
M22	20 24 10	4° 0'25	17°49	21°50	2°33	5°42	13°27	12°18	22°19	16°18	5°22	9°12	9°14	3°25	n.a.	M22
T 23	20 28 6	5° 0'12	1♋ 9	23°33	3°49	6°25	13°25	12°22	22°18	16°19	5°24	9°11	9°11	3°31	n.a.	T 23
W24	20 32 3	6° 0'01	14°51	25°17	5° 4	7° 9	13°23	12°26	22°18	16°20	5°27	9°11	9° 8	3°38	n.a.	W24
T 25	20 35 59	6°59'52	28°56	27° 1	6°20	7°52	13°21	12°30	22°18	16°21	5°29	9°11	9° 5	3°45	n.a.	T 25
F 26	20 39 56	7°59'46	13♌18	28°45	7°35	8°36	13°19	12°34	22°18	16°22	5°31	9°D11	9° 1	3°51	n.a.	F 26
S 27	20 43 52	8°59'42	27°53	0♌29	8°51	9°20	13°18	12°38	22°D18	16°23	5°34	9°R11	8°58	3°58	n.a.	S 27
S 28	20 47 49	9°59'39	12♍35	2°12	10° 6	10° 3	13°16	12°43	22°18	16°24	5°36	9°11	8°55	4° 5	n.a.	S 28
M29	20 51 46	10°59'39	27°17	3°56	11°22	10°47	13°15	12°47	22°18	16°25	5°38	9°10	8°52	4°12	n.a.	M29
T 30	20 55 42	11°59'40	11♎52	5°39	12°37	11°31	13°14	12°52	22°18	16°27	5°41	9°10	8°49	4°18	n.a.	T 30
W31	20 59 39	12♌59'44	26♎16	7♌22	13♌53	12♍15	13♐14	12♎56	22♏18	16♎28	5♌43	9♒10	8♒45	4♈25	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	23n20	2n19	3s12	22n 6	1s55	25n 0	1n 8	15n28	0n35	24s 6	0s57	2s37	2n 7	18s56	0s 5	4s43	1n55	35n37	16n37	18s21	18s 4	4n 5			n.a.
T 2	23 14	4s17	4 8	22 25	1 36	24 57	1 9	15 14	0 34	24 5	0 57	2 38	2 6	18 56	0 5	4 43	1 55	35 36	16 37	18 20	18 5	4 8			n.a.
W 3	23 8	10 37	4 48	22 44	1 17	24 54	1 11	14 59	0 33	24 5	0 57	2 39	2 6	18 56	0 5	4 43	1 55	35 36	16 36	18 20	18 6	4 11			n.a.
T 4	23 1	16 24	5 10	23 2	0 59	24 50	1 12	14 44	0 32	24 4	0 57	2 41	2 6	18 56	0 5	4 43	1 55	35 35	16 36	18 20	18 7	4 14			n.a.
F 5	22 53	21 16	5 14	23 20	0 41	24 45	1 13	14 29	0 32	24 3	0 57	2 42	2 6	18 55	0 5	4 43	1 55	35 34	16 36	18 21	18 8	4 17			n.a.
S 6	22 45	24 54	4 59	23 37	0 23	24 39	1 14	14 14	0 31	24 3	0 57	2 43	2 5	18 55	0 5	4 44	1 55	35 33	16 36	18 21	18 9	4 21			n.a.
S 7	22 37	27 4	4 27	23 54	0 7	24 32	1 15	13 59	0 30	24 2	0 57	2 44	2 5	18 55	0 5	4 44	1 55	35 33	16 36	18 22	18 10	4 24			n.a.
M 8	22 28	27 36	3 42	24 9	0n 9	24 25	1 16	13 44	0 29	24 2	0 58	2 46	2 5	18 55	0 5	4 44	1 54	35 32	16 36	18 23	18 11	4 27			n.a.
T 9	22 19	26 31	2 44	24 22	0 23	24 17	1 17	13 28	0 29	24 1	0 58	2 47	2 5	18 54	0 5	4 44	1 54	35 31	16 36	18 24	18 11	4 30			n.a.
W10	22 9	24 0	1 39	24 34	0 37	24 8	1 18	13 13	0 28	24 0	0 58	2 48	2 4	18 54	0 5	4 45	1 54	35 30	16 35	18 24	18 12	4 34			n.a.
T 11	21 59	20 20	0 31	24 44	0 49	23 58	1 19	12 57	0 27	24 0	0 58	2 50	2 4	18 54	0 5	4 45	1 54	35 30	16 35	18 24	18 13	4 37			n.a.
F 12	21 49	15 48	0n38	24 52	1 0	23 48	1 20	12 41	0 26	23 59	0 58	2 51	2 4	18 54	0 5	4 45	1 54	35 29	16 35	18 24	18 14	4 40			n.a.
S 13	21 38	10 44	1 44	24 58	1 11	23 37	1 21	12 25	0 26	23 59	0 58	2 52	2 4	18 54	0 5	4 46	1 54	35 28	16 35	18 24	18 15	4 43			n.a.
S 14	21 27	5 20	2 44	25 1	1 19	23 25	1 21	12 9	0 25	23 58	0 58	2 54	2 3	18 53	0 5	4 46	1 54	35 28	16 35	18 24	18 16	4 46			n.a.
M15	21 15	0n11	3 37	25 3	1 27	23 13	1 22	11 53	0 24	23 58	0 58	2 55	2 3	18 53	0 5	4 46	1 54	35 27	16 35	18 23	18 17	4 50			n.a.
T 16	21 3	5 39	4 20	25 1	1 34	23 0	1 22	11 36	0 23	23 57	0 58	2 57	2 3	18 53	0 5	4 47	1 54	35 26	16 35	18 23	18 17	4 53			n.a.
W17	20 51	10 55	4 51	24 58	1 40	22 46	1 23	11 20	0 23	23 57	0 58	2 59	2 3	18 53	0 5	4 47	1 54	35 25	16 35	18 23	18 18	4 56			n.a.
T 18	20 38	15 48	5 11	24 52	1 45	22 31	1 23	11 3	0 22	23 57	0 58	3 0	2 2	18 53	0 5	4 47	1 54	35 25	16 35	18 23	18 19	4 59			n.a.
F 19	20 25	20 10	5 17	24 44	1 48	22 16	1 23	10 47	0 21	23 56	0 58	3 2	2 2	18 53	0 5	4 48	1 54	35 24	16 35	18 23	18 20	5 2			n.a.
S 20	20 11	23 45	5 9	24 33	1 51	22 0	1 24	10 30	0 20	23 56	0 58	3 4	2 2	18 53	0 5	4 48	1 54	35 23	16 35	18 23	18 21	5 6			n.a.
S 21	19 57	26 18	4 46	24 20	1 53	21 43	1 24	10 13	0 20	23 55	0 58	3 5	2 2	18 53	0 5	4 49	1 54	35 23	16 35	18 23	18 22	5 9			n.a.
M22	19 43	27 34	4 8	24 5	1 55	21 26	1 24	9 56	0 19	23 55	0 58	3 7	2 2	18 53	0 5	4 49	1 53	35 22	16 35	18 23	18 23	5 12			n.a.
T 23	19 29	27 17	3 16	23 48	1 55	21 8	1 24	9 39	0 18	23 55	0 58	3 9	2 1	18 52	0 5	4 50	1 53	35 21	16 35	18 23	18 24	5 15			n.a.
W24	19 14	25 20	2 11	23 29	1 55	20 49	1 24	9 22	0 17	23 54	0 57	3 11	2 1	18 52	0 5	4 50	1 53	35 21	16 35	18 24	18 24	5 18			n.a.
T 25	18 58	21 48	0 57	23 8	1 55	20 30	1 24	9 4	0 16	23 54	0 57	3 12	2 1	18 52	0 5	4 51	1 53	35 20	16 35	18 24	18 25	5 22			n.a.
F 26	18 43	16 52	0s23	22 45	1 53	20 10	1 24	8 47	0 16	23 54	0 57	3 14	2 1	18 52	0 5	4 51	1 53	35 20	16 35	18 24	18 26	5 25			n.a.
S 27	18 26	10 54	1 42	22 21	1 52	19 50	1 24	8 29	0 15	23 54	0 57	3 16	2 0	18 52	0 5	4 52	1 53	35 19	16 35	18 24	18 27	5 28			n.a.
S 28	18 10	4 19	2 55	21 55	1 49	19 29	1 24	8 12	0 14	23 54	0 57	3 18	2 0	18 52	0 5	4 52	1 53	35 18	16 35	18 24	18 28	5 31			n.a.
M29	17 53	2s30	3 56	21 28	1 47	19 7	1 23	7 54	0 13	23 53	0 57	3 20	2 0	18 52	0 5	4 53	1 53	35 18	16 35	18 24	18 29	5 34			n.a.
T 30	17 36	9 6	4 42	20 59	1 44	18 45	1 23	7 36	0 13	23 53	0 57	3 22	2 0	18 52	0 5	4 53	1 53	35 17	16 35	18 24	18 30	5 38			n.a.
W31	17n19	15s 9	5s 9	20n29	1n40	18n23	1n23	7n19	0n12	23s53	0s57	3s24	2n 0	18s53	0s 5	4s54	1n53	35n17	16n35	18s24	18s30	5n41			n.a.

Julian Day Number = 639764.5, Delta T = 20h30m18s
Ecliptic obliquity = 24°01'09, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°50'09, Lahiri = -44°43'08 Julian Calendar 1 Aug. 2962 BCE == Greg. Calendar 8 July 2962 BCE

The year -2961 astronomical counting style corresponds to year 2962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2962 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2962 BCE (-2961) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 3 35	13♌59'49	10♏25	9♌ 5	15♌ 8	12♍59	13°R13	13♎ 1	22♏19	16♎29	5♌45	9°D10	8♒42	4♈32	n.a.	T 1
F 2	21 7 32	14°59'56	24°19	10°47	16°24	13°43	13♐13	13° 5	22°19	16°30	5°48	9♒10	8°39	4°38	n.a.	F 2
S 3	21 11 28	16° 0'05	7♐55	12°29	17°39	14°27	13°D13	13°10	22°19	16°32	5°50	9°10	8°36	4°45	n.a.	S 3
S 4	21 15 25	17° 0'16	21°15	14°10	18°55	15°12	13°13	13°15	22°20	16°33	5°52	9°11	8°33	4°52	n.a.	S 4
M 5	21 19 21	18° 0'28	4♑20	15°50	20°10	15°56	13°13	13°20	22°20	16°34	5°55	9°12	8°30	4°58	n.a.	M 5
T 6	21 23 18	19° 0'42	17°10	17°31	21°26	16°40	13°13	13°25	22°21	16°36	5°57	9°13	8°26	5° 5	n.a.	T 6
W 7	21 27 14	20° 0'58	29°48	19°10	22°42	17°25	13°14	13°30	22°21	16°37	5°59	9°13	8°23	5°12	n.a.	W 7
T 8	21 31 11	21° 1'16	12♒15	20°49	23°57	18° 9	13°15	13°35	22°22	16°39	6° 2	9°R13	8°20	5°19	n.a.	T 8
F 9	21 35 7	22° 1'36	24°30	22°28	25°13	18°53	13°16	13°40	22°23	16°40	6° 4	9°13	8°17	5°25	n.a.	F 9
S 10	21 39 4	23° 1'58	6♓37	24° 6	26°28	19°38	13°17	13°45	22°23	16°42	6° 6	9°12	8°14	5°32	n.a.	S 10
S 11	21 43 1	24° 2'21	18°36	25°44	27°44	20°23	13°19	13°50	22°24	16°43	6° 9	9°10	8°10	5°39	n.a.	S 11
M12	21 46 57	25° 2'47	0♈30	27°21	28°59	21° 7	13°21	13°56	22°25	16°45	6°11	9° 7	8° 7	5°45	n.a.	M12
T 13	21 50 54	26° 3'15	12°21	28°58	0♍15	21°52	13°22	14° 1	22°26	16°46	6°13	9° 4	8° 4	5°52	n.a.	T 13
W14	21 54 50	27° 3'45	24°12	0♍34	1°30	22°37	13°25	14° 7	22°27	16°48	6°15	9° 2	8° 1	5°59	n.a.	W14
T 15	21 58 47	28° 4'16	6♉ 6	2°10	2°46	23°22	13°27	14°12	22°28	16°50	6°18	9° 0	7°58	6° 5	n.a.	T 15
F 16	22 2 43	29° 4'50	18° 8	3°46	4° 1	24° 7	13°29	14°18	22°29	16°51	6°20	8°58	7°55	6°12	n.a.	F 16
S 17	22 6 40	0♍ 5'26	0♊21	5°21	5°17	24°51	13°32	14°23	22°30	16°53	6°22	8°D58	7°51	6°19	n.a.	S 17
S 18	22 10 36	1° 6'05	12°51	6°55	6°33	25°36	13°35	14°29	22°31	16°55	6°24	8°58	7°48	6°26	n.a.	S 18
M19	22 14 33	2° 6'45	25°42	8°30	7°48	26°22	13°38	14°35	22°32	16°56	6°27	8°59	7°45	6°32	n.a.	M19
T 20	22 18 29	3° 7'27	8♋57	10° 4	9° 4	27° 7	13°41	14°40	22°33	16°58	6°29	9° 1	7°42	6°39	n.a.	T 20
W21	22 22 26	4° 8'11	22°39	11°38	10°19	27°52	13°45	14°46	22°34	17° 0	6°31	9° 2	7°39	6°46	n.a.	W21
T 22	22 26 23	5° 8'57	6♌48	13°11	11°35	28°37	13°48	14°52	22°36	17° 2	6°33	9°R 3	7°36	6°52	n.a.	T 22
F 23	22 30 19	6° 9'44	21°22	14°44	12°50	29°22	13°52	14°58	22°37	17° 3	6°35	9° 3	7°32	6°59	n.a.	F 23
S 24	22 34 16	7°10'33	6♍16	16°17	14° 6	0♎ 8	13°56	15° 4	22°38	17° 5	6°37	9° 1	7°29	7° 6	n.a.	S 24
S 25	22 38 12	8°11'24	21°21	17°50	15°21	0°53	14° 0	15°10	22°40	17° 7	6°39	8°58	7°26	7°12	n.a.	S 25
M26	22 42 9	9°12'16	6♎29	19°22	16°37	1°39	14° 5	15°16	22°41	17° 9	6°42	8°53	7°23	7°19	n.a.	M26
T 27	22 46 5	10°13'10	21°29	20°55	17°53	2°24	14° 9	15°22	22°43	17°11	6°44	8°49	7°20	7°26	n.a.	T 27
W28	22 50 2	11°14'05	6♏14	22°26	19° 8	3°10	14°14	15°28	22°45	17°13	6°46	8°44	7°16	7°33	n.a.	W28
T 29	22 53 58	12°15'01	20°37	23°58	20°24	3°55	14°19	15°35	22°46	17°15	6°48	8°41	7°13	7°39	n.a.	T 29
F 30	22 57 55	13♍15'58	4♐36	25♍29	21♍39	4♎41	14♐24	15♎41	22♏48	17♎17	6♌50	8♒39	7♒10	7♈46	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n 2	20s18	5s17	19n58	1n36	17n59	1n22	7n 1	0n11	23s53	0s57	3s26	1n59	18s53	0s 5	4s54	1n53	35n16	16n36	18s24	18s31	5n44		n.a.
F 2	16 44	24 14	5 6	19 26	1 32	17 36	1 21	6 43	0 10	23 53	0 57	3 28	1 59	18 53	0 5	4 55	1 53	35 16	16 36	18 24	18 32	5 47		n.a.
S 3	16 25	26 44	4 38	18 52	1 28	17 12	1 21	6 25	0 10	23 53	0 57	3 30	1 59	18 53	0 5	4 55	1 53	35 15	16 36	18 24	18 33	5 50		n.a.
S 4	16 7	27 38	3 56	18 18	1 23	16 47	1 20	6 6	0 9	23 53	0 57	3 32	1 59	18 53	0 5	4 56	1 53	35 14	16 36	18 24	18 34	5 54		n.a.
M 5	15 48	26 58	3 2	17 43	1 18	16 22	1 19	5 48	0 8	23 53	0 57	3 34	1 59	18 53	0 5	4 56	1 53	35 14	16 36	18 23	18 35	5 57		n.a.
T 6	15 29	24 51	1 59	17 7	1 13	15 56	1 19	5 30	0 7	23 53	0 57	3 36	1 58	18 53	0 5	4 57	1 53	35 13	16 36	18 23	18 36	6 0		n.a.
W 7	15 10	21 32	0 52	16 30	1 8	15 30	1 18	5 12	0 7	23 53	0 57	3 39	1 58	18 53	0 5	4 58	1 52	35 13	16 36	18 23	18 36	6 3		n.a.
T 8	14 50	17 16	0n17	15 53	1 2	15 4	1 17	4 53	0 6	23 53	0 57	3 41	1 58	18 53	0 5	4 58	1 52	35 12	16 36	18 23	18 37	6 6		n.a.
F 9	14 30	12 22	1 24	15 15	0 57	14 37	1 16	4 35	0 5	23 53	0 57	3 43	1 58	18 54	0 5	4 59	1 52	35 12	16 37	18 23	18 38	6 9		n.a.
S 10	14 10	7 3	2 26	14 36	0 51	14 10	1 15	4 16	0 4	23 53	0 57	3 45	1 58	18 54	0 5	5 0	1 52	35 11	16 37	18 23	18 39	6 13		n.a.
S 11	13 50	1 33	3 21	13 57	0 45	13 42	1 14	3 57	0 4	23 53	0 57	3 47	1 57	18 54	0 5	5 0	1 52	35 11	16 37	18 24	18 40	6 16		n.a.
M12	13 29	3n58	4 7	13 18	0 39	13 14	1 13	3 39	0 3	23 53	0 57	3 50	1 57	18 54	0 5	5 1	1 52	35 11	16 37	18 25	18 41	6 19		n.a.
T 13	13 8	9 18	4 42	12 38	0 33	12 46	1 11	3 20	0 2	23 54	0 57	3 52	1 57	18 54	0 5	5 2	1 52	35 10	16 37	18 25	18 41	6 22		n.a.
W14	12 47	14 18	5 5	11 57	0 27	12 17	1 10	3 1	0 1	23 54	0 57	3 54	1 57	18 55	0 5	5 2	1 52	35 10	16 38	18 26	18 42	6 25		n.a.
T 15	12 26	18 48	5 15	11 16	0 20	11 48	1 9	2 42	0 1	23 54	0 57	3 57	1 57	18 55	0 5	5 3	1 52	35 9	16 38	18 27	18 43	6 28		n.a.
F 16	12 4	22 36	5 11	10 35	0 14	11 19	1 7	2 24	0s 0	23 54	0 57	3 59	1 57	18 55	0 5	5 4	1 52	35 9	16 38	18 27	18 44	6 31		n.a.
S 17	11 43	25 29	4 53	9 54	0 7	10 49	1 6	2 5	0 1	23 55	0 56	4 1	1 56	18 56	0 5	5 4	1 52	35 8	16 38	18 27	18 45	6 35		n.a.
S 18	11 21	27 13	4 22	9 12	0 1	10 19	1 4	1 46	0 2	23 55	0 56	4 4	1 56	18 56	0 5	5 5	1 52	35 8	16 39	18 27	18 46	6 38		n.a.
M19	10 58	27 33	3 36	8 30	0s 5	9 49	1 3	1 27	0 2	23 55	0 56	4 6	1 56	18 56	0 5	5 6	1 52	35 8	16 39	18 27	18 46	6 41		n.a.
T 20	10 36	26 20	2 38	7 48	0 12	9 18	1 1	1 8	0 3	23 56	0 56	4 9	1 56	18 56	0 5	5 6	1 52	35 7	16 39	18 26	18 47	6 44		n.a.
W21	10 14	23 31	1 29	7 5	0 18	8 48	1 0	0 49	0 4	23 56	0 56	4 11	1 56	18 57	0 5	5 7	1 52	35 7	16 39	18 26	18 48	6 47		n.a.
T 22	9 51	19 13	0 12	6 23	0 25	8 17	0 58	0 30	0 4	23 56	0 56	4 14	1 56	18 57	0 5	5 8	1 52	35 7	16 40	18 26	18 49	6 50		n.a.
F 23	9 28	13 40	1s 7	5 40	0 31	7 46	0 56	0 11	0 5	23 57	0 56	4 16	1 55	18 58	0 5	5 9	1 52	35 6	16 40	18 26	18 50	6 53		n.a.
S 24	9 5	7 13	2 24	4 58	0 38	7 14	0 55	0s 9	0 6	23 57	0 56	4 19	1 55	18 58	0 5	5 9	1 52	35 6	16 40	18 26	18 51	6 57		n.a.
S 25	8 42	0 17	3 31	4 15	0 44	6 43	0 53	0 28	0 7	23 58	0 56	4 21	1 55	18 58	0 5	5 10	1 52	35 6	16 41	18 27	18 51	7 0		n.a.
M26	8 19	6s39	4 24	3 32	0 50	6 11	0 51	0 47	0 7	23 58	0 56	4 24	1 55	18 59	0 5	5 11	1 51	35 5	16 41	18 28	18 52	7 3		n.a.
T 27	7 55	13 10	4 58	2 49	0 57	5 39	0 49	1 6	0 8	23 59	0 56	4 26	1 55	18 59	0 5	5 12	1 51	35 5	16 41	18 30	18 53	7 6		n.a.
W28	7 31	18 48	5 12	2 7	1 3	5 7	0 47	1 25	0 9	23 59	0 56	4 29	1 55	19 0	0 5	5 13	1 51	35 5	16 41	18 31	18 54	7 9		n.a.
T 29	7 8	23 14	5 5	1 24	1 9	4 35	0 45	1 44	0 10	24 0	0 56	4 31	1 54	19 0	0 5	5 13	1 51	35 4	16 42	18 32	18 55	7 12		n.a.
F 30	6n44	26s10	4s41	0n42	1s15	4n 3	0n43	2s 4	0s10	24s 0	0s56	4s34	1n54	19s 0	0s 5	5s14	1n51	35n 4	16n42	18s32	18s56	7n15		n.a.

Julian Day Number = 639795.5, Delta T = 20h30m15s
Ecliptic obliquity = 24°01'10, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°50'05, Lahiri = -44°43'04 Julian Calendar 1 Sept. 2962 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2962 BCE

The year -2961 astronomical counting style corresponds to year 2962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2962 BCE
geocentric

OCTOBER 2962 BCE (-2961) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 1 52	14♍16'56	18♐10	27♍ 0	22♍55	5♎26	14♐29	15♎47	22♏50	17♎19	6♌52	8°D39	7♒ 7	7♈53	n.a.	S 1
S 2	23 5 48	15°17'56	1♑21	28°31	24°10	6°12	14°35	15°54	22°51	17°21	6°54	8♒40	7° 4	7°59	n.a.	S 2
M 3	23 9 45	16°18'56	14°12	0♎ 2	25°26	6°58	14°41	16° 0	22°53	17°23	6°56	8°42	7° 1	8° 6	n.a.	M 3
T 4	23 13 41	17°19'57	26°46	1°32	26°41	7°44	14°46	16° 6	22°55	17°25	6°58	8°43	6°57	8°13	n.a.	T 4
W 5	23 17 38	18°21'00	9♒ 7	3° 2	27°56	8°30	14°53	16°13	22°57	17°27	7° 0	8°R44	6°54	8°20	n.a.	W 5
T 6	23 21 34	19°22'03	21°18	4°31	29°12	9°16	14°59	16°19	22°59	17°29	7° 1	8°43	6°51	8°26	n.a.	T 6
F 7	23 25 31	20°23'07	3♓22	6° 0	0♎27	10° 2	15° 5	16°26	23° 1	17°31	7° 3	8°40	6°48	8°33	n.a.	F 7
S 8	23 29 27	21°24'12	15°19	7°29	1°43	10°48	15°12	16°32	23° 3	17°33	7° 5	8°35	6°45	8°40	n.a.	S 8
S 9	23 33 24	22°25'19	27°14	8°57	2°58	11°34	15°18	16°39	23° 5	17°35	7° 7	8°28	6°42	8°46	n.a.	S 9
M10	23 37 21	23°26'26	9♈ 6	10°24	4°14	12°20	15°25	16°45	23° 7	17°37	7° 9	8°19	6°38	8°53	n.a.	M10
T 11	23 41 17	24°27'35	20°57	11°51	5°29	13° 6	15°32	16°52	23° 9	17°39	7°11	8° 9	6°35	9° 0	n.a.	T 11
W12	23 45 14	25°28'44	2♉49	13°17	6°44	13°52	15°39	16°59	23°12	17°41	7°12	8° 0	6°32	9° 6	n.a.	W12
T 13	23 49 10	26°29'55	14°46	14°42	8° 0	14°38	15°47	17° 5	23°14	17°43	7°14	7°52	6°29	9°13	n.a.	T 13
F 14	23 53 7	27°31'07	26°48	16° 6	9°15	15°24	15°54	17°12	23°16	17°46	7°16	7°45	6°26	9°20	n.a.	F 14
S 15	23 57 3	28°32'20	9♊ 0	17°29	10°30	16°11	16° 2	17°19	23°19	17°48	7°17	7°41	6°22	9°27	n.a.	S 15
S 16	0 1 0	29°33'34	21°25	18°50	11°46	16°57	16° 9	17°26	23°21	17°50	7°19	7°38	6°19	9°33	n.a.	S 16
M17	0 4 56	0♎34'50	4♋ 9	20° 9	13° 1	17°43	16°17	17°33	23°23	17°52	7°21	7°D38	6°16	9°40	n.a.	M17
T 18	0 8 53	1°36'06	17°14	21°27	14°16	18°30	16°25	17°39	23°26	17°54	7°22	7°39	6°13	9°47	n.a.	T 18
W19	0 12 50	2°37'23	0♌46	22°42	15°32	19°16	16°34	17°46	23°28	17°57	7°24	7°R40	6°10	9°53	n.a.	W19
T 20	0 16 46	3°38'41	14°46	23°55	16°47	20° 3	16°42	17°53	23°31	17°59	7°25	7°40	6° 7	10° 0	n.a.	T 20
F 21	0 20 43	4°40'00	29°15	25° 4	18° 2	20°49	16°51	18° 0	23°33	18° 1	7°27	7°38	6° 3	10° 7	n.a.	F 21
S 22	0 24 39	5°41'20	14♍ 8	26°10	19°18	21°36	16°59	18° 7	23°36	18° 3	7°28	7°33	6° 0	10°14	n.a.	S 22
S 23	0 28 36	6°42'40	29°20	27°12	20°33	22°22	17° 8	18°14	23°39	18° 5	7°30	7°26	5°57	10°20	n.a.	S 23
M24	0 32 32	7°44'01	14♎41	28° 9	21°48	23° 9	17°17	18°21	23°41	18° 8	7°31	7°17	5°54	10°27	n.a.	M24
T 25	0 36 29	8°45'23	29°59	29° 0	23° 3	23°56	17°26	18°28	23°44	18°10	7°33	7° 7	5°51	10°34	n.a.	T 25
W26	0 40 26	9°46'44	15♏ 2	29°45	24°19	24°42	17°35	18°35	23°47	18°12	7°34	6°58	5°47	10°40	n.a.	W26
T 27	0 44 22	10°48'06	29°43	0♏23	25°34	25°29	17°44	18°42	23°49	18°14	7°35	6°50	5°44	10°47	n.a.	T 27
F 28	0 48 19	11°49'29	13♐55	0°54	26°49	26°16	17°54	18°48	23°52	18°17	7°37	6°44	5°41	10°54	n.a.	F 28
S 29	0 52 15	12°50'51	27°38	1°15	28° 4	27° 3	18° 4	18°55	23°55	18°19	7°38	6°41	5°38	11° 1	n.a.	S 29
S 30	0 56 12	13°52'13	10♑52	1°26	29°19	27°49	18°13	19° 2	23°58	18°21	7°39	6°D40	5°35	11° 7	n.a.	S 30
M31	1 0 8	14♎53'35	23♑41	1°R28	0♏35	28♎36	18♐23	19♎ 9	24♏ 1	18♎23	7♌40	6♒40	5♒32	11♈14	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6n20	27s29	4s 1	0s 1	1s21	3n30	0n41	2s23	0s11	24s 1	0s56	4s37	1n54	19s 1	0s 5	5s15	1n51	35n 4	16n43	18s32	18s56	7n18		n.a.
S 2	5 56	27 10	3 9	0 43	1 26	2 58	0 39	2 42	0 12	24 1	0 56	4 39	1 54	19 1	0 5	5 16	1 51	35 4	16 43	18 32	18 57	7 21		n.a.
M 3	5 32	25 23	2 10	1 25	1 32	2 25	0 37	3 1	0 12	24 2	0 56	4 42	1 54	19 2	0 5	5 17	1 51	35 4	16 43	18 31	18 58	7 25		n.a.
T 4	5 7	22 22	1 5	2 6	1 37	1 53	0 35	3 20	0 13	24 3	0 56	4 44	1 54	19 2	0 6	5 17	1 51	35 3	16 44	18 31	18 59	7 28		n.a.
W 5	4 43	18 22	0n 2	2 47	1 42	1 20	0 33	3 40	0 14	24 3	0 55	4 47	1 54	19 3	0 6	5 18	1 51	35 3	16 44	18 31	19 0	7 31		n.a.
T 6	4 18	13 40	1 8	3 28	1 47	0 47	0 30	3 59	0 15	24 4	0 55	4 50	1 54	19 3	0 6	5 19	1 51	35 3	16 44	18 31	19 1	7 34		n.a.
F 7	3 54	8 31	2 10	4 9	1 52	0 15	0 28	4 18	0 15	24 5	0 55	4 52	1 53	19 4	0 6	5 20	1 51	35 3	16 45	18 32	19 1	7 37		n.a.
S 8	3 29	3 5	3 5	4 49	1 57	0s18	0 26	4 37	0 16	24 5	0 55	4 55	1 53	19 4	0 6	5 21	1 51	35 3	16 45	18 33	19 2	7 40		n.a.
S 9	3 5	2n24	3 52	5 28	2 1	0 51	0 24	4 56	0 17	24 6	0 55	4 58	1 53	19 5	0 6	5 22	1 51	35 3	16 46	18 35	19 3	7 43		n.a.
M10	2 40	7 47	4 28	6 7	2 5	1 24	0 21	5 15	0 17	24 7	0 55	5 0	1 53	19 5	0 6	5 22	1 51	35 2	16 46	18 38	19 4	7 46		n.a.
T 11	2 15	12 53	4 53	6 45	2 8	1 56	0 19	5 34	0 18	24 8	0 55	5 3	1 53	19 6	0 6	5 23	1 51	35 2	16 46	18 40	19 5	7 49		n.a.
W12	1 50	17 31	5 6	7 23	2 12	2 29	0 17	5 53	0 19	24 8	0 55	5 6	1 53	19 7	0 6	5 24	1 51	35 2	16 47	18 43	19 5	7 52		n.a.
T 13	1 25	21 29	5 5	7 59	2 15	3 2	0 14	6 12	0 19	24 9	0 55	5 9	1 53	19 7	0 6	5 25	1 51	35 2	16 47	18 45	19 6	7 56		n.a.
F 14	1 1	24 36	4 50	8 35	2 17	3 34	0 12	6 31	0 20	24 10	0 55	5 11	1 53	19 8	0 6	5 26	1 51	35 2	16 48	18 46	19 7	7 59		n.a.
S 15	0 36	26 39	4 23	9 9	2 19	4 7	0 10	6 50	0 21	24 11	0 55	5 14	1 53	19 8	0 6	5 27	1 51	35 2	16 48	18 48	19 8	8 2		n.a.
S 16	0 11	27 26	3 42	9 42	2 20	4 39	0 7	7 9	0 22	24 11	0 55	5 17	1 52	19 9	0 6	5 28	1 51	35 2	16 49	18 48	19 9	8 5		n.a.
M17	0s14	26 47	2 50	10 14	2 21	5 11	0 5	7 27	0 22	24 12	0 55	5 19	1 52	19 10	0 6	5 29	1 51	35 2	16 49	18 48	19 10	8 8		n.a.
T 18	0 39	24 39	1 47	10 44	2 22	5 43	0 2	7 46	0 23	24 13	0 55	5 22	1 52	19 10	0 6	5 29	1 51	35 2	16 50	18 48	19 10	8 11		n.a.
W19	1 4	21 4	0 37	11 13	2 21	6 15	0s 0	8 5	0 24	24 14	0 55	5 25	1 52	19 11	0 6	5 30	1 51	35 2	16 50	18 48	19 11	8 14		n.a.
T 20	1 29	16 12	0s38	11 40	2 20	6 47	0 3	8 24	0 24	24 15	0 55	5 28	1 52	19 12	0 6	5 31	1 51	35 2	16 51	18 48	19 12	8 17		n.a.
F 21	1 54	10 15	1 53	12 4	2 18	7 19	0 5	8 42	0 25	24 15	0 55	5 30	1 52	19 12	0 6	5 32	1 51	35 2	16 51	18 48	19 13	8 20		n.a.
S 22	2 19	3 36	3 2	12 26	2 16	7 51	0 7	9 1	0 26	24 16	0 55	5 33	1 52	19 13	0 6	5 33	1 51	35 2	16 51	18 50	19 14	8 23		n.a.
S 23	2 44	3s23	4 0	12 46	2 12	8 22	0 10	9 19	0 26	24 17	0 55	5 36	1 52	19 14	0 6	5 34	1 51	35 2	16 52	18 51	19 14	8 26		n.a.
M24	3 8	10 13	4 41	13 2	2 7	8 53	0 12	9 37	0 27	24 18	0 54	5 39	1 52	19 14	0 6	5 35	1 51	35 2	16 52	18 54	19 15	8 29		n.a.
T 25	3 33	16 25	5 1	13 16	2 1	9 24	0 15	9 56	0 28	24 19	0 54	5 41	1 52	19 15	0 6	5 36	1 51	35 2	16 53	18 56	19 16	8 32		n.a.
W26	3 58	21 31	5 1	13 26	1 54	9 55	0 17	10 14	0 28	24 20	0 54	5 44	1 52	19 16	0 6	5 36	1 51	35 2	16 54	18 59	19 17	8 35		n.a.
T 27	4 23	25 8	4 40	13 32	1 46	10 25	0 20	10 32	0 29	24 20	0 54	5 47	1 51	19 16	0 6	5 37	1 51	35 2	16 54	19 1	19 18	8 38		n.a.
F 28	4 47	27 2	4 2	13 34	1 36	10 55	0 22	10 50	0 29	24 21	0 54	5 50	1 51	19 17	0 6	5 38	1 51	35 3	16 55	19 2	19 18	8 42		n.a.
S 29	5 12	27 12	3 12	13 31	1 25	11 25	0 24	11 8	0 30	24 22	0 54	5 53	1 51	19 18	0 6	5 39	1 50	35 3	16 55	19 3	19 19	8 45		n.a.
S 30	5 36	25 46	2 13	13 23	1 13	11 55	0 27	11 26	0 31	24 23	0 54	5 55	1 51	19 19	0 6	5 40	1 50	35 3	16 56	19 3	19 20	8 48		n.a.
M31	6s 0	23s 1	1s 9	13s10	0s58	12s24	0s29	11s43	0s31	24s24	0s54	5s58	1n51	19s19	0s 6	5s41	1n50	35n 3	16n56	19s 3	19s21	8n51		n.a.

Julian Day Number = 639825.5, Delta T = 20h30m13s
Ecliptic obliquity = 24°01'10, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°50'01, Lahiri = -44°43'00 Julian Calendar 1 Oct. 2962 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2962 BCE

The year -2961 astronomical counting style corresponds to year 2962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2962 BCE
geocentric

NOVEMBER 2962 BCE (-2961) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 4 5	15♎54'57	6♒ 9	1°R17	1♏50	29♎23	18♐33	19♎16	24♏ 4	18♎26	7♌42	6°R40	5♒28	11♈21	n.a.	T 1
W 2	1 8 2	16°56'18	18°22	0♏56	3° 5	0♏10	18°43	19°23	24° 7	18°28	7°43	6♒40	5°25	11°27	n.a.	W 2
T 3	1 11 58	17°57'40	0♓25	0°22	4°20	0°57	18°53	19°31	24°10	18°30	7°44	6°37	5°22	11°34	n.a.	T 3
F 4	1 15 55	18°59'01	12°20	29♎37	5°35	1°44	19° 4	19°38	24°13	18°33	7°45	6°31	5°19	11°41	n.a.	F 4
S 5	1 19 51	20° 0'22	24°12	28°41	6°50	2°31	19°14	19°45	24°16	18°35	7°46	6°23	5°16	11°48	n.a.	S 5
S 6	1 23 48	21° 1'43	6♈ 3	27°36	8° 5	3°18	19°25	19°52	24°19	18°37	7°47	6°12	5°13	11°54	n.a.	S 6
M 7	1 27 44	22° 3'04	17°54	26°23	9°20	4° 5	19°35	19°59	24°22	18°39	7°48	5°58	5° 9	12° 1	n.a.	M 7
T 8	1 31 41	23° 4'24	29°49	25° 4	10°35	4°52	19°46	20° 6	24°25	18°42	7°49	5°44	5° 6	12° 8	n.a.	T 8
W 9	1 35 38	24° 5'45	11♉47	23°43	11°50	5°39	19°57	20°13	24°28	18°44	7°50	5°29	5° 3	12°14	n.a.	W 9
T 10	1 39 34	25° 7'05	23°50	22°22	13° 5	6°26	20° 8	20°20	24°31	18°46	7°51	5°16	5° 0	12°21	n.a.	T 10
F 11	1 43 31	26° 8'25	5♊59	21° 4	14°20	7°13	20°19	20°27	24°34	18°48	7°52	5° 4	4°57	12°28	n.a.	F 11
S 12	1 47 27	27° 9'46	18°16	19°50	15°35	8° 0	20°30	20°34	24°38	18°51	7°52	4°56	4°53	12°35	n.a.	S 12
S 13	1 51 24	28°11'06	0♋44	18°43	16°50	8°47	20°41	20°41	24°41	18°53	7°53	4°51	4°50	12°41	n.a.	S 13
M14	1 55 20	29°12'26	13°27	17°45	18° 5	9°34	20°53	20°48	24°44	18°55	7°54	4°48	4°47	12°48	n.a.	M14
T 15	1 59 17	0♏13'46	26°27	16°56	19°20	10°22	21° 4	20°54	24°47	18°57	7°55	4°48	4°44	12°55	n.a.	T 15
W16	2 3 14	1°15'05	9♌49	16°17	20°35	11° 9	21°16	21° 1	24°51	19° 0	7°55	4°48	4°41	13° 1	n.a.	W16
T 17	2 7 10	2°16'25	23°36	15°48	21°49	11°56	21°28	21° 8	24°54	19° 2	7°56	4°47	4°38	13° 8	n.a.	T 17
F 18	2 11 7	3°17'44	7♍49	15°29	23° 4	12°43	21°39	21°15	24°57	19° 4	7°57	4°44	4°34	13°15	n.a.	F 18
S 19	2 15 3	4°19'03	22°27	15°19	24°19	13°30	21°51	21°22	25° 1	19° 6	7°57	4°39	4°31	13°22	n.a.	S 19
S 20	2 19 0	5°20'21	7♎27	15°D19	25°34	14°18	22° 3	21°29	25° 4	19° 9	7°58	4°30	4°28	13°28	n.a.	S 20
M21	2 22 56	6°21'39	22°39	15°26	26°49	15° 5	22°15	21°36	25° 7	19°11	7°58	4°20	4°25	13°35	n.a.	M21
T 22	2 26 53	7°22'56	7♏55	15°42	28° 4	15°52	22°27	21°43	25°11	19°13	7°59	4° 8	4°22	13°42	n.a.	T 22
W23	2 30 49	8°24'13	23° 2	16° 5	29°18	16°40	22°39	21°50	25°14	19°15	7°59	3°56	4°18	13°48	n.a.	W23
T 24	2 34 46	9°25'29	7♐51	16°34	0♐33	17°27	22°52	21°57	25°17	19°17	8° 0	3°46	4°15	13°55	n.a.	T 24
F 25	2 38 43	10°26'43	22°13	17° 9	1°48	18°14	23° 4	22° 3	25°21	19°19	8° 0	3°38	4°12	14° 2	n.a.	F 25
S 26	2 42 39	11°27'57	6♑ 6	17°49	3° 2	19° 1	23°16	22°10	25°24	19°22	8° 0	3°33	4° 9	14° 9	n.a.	S 26
S 27	2 46 36	12°29'10	19°28	18°34	4°17	19°49	23°29	22°17	25°28	19°24	8° 1	3°31	4° 6	14°15	n.a.	S 27
M28	2 50 32	13°30'21	2♒23	19°23	5°32	20°36	23°42	22°24	25°31	19°26	8° 1	3°D30	4° 3	14°22	n.a.	M28
T 29	2 54 29	14°31'31	14°55	20°16	6°46	21°23	23°54	22°30	25°35	19°28	8° 1	3°R30	3°59	14°29	n.a.	T 29
W30	2 58 26	15♏32'40	27♒ 9	21♎12	8♐ 1	22♏11	24♐ 7	22♎37	25♏38	19♎30	8♌ 1	3♒29	3♒56	14♈35	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s25	19s14	0s 3	12s52	0s43	12s53	0s32	12s 1	0s32	24s25	0s54	6s 1	1n51	19s20	0s 6	5s42	1n50	35n 3	16n57	19s 3	19s22	8n54		n.a.
W 2	6 49	14 43	1n 2	12 29	0 26	13 22	0 34	12 19	0 33	24 26	0 54	6 4	1 51	19 21	0 6	5 43	1 50	35 3	16 57	19 3	19 22	8 57		n.a.
T 3	7 13	9 41	2 2	11 59	0 7	13 50	0 36	12 36	0 33	24 26	0 54	6 6	1 51	19 22	0 6	5 44	1 50	35 4	16 58	19 4	19 23	9 0		n.a.
F 4	7 37	4 23	2 57	11 25	0n12	14 18	0 39	12 53	0 34	24 27	0 54	6 9	1 51	19 22	0 6	5 44	1 50	35 4	16 58	19 6	19 24	9 3		n.a.
S 5	8 0	1n 3	3 43	10 46	0 32	14 46	0 41	13 11	0 34	24 28	0 54	6 12	1 51	19 23	0 6	5 45	1 50	35 4	16 59	19 8	19 25	9 6		n.a.
S 6	8 24	6 25	4 20	10 4	0 52	15 13	0 43	13 28	0 35	24 29	0 54	6 15	1 51	19 24	0 6	5 46	1 50	35 4	16 59	19 11	19 26	9 9		n.a.
M 7	8 47	11 34	4 45	9 18	1 12	15 40	0 45	13 45	0 36	24 30	0 54	6 17	1 51	19 25	0 6	5 47	1 50	35 4	17 0	19 14	19 26	9 12		n.a.
T 8	9 11	16 18	4 58	8 31	1 32	16 7	0 48	14 1	0 36	24 31	0 54	6 20	1 51	19 25	0 6	5 48	1 50	35 5	17 1	19 18	19 27	9 15		n.a.
W 9	9 34	20 26	4 58	7 43	1 51	16 33	0 50	14 18	0 37	24 31	0 54	6 23	1 51	19 26	0 6	5 49	1 50	35 5	17 1	19 21	19 28	9 18		n.a.
T 10	9 57	23 46	4 44	6 57	2 8	16 58	0 52	14 35	0 37	24 32	0 54	6 25	1 51	19 27	0 6	5 50	1 50	35 5	17 2	19 25	19 29	9 21		n.a.
F 11	10 20	26 3	4 18	6 13	2 23	17 23	0 54	14 51	0 38	24 33	0 54	6 28	1 51	19 28	0 6	5 51	1 50	35 6	17 2	19 28	19 29	9 24		n.a.
S 12	10 43	27 7	3 39	5 32	2 36	17 48	0 56	15 7	0 39	24 34	0 54	6 31	1 51	19 29	0 6	5 52	1 50	35 6	17 3	19 30	19 30	9 27		n.a.
S 13	11 5	26 50	2 49	4 57	2 47	18 12	0 58	15 23	0 39	24 35	0 54	6 34	1 51	19 29	0 6	5 52	1 50	35 6	17 3	19 31	19 31	9 30		n.a.
M14	11 27	25 9	1 50	4 26	2 55	18 36	1 0	15 39	0 40	24 36	0 54	6 36	1 51	19 30	0 6	5 53	1 50	35 7	17 4	19 32	19 32	9 33		n.a.
T 15	11 49	22 5	0 44	4 1	3 2	18 59	1 2	15 55	0 40	24 36	0 54	6 39	1 51	19 31	0 6	5 54	1 50	35 7	17 5	19 32	19 33	9 36		n.a.
W16	12 11	17 47	0s27	3 42	3 6	19 22	1 4	16 11	0 41	24 37	0 54	6 42	1 51	19 32	0 6	5 55	1 50	35 7	17 5	19 32	19 33	9 39		n.a.
T 17	12 33	12 27	1 38	3 28	3 9	19 44	1 6	16 26	0 41	24 38	0 54	6 44	1 51	19 33	0 6	5 56	1 50	35 8	17 6	19 32	19 34	9 42		n.a.
F 18	12 55	6 18	2 45	3 20	3 9	20 5	1 8	16 42	0 42	24 39	0 54	6 47	1 51	19 34	0 6	5 57	1 50	35 8	17 6	19 33	19 35	9 45		n.a.
S 19	13 16	0s20	3 43	3 17	3 9	20 26	1 10	16 57	0 43	24 39	0 54	6 50	1 51	19 34	0 6	5 58	1 50	35 8	17 7	19 34	19 36	9 48		n.a.
S 20	13 37	7 6	4 27	3 19	3 7	20 47	1 12	17 12	0 43	24 40	0 54	6 52	1 51	19 35	0 6	5 58	1 50	35 9	17 8	19 36	19 36	9 51		n.a.
M21	13 58	13 32	4 54	3 25	3 3	21 7	1 14	17 27	0 44	24 41	0 54	6 55	1 51	19 36	0 6	5 59	1 50	35 9	17 8	19 39	19 37	9 54		n.a.
T 22	14 18	19 11	4 59	3 35	2 59	21 26	1 15	17 41	0 44	24 42	0 54	6 58	1 51	19 37	0 6	6 0	1 50	35 10	17 9	19 41	19 38	9 57		n.a.
W23	14 39	23 32	4 44	3 48	2 54	21 44	1 17	17 56	0 45	24 42	0 54	7 0	1 51	19 38	0 6	6 1	1 51	35 10	17 9	19 44	19 39	10 0		n.a.
T 24	14 59	26 14	4 9	4 5	2 48	22 2	1 19	18 10	0 45	24 43	0 54	7 3	1 51	19 39	0 6	6 2	1 51	35 11	17 10	19 47	19 40	10 3		n.a.
F 25	15 19	27 6	3 19	4 24	2 42	22 20	1 20	18 24	0 46	24 44	0 54	7 5	1 51	19 39	0 6	6 3	1 51	35 11	17 11	19 49	19 40	10 6		n.a.
S 26	15 38	26 12	2 19	4 46	2 35	22 36	1 22	18 38	0 46	24 44	0 54	7 8	1 51	19 40	0 6	6 3	1 51	35 11	17 11	19 50	19 41	10 9		n.a.
S 27	15 57	23 47	1 13	5 10	2 28	22 52	1 23	18 52	0 47	24 45	0 54	7 10	1 51	19 41	0 6	6 4	1 51	35 12	17 12	19 50	19 42	10 12		n.a.
M28	16 16	20 12	0 6	5 36	2 20	23 8	1 25	19 6	0 47	24 46	0 54	7 13	1 51	19 42	0 6	6 5	1 51	35 12	17 12	19 51	19 43	10 15		n.a.
T 29	16 35	15 48	1n 0	6 4	2 12	23 23	1 26	19 19	0 48	24 46	0 54	7 15	1 51	19 43	0 6	6 6	1 51	35 13	17 13	19 51	19 43	10 17		n.a.
W30	16s53	10s51	2n 2	6s33	2n 4	23s36	1s27	19s32	0s48	24s47	0s54	7s18	1n51	19s44	0s 6	6s 7	1n51	35n13	17n14	19s51	19s44	10n20		n.a.

Julian Day Number = 639856.5, Delta T = 20h30m10s
Ecliptic obliquity = 24°01'10, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°49'56, Lahiri = -44°42'56 Julian Calendar 1 Nov. 2962 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2962 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2962 BCE
geocentric

DECEMBER 2962 BCE (-2961) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 2 22	16♏33'47	9♓10	22♎12	9♐15	22♏58	24♐20	22♎44	25♏41	19♎32	8♌ 1	3°R27	3♒53	14♈42	n.a.	T 1
F 2	3 6 19	17°34'53	21° 3	23°14	10°30	23°45	24°33	22°50	25°45	19°34	8° 1	3♒23	3°50	14°49	n.a.	F 2
S 3	3 10 15	18°35'57	2♈53	24°19	11°44	24°33	24°45	22°57	25°48	19°36	8° 2	3°15	3°47	14°56	n.a.	S 3
S 4	3 14 12	19°37'00	14°43	25°27	12°59	25°20	24°58	23° 3	25°52	19°38	8° 2	3° 5	3°44	15° 2	n.a.	S 4
M 5	3 18 8	20°38'02	26°37	26°36	14°13	26° 7	25°12	23°10	25°55	19°40	8°R 2	2°52	3°40	15° 9	n.a.	M 5
T 6	3 22 5	21°39'03	8♉36	27°48	15°28	26°55	25°25	23°16	25°59	19°42	8° 2	2°39	3°37	15°16	n.a.	T 6
W 7	3 26 1	22°40'02	20°42	29° 1	16°42	27°42	25°38	23°23	26° 2	19°44	8° 1	2°25	3°34	15°22	n.a.	W 7
T 8	3 29 58	23°41'00	2♊56	0♏16	17°57	28°29	25°51	23°29	26° 6	19°46	8° 1	2°12	3°31	15°29	n.a.	T 8
F 9	3 33 55	24°41'56	15°18	1°32	19°11	29°17	26° 4	23°35	26° 9	19°48	8° 1	2° 2	3°28	15°36	n.a.	F 9
S 10	3 37 51	25°42'52	27°49	2°50	20°25	0♐ 4	26°18	23°42	26°13	19°50	8° 1	1°54	3°24	15°43	n.a.	S 10
S 11	3 41 48	26°43'46	10♋30	4° 9	21°39	0°51	26°31	23°48	26°16	19°52	8° 1	1°49	3°21	15°49	n.a.	S 11
M12	3 45 44	27°44'39	23°23	5°29	22°54	1°39	26°44	23°54	26°20	19°54	8° 1	1°47	3°18	15°56	n.a.	M12
T 13	3 49 41	28°45'31	6♌30	6°51	24° 8	2°26	26°58	24° 1	26°23	19°56	8° 0	1°D47	3°15	16° 3	n.a.	T 13
W14	3 53 37	29°46'21	19°53	8°13	25°22	3°13	27°11	24° 7	26°27	19°58	8° 0	1°47	3°12	16° 9	n.a.	W14
T 15	3 57 34	0♐47'10	3♍34	9°37	26°36	4° 0	27°25	24°13	26°30	20° 0	8° 0	1°R48	3° 9	16°16	n.a.	T 15
F 16	4 1 31	1°47'58	17°34	11° 2	27°50	4°48	27°39	24°19	26°34	20° 2	7°59	1°47	3° 5	16°23	n.a.	F 16
S 17	4 5 27	2°48'44	1♎54	12°28	29° 4	5°35	27°52	24°25	26°37	20° 3	7°59	1°43	3° 2	16°30	n.a.	S 17
S 18	4 9 24	3°49'29	16°32	13°55	0♑18	6°22	28° 6	24°31	26°41	20° 5	7°58	1°37	2°59	16°36	n.a.	S 18
M19	4 13 20	4°50'13	1♏21	15°22	1°32	7°10	28°20	24°37	26°44	20° 7	7°58	1°30	2°56	16°43	n.a.	M19
T 20	4 17 17	5°50'56	16°15	16°51	2°46	7°57	28°34	24°43	26°48	20° 9	7°57	1°21	2°53	16°50	n.a.	T 20
W21	4 21 13	6°51'36	1♐ 6	18°20	4° 0	8°44	28°48	24°48	26°51	20°10	7°57	1°12	2°50	16°56	n.a.	W21
T 22	4 25 10	7°52'16	15°44	19°51	5°14	9°31	29° 1	24°54	26°55	20°12	7°56	1° 4	2°46	17° 3	n.a.	T 22
F 23	4 29 7	8°52'53	0♑ 2	21°22	6°28	10°19	29°15	25° 0	26°58	20°14	7°56	0°58	2°43	17°10	n.a.	F 23
S 24	4 33 3	9°53'28	13°55	22°54	7°42	11° 6	29°29	25° 6	27° 2	20°15	7°55	0°54	2°40	17°17	n.a.	S 24
S 25	4 37 0	10°54'02	27°22	24°28	8°56	11°53	29°43	25°11	27° 5	20°17	7°54	0°D53	2°37	17°23	n.a.	S 25
M26	4 40 56	11°54'33	10♒23	26° 2	10° 9	12°40	29°57	25°17	27° 9	20°19	7°54	0°53	2°34	17°30	n.a.	M26
T 27	4 44 53	12°55'02	23° 0	27°36	11°23	13°27	0♑11	25°22	27°12	20°20	7°53	0°54	2°30	17°37	n.a.	T 27
W28	4 48 49	13°55'29	5♓19	29°12	12°37	14°14	0°25	25°28	27°15	20°22	7°52	0°55	2°27	17°44	n.a.	W28
T 29	4 52 46	14°55'54	17°23	0♐49	13°50	15° 1	0°40	25°33	27°19	20°23	7°51	0°R56	2°24	17°50	n.a.	T 29
F 30	4 56 42	15°56'17	29°19	2°27	15° 4	15°49	0°54	25°38	27°22	20°25	7°50	0°55	2°21	17°57	n.a.	F 30
S 31	5 0 39	16♐56'37	11♈10	4♐ 5	16♑17	16♐36	1♑ 8	25♎44	27♏26	20♎26	7♌50	0♒51	2♒18	18♈ 4	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	17s11	5s36	2n57	7s 3	1n56	23s50	1s28	19s45	0s49	24s47	0s54	7s20	1n51	19s45	0s 6	6s 7	1n51	35n14	17n14	19s51	19s45	10n23		n.a.	
F 2	17 29	0 13	3 43	7 35	1 48	24 2	1 30	19 58	0 49	24 48	0 54	7 23	1 51	19 45	0 6	6 8	1 51	35 15	17 15	19 52	19 46	10 26		n.a.	
S 3	17 47	5n 8	4 20	8 7	1 40	24 14	1 31	20 10	0 50	24 48	0 54	7 25	1 51	19 46	0 6	6 9	1 51	35 15	17 15	19 54	19 47	10 29		n.a.	
S 4	18 4	10 18	4 46	8 40	1 31	24 25	1 32	20 22	0 50	24 49	0 54	7 28	1 51	19 47	0 6	6 10	1 51	35 16	17 16	19 57	19 47	10 32		n.a.	
M 5	18 20	15 8	4 59	9 13	1 23	24 36	1 33	20 34	0 51	24 49	0 54	7 30	1 51	19 48	0 6	6 10	1 51	35 16	17 17	19 59	19 48	10 35		n.a.	
T 6	18 37	19 25	4 59	9 47	1 14	24 45	1 34	20 46	0 51	24 50	0 54	7 33	1 51	19 49	0 6	6 11	1 51	35 17	17 17	20 3	19 49	10 38		n.a.	
W 7	18 53	22 56	4 46	10 22	1 6	24 54	1 34	20 58	0 52	24 50	0 54	7 35	1 51	19 50	0 6	6 12	1 51	35 17	17 18	20 6	19 50	10 41		n.a.	
T 8	19 9	25 29	4 19	10 57	0 57	25 2	1 35	21 9	0 52	24 51	0 54	7 38	1 51	19 50	0 6	6 13	1 51	35 18	17 18	20 9	19 50	10 44		n.a.	
F 9	19 24	26 50	3 40	11 32	0 49	25 10	1 36	21 20	0 53	24 51	0 54	7 40	1 51	19 51	0 6	6 13	1 51	35 19	17 19	20 11	19 51	10 47		n.a.	
S 10	19 39	26 50	2 50	12 7	0 41	25 16	1 37	21 31	0 53	24 52	0 54	7 42	1 51	19 52	0 6	6 14	1 51	35 19	17 19	20 13	19 52	10 50		n.a.	
S 11	19 54	25 26	1 51	12 42	0 33	25 22	1 37	21 42	0 53	24 52	0 54	7 45	1 51	19 53	0 6	6 15	1 51	35 20	17 20	20 14	19 53	10 53		n.a.	
M12	20 8	22 40	0 45	13 17	0 25	25 27	1 38	21 52	0 54	24 53	0 54	7 47	1 51	19 54	0 6	6 16	1 51	35 20	17 21	20 15	19 53	10 56		n.a.	
T 13	20 22	18 42	0s25	13 52	0 17	25 31	1 38	22 2	0 54	24 53	0 54	7 49	1 51	19 55	0 6	6 16	1 51	35 21	17 21	20 15	19 54	10 58		n.a.	
W14	20 35	13 42	1 35	14 27	0 9	25 35	1 39	22 12	0 55	24 53	0 54	7 51	1 51	19 56	0 6	6 17	1 51	35 22	17 22	20 14	19 55	11 1		n.a.	
T 15	20 49	7 57	2 41	15 2	0 1	25 37	1 39	22 22	0 55	24 54	0 54	7 54	1 51	19 56	0 6	6 18	1 51	35 22	17 22	20 14	19 56	11 4		n.a.	
F 16	21 1	1 41	3 39	15 36	0s 6	25 39	1 39	22 31	0 55	24 54	0 54	7 56	1 51	19 57	0 6	6 18	1 51	35 23	17 23	20 15	19 56	11 7		n.a.	
S 17	21 14	4s48	4 25	16 10	0 14	25 40	1 39	22 40	0 56	24 54	0 54	7 58	1 51	19 58	0 6	6 19	1 51	35 24	17 23	20 15	19 57	11 10		n.a.	
S 18	21 25	11 9	4 54	16 44	0 21	25 40	1 39	22 49	0 56	24 54	0 54	8 0	1 51	19 59	0 6	6 20	1 51	35 24	17 24	20 17	19 58	11 13		n.a.	
M19	21 37	16 58	5 5	17 17	0 28	25 40	1 39	22 58	0 57	24 55	0 54	8 2	1 51	20 0	0 6	6 20	1 51	35 25	17 25	20 19	19 59	11 16		n.a.	
T 20	21 48	21 47	4 55	17 50	0 35	25 39	1 39	23 6	0 57	24 55	0 54	8 5	1 51	20 1	0 6	6 21	1 51	35 26	17 25	20 21	19 59	11 19		n.a.	
W21	21 59	25 11	4 25	18 22	0 42	25 36	1 39	23 14	0 57	24 55	0 54	8 7	1 51	20 1	0 6	6 21	1 51	35 26	17 26	20 23	20 0	11 22		n.a.	
T 22	22 9	26 50	3 38	18 54	0 48	25 34	1 39	23 22	0 58	24 55	0 54	8 9	1 52	20 2	0 6	6 22	1 51	35 27	17 26	20 24	20 1	11 25		n.a.	
F 23	22 19	26 39	2 38	19 25	0 54	25 30	1 39	23 29	0 58	24 55	0 54	8 11	1 52	20 3	0 6	6 23	1 51	35 28	17 27	20 26	20 2	11 27		n.a.	
S 24	22 28	24 46	1 30	19 55	1 0	25 25	1 38	23 37	0 58	24 55	0 54	8 13	1 52	20 4	0 6	6 23	1 51	35 28	17 27	20 27	20 2	11 30		n.a.	
S 25	22 37	21 30	0 19	20 25	1 6	25 20	1 38	23 44	0 59	24 55	0 54	8 15	1 52	20 5	0 6	6 24	1 51	35 29	17 28	20 27	20 3	11 33		n.a.	
M26	22 46	17 15	0n51	20 53	1 12	25 14	1 37	23 50	0 59	24 55	0 54	8 17	1 52	20 6	0 6	6 24	1 51	35 30	17 28	20 27	20 4	11 36		n.a.	
T 27	22 54	12 21	1 56	21 21	1 17	25 7	1 37	23 57	0 59	24 56	0 54	8 19	1 52	20 6	0 6	6 25	1 51	35 30	17 29	20 27	20 5	11 39		n.a.	
W28	23 1	7 5	2 55	21 48	1 22	25 0	1 36	24 3	1 0	24 56	0 54	8 21	1 52	20 7	0 6	6 26	1 52	35 31	17 29	20 26	20 5	11 42		n.a.	
T 29	23 9	1 40	3 44	22 14	1 27	24 52	1 35	24 9	1 0	24 56	0 54	8 23	1 52	20 8	0 6	6 26	1 52	35 32	17 30	20 26	20 6	11 45		n.a.	
F 30	23 15	3n44	4 23	22 39	1 31	24 42	1 34	24 15	1 0	24 55	0 55	8 25	1 52	20 9	0 6	6 27	1 52	35 33	17 30	20 26	20 7	11 47		n.a.	
S 31	23s22	8n57	4n51	23s 2	1s36	24s33	1s34	24s20	1s 1	24s55	0s55	8s26	1n52	20s10	0s 6	6s27	1n52	35n33	17n31	20s27	20s 7	11n50		n.a.	

Julian Day Number = 639886.5, Delta T = 20h30m07s
Ecliptic obliquity = 24°01'09, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°49'52, Lahiri = -44°42'52 Julian Calendar 1 Dec. 2962 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2962 BCE

The year -2961 astronomical counting style corresponds to year 2962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2961 BCE
geocentric

JANUARY 2961 BCE (-2960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 4 36	17♐56'55	23♈ 2	5♐45	17♑31	17♐23	1♑22	25♎49	27♏29	20♎28	7°R49	0°R46	2♒15	18♈10	n.a.	S 1
M 2	5 8 32	18°57'11	4♉58	7°25	18°44	18°10	1°36	25°54	27°32	20°29	7♌48	0♒40	2°11	18°17	n.a.	M 2
T 3	5 12 29	19°57'25	17° 2	9° 6	19°58	18°57	1°50	25°59	27°36	20°30	7°47	0°32	2° 8	18°24	n.a.	T 3
W 4	5 16 25	20°57'37	29°16	10°49	21°11	19°44	2° 5	26° 4	27°39	20°32	7°46	0°25	2° 5	18°31	n.a.	W 4
T 5	5 20 22	21°57'46	11♊41	12°32	22°24	20°31	2°19	26° 9	27°42	20°33	7°45	0°18	2° 2	18°37	n.a.	T 5
F 6	5 24 18	22°57'54	24°18	14°17	23°37	21°18	2°33	26°14	27°45	20°34	7°44	0°12	1°59	18°44	n.a.	F 6
S 7	5 28 15	23°57'59	7♋ 8	16° 2	24°50	22° 4	2°47	26°19	27°49	20°36	7°43	0° 8	1°56	18°51	n.a.	S 7
S 8	5 32 11	24°58'03	20°10	17°49	26° 4	22°51	3° 2	26°23	27°52	20°37	7°42	0° 6	1°52	18°57	n.a.	S 8
M 9	5 36 8	25°58'04	3♌24	19°36	27°17	23°38	3°16	26°28	27°55	20°38	7°41	0°D 5	1°49	19° 4	n.a.	M 9
T 10	5 40 5	26°58'03	16°50	21°25	28°29	24°25	3°30	26°33	27°58	20°39	7°39	0° 6	1°46	19°11	n.a.	T 10
W11	5 44 1	27°58'01	0♍27	23°15	29°42	25°12	3°45	26°37	28° 1	20°40	7°38	0° 8	1°43	19°18	n.a.	W11
T 12	5 47 58	28°57'56	14°16	25° 6	0♒55	25°59	3°59	26°42	28° 5	20°42	7°37	0° 9	1°40	19°24	n.a.	T 12
F 13	5 51 54	29°57'50	28°17	26°57	2° 8	26°45	4°13	26°46	28° 8	20°43	7°36	0°R10	1°36	19°31	n.a.	F 13
S 14	5 55 51	0♑57'42	12♎27	28°50	3°21	27°32	4°28	26°50	28°11	20°44	7°35	0° 9	1°33	19°38	n.a.	S 14
S 15	5 59 47	1°57'32	26°47	0♑44	4°33	28°19	4°42	26°55	28°14	20°45	7°33	0° 8	1°30	19°45	n.a.	S 15
M16	6 3 44	2°57'20	11♏11	2°39	5°46	29° 6	4°57	26°59	28°17	20°46	7°32	0° 5	1°27	19°51	n.a.	M16
T 17	6 7 40	3°57'06	25°37	4°35	6°58	29°52	5°11	27° 3	28°20	20°47	7°31	0° 1	1°24	19°58	n.a.	T 17
W18	6 11 37	4°56'50	9♐59	6°32	8°11	0♑39	5°25	27° 7	28°23	20°48	7°30	29♑57	1°21	20° 5	n.a.	W18
T 19	6 15 33	5°56'33	24°12	8°29	9°23	1°25	5°40	27°11	28°26	20°49	7°28	29°54	1°17	20°11	n.a.	T 19
F 20	6 19 30	6°56'13	8♑10	10°27	10°36	2°12	5°54	27°14	28°29	20°49	7°27	29°51	1°14	20°18	n.a.	F 20
S 21	6 23 27	7°55'50	21°50	12°26	11°48	2°58	6° 8	27°18	28°32	20°50	7°25	29°50	1°11	20°25	n.a.	S 21
S 22	6 27 23	8°55'26	5♒ 9	14°25	13° 0	3°45	6°23	27°22	28°35	20°51	7°24	29°D50	1° 8	20°32	n.a.	S 22
M23	6 31 20	9°54'59	18° 8	16°24	14°12	4°31	6°37	27°25	28°38	20°52	7°23	29°51	1° 5	20°38	n.a.	M23
T 24	6 35 16	10°54'29	0♓46	18°23	15°24	5°18	6°52	27°29	28°40	20°53	7°21	29°52	1° 2	20°45	n.a.	T 24
W25	6 39 13	11°53'57	13° 7	20°23	16°36	6° 4	7° 6	27°32	28°43	20°53	7°20	29°54	0°58	20°52	n.a.	W25
T 26	6 43 9	12°53'23	25°15	22°21	17°48	6°50	7°20	27°36	28°46	20°54	7°18	29°55	0°55	20°59	n.a.	T 26
F 27	6 47 6	13°52'46	7♈13	24°19	19° 0	7°37	7°35	27°39	28°49	20°55	7°17	29°56	0°52	21° 5	n.a.	F 27
S 28	6 51 2	14°52'06	19° 6	26°15	20°11	8°23	7°49	27°42	28°51	20°55	7°15	29°R56	0°49	21°12	n.a.	S 28
S 29	6 54 59	15°51'24	0♉59	28°10	21°23	9° 9	8° 3	27°45	28°54	20°56	7°14	29°55	0°46	21°19	n.a.	S 29
M30	6 58 55	16°50'40	12°57	0♒ 3	22°34	9°55	8°17	27°48	28°57	20°56	7°12	29°54	0°42	21°25	n.a.	M30
T 31	7 2 52	17♑49'53	25♉ 3	1♒53	23♒46	10♑42	8♑32	27♎51	28♏59	20♎57	7♌11	29♑53	0♒39	21♈32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23 s27	13n52	5n 6	23 s25	1 s39	24 s22	1 s33	24 s25	1 s 1	24 s55	0 s55	8 s28	1n52	20 s10	0 s 6	6 s28	1n52	35n34	17n31	20 s28	20 s 8	11n53			n.a.
M 2	23 33	18 18	5 8	23 46	1 43	24 11	1 32	24 30	1 1	24 55	0 55	8 30	1 52	20 11	0 6	6 28	1 52	35 35	17 32	20 30	20 9	11 56			n.a.
T 3	23 38	22 3	4 56	24 6	1 46	23 59	1 30	24 34	1 2	24 55	0 55	8 32	1 52	20 12	0 6	6 29	1 52	35 35	17 32	20 31	20 10	11 59			n.a.
W 4	23 42	24 53	4 31	24 24	1 49	23 46	1 29	24 38	1 2	24 55	0 55	8 34	1 53	20 13	0 6	6 29	1 52	35 36	17 33	20 33	20 10	12 2			n.a.
T 5	23 46	26 34	3 52	24 41	1 51	23 33	1 28	24 42	1 2	24 55	0 55	8 35	1 53	20 14	0 6	6 30	1 52	35 37	17 33	20 35	20 11	12 4			n.a.
F 6	23 50	26 55	3 2	24 57	1 53	23 19	1 27	24 46	1 2	24 55	0 55	8 37	1 53	20 14	0 6	6 30	1 52	35 38	17 34	20 36	20 12	12 7			n.a.
S 7	23 53	25 51	2 2	25 10	1 55	23 4	1 25	24 49	1 3	24 54	0 55	8 39	1 53	20 15	0 6	6 30	1 52	35 38	17 34	20 37	20 13	12 10			n.a.
S 8	23 55	23 21	0 54	25 23	1 56	22 49	1 24	24 52	1 3	24 54	0 55	8 40	1 53	20 16	0 6	6 31	1 52	35 39	17 35	20 37	20 13	12 13			n.a.
M 9	23 57	19 34	0 s18	25 33	1 57	22 33	1 22	24 55	1 3	24 54	0 55	8 42	1 53	20 17	0 6	6 31	1 52	35 40	17 35	20 37	20 14	12 16			n.a.
T 10	23 59	14 44	1 30	25 41	1 58	22 16	1 20	24 57	1 3	24 53	0 55	8 44	1 53	20 17	0 6	6 32	1 52	35 41	17 35	20 37	20 15	12 19			n.a.
W11	24 0	9 7	2 38	25 48	1 57	21 59	1 19	24 59	1 4	24 53	0 55	8 45	1 53	20 18	0 6	6 32	1 52	35 41	17 36	20 37	20 16	12 21			n.a.
T 12	24 1	3 0	3 38	25 52	1 57	21 41	1 17	25 1	1 4	24 53	0 55	8 47	1 53	20 19	0 6	6 33	1 52	35 42	17 36	20 36	20 16	12 24			n.a.
F 13	24 1	3 s21	4 26	25 55	1 56	21 23	1 15	25 3	1 4	24 52	0 55	8 48	1 53	20 19	0 6	6 33	1 52	35 43	17 37	20 36	20 17	12 27			n.a.
S 14	24 1	9 35	4 58	25 55	1 54	21 4	1 13	25 4	1 4	24 52	0 55	8 50	1 54	20 20	0 6	6 33	1 52	35 44	17 37	20 36	20 18	12 30			n.a.
S 15	24 0	15 24	5 12	25 53	1 52	20 44	1 11	25 5	1 5	24 52	0 56	8 51	1 54	20 21	0 6	6 34	1 52	35 44	17 37	20 37	20 18	12 33			n.a.
M16	23 59	20 24	5 7	25 49	1 49	20 24	1 9	25 6	1 5	24 51	0 56	8 53	1 54	20 22	0 6	6 34	1 52	35 45	17 38	20 37	20 19	12 35			n.a.
T 17	23 57	24 11	4 42	25 42	1 46	20 3	1 7	25 6	1 5	24 51	0 56	8 54	1 54	20 22	0 6	6 34	1 52	35 46	17 38	20 38	20 20	12 38			n.a.
W18	23 55	26 26	4 0	25 33	1 42	19 42	1 4	25 6	1 5	24 50	0 56	8 55	1 54	20 23	0 6	6 35	1 53	35 46	17 39	20 39	20 21	12 41			n.a.
T 19	23 53	26 56	3 3	25 21	1 37	19 20	1 2	25 6	1 5	24 50	0 56	8 57	1 54	20 24	0 6	6 35	1 53	35 47	17 39	20 40	20 21	12 44			n.a.
F 20	23 50	25 42	1 56	25 7	1 32	18 58	1 0	25 5	1 5	24 49	0 56	8 58	1 54	20 24	0 6	6 35	1 53	35 48	17 39	20 40	20 22	12 47			n.a.
S 21	23 46	22 55	0 44	24 51	1 26	18 35	0 57	25 5	1 6	24 48	0 56	8 59	1 54	20 25	0 6	6 35	1 53	35 49	17 40	20 41	20 23	12 49			n.a.
S 22	23 43	18 58	0n29	24 32	1 20	18 12	0 55	25 4	1 6	24 48	0 56	9 1	1 54	20 26	0 6	6 36	1 53	35 49	17 40	20 41	20 23	12 52			n.a.
M23	23 38	14 12	1 39	24 11	1 12	17 48	0 52	25 2	1 6	24 47	0 56	9 2	1 55	20 26	0 6	6 36	1 53	35 50	17 40	20 40	20 24	12 55			n.a.
T 24	23 33	8 57	2 42	23 47	1 4	17 24	0 50	25 1	1 6	24 46	0 56	9 3	1 55	20 27	0 6	6 36	1 53	35 51	17 40	20 40	20 25	12 58			n.a.
W25	23 28	3 28	3 36	23 21	0 56	16 59	0 47	24 59	1 6	24 46	0 56	9 4	1 55	20 28	0 6	6 36	1 53	35 51	17 41	20 40	20 26	13 0			n.a.
T 26	23 23	2n 2	4 20	22 53	0 47	16 34	0 44	24 56	1 6	24 45	0 57	9 5	1 55	20 28	0 6	6 37	1 53	35 52	17 41	20 40	20 26	13 3			n.a.
F 27	23 16	7 22	4 51	22 23	0 37	16 8	0 41	24 54	1 6	24 44	0 57	9 6	1 55	20 29	0 6	6 37	1 53	35 53	17 41	20 39	20 27	13 6			n.a.
S 28	23 10	12 25	5 10	21 51	0 27	15 43	0 38	24 51	1 7	24 44	0 57	9 7	1 55	20 30	0 6	6 37	1 53	35 54	17 42	20 39	20 28	13 9			n.a.
S 29	23 3	17 0	5 16	21 17	0 16	15 16	0 35	24 48	1 7	24 43	0 57	9 8	1 55	20 30	0 6	6 37	1 53	35 54	17 42	20 39	20 28	13 11			n.a.
M30	22 56	20 58	5 8	20 42	0 4	14 50	0 32	24 45	1 7	24 42	0 57	9 9	1 55	20 31	0 7	6 37	1 53	35 55	17 42	20 40	20 29	13 14			n.a.
T 31	22 s48	24n 6	4n46	20 s 6	0n 8	14 s23	0 s29	24 s41	1 s 7	24 s41	0 s57	9 s10	1n56	20 s31	0 s 7	6 s37	1n53	35n56	17n42	20 s40	20 s30	13n17			n.a.

Julian Day Number = 639917.5, Delta T = 20h30m05s
Ecliptic obliquity = 24°01'08, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°49'48, Lahiri = -44°42'48 Julian Calendar 1 Jan. 2961 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2962 BCE

The year -2960 astronomical counting style corresponds to year 2961 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2961 BCE
geocentric

FEBRUARY 2961 BCE (-2960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 6 49	18♉49'03	7♊22	3♒41	24♒57	11♉28	8♉46	27♎54	29♏ 2	20♎57	7°R 9	29°R51	0♒36	21♈39	n.a.	W 1
T 2	7 10 45	19°48'12	19°56	5°26	26° 8	12°14	9° 0	27°57	29° 4	20°58	7♌ 8	29♉49	0°33	21°46	n.a.	T 2
F 3	7 14 42	20°47'18	2♋46	7° 6	27°19	13° 0	9°14	27°59	29° 7	20°58	7° 6	29°48	0°30	21°52	n.a.	F 3
S 4	7 18 38	21°46'21	15°53	8°43	28°31	13°46	9°29	28° 2	29° 9	20°59	7° 4	29°48	0°27	21°59	n.a.	S 4
S 5	7 22 35	22°45'22	29°18	10°15	29°41	14°32	9°43	28° 4	29°12	20°59	7° 3	29°D47	0°23	22° 6	n.a.	S 5
M 6	7 26 31	23°44'21	12♌58	11°43	0♓52	15°18	9°57	28° 7	29°14	20°59	7° 1	29°48	0°20	22°12	n.a.	M 6
T 7	7 30 28	24°43'18	26°50	13° 5	2° 3	16° 3	10°11	28° 9	29°16	21° 0	7° 0	29°48	0°17	22°19	n.a.	T 7
W 8	7 34 24	25°42'12	10♍53	14°22	3°14	16°49	10°25	28°11	29°19	21° 0	6°58	29°48	0°14	22°26	n.a.	W 8
T 9	7 38 21	26°41'05	25° 3	15°33	4°24	17°35	10°39	28°13	29°21	21° 0	6°56	29°49	0°11	22°33	n.a.	T 9
F 10	7 42 17	27°39'56	9♎16	16°38	5°34	18°21	10°53	28°15	29°23	21° 0	6°55	29°49	0° 8	22°39	n.a.	F 10
S 11	7 46 14	28°38'44	23°31	17°37	6°45	19° 6	11° 7	28°17	29°25	21° 1	6°53	29°R49	0° 4	22°46	n.a.	S 11
S 12	7 50 11	29°37'31	7♏44	18°29	7°55	19°52	11°21	28°19	29°28	21° 1	6°51	29°D49	0° 1	22°53	n.a.	S 12
M13	7 54 7	0♒36'16	21°52	19°15	9° 5	20°38	11°35	28°21	29°30	21° 1	6°50	29°49	29♉58	23° 0	n.a.	M13
T 14	7 58 4	1°35'00	5♐55	19°54	10°15	21°23	11°49	28°22	29°32	21° 1	6°48	29°49	29°55	23° 6	n.a.	T 14
W15	8 2 0	2°33'41	19°49	20°27	11°25	22° 9	12° 3	28°24	29°34	21°R 1	6°46	29°49	29°52	23°13	n.a.	W15
T 16	8 5 57	3°32'20	3♉33	20°53	12°34	22°54	12°17	28°25	29°36	21° 1	6°45	29°50	29°48	23°20	n.a.	T 16
F 17	8 9 53	4°30'58	17° 4	21°12	13°44	23°40	12°31	28°27	29°38	21° 1	6°43	29°50	29°45	23°26	n.a.	F 17
S 18	8 13 50	5°29'33	0♒21	21°25	14°54	24°25	12°45	28°28	29°40	21° 1	6°41	29°R50	29°42	23°33	n.a.	S 18
S 19	8 17 46	6°28'06	13°23	21°R31	16° 3	25°10	12°58	28°29	29°42	21° 1	6°40	29°50	29°39	23°40	n.a.	S 19
M20	8 21 43	7°26'37	26°10	21°30	17°12	25°56	13°12	28°30	29°43	21° 0	6°38	29°49	29°36	23°47	n.a.	M20
T 21	8 25 39	8°25'06	8♓42	21°24	18°21	26°41	13°26	28°31	29°45	21° 0	6°36	29°48	29°33	23°53	n.a.	T 21
W22	8 29 36	9°23'32	21° 0	21°11	19°30	27°26	13°39	28°32	29°47	21° 0	6°35	29°47	29°29	24° 0	n.a.	W22
T 23	8 33 32	10°21'56	3♈ 7	20°53	20°39	28°11	13°53	28°33	29°49	21° 0	6°33	29°46	29°26	24° 7	n.a.	T 23
F 24	8 37 29	11°20'18	15° 5	20°30	21°48	28°56	14° 7	28°33	29°50	21° 0	6°31	29°44	29°23	24°14	n.a.	F 24
S 25	8 41 26	12°18'38	26°59	20° 2	22°56	29°41	14°20	28°34	29°52	20°59	6°30	29°43	29°20	24°20	n.a.	S 25
S 26	8 45 22	13°16'55	8♉52	19°30	24° 5	0♒26	14°34	28°34	29°53	20°59	6°28	29°D43	29°17	24°27	n.a.	S 26
M27	8 49 19	14°15'10	20°49	18°55	25°13	1°11	14°47	28°35	29°55	20°59	6°26	29°43	29°14	24°34	n.a.	M27
T 28	8 53 15	15°13'23	2♊55	18°17	26°21	1°56	15° 0	28°35	29°56	20°58	6°25	29°44	29°10	24°40	n.a.	T 28
W29	8 57 12	16♒11'34	15♊14	17♒37	27♓29	2♒41	15♉14	28♎35	29♏58	20♎58	6♌23	29♉45	29♉ 7	24♈47	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s40	26n11	4n11	19s28	0n20	13s56	0s26	24s37	1s 7	24s40	0s57	9s11	1n56	20s32	0s 7	6s38	1n53	35n56	17n43	20s40	20s31	13n20		n.a.
T 2	22 31	27 0	3 23	18 51	0 33	13 28	0 23	24 33	1 7	24 39	0 57	9 12	1 56	20 33	0 7	6 38	1 53	35 57	17 43	20 41	20 31	13 22		n.a.
F 3	22 22	26 23	2 24	18 12	0 46	13 0	0 20	24 29	1 7	24 39	0 57	9 13	1 56	20 33	0 7	6 38	1 53	35 58	17 43	20 41	20 32	13 25		n.a.
S 4	22 13	24 18	1 16	17 34	0 59	12 32	0 17	24 24	1 7	24 38	0 57	9 14	1 56	20 34	0 7	6 38	1 53	35 58	17 43	20 41	20 33	13 28		n.a.
S 5	22 3	20 50	0 3	16 57	1 12	12 4	0 13	24 19	1 7	24 37	0 58	9 14	1 56	20 34	0 7	6 38	1 54	35 59	17 43	20 41	20 33	13 30		n.a.
M 6	21 52	16 11	1s12	16 20	1 25	11 35	0 10	24 14	1 7	24 36	0 58	9 15	1 56	20 35	0 7	6 38	1 54	35 59	17 44	20 41	20 34	13 33		n.a.
T 7	21 42	10 37	2 24	15 44	1 38	11 6	0 7	24 8	1 7	24 35	0 58	9 16	1 57	20 35	0 7	6 38	1 54	36 0	17 44	20 41	20 35	13 36		n.a.
W 8	21 31	4 27	3 28	15 9	1 51	10 37	0 3	24 3	1 7	24 34	0 58	9 16	1 57	20 36	0 7	6 38	1 54	36 1	17 44	20 41	20 35	13 39		n.a.
T 9	21 20	1s57	4 21	14 36	2 4	10 7	0n 0	23 57	1 7	24 33	0 58	9 17	1 57	20 36	0 7	6 38	1 54	36 1	17 44	20 41	20 36	13 41		n.a.
F 10	21 8	8 17	4 57	14 5	2 16	9 38	0 4	23 50	1 7	24 32	0 58	9 18	1 57	20 37	0 7	6 38	1 54	36 2	17 44	20 41	20 37	13 44		n.a.
S 11	20 56	14 12	5 15	13 35	2 27	9 8	0 7	23 44	1 8	24 31	0 58	9 18	1 57	20 37	0 7	6 38	1 54	36 2	17 44	20 41	20 37	13 47		n.a.
S 12	20 43	19 21	5 14	13 9	2 39	8 38	0 11	23 37	1 8	24 29	0 58	9 19	1 57	20 38	0 7	6 38	1 54	36 3	17 44	20 41	20 38	13 49		n.a.
M13	20 30	23 23	4 54	12 44	2 49	8 8	0 15	23 30	1 8	24 28	0 59	9 19	1 57	20 38	0 7	6 38	1 54	36 4	17 44	20 41	20 39	13 52		n.a.
T 14	20 17	26 1	4 16	12 22	2 59	7 37	0 18	23 23	1 8	24 27	0 59	9 20	1 57	20 39	0 7	6 38	1 54	36 4	17 45	20 41	20 40	13 55		n.a.
W15	20 4	27 0	3 24	12 4	3 8	7 7	0 22	23 16	1 8	24 26	0 59	9 20	1 58	20 39	0 7	6 38	1 54	36 5	17 45	20 41	20 40	13 57		n.a.
T 16	19 50	26 19	2 21	11 48	3 16	6 36	0 26	23 8	1 8	24 25	0 59	9 21	1 58	20 40	0 7	6 38	1 54	36 5	17 45	20 41	20 41	14 0		n.a.
F 17	19 36	24 4	1 10	11 35	3 22	6 6	0 30	23 0	1 8	24 24	0 59	9 21	1 58	20 40	0 7	6 38	1 54	36 6	17 45	20 41	20 42	14 3		n.a.
S 18	19 21	20 31	0n 3	11 26	3 28	5 35	0 33	22 52	1 7	24 22	0 59	9 21	1 58	20 41	0 7	6 38	1 54	36 6	17 45	20 41	20 42	14 5		n.a.
S 19	19 6	16 1	1 14	11 19	3 33	5 4	0 37	22 43	1 7	24 21	0 59	9 21	1 58	20 41	0 7	6 38	1 54	36 7	17 45	20 41	20 43	14 8		n.a.
M20	18 51	10 54	2 21	11 16	3 36	4 33	0 41	22 35	1 7	24 20	1 0	9 22	1 58	20 41	0 7	6 38	1 54	36 7	17 45	20 41	20 44	14 11		n.a.
T 21	18 36	5 27	3 19	11 17	3 38	4 2	0 45	22 26	1 7	24 19	1 0	9 22	1 58	20 42	0 7	6 38	1 54	36 8	17 45	20 41	20 44	14 13		n.a.
W22	18 20	0n 7	4 7	11 20	3 38	3 30	0 49	22 17	1 7	24 17	1 0	9 22	1 59	20 42	0 7	6 38	1 54	36 8	17 45	20 41	20 45	14 16		n.a.
T 23	18 4	5 34	4 43	11 27	3 37	2 59	0 53	22 7	1 7	24 16	1 0	9 22	1 59	20 43	0 7	6 37	1 55	36 9	17 45	20 42	20 46	14 19		n.a.
F 24	17 48	10 45	5 6	11 37	3 35	2 28	0 57	21 58	1 7	24 15	1 0	9 22	1 59	20 43	0 7	6 37	1 55	36 9	17 45	20 42	20 46	14 21		n.a.
S 25	17 31	15 31	5 16	11 50	3 30	1 57	1 0	21 48	1 7	24 14	1 0	9 22	1 59	20 43	0 7	6 37	1 55	36 10	17 45	20 42	20 47	14 24		n.a.
S 26	17 14	19 42	5 12	12 5	3 25	1 26	1 4	21 38	1 7	24 12	1 0	9 22	1 59	20 44	0 7	6 37	1 55	36 10	17 45	20 42	20 48	14 27		n.a.
M27	16 57	23 7	4 55	12 23	3 18	0 54	1 8	21 28	1 7	24 11	1 1	9 22	1 59	20 44	0 7	6 37	1 55	36 11	17 45	20 42	20 48	14 29		n.a.
T 28	16 40	25 34	4 25	12 43	3 9	0 23	1 12	21 18	1 7	24 9	1 1	9 22	1 59	20 44	0 7	6 37	1 55	36 11	17 45	20 42	20 49	14 32		n.a.
W29	16s22	26n51	3n42	13s 5	2n59	0n 8	1n16	21s 7	1s 7	24s 8	1s 1	9s22	2n 0	20s45	0s 7	6s36	1n55	36n11	17n45	20s42	20s50	14n34		n.a.

Julian Day Number = 639948.5, Delta T = 20h30m02s
Ecliptic obliquity = 24°01'08, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°49'44, Lahiri = -44°42'43 Julian Calendar 1 Feb. 2961 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2961 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2961 BCE
geocentric

MARCH 2961 BCE (-2960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 1 8	17♒ 9'43	27♊50	16°R56	28♓36	3♒26	15♑27	28°R35	29♏59	20°R57	6°R21	29♑46	29♑ 4	24♈54	n.a.	T 1
F 2	9 5 5	18° 7'49	10♋47	16♒15	29°44	4°10	15°40	28♎35	0♐ 0	20♎57	6♌20	29°47	29° 1	25° 1	n.a.	F 2
S 3	9 9 1	19° 5'53	24° 6	15°33	0♈51	4°55	15°53	28°35	0° 2	20°56	6°18	29°R48	28°58	25° 7	n.a.	S 3
S 4	9 12 58	20° 3'56	7♌47	14°53	1°59	5°40	16° 6	28°35	0° 3	20°56	6°16	29°48	28°54	25°14	n.a.	S 4
M 5	9 16 54	21° 1'56	21°50	14°14	3° 6	6°24	16°19	28°34	0° 4	20°55	6°15	29°47	28°51	25°21	n.a.	M 5
T 6	9 20 51	21°59'54	6♍ 9	13°38	4°13	7° 9	16°32	28°34	0° 5	20°55	6°13	29°45	28°48	25°28	n.a.	T 6
W 7	9 24 48	22°57'51	20°40	13° 5	5°19	7°53	16°45	28°33	0° 6	20°54	6°12	29°42	28°45	25°34	n.a.	W 7
T 8	9 28 44	23°55'46	5♎17	12°35	6°26	8°38	16°58	28°33	0° 7	20°53	6°10	29°39	28°42	25°41	n.a.	T 8
F 9	9 32 41	24°53'39	19°54	12° 9	7°32	9°22	17°11	28°32	0° 8	20°53	6° 8	29°36	28°39	25°48	n.a.	F 9
S 10	9 36 37	25°51'31	4♏23	11°46	8°38	10° 6	17°24	28°31	0° 9	20°52	6° 7	29°33	28°35	25°54	n.a.	S 10
S 11	9 40 34	26°49'21	18°42	11°29	9°44	10°51	17°36	28°30	0°10	20°51	6° 5	29°32	28°32	26° 1	n.a.	S 11
M12	9 44 30	27°47'10	2♐47	11°15	10°50	11°35	17°49	28°30	0°11	20°50	6° 4	29°D32	28°29	26° 8	n.a.	M12
T 13	9 48 27	28°44'58	16°37	11° 7	11°55	12°19	18° 1	28°28	0°12	20°49	6° 2	29°33	28°26	26°15	n.a.	T 13
W14	9 52 23	29°42'44	0♑12	11°D 3	13° 0	13° 3	18°14	28°27	0°13	20°49	6° 1	29°34	28°23	26°21	n.a.	W14
T 15	9 56 20	0♓40'29	13°32	11° 4	14° 5	13°47	18°26	28°26	0°13	20°48	5°59	29°36	28°20	26°28	n.a.	T 15
F 16	10 0 16	1°38'13	26°39	11°10	15°10	14°31	18°39	28°25	0°14	20°47	5°58	29°R36	28°16	26°35	n.a.	F 16
S 17	10 4 13	2°35'55	9♒33	11°20	16°15	15°15	18°51	28°23	0°15	20°46	5°56	29°36	28°13	26°41	n.a.	S 17
S 18	10 8 10	3°33'35	22°15	11°35	17°19	15°59	19° 3	28°22	0°15	20°45	5°55	29°34	28°10	26°48	n.a.	S 18
M19	10 12 6	4°31'14	4♓45	11°55	18°23	16°43	19°15	28°20	0°16	20°44	5°54	29°30	28° 7	26°55	n.a.	M19
T 20	10 16 3	5°28'52	17° 5	12°19	19°27	17°27	19°27	28°18	0°16	20°43	5°52	29°25	28° 4	27° 2	n.a.	T 20
W21	10 19 59	6°26'28	29°16	12°47	20°31	18°11	19°39	28°17	0°17	20°42	5°51	29°19	28° 0	27° 8	n.a.	W21
T 22	10 23 56	7°24'02	11♈18	13°19	21°34	18°54	19°51	28°15	0°17	20°41	5°49	29°12	27°57	27°15	n.a.	T 22
F 23	10 27 52	8°21'35	23°14	13°56	22°37	19°38	20° 3	28°13	0°17	20°40	5°48	29° 5	27°54	27°22	n.a.	F 23
S 24	10 31 49	9°19'06	5♉ 7	14°36	23°40	20°21	20°15	28°11	0°18	20°39	5°47	28°59	27°51	27°29	n.a.	S 24
S 25	10 35 45	10°16'36	16°59	15°20	24°43	21° 5	20°26	28° 9	0°18	20°38	5°45	28°55	27°48	27°35	n.a.	S 25
M26	10 39 42	11°14'04	28°55	16° 7	25°45	21°48	20°38	28° 6	0°18	20°37	5°44	28°53	27°45	27°42	n.a.	M26
T 27	10 43 38	12°11'30	10♊58	16°58	26°47	22°32	20°49	28° 4	0°18	20°35	5°43	28°D52	27°41	27°49	n.a.	T 27
W28	10 47 35	13° 8'55	23°15	17°53	27°49	23°15	21° 0	28° 2	0°18	20°34	5°42	28°52	27°38	27°55	n.a.	W28
T 29	10 51 32	14° 6'19	5♋49	18°50	28°50	23°58	21°12	27°59	0°R18	20°33	5°40	28°53	27°35	28° 2	n.a.	T 29
F 30	10 55 28	15° 3'41	18°45	19°51	29°51	24°42	21°23	27°57	0°18	20°32	5°39	28°54	27°32	28° 9	n.a.	F 30
S 31	10 59 25	16♓ 1'01	2♌ 7	20♒55	0♉51	25♒25	21♑34	27♎54	0♐18	20♎31	5♌38	28°R55	27♑29	28♈16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	16s 4	26n47	2n47	13s29	2n48	0n39	1n20	20s56	1s 7	24s 7	1s 1	9s22	2n 0	20s45	0s 7	6s36	1n55	36n12	17n45	20s41	20s50	14n37		n.a.	T 1
F 2	15 46	25 17	1 43	13 53	2 35	1 10	1 24	20 45	1 7	24 5	1 1	9 22	2 0	20 45	0 7	6 36	1 55	36 12	17 44	20 41	20 51	14 40		n.a.	F 2
S 3	15 27	22 20	0 31	14 18	2 22	1 41	1 28	20 34	1 7	24 4	1 1	9 22	2 0	20 46	0 7	6 36	1 55	36 13	17 44	20 41	20 52	14 42		n.a.	S 3
S 4	15 9	18 4	0s44	14 44	2 8	2 12	1 32	20 23	1 6	24 2	1 2	9 22	2 0	20 46	0 7	6 35	1 55	36 13	17 44	20 41	20 52	14 45		n.a.	S 4
M 5	14 50	12 43	1 58	15 10	1 53	2 43	1 36	20 11	1 6	24 1	1 2	9 22	2 0	20 46	0 7	6 35	1 55	36 13	17 44	20 41	20 53	14 48		n.a.	M 5
T 6	14 31	6 35	3 7	15 35	1 37	3 14	1 39	20 0	1 6	24 0	1 2	9 21	2 0	20 46	0 7	6 35	1 55	36 14	17 44	20 42	20 54	14 50		n.a.	T 6
W 7	14 11	0 3	4 4	16 0	1 21	3 44	1 43	19 48	1 6	23 58	1 2	9 21	2 0	20 47	0 7	6 34	1 55	36 14	17 44	20 42	20 54	14 53		n.a.	W 7
T 8	13 52	6s30	4 46	16 24	1 5	4 15	1 47	19 36	1 6	23 57	1 2	9 21	2 1	20 47	0 7	6 34	1 55	36 14	17 44	20 43	20 55	14 55		n.a.	T 8
F 9	13 32	12 42	5 9	16 47	0 49	4 45	1 51	19 24	1 6	23 55	1 3	9 20	2 1	20 47	0 7	6 34	1 55	36 14	17 43	20 44	20 56	14 58		n.a.	F 9
S 10	13 12	18 10	5 12	17 9	0 33	5 15	1 55	19 11	1 6	23 54	1 3	9 20	2 1	20 47	0 7	6 34	1 55	36 15	17 43	20 44	20 56	15 0		n.a.	S 10
S 11	12 52	22 32	4 56	17 29	0 17	5 45	1 59	18 59	1 5	23 52	1 3	9 19	2 1	20 48	0 7	6 33	1 55	36 15	17 43	20 45	20 57	15 3		n.a.	S 11
M12	12 32	25 30	4 22	17 48	0 2	6 15	2 2	18 46	1 5	23 51	1 3	9 19	2 1	20 48	0 7	6 33	1 55	36 15	17 43	20 45	20 58	15 6		n.a.	M12
T 13	12 11	26 52	3 34	18 4	0s13	6 45	2 6	18 33	1 5	23 49	1 3	9 18	2 1	20 48	0 7	6 33	1 56	36 16	17 43	20 44	20 58	15 8		n.a.	T 13
W14	11 51	26 35	2 34	18 19	0 28	7 14	2 10	18 20	1 5	23 47	1 4	9 18	2 1	20 48	0 7	6 32	1 56	36 16	17 43	20 44	20 59	15 11		n.a.	W14
T 15	11 30	24 45	1 27	18 33	0 42	7 43	2 13	18 7	1 5	23 46	1 4	9 17	2 1	20 48	0 7	6 32	1 56	36 16	17 42	20 44	21 0	15 13		n.a.	T 15
F 16	11 9	21 36	0 16	18 44	0 56	8 13	2 17	17 54	1 5	23 44	1 4	9 17	2 2	20 49	0 7	6 31	1 56	36 16	17 42	20 44	21 0	15 16		n.a.	F 16
S 17	10 48	17 26	0n54	18 53	1 8	8 41	2 20	17 40	1 4	23 43	1 4	9 16	2 2	20 49	0 7	6 31	1 56	36 16	17 42	20 44	21 1	15 18		n.a.	S 17
S 18	10 26	12 32	2 0	19 0	1 20	9 10	2 24	17 27	1 4	23 41	1 4	9 15	2 2	20 49	0 7	6 31	1 56	36 17	17 42	20 44	21 2	15 21		n.a.	S 18
M19	10 5	7 13	3 0	19 6	1 32	9 38	2 27	17 13	1 4	23 40	1 5	9 15	2 2	20 49	0 7	6 30	1 56	36 17	17 41	20 45	21 2	15 23		n.a.	M19
T 20	9 43	1 42	3 50	19 9	1 42	10 6	2 31	16 59	1 4	23 38	1 5	9 14	2 2	20 49	0 7	6 30	1 56	36 17	17 41	20 46	21 3	15 26		n.a.	T 20
W21	9 22	3n47	4 28	19 10	1 52	10 34	2 34	16 45	1 3	23 37	1 5	9 13	2 2	20 49	0 7	6 29	1 56	36 17	17 41	20 47	21 4	15 29		n.a.	W21
T 22	9 0	9 4	4 55	19 9	2 1	11 2	2 37	16 31	1 3	23 35	1 5	9 12	2 2	20 49	0 7	6 29	1 56	36 17	17 41	20 49	21 4	15 31		n.a.	T 22
F 23	8 38	13 59	5 8	19 6	2 9	11 29	2 41	16 17	1 3	23 33	1 5	9 12	2 2	20 49	0 7	6 29	1 56	36 17	17 40	20 50	21 5	15 34		n.a.	F 23
S 24	8 16	18 21	5 8	19 1	2 17	11 56	2 44	16 2	1 3	23 32	1 6	9 11	2 2	20 49	0 7	6 28	1 56	36 17	17 40	20 51	21 6	15 36		n.a.	S 24
S 25	7 54	22 0	4 54	18 54	2 23	12 22	2 47	15 48	1 3	23 30	1 6	9 10	2 3	20 49	0 7	6 28	1 56	36 17	17 40	20 52	21 6	15 39		n.a.	S 25
M26	7 31	24 45	4 28	18 45	2 29	12 49	2 50	15 33	1 2	23 29	1 6	9 9	2 3	20 49	0 7	6 27	1 56	36 17	17 39	20 53	21 7	15 41		n.a.	M26
T 27	7 9	26 25	3 50	18 34	2 34	13 15	2 53	15 19	1 2	23 27	1 6	9 8	2 3	20 50	0 7	6 27	1 56	36 17	17 39	20 53	21 8	15 44		n.a.	T 27
W28	6 47	26 51	3 1	18 21	2 39	13 40	2 56	15 4	1 2	23 26	1 6	9 7	2 3	20 50	0 7	6 26	1 56	36 17	17 39	20 53	21 8	15 46		n.a.	W28
T 29	6 24	25 55	2 2	18 6	2 42	14 5	2 59	14 49	1 2	23 24	1 7	9 6	2 3	20 50	0 7	6 26	1 56	36 17	17 38	20 53	21 9	15 49		n.a.	T 29
F 30	6 1	23 34	0 55	17 49	2 45	14 30	3 1	14 34	1 1	23 22	1 7	9 5	2 3	20 50	0 7	6 25	1 56	36 17	17 38	20 52	21 10	15 51		n.a.	F 30
S 31	5s39	19n53	0s17	17s30	2s47	14n55	3n 4	14s19	1s 1	23s21	1s 7	9s 4	2n 3	20s50	0s 7	6s25	1n56	36n17	17n38	20s52	21s10	15n54		n.a.	S 31

Julian Day Number = 639977.5, Delta T = 20h30m00s
Ecliptic obliquity = 24°01'08, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°49'40, Lahiri = -44°42'40 Julian Calendar 1 March 2961 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2961 BCE

The year -2960 astronomical counting style corresponds to year 2961 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2961 BCE
geocentric

APRIL 2961 BCE (-2960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 3 21	16♓58'20	15♌55	22♒ 2	1♉52	26♒ 8	21♑45	27°R51	0°R18	20°R29	5°R37	28°R54	27♑25	28♈22	n.a.	S 1
M 2	11 7 18	17°55'38	0♍10	23°12	2°52	26°51	21°56	27♎48	0♐18	20♎28	5♌36	28♑50	27°22	28°29	n.a.	M 2
T 3	11 11 14	18°52'55	14°48	24°25	3°51	27°34	22° 7	27°46	0°17	20°27	5°35	28°45	27°19	28°36	n.a.	T 3
W 4	11 15 11	19°50'10	29°42	25°40	4°50	28°17	22°17	27°43	0°17	20°25	5°33	28°38	27°16	28°43	n.a.	W 4
T 5	11 19 7	20°47'24	14♎44	26°59	5°49	29° 0	22°28	27°40	0°17	20°24	5°32	28°30	27°13	28°49	n.a.	T 5
F 6	11 23 4	21°44'38	29°44	28°20	6°47	29°43	22°38	27°37	0°17	20°23	5°31	28°23	27°10	28°56	n.a.	F 6
S 7	11 27 1	22°41'51	14♏34	29°43	7°45	0♓25	22°49	27°34	0°16	20°21	5°30	28°17	27° 6	29° 3	n.a.	S 7
S 8	11 30 57	23°39'03	29° 6	1♓10	8°43	1° 8	22°59	27°30	0°16	20°20	5°29	28°12	27° 3	29° 9	n.a.	S 8
M 9	11 34 54	24°36'15	13♐18	2°39	9°40	1°51	23° 9	27°27	0°15	20°19	5°28	28°10	27° 0	29°16	n.a.	M 9
T 10	11 38 50	25°33'26	27° 6	4°10	10°37	2°33	23°19	27°24	0°15	20°17	5°27	28°D 9	26°57	29°23	n.a.	T 10
W11	11 42 47	26°30'36	10♑33	5°45	11°33	3°16	23°29	27°20	0°14	20°16	5°27	28°10	26°54	29°30	n.a.	W11
T 12	11 46 43	27°27'46	23°40	7°21	12°28	3°59	23°39	27°17	0°13	20°14	5°26	28°R11	26°51	29°36	n.a.	T 12
F 13	11 50 40	28°24'55	6♒31	9° 1	13°24	4°41	23°49	27°13	0°13	20°13	5°25	28°10	26°47	29°43	n.a.	F 13
S 14	11 54 36	29°22'04	19° 7	10°42	14°18	5°23	23°59	27°10	0°12	20°11	5°24	28° 8	26°44	29°50	n.a.	S 14
S 15	11 58 33	0♈19'12	1♓33	12°27	15°12	6° 6	24° 8	27° 6	0°11	20°10	5°23	28° 4	26°41	29°57	n.a.	S 15
M16	12 2 30	1°16'20	13°49	14°13	16° 6	6°48	24°17	27° 2	0°10	20° 8	5°22	27°57	26°38	0♉ 3	n.a.	M16
T 17	12 6 26	2°13'27	25°57	16° 3	16°59	7°30	24°27	26°59	0° 9	20° 7	5°22	27°47	26°35	0°10	n.a.	T 17
W18	12 10 23	3°10'33	7♈59	17°54	17°51	8°12	24°36	26°55	0° 8	20° 5	5°21	27°36	26°31	0°17	n.a.	W18
T 19	12 14 19	4° 7'39	19°55	19°48	18°43	8°55	24°45	26°51	0° 7	20° 4	5°20	27°24	26°28	0°23	n.a.	T 19
F 20	12 18 16	5° 4'45	1♉48	21°45	19°35	9°37	24°54	26°47	0° 6	20° 2	5°20	27°12	26°25	0°30	n.a.	F 20
S 21	12 22 12	6° 1'49	13°40	23°43	20°25	10°19	25° 3	26°43	0° 5	20° 1	5°19	27° 1	26°22	0°37	n.a.	S 21
S 22	12 26 9	6°58'53	25°31	25°44	21°15	11° 1	25°11	26°39	0° 4	19°59	5°19	26°52	26°19	0°44	n.a.	S 22
M23	12 30 6	7°55'57	7♊27	27°47	22° 4	11°42	25°20	26°35	0° 3	19°58	5°18	26°46	26°16	0°50	n.a.	M23
T 24	12 34 2	8°53'00	19°29	29°51	22°52	12°24	25°28	26°31	0° 2	19°56	5°17	26°42	26°12	0°57	n.a.	T 24
W25	12 37 59	9°50'02	1♋43	1♈57	23°40	13° 6	25°36	26°27	0° 1	19°54	5°17	26°40	26° 9	1° 4	n.a.	W25
T 26	12 41 55	10°47'04	14°14	4° 5	24°27	13°48	25°45	26°23	29♏59	19°53	5°17	26°D40	26° 6	1°10	n.a.	T 26
F 27	12 45 52	11°44'05	27° 6	6°13	25°13	14°29	25°53	26°19	29°58	19°51	5°16	26°R40	26° 3	1°17	n.a.	F 27
S 28	12 49 48	12°41'05	10♌24	8°23	25°58	15°11	26° 0	26°15	29°57	19°50	5°16	26°40	26° 0	1°24	n.a.	S 28
S 29	12 53 45	13°38'05	24°10	10°33	26°42	15°53	26° 8	26°11	29°55	19°48	5°15	26°37	25°56	1°31	n.a.	S 29
M30	12 57 41	14♈35'04	8♍26	12♈44	27♉26	16♓34	26♑16	26♎ 6	29♏54	19♎46	5♌15	26♑33	25♑53	1♉37	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5s16	15n 1	1s30	17s 9	2s49	15n19	3n 6	14s 4	1s 1	23s19	1s 7	9s 3	2n 3	20s50	0s 7	6s24	1n56	36n17	17n37	20s53	21s11	15n56		n.a.
M 2	4 53	9 12	2 40	16 46	2 50	15 42	3 9	13 48	1 0	23 18	1 8	9 2	2 3	20 50	0 7	6 24	1 56	36 17	17 37	20 53	21 11	15 59		n.a.
T 3	4 30	2 45	3 41	16 22	2 50	16 5	3 11	13 33	1 0	23 16	1 8	9 1	2 3	20 50	0 7	6 23	1 56	36 17	17 36	20 54	21 12	16 1		n.a.
W 4	4 7	3s58	4 28	15 55	2 49	16 28	3 13	13 17	1 0	23 15	1 8	9 0	2 3	20 49	0 7	6 23	1 56	36 17	17 36	20 56	21 13	16 4		n.a.
T 5	3 44	10 29	4 57	15 26	2 48	16 51	3 16	13 2	1 0	23 13	1 8	8 59	2 4	20 49	0 7	6 22	1 56	36 17	17 36	20 57	21 13	16 6		n.a.
F 6	3 21	16 24	5 6	14 55	2 46	17 13	3 18	12 46	0 59	23 12	1 9	8 57	2 4	20 49	0 8	6 22	1 56	36 17	17 35	20 59	21 14	16 8		n.a.
S 7	2 58	21 15	4 54	14 23	2 43	17 34	3 20	12 30	0 59	23 10	1 9	8 56	2 4	20 49	0 8	6 21	1 56	36 17	17 35	21 0	21 15	16 11		n.a.
S 8	2 35	24 43	4 23	13 48	2 40	17 55	3 21	12 14	0 59	23 9	1 9	8 55	2 4	20 49	0 8	6 20	1 56	36 17	17 34	21 1	21 15	16 13		n.a.
M 9	2 12	26 31	3 36	13 12	2 36	18 15	3 23	11 59	0 58	23 7	1 9	8 54	2 4	20 49	0 8	6 20	1 56	36 17	17 34	21 2	21 16	16 16		n.a.
T 10	1 48	26 37	2 38	12 33	2 32	18 35	3 25	11 43	0 58	23 5	1 10	8 52	2 4	20 49	0 8	6 19	1 56	36 17	17 34	21 2	21 16	16 18		n.a.
W11	1 25	25 8	1 33	11 53	2 27	18 55	3 26	11 27	0 58	23 4	1 10	8 51	2 4	20 49	0 8	6 19	1 56	36 16	17 33	21 2	21 17	16 21		n.a.
T 12	1 2	22 17	0 24	11 11	2 21	19 14	3 27	11 10	0 57	23 3	1 10	8 50	2 4	20 49	0 8	6 18	1 57	36 16	17 33	21 2	21 18	16 23		n.a.
F 13	0 39	18 23	0n44	10 27	2 15	19 33	3 29	10 54	0 57	23 1	1 10	8 49	2 4	20 49	0 8	6 18	1 57	36 16	17 32	21 2	21 18	16 26		n.a.
S 14	0 15	13 43	1 49	9 41	2 8	19 51	3 30	10 38	0 57	23 0	1 11	8 47	2 4	20 48	0 8	6 17	1 57	36 16	17 32	21 2	21 19	16 28		n.a.
S 15	0n 8	8 35	2 48	8 54	2 0	20 8	3 31	10 22	0 56	22 58	1 11	8 46	2 4	20 48	0 8	6 16	1 57	36 16	17 31	21 3	21 20	16 30		n.a.
M16	0 31	3 11	3 38	8 5	1 53	20 25	3 31	10 5	0 56	22 57	1 11	8 44	2 4	20 48	0 8	6 16	1 57	36 15	17 31	21 4	21 20	16 33		n.a.
T 17	0 54	2n16	4 17	7 14	1 44	20 41	3 32	9 49	0 56	22 55	1 11	8 43	2 4	20 48	0 8	6 15	1 57	36 15	17 30	21 6	21 21	16 35		n.a.
W18	1 18	7 34	4 45	6 21	1 35	20 57	3 32	9 32	0 55	22 54	1 12	8 42	2 4	20 48	0 8	6 15	1 57	36 15	17 30	21 9	21 21	16 38		n.a.
T 19	1 41	12 34	4 59	5 27	1 26	21 13	3 33	9 16	0 55	22 52	1 12	8 40	2 4	20 48	0 8	6 14	1 57	36 15	17 29	21 11	21 22	16 40		n.a.
F 20	2 4	17 4	5 1	4 31	1 17	21 27	3 33	8 59	0 54	22 51	1 12	8 39	2 4	20 47	0 8	6 13	1 57	36 14	17 29	21 14	21 23	16 42		n.a.
S 21	2 27	20 54	4 49	3 34	1 7	21 41	3 33	8 43	0 54	22 50	1 13	8 37	2 4	20 47	0 8	6 13	1 57	36 14	17 29	21 16	21 23	16 45		n.a.
S 22	2 50	23 53	4 25	2 36	0 57	21 55	3 32	8 26	0 54	22 48	1 13	8 36	2 4	20 47	0 8	6 12	1 57	36 14	17 28	21 17	21 24	16 47		n.a.
M23	3 13	25 51	3 50	1 37	0 46	22 8	3 32	8 9	0 53	22 47	1 13	8 34	2 4	20 47	0 8	6 12	1 57	36 13	17 28	21 19	21 25	16 50		n.a.
T 24	3 36	26 38	3 4	0 36	0 36	22 20	3 31	7 53	0 53	22 46	1 13	8 33	2 4	20 46	0 8	6 11	1 57	36 13	17 27	21 19	21 25	16 52		n.a.
W25	3 59	26 9	2 8	0n25	0 25	22 32	3 31	7 36	0 53	22 44	1 14	8 31	2 4	20 46	0 8	6 10	1 57	36 13	17 27	21 20	21 26	16 54		n.a.
T 26	4 22	24 19	1 5	1 26	0 14	22 43	3 30	7 19	0 52	22 43	1 14	8 30	2 4	20 46	0 8	6 10	1 57	36 12	17 26	21 20	21 26	16 57		n.a.
F 27	4 45	21 12	0s 2	2 28	0 4	22 54	3 28	7 2	0 52	22 42	1 14	8 28	2 4	20 46	0 8	6 9	1 57	36 12	17 26	21 20	21 27	16 59		n.a.
S 28	5 8	16 54	1 12	3 31	0n 7	23 4	3 27	6 46	0 51	22 41	1 15	8 27	2 4	20 45	0 8	6 9	1 57	36 12	17 25	21 20	21 28	17 1		n.a.
S 29	5 30	11 35	2 20	4 33	0 17	23 13	3 25	6 29	0 51	22 40	1 15	8 25	2 4	20 45	0 8	6 8	1 57	36 11	17 24	21 20	21 28	17 4		n.a.
M30	5n53	5n30	3s22	5n34	0n28	23n21	3n24	6s12	0s50	22s38	1s15	8s24	2n 4	20s45	0s 8	6s 7	1n57	36n11	17n24	21s21	21s29	17n 6		n.a.

Julian Day Number = 640008.5, Delta T = 20h29m57s
Ecliptic obliquity = 24°01'08, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°49'36, Lahiri = -44°42'35 Julian Calendar 1 Apr. 2961 BCE == Greg. Calendar 8 March 2961 BCE

The year -2960 astronomical counting style corresponds to year 2961 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2961 BCE
geocentric

MAY 2961 BCE (-2960) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 1 38	15♈32'03	23♍ 8	14♈55	28♉ 8	17♓15	26♑23	26°R 2	29°R53	19°R45	5°R15	26°R25	25♑50	1♉44	n.a.	T 1
W 2	13 5 35	16°29'02	8♎12	17° 6	28°49	17°57	26°30	25♎58	29♏51	19♎43	5♌14	26♑16	25°47	1°51	n.a.	W 2
T 3	13 9 31	17°26'01	23°28	19°16	29°30	18°38	26°38	25°53	29°50	19°42	5°14	26° 6	25°44	1°58	n.a.	T 3
F 4	13 13 28	18°23'00	8♏45	21°26	0♊ 9	19°19	26°44	25°49	29°48	19°40	5°14	25°55	25°41	2° 4	n.a.	F 4
S 5	13 17 24	19°19'59	23°52	23°35	0°47	20° 1	26°51	25°45	29°46	19°38	5°14	25°46	25°37	2°11	n.a.	S 5
S 6	13 21 21	20°16'58	8♐39	25°42	1°24	20°42	26°58	25°40	29°45	19°37	5°14	25°40	25°34	2°18	n.a.	S 6
M 7	13 25 17	21°13'57	23° 2	27°49	2° 0	21°23	27° 5	25°36	29°43	19°35	5°14	25°36	25°31	2°24	n.a.	M 7
T 8	13 29 14	22°10'57	6♑57	29°54	2°34	22° 4	27°11	25°32	29°41	19°34	5°14	25°34	25°28	2°31	n.a.	T 8
W 9	13 33 11	23° 7'57	20°25	1♉58	3° 8	22°45	27°17	25°27	29°40	19°32	5°D14	25°33	25°25	2°38	n.a.	W 9
T 10	13 37 7	24° 4'58	3♒29	4° 0	3°40	23°26	27°23	25°23	29°38	19°30	5°14	25°33	25°22	2°45	n.a.	T 10
F 11	13 41 4	25° 1'59	16°13	6° 0	4°10	24° 7	27°29	25°18	29°36	19°29	5°14	25°32	25°18	2°51	n.a.	F 11
S 12	13 45 0	25°59'01	28°41	7°58	4°39	24°47	27°35	25°14	29°34	19°27	5°14	25°29	25°15	2°58	n.a.	S 12
S 13	13 48 57	26°56'02	10♓56	9°55	5° 7	25°28	27°41	25°10	29°32	19°25	5°14	25°24	25°12	3° 5	n.a.	S 13
M14	13 52 53	27°53'05	23° 2	11°50	5°33	26° 9	27°46	25° 5	29°30	19°24	5°14	25°16	25° 9	3°12	n.a.	M14
T 15	13 56 50	28°50'08	5♈ 1	13°43	5°57	26°49	27°51	25° 1	29°28	19°22	5°14	25° 5	25° 6	3°18	n.a.	T 15
W16	14 0 47	29°47'11	16°57	15°34	6°20	27°30	27°56	24°57	29°26	19°21	5°14	24°52	25° 2	3°25	n.a.	W16
T 17	14 4 43	0♉44'15	28°49	17°23	6°41	28°11	28° 1	24°52	29°24	19°19	5°14	24°39	24°59	3°32	n.a.	T 17
F 18	14 8 40	1°41'20	10♉41	19°10	7° 1	28°51	28° 6	24°48	29°22	19°18	5°15	24°25	24°56	3°38	n.a.	F 18
S 19	14 12 36	2°38'24	22°33	20°55	7°18	29°31	28°11	24°43	29°20	19°16	5°15	24°12	24°53	3°45	n.a.	S 19
S 20	14 16 33	3°35'30	4♊27	22°38	7°34	0♈12	28°15	24°39	29°18	19°14	5°15	24° 2	24°50	3°52	n.a.	S 20
M21	14 20 29	4°32'35	16°26	24°20	7°47	0°52	28°19	24°35	29°16	19°13	5°16	23°55	24°47	3°59	n.a.	M21
T 22	14 24 26	5°29'42	28°31	25°59	7°59	1°32	28°23	24°31	29°14	19°11	5°16	23°50	24°43	4° 5	n.a.	T 22
W23	14 28 23	6°26'48	10♋47	27°36	8° 8	2°12	28°27	24°26	29°12	19°10	5°17	23°48	24°40	4°12	n.a.	W23
T 24	14 32 19	7°23'55	23°18	29°12	8°16	2°53	28°31	24°22	29°10	19° 8	5°17	23°D47	24°37	4°19	n.a.	T 24
F 25	14 36 16	8°21'03	6♌ 7	0♊45	8°21	3°33	28°34	24°18	29° 8	19° 7	5°18	23°R47	24°34	4°25	n.a.	F 25
S 26	14 40 12	9°18'10	19°20	2°17	8°24	4°13	28°38	24°14	29° 6	19° 5	5°18	23°47	24°31	4°32	n.a.	S 26
S 27	14 44 9	10°15'18	3♍ 0	3°46	8°R25	4°53	28°41	24°10	29° 3	19° 4	5°19	23°45	24°28	4°39	n.a.	S 27
M28	14 48 5	11°12'27	17° 8	5°14	8°23	5°32	28°44	24° 5	29° 1	19° 2	5°19	23°41	24°24	4°46	n.a.	M28
T 29	14 52 2	12° 9'36	1♎43	6°39	8°19	6°12	28°47	24° 1	28°59	19° 1	5°20	23°35	24°21	4°52	n.a.	T 29
W30	14 55 59	13° 6'46	16°41	8° 3	8°13	6°52	28°49	23°57	28°57	18°59	5°21	23°26	24°18	4°59	n.a.	W30
T 31	14 59 55	14♉ 3'56	1♏55	9♊24	8♊ 4	7♈32	28♑52	23♎53	28♏54	18♎58	5♌21	23♑17	24♑15	5♉ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	6n15	1s 3	4s12	6n35	0n38	23n29	3n21	5s55	0s50	22s37	1s16	8s22	2n 4	20s45	0s 8	6s 7	1n57	36n10	17n23	21s23	21s29	17n 8			n.a.
W 2	6 38	7 41	4 46	7 36	0 47	23 37	3 19	5 38	0 50	22 36	1 16	8 21	2 4	20 44	0 8	6 6	1 57	36 10	17 23	21 24	21 30	17 11			n.a.
T 3	7 0	13 57	5 0	8 35	0 56	23 43	3 17	5 21	0 49	22 35	1 16	8 19	2 4	20 44	0 8	6 5	1 57	36 10	17 22	21 26	21 31	17 13			n.a.
F 4	7 22	19 22	4 53	9 33	1 5	23 49	3 14	5 4	0 49	22 34	1 17	8 17	2 4	20 44	0 8	6 5	1 57	36 9	17 22	21 28	21 31	17 15			n.a.
S 5	7 45	23 28	4 26	10 30	1 13	23 55	3 11	4 47	0 48	22 33	1 17	8 16	2 4	20 43	0 8	6 4	1 57	36 9	17 21	21 30	21 32	17 18			n.a.
S 6	8 7	25 54	3 41	11 25	1 21	23 59	3 7	4 30	0 48	22 32	1 17	8 14	2 4	20 43	0 8	6 4	1 57	36 8	17 21	21 31	21 32	17 20			n.a.
M 7	8 29	26 32	2 43	12 18	1 28	24 3	3 4	4 13	0 47	22 31	1 17	8 13	2 4	20 43	0 8	6 3	1 57	36 8	17 20	21 32	21 33	17 22			n.a.
T 8	8 50	25 26	1 37	13 10	1 34	24 7	3 0	3 56	0 47	22 30	1 18	8 11	2 4	20 42	0 8	6 2	1 57	36 7	17 20	21 33	21 34	17 25			n.a.
W 9	9 12	22 52	0 27	14 0	1 40	24 10	2 56	3 39	0 47	22 29	1 18	8 10	2 4	20 42	0 8	6 2	1 57	36 7	17 19	21 33	21 34	17 27			n.a.
T 10	9 34	19 10	0n42	14 47	1 45	24 11	2 51	3 22	0 46	22 28	1 18	8 8	2 4	20 41	0 8	6 1	1 57	36 6	17 19	21 33	21 35	17 29			n.a.
F 11	9 55	14 40	1 47	15 33	1 49	24 13	2 46	3 5	0 46	22 27	1 19	8 6	2 4	20 41	0 8	6 1	1 57	36 6	17 18	21 33	21 35	17 32			n.a.
S 12	10 16	9 38	2 45	16 17	1 53	24 13	2 41	2 48	0 45	22 26	1 19	8 5	2 4	20 41	0 8	6 0	1 57	36 5	17 18	21 33	21 36	17 34			n.a.
S 13	10 37	4 20	3 35	16 58	1 56	24 13	2 36	2 31	0 45	22 26	1 19	8 3	2 4	20 40	0 8	5 59	1 57	36 4	17 17	21 34	21 37	17 36			n.a.
M14	10 58	1n 3	4 14	17 38	1 59	24 12	2 30	2 14	0 44	22 25	1 20	8 2	2 4	20 40	0 8	5 59	1 57	36 4	17 16	21 36	21 37	17 39			n.a.
T 15	11 19	6 20	4 42	18 15	2 0	24 11	2 24	1 57	0 44	22 24	1 20	8 0	2 4	20 39	0 8	5 58	1 57	36 3	17 16	21 38	21 38	17 41			n.a.
W16	11 40	11 21	4 57	18 50	2 2	24 9	2 18	1 41	0 43	22 23	1 20	7 59	2 3	20 39	0 8	5 58	1 56	36 3	17 15	21 40	21 38	17 43			n.a.
T 17	12 0	15 57	4 59	19 23	2 2	24 6	2 11	1 24	0 43	22 23	1 21	7 57	2 3	20 39	0 8	5 57	1 56	36 2	17 15	21 43	21 39	17 45			n.a.
F 18	12 21	19 55	4 48	19 53	2 2	24 2	2 4	1 7	0 42	22 22	1 21	7 55	2 3	20 38	0 8	5 56	1 56	36 2	17 14	21 45	21 40	17 48			n.a.
S 19	12 41	23 6	4 24	20 22	2 1	23 58	1 56	0 50	0 42	22 21	1 21	7 54	2 3	20 38	0 8	5 56	1 56	36 1	17 14	21 48	21 40	17 50			n.a.
S 20	13 1	25 18	3 49	20 49	2 0	23 53	1 48	0 33	0 41	22 21	1 22	7 52	2 3	20 37	0 8	5 55	1 56	36 0	17 13	21 49	21 41	17 52			n.a.
M21	13 21	26 21	3 4	21 13	1 58	23 47	1 40	0 16	0 41	22 20	1 22	7 51	2 3	20 37	0 8	5 55	1 56	36 0	17 13	21 51	21 41	17 54			n.a.
T 22	13 40	26 10	2 9	21 36	1 56	23 40	1 31	0n 1	0 40	22 20	1 23	7 49	2 3	20 36	0 8	5 54	1 56	35 59	17 12	21 52	21 42	17 57			n.a.
W23	14 0	24 42	1 8	21 56	1 53	23 33	1 22	0 18	0 40	22 19	1 23	7 48	2 3	20 36	0 8	5 53	1 56	35 58	17 11	21 52	21 43	17 59			n.a.
T 24	14 19	22 0	0 3	22 15	1 50	23 25	1 13	0 34	0 39	22 19	1 23	7 46	2 3	20 35	0 8	5 53	1 56	35 58	17 11	21 52	21 43	18 1			n.a.
F 25	14 38	18 9	1s 5	22 31	1 46	23 16	1 3	0 51	0 39	22 18	1 24	7 45	2 3	20 35	0 8	5 52	1 56	35 57	17 10	21 52	21 44	18 3			n.a.
S 26	14 56	13 19	2 11	22 46	1 41	23 6	0 53	1 8	0 38	22 18	1 24	7 44	2 2	20 34	0 8	5 52	1 56	35 56	17 10	21 52	21 44	18 5			n.a.
S 27	15 15	7 41	3 12	22 59	1 36	22 56	0 42	1 25	0 38	22 18	1 24	7 42	2 2	20 34	0 8	5 51	1 56	35 56	17 9	21 52	21 45	18 8			n.a.
M28	15 33	1 29	4 3	23 10	1 31	22 45	0 31	1 41	0 37	22 17	1 25	7 41	2 2	20 33	0 8	5 51	1 56	35 55	17 9	21 53	21 45	18 10			n.a.
T 29	15 51	4s58	4 41	23 20	1 25	22 33	0 19	1 58	0 37	22 17	1 25	7 39	2 2	20 33	0 8	5 50	1 56	35 54	17 8	21 54	21 46	18 12			n.a.
W30	16 9	11 18	5 0	23 28	1 18	22 20	0 8	2 14	0 36	22 17	1 25	7 38	2 2	20 32	0 8	5 50	1 56	35 54	17 8	21 56	21 47	18 14			n.a.
T 31	16n27	17s 5	4s59	23n34	1n11	22n 7	0s 5	2n31	0s35	22s17	1s26	7s36	2n 2	20s32	0s 8	5s49	1n56	35n53	17n 7	21s57	21s47	18n17			n.a.

Julian Day Number = 640038.5, Delta T = 20h29m54s
Ecliptic obliquity = 24°01'08, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°49'32, Lahiri = -44°42'31 Julian Calendar 1 May 2961 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2961 BCE

The year -2960 astronomical counting style corresponds to year 2961 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2961 BCE
geocentric

JUNE 2961 BCE (-2960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 3 52	15♉ 1'08	17♏14	10♊43	7°R53	8♈11	28♑54	23°R49	28°R52	18°R57	5♌22	23°R 7	24♑12	5♉13	n.a.	F 1
S 2	15 7 48	15°58'20	2♐27	12° 0	7♊40	8°51	28°56	23♎45	28♏50	18♎55	5°23	22♑59	24° 8	5°19	n.a.	S 2
S 3	15 11 45	16°55'34	17°22	13°15	7°24	9°30	28°58	23°42	28°47	18°54	5°24	22°52	24° 5	5°26	n.a.	S 3
M 4	15 15 41	17°52'49	1♑54	14°28	7° 6	10°10	29° 0	23°38	28°45	18°52	5°24	22°48	24° 2	5°33	n.a.	M 4
T 5	15 19 38	18°50'05	15°58	15°38	6°45	10°49	29° 1	23°34	28°43	18°51	5°25	22°47	23°59	5°39	n.a.	T 5
W 6	15 23 35	19°47'22	29°32	16°46	6°23	11°29	29° 2	23°30	28°40	18°50	5°26	22°D47	23°56	5°46	n.a.	W 6
T 7	15 27 31	20°44'41	12♒40	17°51	5°58	12° 8	29° 3	23°27	28°38	18°48	5°27	22°47	23°53	5°53	n.a.	T 7
F 8	15 31 28	21°42'01	25°25	18°53	5°32	12°47	29° 4	23°23	28°36	18°47	5°28	22°R48	23°49	6° 0	n.a.	F 8
S 9	15 35 24	22°39'23	7♓51	19°53	5° 4	13°26	29° 5	23°19	28°33	18°46	5°29	22°46	23°46	6° 6	n.a.	S 9
S 10	15 39 21	23°36'45	20° 3	20°50	4°34	14° 6	29° 6	23°16	28°31	18°45	5°30	22°43	23°43	6°13	n.a.	S 10
M11	15 43 17	24°34'10	2♈ 4	21°44	4° 2	14°45	29° 6	23°13	28°28	18°43	5°31	22°37	23°40	6°20	n.a.	M11
T 12	15 47 14	25°31'36	14° 0	22°35	3°29	15°24	29°R 6	23° 9	28°26	18°42	5°32	22°30	23°37	6°26	n.a.	T 12
W13	15 51 10	26°29'03	25°52	23°22	2°55	16° 3	29° 6	23° 6	28°24	18°41	5°33	22°20	23°33	6°33	n.a.	W13
T 14	15 55 7	27°26'32	7♉43	24° 7	2°20	16°42	29° 6	23° 3	28°21	18°40	5°35	22°10	23°30	6°40	n.a.	T 14
F 15	15 59 4	28°24'02	19°36	24°47	1°44	17°20	29° 5	22°59	28°19	18°39	5°36	21°59	23°27	6°47	n.a.	F 15
S 16	16 3 0	29°21'34	1♊32	25°24	1° 8	17°59	29° 4	22°56	28°16	18°37	5°37	21°50	23°24	6°53	n.a.	S 16
S 17	16 6 57	0♊19'07	13°33	25°57	0°31	18°38	29° 4	22°53	28°14	18°36	5°38	21°42	23°21	7° 0	n.a.	S 17
M18	16 10 53	1°16'42	25°40	26°25	29♉54	19°17	29° 2	22°50	28°12	18°35	5°39	21°37	23°18	7° 7	n.a.	M18
T 19	16 14 50	2°14'18	7♋54	26°49	29°18	19°55	29° 1	22°47	28° 9	18°34	5°41	21°34	23°14	7°14	n.a.	T 19
W20	16 18 46	3°11'55	20°19	27° 9	28°41	20°34	29° 0	22°45	28° 7	18°33	5°42	21°D33	23°11	7°20	n.a.	W20
T 21	16 22 43	4° 9'34	2♌57	27°23	28° 6	21°12	28°58	22°42	28° 5	18°32	5°43	21°33	23° 8	7°27	n.a.	T 21
F 22	16 26 40	5° 7'13	15°51	27°33	27°31	21°51	28°56	22°39	28° 2	18°31	5°45	21°35	23° 5	7°34	n.a.	F 22
S 23	16 30 36	6° 4'54	29° 4	27°R37	26°57	22°29	28°54	22°37	28° 0	18°30	5°46	21°36	23° 2	7°40	n.a.	S 23
S 24	16 34 33	7° 2'37	12♍39	27°36	26°25	23° 7	28°52	22°34	27°57	18°29	5°48	21°R36	22°59	7°47	n.a.	S 24
M25	16 38 29	8° 0'20	26°37	27°29	25°54	23°45	28°49	22°32	27°55	18°28	5°49	21°34	22°55	7°54	n.a.	M25
T 26	16 42 26	8°58'05	10♎59	27°17	25°24	24°24	28°47	22°29	27°53	18°27	5°51	21°31	22°52	8° 1	n.a.	T 26
W27	16 46 22	9°55'52	25°42	26°58	24°56	25° 2	28°44	22°27	27°50	18°27	5°52	21°26	22°49	8° 7	n.a.	W27
T 28	16 50 19	10°53'40	10♏39	26°35	24°31	25°40	28°41	22°25	27°48	18°26	5°54	21°20	22°46	8°14	n.a.	T 28
F 29	16 54 15	11°51'29	25°44	26° 5	24° 7	26°18	28°38	22°23	27°46	18°25	5°55	21°15	22°43	8°21	n.a.	F 29
S 30	16 58 12	12♊49'21	10♐46	25♊30	23♉45	26♈55	28♑34	22♎21	27♏43	18♎24	5♌57	21♑ 9	22♑39	8♉27	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n44	21s47	4s36	23n39	1n 4	21n52	0s17	2n47	0s35	22s17	1s26	7s35	2n 2	20s31	0s 8	5s49	1n56	35n52	17n 7	21s59	21s48	18n19		n.a.
S 2	17 1	24 58	3 54	23 42	0 56	21 38	0 30	3 4	0 34	22 17	1 26	7 34	2 1	20 31	0 8	5 48	1 56	35 52	17 6	22 0	21 48	18 21		n.a.
S 3	17 18	26 20	2 56	23 44	0 48	21 22	0 43	3 20	0 34	22 17	1 27	7 32	2 1	20 30	0 8	5 48	1 56	35 51	17 6	22 2	21 49	18 23		n.a.
M 4	17 34	25 49	1 49	23 44	0 39	21 6	0 56	3 37	0 33	22 17	1 27	7 31	2 1	20 30	0 8	5 47	1 56	35 50	17 5	22 2	21 49	18 25		n.a.
T 5	17 51	23 38	0 36	23 43	0 30	20 49	1 10	3 53	0 33	22 17	1 28	7 30	2 1	20 29	0 8	5 47	1 56	35 49	17 4	22 3	21 50	18 27		n.a.
W 6	18 7	20 9	0n36	23 41	0 21	20 31	1 24	4 9	0 32	22 17	1 28	7 29	2 1	20 29	0 8	5 46	1 56	35 49	17 4	22 3	21 51	18 30		n.a.
T 7	18 22	15 45	1 44	23 38	0 11	20 13	1 38	4 26	0 32	22 17	1 28	7 27	2 1	20 28	0 8	5 46	1 56	35 48	17 3	22 2	21 51	18 32		n.a.
F 8	18 38	10 46	2 45	23 33	0 1	19 55	1 52	4 42	0 31	22 17	1 29	7 26	2 0	20 28	0 8	5 45	1 56	35 47	17 3	22 2	21 52	18 34		n.a.
S 9	18 53	5 29	3 36	23 28	0s10	19 35	2 6	4 58	0 30	22 17	1 29	7 25	2 0	20 27	0 8	5 45	1 56	35 46	17 2	22 3	21 52	18 36		n.a.
S 10	19 8	0 7	4 17	23 21	0 21	19 16	2 20	5 14	0 30	22 17	1 29	7 24	2 0	20 27	0 8	5 44	1 56	35 45	17 2	22 3	21 53	18 38		n.a.
M11	19 22	5n11	4 45	23 13	0 32	18 56	2 35	5 30	0 29	22 18	1 30	7 23	2 0	20 26	0 8	5 44	1 56	35 45	17 1	22 4	21 53	18 40		n.a.
T 12	19 36	10 15	5 1	23 5	0 43	18 36	2 49	5 46	0 29	22 18	1 30	7 22	2 0	20 26	0 8	5 43	1 56	35 44	17 1	22 5	21 54	18 42		n.a.
W13	19 50	14 55	5 4	22 56	0 55	18 16	3 3	6 2	0 28	22 18	1 30	7 21	2 0	20 25	0 8	5 43	1 56	35 43	17 0	22 7	21 54	18 45		n.a.
T 14	20 4	19 2	4 54	22 46	1 7	17 55	3 17	6 18	0 27	22 19	1 31	7 20	1 59	20 25	0 8	5 43	1 55	35 42	17 0	22 9	21 55	18 47		n.a.
F 15	20 17	22 23	4 30	22 36	1 19	17 35	3 30	6 33	0 27	22 19	1 31	7 18	1 59	20 24	0 8	5 42	1 55	35 42	16 59	22 10	21 56	18 49		n.a.
S 16	20 30	24 48	3 55	22 25	1 31	17 14	3 43	6 49	0 26	22 20	1 32	7 17	1 59	20 24	0 8	5 42	1 55	35 41	16 59	22 12	21 56	18 51		n.a.
S 17	20 42	26 7	3 10	22 13	1 44	16 54	3 56	7 5	0 26	22 20	1 32	7 17	1 59	20 23	0 8	5 41	1 55	35 40	16 58	22 13	21 57	18 53		n.a.
M18	20 55	26 11	2 15	22 2	1 56	16 34	4 9	7 20	0 25	22 21	1 32	7 16	1 59	20 23	0 8	5 41	1 55	35 39	16 58	22 14	21 57	18 55		n.a.
T 19	21 7	24 59	1 13	21 50	2 9	16 15	4 21	7 36	0 24	22 22	1 33	7 15	1 58	20 22	0 9	5 41	1 55	35 38	16 57	22 15	21 58	18 57		n.a.
W20	21 18	22 33	0 7	21 38	2 22	15 55	4 32	7 51	0 24	22 22	1 33	7 14	1 58	20 21	0 9	5 40	1 55	35 37	16 57	22 15	21 58	18 59		n.a.
T 21	21 29	18 59	1s 1	21 25	2 34	15 37	4 43	8 7	0 23	22 23	1 33	7 13	1 58	20 21	0 9	5 40	1 55	35 37	16 56	22 15	21 59	19 1		n.a.
F 22	21 40	14 27	2 7	21 13	2 47	15 19	4 54	8 22	0 23	22 24	1 34	7 12	1 58	20 20	0 9	5 40	1 55	35 36	16 56	22 14	21 59	19 3		n.a.
S 23	21 51	9 8	3 9	21 1	2 59	15 2	5 4	8 37	0 22	22 24	1 34	7 11	1 58	20 20	0 9	5 39	1 55	35 35	16 56	22 14	22 0	19 6		n.a.
S 24	22 1	3 16	4 1	20 49	3 11	14 45	5 13	8 52	0 21	22 25	1 34	7 11	1 57	20 19	0 9	5 39	1 55	35 34	16 55	22 14	22 1	19 8		n.a.
M25	22 10	2s54	4 41	20 37	3 22	14 30	5 21	9 7	0 21	22 26	1 35	7 10	1 57	20 19	0 9	5 39	1 55	35 33	16 55	22 15	22 1	19 10		n.a.
T 26	22 20	9 5	5 4	20 26	3 33	14 15	5 29	9 22	0 20	22 27	1 35	7 9	1 57	20 18	0 9	5 38	1 55	35 32	16 54	22 15	22 2	19 12		n.a.
W27	22 29	14 56	5 8	20 16	3 43	14 2	5 36	9 37	0 19	22 28	1 35	7 8	1 57	20 18	0 9	5 38	1 55	35 32	16 54	22 16	22 2	19 14		n.a.
T 28	22 37	19 59	4 52	20 6	3 53	13 49	5 43	9 52	0 19	22 29	1 36	7 8	1 57	20 17	0 9	5 38	1 55	35 31	16 53	22 17	22 3	19 16		n.a.
F 29	22 45	23 47	4 15	19 57	4 1	13 38	5 49	10 7	0 18	22 30	1 36	7 7	1 56	20 17	0 9	5 38	1 55	35 30	16 53	22 18	22 3	19 18		n.a.
S 30	22n53	25s55	3s21	19n48	4s 8	13n27	5s54	10n21	0s17	22s31	1s37	7s 7	1n56	20s16	0s 9	5s37	1n55	35n29	16n53	22s19	22s 4	19n20		n.a.

Julian Day Number = 640069.5, Delta T = 20h29m52s
Ecliptic obliquity = 24°01'07, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°49'28, Lahiri = -44°42'27 Julian Calendar 1 June 2961 BCE == Greg. Calendar 8 May 2961 BCE

The year -2960 astronomical counting style corresponds to year 2961 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2961 BCE
geocentric

JULY 2961 BCE (-2960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 2 9	13♊47'14	25♐37	24°R50	23°R26	27♈33	28°R31	22°R19	27°R41	18°R23	5♌58	21°R 6	22♑36	8♉34	n.a.	S 1
M 2	17 6 5	14°45'09	10♑ 8	24♊ 6	23♉ 9	28°11	28♑27	22♎17	27♏39	18♎23	6° 0	21♑ 4	22°33	8°41	n.a.	M 2
T 3	17 10 2	15°43'06	24°15	23°17	22°54	28°49	28°23	22°15	27°37	18°22	6° 2	21°D 3	22°30	8°48	n.a.	T 3
W 4	17 13 58	16°41'05	7♒55	22°26	22°42	29°26	28°19	22°14	27°34	18°21	6° 3	21° 4	22°27	8°54	n.a.	W 4
T 5	17 17 55	17°39'05	21° 9	21°32	22°32	0♉ 4	28°15	22°12	27°32	18°21	6° 5	21° 6	22°24	9° 1	n.a.	T 5
F 6	17 21 51	18°37'08	3♓58	20°36	22°24	0°42	28°10	22°10	27°30	18°20	6° 7	21° 7	22°20	9° 8	n.a.	F 6
S 7	17 25 48	19°35'13	16°27	19°41	22°19	1°19	28° 6	22° 9	27°28	18°20	6° 9	21°R 8	22°17	9°14	n.a.	S 7
S 8	17 29 44	20°33'21	28°40	18°46	22°16	1°56	28° 1	22° 8	27°26	18°19	6°10	21° 8	22°14	9°21	n.a.	S 8
M 9	17 33 41	21°31'30	10♈42	17°53	22°D16	2°34	27°56	22° 7	27°24	18°18	6°12	21° 6	22°11	9°28	n.a.	M 9
T 10	17 37 38	22°29'42	22°36	17° 4	22°18	3°11	27°51	22° 5	27°22	18°18	6°14	21° 3	22° 8	9°35	n.a.	T 10
W11	17 41 34	23°27'56	4♉28	16°19	22°22	3°48	27°46	22° 4	27°19	18°18	6°16	20°59	22° 5	9°41	n.a.	W11
T 12	17 45 31	24°26'12	16°20	15°40	22°28	4°25	27°40	22° 3	27°17	18°17	6°18	20°55	22° 1	9°48	n.a.	T 12
F 13	17 49 27	25°24'31	28°16	15° 7	22°37	5° 2	27°35	22° 3	27°15	18°17	6°20	20°50	21°58	9°55	n.a.	F 13
S 14	17 53 24	26°22'51	10♊19	14°41	22°48	5°39	27°29	22° 2	27°13	18°16	6°22	20°46	21°55	10° 2	n.a.	S 14
S 15	17 57 20	27°21'14	22°29	14°23	23° 1	6°16	27°23	22° 1	27°11	18°16	6°24	20°43	21°52	10° 8	n.a.	S 15
M16	18 1 17	28°19'39	4♋48	14°13	23°16	6°53	27°17	22° 1	27° 9	18°16	6°26	20°41	21°49	10°15	n.a.	M16
T 17	18 5 13	29°18'06	17°18	14°D12	23°32	7°30	27°11	22° 0	27° 8	18°15	6°28	20°D40	21°45	10°22	n.a.	T 17
W18	18 9 10	0♋16'35	29°59	14°20	23°51	8° 7	27° 4	22° 0	27° 6	18°15	6°30	20°40	21°42	10°28	n.a.	W18
T 19	18 13 7	1°15'05	12♌54	14°37	24°12	8°43	26°58	22° 0	27° 4	18°15	6°32	20°41	21°39	10°35	n.a.	T 19
F 20	18 17 3	2°13'38	26° 2	15° 3	24°34	9°20	26°51	21°59	27° 2	18°15	6°34	20°43	21°36	10°42	n.a.	F 20
S 21	18 21 0	3°12'13	9♍25	15°38	24°58	9°56	26°45	21°D59	27° 0	18°15	6°36	20°44	21°33	10°49	n.a.	S 21
S 22	18 24 56	4°10'49	23° 4	16°21	25°24	10°33	26°38	21°59	26°58	18°15	6°38	20°45	21°30	10°55	n.a.	S 22
M23	18 28 53	5° 9'27	6♎59	17°13	25°51	11° 9	26°31	22° 0	26°57	18°15	6°40	20°R45	21°26	11° 2	n.a.	M23
T 24	18 32 49	6° 8'07	21° 9	18°11	26°20	11°45	26°24	22° 0	26°55	18°14	6°42	20°45	21°23	11° 9	n.a.	T 24
W25	18 36 46	7° 6'49	5♏33	19°17	26°51	12°22	26°17	22° 0	26°53	18°D14	6°44	20°44	21°20	11°15	n.a.	W25
T 26	18 40 42	8° 5'33	20° 8	20°30	27°23	12°58	26° 9	22° 1	26°52	18°15	6°46	20°42	21°17	11°22	n.a.	T 26
F 27	18 44 39	9° 4'19	4♐47	21°49	27°56	13°34	26° 2	22° 1	26°50	18°15	6°48	20°41	21°14	11°29	n.a.	F 27
S 28	18 48 35	10° 3'07	19°26	23°13	28°31	14°10	25°55	22° 2	26°49	18°15	6°51	20°40	21°11	11°36	n.a.	S 28
S 29	18 52 32	11° 1'58	3♑57	24°42	29° 7	14°46	25°47	22° 2	26°47	18°15	6°53	20°39	21° 7	11°42	n.a.	S 29
M30	18 56 29	12° 0'50	18°15	26°14	29°44	15°21	25°39	22° 3	26°46	18°15	6°55	20°D38	21° 4	11°49	n.a.	M30
T 31	19 0 25	12♋59'44	2♒14	27♊51	0♊23	15♉57	25♑32	22♎ 4	26♏44	18♎15	6♌57	20♑39	21♑ 1	11♉56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n 0	26s10	2s14	19n41	4s14	13n18	5s58	10n36	0s17	22s32	1s37	7s 6	1n56	20s16	0s 9	5s37	1n55	35n28	16n52	22s19	22s 4	19n22		n.a.
M 2	23 7	24 36	0 59	19 35	4 18	13 10	6 2	10 50	0 16	22 33	1 37	7 6	1 56	20 15	0 9	5 37	1 54	35 27	16 52	22 19	22 5	19 24		n.a.
T 3	23 14	21 30	0n17	19 30	4 21	13 3	6 5	11 5	0 15	22 34	1 38	7 5	1 55	20 15	0 9	5 37	1 54	35 26	16 51	22 20	22 5	19 26		n.a.
W 4	23 20	17 16	1 31	19 26	4 22	12 58	6 8	11 19	0 15	22 36	1 38	7 5	1 55	20 14	0 9	5 37	1 54	35 26	16 51	22 19	22 6	19 28		n.a.
T 5	23 26	12 19	2 37	19 24	4 21	12 53	6 10	11 33	0 14	22 37	1 38	7 4	1 55	20 14	0 9	5 36	1 54	35 25	16 50	22 19	22 6	19 30		n.a.
F 6	23 31	7 0	3 33	19 23	4 19	12 50	6 12	11 47	0 13	22 38	1 38	7 4	1 55	20 13	0 9	5 36	1 54	35 24	16 50	22 19	22 7	19 32		n.a.
S 7	23 36	1 32	4 17	19 23	4 14	12 47	6 13	12 1	0 13	22 39	1 39	7 4	1 55	20 13	0 9	5 36	1 54	35 23	16 50	22 19	22 7	19 34		n.a.
S 8	23 40	3n52	4 49	19 26	4 7	12 46	6 14	12 15	0 12	22 41	1 39	7 3	1 54	20 12	0 9	5 36	1 54	35 22	16 49	22 19	22 8	19 36		n.a.
M 9	23 44	9 1	5 8	19 29	3 59	12 46	6 14	12 29	0 11	22 42	1 39	7 3	1 54	20 12	0 9	5 36	1 54	35 21	16 49	22 19	22 9	19 38		n.a.
T 10	23 48	13 49	5 13	19 35	3 48	12 47	6 13	12 43	0 10	22 43	1 40	7 3	1 54	20 11	0 9	5 36	1 54	35 20	16 49	22 20	22 9	19 40		n.a.
W11	23 51	18 4	5 4	19 43	3 36	12 48	6 13	12 56	0 10	22 45	1 40	7 3	1 54	20 11	0 9	5 35	1 54	35 20	16 48	22 20	22 10	19 42		n.a.
T 12	23 54	21 37	4 43	19 52	3 23	12 51	6 11	13 10	0 9	22 46	1 40	7 3	1 53	20 10	0 9	5 35	1 54	35 19	16 48	22 21	22 10	19 44		n.a.
F 13	23 56	24 17	4 9	20 3	3 8	12 55	6 10	13 23	0 8	22 47	1 41	7 3	1 53	20 10	0 9	5 35	1 54	35 18	16 48	22 22	22 11	19 46		n.a.
S 14	23 58	25 53	3 24	20 15	2 53	12 59	6 8	13 36	0 8	22 49	1 41	7 3	1 53	20 9	0 9	5 35	1 54	35 17	16 47	22 22	22 11	19 48		n.a.
S 15	23 59	26 17	2 29	20 30	2 36	13 5	6 6	13 50	0 7	22 50	1 41	7 3	1 53	20 9	0 9	5 35	1 54	35 16	16 47	22 23	22 12	19 50		n.a.
M16	24 0	25 22	1 26	20 46	2 19	13 11	6 3	14 3	0 6	22 52	1 41	7 3	1 52	20 8	0 9	5 35	1 54	35 15	16 47	22 23	22 12	19 52		n.a.
T 17	24 1	23 10	0 19	21 3	2 2	13 18	6 0	14 16	0 5	22 53	1 42	7 3	1 52	20 8	0 9	5 35	1 53	35 14	16 46	22 23	22 13	19 54		n.a.
W18	24 1	19 48	0s51	21 21	1 44	13 25	5 57	14 29	0 5	22 55	1 42	7 3	1 52	20 7	0 9	5 35	1 53	35 14	16 46	22 23	22 13	19 56		n.a.
T 19	24 1	15 26	2 0	21 41	1 26	13 34	5 54	14 41	0 4	22 56	1 42	7 3	1 52	20 7	0 9	5 35	1 53	35 13	16 46	22 23	22 14	19 58		n.a.
F 20	24 0	10 17	3 3	22 1	1 9	13 43	5 50	14 54	0 3	22 58	1 42	7 3	1 51	20 7	0 9	5 35	1 53	35 12	16 45	22 23	22 14	20 0		n.a.
S 21	23 59	4 34	3 58	22 22	0 52	13 52	5 47	15 7	0 2	23 0	1 43	7 3	1 51	20 6	0 9	5 35	1 53	35 11	16 45	22 23	22 15	20 1		n.a.
S 22	23 57	1s27	4 40	22 43	0 36	14 2	5 43	15 19	0 2	23 1	1 43	7 3	1 51	20 6	0 9	5 35	1 53	35 10	16 45	22 22	22 15	20 3		n.a.
M23	23 55	7 31	5 7	23 4	0 20	14 13	5 38	15 31	0 1	23 3	1 43	7 4	1 51	20 5	0 9	5 35	1 53	35 9	16 45	22 22	22 16	20 5		n.a.
T 24	23 52	13 18	5 16	23 24	0 5	14 24	5 34	15 44	0 0	23 4	1 43	7 4	1 50	20 5	0 9	5 35	1 53	35 8	16 44	22 22	22 16	20 7		n.a.
W25	23 49	18 28	5 6	23 44	0n10	14 35	5 29	15 56	0n 1	23 6	1 44	7 4	1 50	20 5	0 9	5 35	1 53	35 8	16 44	22 23	22 17	20 9		n.a.
T 26	23 46	22 37	4 35	24 3	0 23	14 47	5 25	16 8	0 1	23 8	1 44	7 5	1 50	20 4	0 9	5 35	1 53	35 7	16 44	22 23	22 17	20 11		n.a.
F 27	23 42	25 20	3 47	24 21	0 36	14 59	5 20	16 20	0 2	23 9	1 44	7 5	1 50	20 4	0 9	5 35	1 53	35 6	16 44	22 23	22 18	20 13		n.a.
S 28	23 38	26 19	2 44	24 37	0 47	15 12	5 15	16 31	0 3	23 11	1 44	7 6	1 50	20 3	0 9	5 35	1 53	35 5	16 43	22 23	22 18	20 15		n.a.
S 29	23 33	25 29	1 31	24 52	0 58	15 25	5 10	16 43	0 4	23 12	1 44	7 6	1 49	20 3	0 9	5 36	1 53	35 4	16 43	22 23	22 19	20 17		n.a.
M30	23 28	22 58	0 13	25 5	1 7	15 38	5 4	16 55	0 5	23 14	1 45	7 7	1 49	20 3	0 9	5 36	1 53	35 3	16 43	22 23	22 19	20 19		n.a.
T 31	23n22	19s 6	1n 4	25n16	1n16	15n51	4s59	17n 6	0n 6	23s16	1s45	7s 7	1n49	20s 2	0s 9	5s36	1n52	35n 3	16n43	22s23	22s20	20n20		n.a.

Julian Day Number = 640099.5, Delta T = 20h29m49s
Ecliptic obliquity = 24°01'06, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°49'24, Lahiri = -44°42'23 Julian Calendar 1 July 2961 BCE == Greg. Calendar 7 June 2961 BCE

The year -2960 astronomical counting style corresponds to year 2961 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2961 BCE
geocentric

AUGUST 2961 BCE (-2960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 4 22	13♋58'41	15♒52	29♊31	1♊ 2	16♉33	25°R24	22♎ 5	26°R43	18♎15	6♌59	20♑39	20♑58	12♉ 2	n.a.	W 1
T 2	19 8 18	14°57'40	29° 6	1♋13	1°43	17° 8	25♑16	22° 6	26♏42	18°16	7° 2	20°40	20°55	12° 9	n.a.	T 2
F 3	19 12 15	15°56'42	11♓59	2°57	2°25	17°44	25° 8	22° 8	26°40	18°16	7° 4	20°40	20°51	12°16	n.a.	F 3
S 4	19 16 11	16°55'46	24°31	4°42	3° 8	18°19	25° 1	22° 9	26°39	18°16	7° 6	20°41	20°48	12°23	n.a.	S 4
S 5	19 20 8	17°54'52	6♈47	6°29	3°52	18°55	24°53	22°10	26°38	18°17	7° 8	20°41	20°45	12°29	n.a.	S 5
M 6	19 24 4	18°54'02	18°50	8°17	4°37	19°30	24°45	22°12	26°37	18°17	7°11	20°R41	20°42	12°36	n.a.	M 6
T 7	19 28 1	19°53'13	0♉46	10° 6	5°23	20° 5	24°37	22°13	26°35	18°17	7°13	20°41	20°39	12°43	n.a.	T 7
W 8	19 31 57	20°52'27	12°38	11°55	6°10	20°40	24°29	22°15	26°34	18°18	7°15	20°D41	20°36	12°49	n.a.	W 8
T 9	19 35 54	21°51'44	24°31	13°44	6°58	21°15	24°21	22°17	26°33	18°18	7°18	20°41	20°32	12°56	n.a.	T 9
F 10	19 39 50	22°51'03	6♊30	15°33	7°46	21°50	24°13	22°19	26°32	18°19	7°20	20°41	20°29	13° 3	n.a.	F 10
S 11	19 43 47	23°50'25	18°37	17°21	8°36	22°25	24° 4	22°21	26°31	18°19	7°22	20°41	20°26	13°10	n.a.	S 11
S 12	19 47 44	24°49'49	0♋57	19°10	9°26	22°59	23°56	22°23	26°30	18°20	7°25	20°42	20°23	13°16	n.a.	S 12
M13	19 51 40	25°49'16	13°30	20°58	10°17	23°34	23°48	22°25	26°30	18°21	7°27	20°42	20°20	13°23	n.a.	M13
T 14	19 55 37	26°48'45	26°18	22°45	11° 9	24° 8	23°40	22°27	26°29	18°21	7°29	20°R42	20°17	13°30	n.a.	T 14
W15	19 59 33	27°48'16	9♌22	24°32	12° 1	24°43	23°32	22°30	26°28	18°22	7°32	20°42	20°13	13°36	n.a.	W15
T 16	20 3 30	28°47'49	22°40	26°18	12°54	25°17	23°24	22°32	26°27	18°23	7°34	20°41	20°10	13°43	n.a.	T 16
F 17	20 7 26	29°47'24	6♍12	28° 4	13°48	25°51	23°16	22°35	26°27	18°24	7°36	20°40	20° 7	13°50	n.a.	F 17
S 18	20 11 23	0♌47'01	19°56	29°49	14°42	26°25	23° 8	22°37	26°26	18°24	7°39	20°39	20° 4	13°57	n.a.	S 18
S 19	20 15 19	1°46'41	3♎51	1♌33	15°37	26°59	23° 0	22°40	26°25	18°25	7°41	20°37	20° 1	14° 3	n.a.	S 19
M20	20 19 16	2°46'22	17°53	3°17	16°32	27°33	22°53	22°43	26°25	18°26	7°43	20°37	19°57	14°10	n.a.	M20
T 21	20 23 12	3°46'05	2♏ 2	5° 0	17°29	28° 7	22°45	22°46	26°24	18°27	7°46	20°D36	19°54	14°17	n.a.	T 21
W22	20 27 9	4°45'50	16°14	6°42	18°25	28°41	22°37	22°49	26°24	18°28	7°48	20°36	19°51	14°23	n.a.	W22
T 23	20 31 6	5°45'37	0♐28	8°23	19°22	29°14	22°29	22°52	26°23	18°29	7°51	20°37	19°48	14°30	n.a.	T 23
F 24	20 35 2	6°45'26	14°42	10° 4	20°20	29°48	22°22	22°55	26°23	18°30	7°53	20°38	19°45	14°37	n.a.	F 24
S 25	20 38 59	7°45'17	28°52	11°44	21°18	0♊21	22°14	22°58	26°23	18°31	7°55	20°40	19°42	14°44	n.a.	S 25
S 26	20 42 55	8°45'10	12♑55	13°23	22°17	0°54	22° 7	23° 1	26°23	18°32	7°58	20°40	19°38	14°50	n.a.	S 26
M27	20 46 52	9°45'05	26°48	15° 2	23°16	1°28	22° 0	23° 5	26°22	18°33	8° 0	20°R40	19°35	14°57	n.a.	M27
T 28	20 50 48	10°45'02	10♒28	16°40	24°16	2° 1	21°52	23° 8	26°22	18°34	8° 3	20°39	19°32	15° 4	n.a.	T 28
W29	20 54 45	11°45'01	23°53	18°17	25°16	2°33	21°45	23°12	26°22	18°35	8° 5	20°37	19°29	15°10	n.a.	W29
T 30	20 58 41	12°45'03	7♓ 0	19°54	26°17	3° 6	21°38	23°16	26°D22	18°36	8° 7	20°34	19°26	15°17	n.a.	T 30
F 31	21 2 38	13♌45'06	19♓49	21♌30	27♊18	3♊39	21♑31	23♎19	26♏22	18♎37	8♌10	20♑31	19♑23	15♉24	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n16	14s19	2n15	25n24	1n23	16n 5	4s53	17n17	0n 6	23s17	1s45	7s 8	1n49	20s 2	0s 9	5s36	1n52	35n 2	16n43	22s23	22s20	20n22		n.a.
T 2	23 9	8 59	3 17	25 31	1 30	16 19	4 48	17 28	0 7	23 19	1 45	7 9	1 48	20 2	0 9	5 36	1 52	35 1	16 42	22 23	22 21	20 24		n.a.
F 3	23 2	3 26	4 8	25 34	1 35	16 32	4 42	17 39	0 8	23 21	1 45	7 9	1 48	20 1	0 9	5 36	1 52	35 0	16 42	22 23	22 21	20 26		n.a.
S 4	22 55	2n 7	4 45	25 36	1 40	16 46	4 36	17 50	0 9	23 22	1 45	7 10	1 48	20 1	0 9	5 37	1 52	34 59	16 42	22 23	22 22	20 28		n.a.
S 5	22 47	7 27	5 8	25 35	1 44	17 0	4 31	18 1	0 10	23 24	1 45	7 11	1 48	20 1	0 9	5 37	1 52	34 59	16 42	22 23	22 22	20 30		n.a.
M 6	22 39	12 25	5 17	25 32	1 47	17 14	4 25	18 12	0 10	23 25	1 46	7 11	1 47	20 1	0 9	5 37	1 52	34 58	16 42	22 23	22 23	20 31		n.a.
T 7	22 30	16 52	5 12	25 26	1 49	17 28	4 19	18 22	0 11	23 27	1 46	7 12	1 47	20 0	0 9	5 37	1 52	34 57	16 42	22 23	22 23	20 33		n.a.
W 8	22 21	20 39	4 54	25 18	1 51	17 43	4 13	18 33	0 12	23 29	1 46	7 13	1 47	20 0	0 9	5 37	1 52	34 56	16 41	22 23	22 24	20 35		n.a.
T 9	22 12	23 36	4 24	25 8	1 52	17 57	4 7	18 43	0 13	23 30	1 46	7 14	1 47	20 0	0 9	5 38	1 52	34 55	16 41	22 23	22 24	20 37		n.a.
F 10	22 2	25 33	3 41	24 56	1 52	18 10	4 1	18 53	0 14	23 32	1 46	7 15	1 46	20 0	0 9	5 38	1 52	34 55	16 41	22 23	22 25	20 39		n.a.
S 11	21 51	26 19	2 49	24 42	1 51	18 24	3 55	19 3	0 15	23 33	1 46	7 16	1 46	19 59	0 9	5 38	1 52	34 54	16 41	22 23	22 25	20 41		n.a.
S 12	21 41	25 48	1 47	24 26	1 50	18 38	3 49	19 13	0 16	23 35	1 46	7 17	1 46	19 59	0 9	5 39	1 52	34 53	16 41	22 23	22 26	20 42		n.a.
M13	21 30	23 59	0 40	24 8	1 49	18 52	3 43	19 23	0 17	23 36	1 46	7 18	1 46	19 59	0 9	5 39	1 52	34 52	16 41	22 23	22 26	20 44		n.a.
T 14	21 18	20 54	0s31	23 48	1 47	19 5	3 36	19 33	0 17	23 38	1 46	7 19	1 45	19 59	0 9	5 39	1 52	34 51	16 41	22 23	22 27	20 46		n.a.
W15	21 6	16 43	1 42	23 27	1 45	19 18	3 30	19 42	0 18	23 39	1 46	7 20	1 45	19 59	0 9	5 39	1 51	34 51	16 41	22 23	22 27	20 48		n.a.
T 16	20 54	11 39	2 48	23 4	1 42	19 31	3 24	19 52	0 19	23 41	1 46	7 21	1 45	19 58	0 9	5 40	1 51	34 50	16 41	22 23	22 28	20 49		n.a.
F 17	20 41	5 58	3 46	22 39	1 39	19 44	3 18	20 1	0 20	23 42	1 46	7 23	1 45	19 58	0 9	5 40	1 51	34 49	16 41	22 23	22 28	20 51		n.a.
S 18	20 28	0s 5	4 32	22 13	1 35	19 57	3 12	20 10	0 21	23 44	1 46	7 24	1 45	19 58	0 9	5 41	1 51	34 49	16 40	22 23	22 29	20 53		n.a.
S 19	20 15	6 10	5 3	21 46	1 31	20 9	3 5	20 19	0 22	23 45	1 46	7 25	1 44	19 58	0 9	5 41	1 51	34 48	16 40	22 24	22 29	20 55		n.a.
M20	20 1	12 1	5 16	21 18	1 27	20 21	2 59	20 28	0 23	23 46	1 46	7 26	1 44	19 58	0 9	5 41	1 51	34 47	16 40	22 24	22 30	20 56		n.a.
T 21	19 47	17 17	5 10	20 48	1 22	20 33	2 53	20 37	0 24	23 48	1 46	7 28	1 44	19 58	0 9	5 42	1 51	34 46	16 40	22 24	22 30	20 58		n.a.
W22	19 32	21 38	4 45	20 18	1 18	20 44	2 47	20 45	0 25	23 49	1 46	7 29	1 44	19 58	0 9	5 42	1 51	34 46	16 40	22 24	22 31	21 0		n.a.
T 23	19 17	24 42	4 3	19 46	1 13	20 55	2 41	20 54	0 26	23 50	1 46	7 30	1 43	19 58	0 9	5 43	1 51	34 45	16 40	22 24	22 31	21 2		n.a.
F 24	19 2	26 12	3 6	19 14	1 7	21 5	2 34	21 2	0 27	23 52	1 46	7 32	1 43	19 57	0 9	5 43	1 51	34 44	16 40	22 23	22 32	21 3		n.a.
S 25	18 46	25 58	1 58	18 40	1 2	21 16	2 28	21 10	0 28	23 53	1 46	7 33	1 43	19 57	0 9	5 43	1 51	34 44	16 40	22 23	22 32	21 5		n.a.
S 26	18 30	24 5	0 43	18 6	0 56	21 25	2 22	21 18	0 29	23 54	1 46	7 35	1 43	19 57	0 9	5 44	1 51	34 43	16 40	22 23	22 32	21 7		n.a.
M27	18 14	20 45	0n34	17 31	0 51	21 35	2 16	21 26	0 30	23 55	1 46	7 36	1 43	19 57	0 9	5 44	1 51	34 42	16 40	22 23	22 33	21 9		n.a.
T 28	17 58	16 19	1 47	16 56	0 45	21 44	2 10	21 34	0 31	23 56	1 46	7 38	1 42	19 57	0 9	5 45	1 51	34 42	16 41	22 23	22 33	21 10		n.a.
W29	17 41	11 10	2 53	16 19	0 39	21 52	2 4	21 42	0 32	23 57	1 46	7 39	1 42	19 57	0 9	5 45	1 51	34 41	16 41	22 24	22 34	21 12		n.a.
T 30	17 23	5 38	3 48	15 43	0 32	22 0	1 58	21 49	0 33	23 59	1 46	7 41	1 42	19 57	0 9	5 46	1 50	34 40	16 41	22 24	22 34	21 14		n.a.
F 31	17n 6	0s 0	4n30	15n 5	0n26	22n 8	1s52	21n57	0n34	24s 0	1s46	7s42	1n42	19s57	0s 9	5s46	1n50	34n40	16n41	22s25	22s35	21n15		n.a.

Julian Day Number = 640130.5, Delta T = 20h29m47s
Ecliptic obliquity = 24°01'06, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°49'19, Lahiri = -44°42'19 Julian Calendar 1 Aug. 2961 BCE == Greg. Calendar 8 July 2961 BCE

The year -2960 astronomical counting style corresponds to year 2961 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2961 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2961 BCE (-2960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 6 34	14♌45'12	2♈21	23♌ 6	28♊19	4♊11	21°R24	23♎23	26♏22	18♎39	8♌12	20°R27	19♑19	15♉31	n.a.	S 1
S 2	21 10 31	15°45'19	14°37	24°41	29°21	4°44	21♑18	23°27	26°22	18°40	8°14	20♑23	19°16	15°37	n.a.	S 2
M 3	21 14 27	16°45'30	26°41	26°16	0♋23	5°16	21°11	23°31	26°23	18°41	8°17	20°20	19°13	15°44	n.a.	M 3
T 4	21 18 24	17°45'42	8♉37	27°50	1°26	5°48	21° 5	23°35	26°23	18°42	8°19	20°19	19°10	15°51	n.a.	T 4
W 5	21 22 21	18°45'57	20°29	29°23	2°29	6°20	20°58	23°39	26°23	18°44	8°21	20°D18	19° 7	15°57	n.a.	W 5
T 6	21 26 17	19°46'14	2♊21	0♍56	3°32	6°52	20°52	23°44	26°23	18°45	8°24	20°19	19° 3	16° 4	n.a.	T 6
F 7	21 30 14	20°46'34	14°20	2°29	4°35	7°24	20°46	23°48	26°24	18°46	8°26	20°21	19° 0	16°11	n.a.	F 7
S 8	21 34 10	21°46'56	26°29	4° 1	5°39	7°56	20°40	23°52	26°24	18°48	8°29	20°22	18°57	16°18	n.a.	S 8
S 9	21 38 7	22°47'19	8♋53	5°33	6°44	8°27	20°35	23°57	26°25	18°49	8°31	20°24	18°54	16°24	n.a.	S 9
M10	21 42 3	23°47'46	21°35	7° 4	7°48	8°58	20°29	24° 1	26°25	18°51	8°33	20°R24	18°51	16°31	n.a.	M10
T 11	21 46 0	24°48'14	4♌38	8°34	8°53	9°30	20°24	24° 6	26°26	18°52	8°36	20°23	18°48	16°38	n.a.	T 11
W12	21 49 56	25°48'44	18° 2	10° 4	9°59	10° 1	20°19	24°11	26°27	18°54	8°38	20°21	18°44	16°44	n.a.	W12
T 13	21 53 53	26°49'15	1♍46	11°34	11° 4	10°32	20°13	24°15	26°27	18°55	8°40	20°16	18°41	16°51	n.a.	T 13
F 14	21 57 49	27°49'49	15°47	13° 3	12°10	11° 2	20° 9	24°20	26°28	18°57	8°42	20°11	18°38	16°58	n.a.	F 14
S 15	22 1 46	28°50'24	0♎ 0	14°32	13°16	11°33	20° 4	24°25	26°29	18°59	8°45	20° 4	18°35	17° 4	n.a.	S 15
S 16	22 5 43	29°51'01	14°21	16° 0	14°22	12° 3	19°59	24°30	26°30	19° 0	8°47	19°58	18°32	17°11	n.a.	S 16
M17	22 9 39	0♍51'40	28°43	17°28	15°29	12°33	19°55	24°35	26°30	19° 2	8°49	19°53	18°28	17°18	n.a.	M17
T 18	22 13 36	1°52'20	13♏ 3	18°55	16°36	13° 3	19°51	24°40	26°31	19° 3	8°51	19°50	18°25	17°25	n.a.	T 18
W19	22 17 32	2°53'01	27°17	20°21	17°43	13°33	19°47	24°45	26°32	19° 5	8°54	19°D48	18°22	17°31	n.a.	W19
T 20	22 21 29	3°53'44	11♐22	21°47	18°50	14° 3	19°43	24°51	26°33	19° 7	8°56	19°48	18°19	17°38	n.a.	T 20
F 21	22 25 25	4°54'28	25°18	23°12	19°57	14°33	19°39	24°56	26°35	19° 9	8°58	19°49	18°16	17°45	n.a.	F 21
S 22	22 29 22	5°55'14	9♑ 4	24°37	21° 5	15° 2	19°36	25° 1	26°36	19°10	9° 0	19°50	18°13	17°51	n.a.	S 22
S 23	22 33 18	6°56'01	22°40	26° 0	22°13	15°31	19°33	25° 7	26°37	19°12	9° 3	19°R51	18° 9	17°58	n.a.	S 23
M24	22 37 15	7°56'49	6♒ 6	27°23	23°21	16° 0	19°30	25°12	26°38	19°14	9° 5	19°50	18° 6	18° 5	n.a.	M24
T 25	22 41 12	8°57'39	19°22	28°45	24°30	16°29	19°27	25°18	26°39	19°16	9° 7	19°46	18° 3	18°12	n.a.	T 25
W26	22 45 8	9°58'29	2♓26	0♎ 5	25°38	16°58	19°24	25°23	26°41	19°18	9° 9	19°40	18° 0	18°18	n.a.	W26
T 27	22 49 5	10°59'22	15°17	1°24	26°47	17°26	19°22	25°29	26°42	19°20	9°11	19°32	17°57	18°25	n.a.	T 27
F 28	22 53 1	12° 0'15	27°55	2°42	27°56	17°54	19°20	25°35	26°44	19°21	9°13	19°22	17°54	18°32	n.a.	F 28
S 29	22 56 58	13° 1'11	10♈21	3°58	29° 5	18°22	19°18	25°40	26°45	19°23	9°15	19°11	17°50	18°38	n.a.	S 29
S 30	23 0 54	14♍ 2'07	22♈33	5♎13	0♌15	18♊50	19♑16	25♎46	26♏47	19♎25	9♌17	19♑ 1	17♑47	18♉45	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n48	5n30	4n58	14n27	0n20	22n15	1s46	22n 4	0n35	24s 1	1s46	7s44	1n41	19s57	0s 9	5s47	1n50	34n39	16n41	22s25	22s35	21n17		n.a.
S 2	16 30	10 40	5 12	13 49	0 13	22 21	1 40	22 11	0 36	24 2	1 46	7 46	1 41	19 57	0 9	5 47	1 50	34 38	16 41	22 26	22 36	21 19		n.a.
M 3	16 11	15 21	5 12	13 10	0 7	22 27	1 34	22 18	0 37	24 3	1 46	7 47	1 41	19 57	0 9	5 48	1 50	34 38	16 41	22 26	22 36	21 20		n.a.
T 4	15 53	19 24	4 58	12 31	0 0	22 32	1 28	22 25	0 38	24 3	1 46	7 49	1 41	19 57	0 9	5 49	1 50	34 37	16 41	22 26	22 37	21 22		n.a.
W 5	15 34	22 39	4 31	11 52	0s 6	22 37	1 22	22 32	0 39	24 4	1 45	7 51	1 41	19 57	0 9	5 49	1 50	34 37	16 41	22 26	22 37	21 24		n.a.
T 6	15 14	24 56	3 53	11 12	0 13	22 42	1 17	22 39	0 40	24 5	1 45	7 53	1 40	19 58	0 9	5 50	1 50	34 36	16 41	22 26	22 38	21 25		n.a.
F 7	14 55	26 8	3 5	10 32	0 20	22 45	1 11	22 45	0 41	24 6	1 45	7 54	1 40	19 58	0 9	5 50	1 50	34 35	16 41	22 26	22 38	21 27		n.a.
S 8	14 35	26 5	2 7	9 52	0 26	22 48	1 5	22 51	0 42	24 7	1 45	7 56	1 40	19 58	0 9	5 51	1 50	34 35	16 42	22 26	22 39	21 29		n.a.
S 9	14 15	24 45	1 3	9 11	0 33	22 51	1 0	22 58	0 44	24 8	1 45	7 58	1 40	19 58	0 9	5 52	1 50	34 34	16 42	22 26	22 39	21 30		n.a.
M10	13 55	22 8	0s 6	8 31	0 40	22 53	0 54	23 4	0 45	24 8	1 45	8 0	1 40	19 58	0 9	5 52	1 50	34 34	16 42	22 26	22 39	21 32		n.a.
T 11	13 34	18 19	1 17	7 50	0 46	22 54	0 49	23 10	0 46	24 9	1 45	8 2	1 39	19 58	0 9	5 53	1 50	34 33	16 42	22 26	22 40	21 33		n.a.
W12	13 13	13 30	2 25	7 10	0 53	22 55	0 44	23 16	0 47	24 10	1 44	8 4	1 39	19 58	0 9	5 53	1 50	34 33	16 42	22 26	22 40	21 35		n.a.
T 13	12 52	7 54	3 26	6 29	0 59	22 55	0 38	23 21	0 48	24 10	1 44	8 6	1 39	19 58	0 9	5 54	1 50	34 32	16 42	22 27	22 41	21 37		n.a.
F 14	12 31	1 49	4 16	5 48	1 6	22 54	0 33	23 27	0 49	24 11	1 44	8 8	1 39	19 59	0 9	5 55	1 50	34 32	16 43	22 28	22 41	21 38		n.a.
S 15	12 9	4s26	4 51	5 7	1 12	22 53	0 28	23 33	0 50	24 11	1 44	8 10	1 39	19 59	0 9	5 55	1 50	34 31	16 43	22 29	22 42	21 40		n.a.
S 16	11 48	10 30	5 8	4 27	1 19	22 51	0 23	23 38	0 52	24 12	1 44	8 12	1 38	19 59	0 9	5 56	1 49	34 31	16 43	22 30	22 42	21 41		n.a.
M17	11 26	16 1	5 6	3 46	1 25	22 48	0 18	23 43	0 53	24 12	1 44	8 14	1 38	19 59	0 9	5 57	1 49	34 30	16 43	22 30	22 43	21 43		n.a.
T 18	11 4	20 38	4 45	3 6	1 31	22 45	0 13	23 48	0 54	24 13	1 43	8 16	1 38	19 59	0 9	5 57	1 49	34 30	16 43	22 31	22 43	21 45		n.a.
W19	10 41	24 0	4 6	2 26	1 37	22 41	0 8	23 54	0 55	24 13	1 43	8 18	1 38	20 0	0 9	5 58	1 49	34 30	16 44	22 31	22 43	21 46		n.a.
T 20	10 19	25 52	3 13	1 46	1 43	22 37	0 3	23 58	0 56	24 14	1 43	8 20	1 38	20 0	0 9	5 59	1 49	34 29	16 44	22 31	22 44	21 48		n.a.
F 21	9 56	26 5	2 9	1 7	1 48	22 31	0n 2	24 3	0 58	24 14	1 43	8 22	1 38	20 0	0 9	6 0	1 49	34 29	16 44	22 31	22 44	21 49		n.a.
S 22	9 34	24 40	0 58	0 27	1 54	22 26	0 6	24 8	0 59	24 14	1 43	8 24	1 37	20 0	0 9	6 0	1 49	34 28	16 44	22 31	22 45	21 51		n.a.
S 23	9 11	21 49	0n15	0s11	1 59	22 19	0 11	24 12	1 0	24 15	1 42	8 27	1 37	20 1	0 9	6 1	1 49	34 28	16 45	22 31	22 45	21 52		n.a.
M24	8 47	17 48	1 27	0 49	2 4	22 12	0 16	24 17	1 2	24 15	1 42	8 29	1 37	20 1	0 9	6 2	1 49	34 27	16 45	22 31	22 46	21 54		n.a.
T 25	8 24	12 58	2 32	1 27	2 9	22 4	0 20	24 21	1 3	24 15	1 42	8 31	1 37	20 1	0 9	6 3	1 49	34 27	16 45	22 31	22 46	21 56		n.a.
W26	8 1	7 38	3 28	2 4	2 13	21 56	0 24	24 26	1 4	24 15	1 42	8 33	1 37	20 2	0 9	6 3	1 49	34 27	16 46	22 32	22 47	21 57		n.a.
T 27	7 37	2 4	4 13	2 40	2 17	21 46	0 29	24 30	1 6	24 15	1 41	8 36	1 37	20 2	0 9	6 4	1 49	34 26	16 46	22 34	22 47	21 59		n.a.
F 28	7 13	3n29	4 44	3 15	2 21	21 37	0 33	24 34	1 7	24 15	1 41	8 38	1 36	20 2	0 9	6 5	1 49	34 26	16 46	22 35	22 47	22 0		n.a.
S 29	6 50	8 47	5 1	3 49	2 24	21 26	0 37	24 38	1 8	24 15	1 41	8 40	1 36	20 3	0 9	6 6	1 49	34 26	16 46	22 36	22 48	22 2		n.a.
S 30	6n26	13n40	5n 4	4s21	2s27	21n15	0n41	24n41	1n10	24s15	1s41	8s42	1n36	20s 3	0s 9	6s 6	1n49	34n25	16n47	22s38	22s48	22n 3		n.a.

Julian Day Number = 640161.5, Delta T = 20h29m44s
Ecliptic obliquity = 24°01'07, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°49'15, Lahiri = -44°42'15 Julian Calendar 1 Sept. 2961 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2961 BCE

The year -2960 astronomical counting style corresponds to year 2961 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2961 BCE
geocentric

OCTOBER 2961 BCE (-2960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 4 51	15♍ 3'06	4♉36	6♎25	1♌24	19♊18	19°R14	25♎52	26♏48	19♎27	9♌19	18°R52	17♑44	18♉52	n.a.	M 1
T 2	23 8 47	16° 4'05	16°30	7°35	2°34	19°45	19♑13	25°58	26°50	19°29	9°21	18♑45	17°41	18°58	n.a.	T 2
W 3	23 12 44	17° 5'07	28°20	8°42	3°44	20°12	19°12	26° 4	26°51	19°31	9°23	18°41	17°38	19° 5	n.a.	W 3
T 4	23 16 40	18° 6'10	10♊10	9°46	4°54	20°39	19°11	26°10	26°53	19°33	9°25	18°39	17°34	19°12	n.a.	T 4
F 5	23 20 37	19° 7'14	22° 6	10°47	6° 4	21° 6	19°10	26°16	26°55	19°35	9°27	18°D38	17°31	19°19	n.a.	F 5
S 6	23 24 34	20° 8'20	4♋13	11°43	7°14	21°32	19° 9	26°22	26°57	19°37	9°29	18°39	17°28	19°25	n.a.	S 6
S 7	23 28 30	21° 9'27	16°35	12°35	8°25	21°58	19° 9	26°28	26°59	19°39	9°31	18°R40	17°25	19°32	n.a.	S 7
M 8	23 32 27	22°10'36	29°18	13°22	9°36	22°24	19°D 9	26°34	27° 1	19°41	9°33	18°39	17°22	19°39	n.a.	M 8
T 9	23 36 23	23°11'45	12♌26	14° 2	10°46	22°50	19° 9	26°41	27° 2	19°43	9°35	18°37	17°19	19°45	n.a.	T 9
W10	23 40 20	24°12'56	26° 1	14°37	11°57	23°16	19° 9	26°47	27° 4	19°45	9°37	18°31	17°15	19°52	n.a.	W10
T 11	23 44 16	25°14'08	10♍ 2	15° 3	13° 8	23°41	19° 9	26°53	27° 6	19°47	9°39	18°24	17°12	19°59	n.a.	T 11
F 12	23 48 13	26°15'21	24°25	15°22	14°20	24° 6	19°10	27° 0	27° 9	19°50	9°40	18°14	17° 9	20° 5	n.a.	F 12
S 13	23 52 10	27°16'35	9♎ 6	15°R31	15°31	24°30	19°11	27° 6	27°11	19°52	9°42	18° 2	17° 6	20°12	n.a.	S 13
S 14	23 56 6	28°17'50	23°56	15°30	16°42	24°55	19°12	27°13	27°13	19°54	9°44	17°51	17° 3	20°19	n.a.	S 14
M15	0 0 3	29°19'06	8♏46	15°19	17°54	25°19	19°13	27°19	27°15	19°56	9°46	17°42	17° 0	20°26	n.a.	M15
T 16	0 3 59	0♎20'22	23°28	14°57	19° 6	25°42	19°15	27°26	27°17	19°58	9°47	17°34	16°56	20°32	n.a.	T 16
W17	0 7 56	1°21'39	7♐56	14°23	20°17	26° 6	19°16	27°32	27°20	20° 0	9°49	17°30	16°53	20°39	n.a.	W17
T 18	0 11 52	2°22'56	22° 7	13°38	21°29	26°29	19°18	27°39	27°22	20° 3	9°51	17°28	16°50	20°46	n.a.	T 18
F 19	0 15 49	3°24'14	6♑ 0	12°42	22°41	26°52	19°20	27°45	27°24	20° 5	9°52	17°D28	16°47	20°52	n.a.	F 19
S 20	0 19 45	4°25'31	19°36	11°37	23°53	27°14	19°23	27°52	27°27	20° 7	9°54	17°R28	16°44	20°59	n.a.	S 20
S 21	0 23 42	5°26'49	2♒55	10°24	25° 6	27°36	19°25	27°59	27°29	20° 9	9°56	17°27	16°40	21° 6	n.a.	S 21
M22	0 27 39	6°28'08	16° 1	9° 5	26°18	27°58	19°28	28° 5	27°32	20°11	9°57	17°24	16°37	21°12	n.a.	M22
T 23	0 31 35	7°29'26	28°54	7°43	27°30	28°20	19°31	28°12	27°34	20°14	9°59	17°18	16°34	21°19	n.a.	T 23
W24	0 35 32	8°30'45	11♓37	6°20	28°43	28°41	19°34	28°19	27°37	20°16	10° 0	17° 9	16°31	21°26	n.a.	W24
T 25	0 39 28	9°32'04	24°10	5° 0	29°55	29° 2	19°37	28°26	27°39	20°18	10° 2	16°58	16°28	21°33	n.a.	T 25
F 26	0 43 25	10°33'24	6♈33	3°44	1♍ 8	29°22	19°41	28°33	27°42	20°20	10° 3	16°44	16°25	21°39	n.a.	F 26
S 27	0 47 21	11°34'43	18°47	2°36	2°20	29°42	19°45	28°39	27°44	20°23	10° 4	16°29	16°21	21°46	n.a.	S 27
S 28	0 51 18	12°36'03	0♉53	1°37	3°33	0♋ 2	19°48	28°46	27°47	20°25	10° 6	16°14	16°18	21°53	n.a.	S 28
M29	0 55 15	13°37'24	12°51	0°48	4°46	0°21	19°52	28°53	27°50	20°27	10° 7	16° 1	16°15	21°59	n.a.	M29
T 30	0 59 11	14°38'45	24°43	0° 9	5°59	0°40	19°57	29° 0	27°53	20°29	10° 8	15°50	16°12	22° 6	n.a.	T 30
W31	1 3 8	15♎40'06	6♊31	29♍42	7♍12	0♋59	20♑ 1	29♎ 7	27♏55	20♎32	10♌10	15♑43	16♑ 9	22♉13	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6n 2	17n57	4n54	4s53	2s29	21n 3	0n45	24n45	1n11	24s15	1s40	8s45	1n36	20s 3	0s 9	6s 7	1n49	34n25	16n47	22s39	22s49	22n 5			n.a.
T 2	5 37	21 29	4 30	5 23	2 31	20 51	0 48	24 49	1 12	24 15	1 40	8 47	1 36	20 4	0 9	6 8	1 49	34 25	16 47	22 40	22 49	22 6			n.a.
W 3	5 13	24 5	3 56	5 51	2 32	20 38	0 52	24 52	1 14	24 15	1 40	8 49	1 36	20 4	0 9	6 9	1 49	34 25	16 48	22 41	22 50	22 8			n.a.
T 4	4 49	25 39	3 11	6 18	2 33	20 24	0 56	24 56	1 15	24 15	1 40	8 52	1 35	20 5	0 9	6 10	1 49	34 24	16 48	22 41	22 50	22 9			n.a.
F 5	4 24	26 3	2 17	6 42	2 33	20 10	0 59	24 59	1 17	24 15	1 40	8 54	1 35	20 5	0 9	6 10	1 49	34 24	16 49	22 41	22 50	22 11			n.a.
S 6	4 0	25 13	1 16	7 4	2 32	19 55	1 2	25 2	1 18	24 15	1 39	8 57	1 35	20 6	0 9	6 11	1 49	34 24	16 49	22 41	22 51	22 12			n.a.
S 7	3 35	23 9	0 11	7 23	2 30	19 39	1 6	25 6	1 20	24 15	1 39	8 59	1 35	20 6	0 9	6 12	1 49	34 24	16 49	22 41	22 51	22 13			n.a.
M 8	3 11	19 52	0s56	7 39	2 27	19 23	1 9	25 9	1 21	24 15	1 39	9 1	1 35	20 6	0 9	6 13	1 48	34 23	16 50	22 41	22 52	22 15			n.a.
T 9	2 46	15 31	2 3	7 51	2 23	19 6	1 12	25 12	1 23	24 14	1 39	9 4	1 35	20 7	0 9	6 14	1 48	34 23	16 50	22 41	22 52	22 16			n.a.
W10	2 21	10 16	3 5	8 0	2 18	18 49	1 15	25 15	1 24	24 14	1 38	9 6	1 35	20 7	0 9	6 14	1 48	34 23	16 51	22 42	22 52	22 18			n.a.
T 11	1 56	4 20	3 57	8 5	2 12	18 31	1 18	25 17	1 26	24 14	1 38	9 9	1 34	20 8	0 9	6 15	1 48	34 23	16 51	22 43	22 53	22 19			n.a.
F 12	1 31	1s57	4 36	8 5	2 4	18 13	1 21	25 20	1 27	24 13	1 38	9 11	1 34	20 8	0 9	6 16	1 48	34 23	16 51	22 45	22 53	22 21			n.a.
S 13	1 6	8 14	4 58	8 0	1 55	17 54	1 23	25 23	1 29	24 13	1 37	9 14	1 34	20 9	0 9	6 17	1 48	34 23	16 52	22 46	22 54	22 22			n.a.
S 14	0 42	14 8	5 0	7 50	1 44	17 34	1 26	25 25	1 30	24 13	1 37	9 16	1 34	20 9	0 9	6 18	1 48	34 23	16 52	22 48	22 54	22 23			n.a.
M15	0 17	19 12	4 42	7 34	1 31	17 14	1 29	25 28	1 32	24 12	1 37	9 19	1 34	20 10	0 9	6 19	1 48	34 22	16 53	22 49	22 55	22 25			n.a.
T 16	0s 8	23 2	4 5	7 12	1 17	16 54	1 31	25 31	1 34	24 12	1 37	9 21	1 34	20 10	0 9	6 20	1 48	34 22	16 53	22 50	22 55	22 26			n.a.
W17	0 33	25 20	3 13	6 44	1 1	16 33	1 33	25 33	1 35	24 11	1 36	9 24	1 34	20 11	0 9	6 20	1 48	34 22	16 54	22 51	22 55	22 28			n.a.
T 18	0 58	25 56	2 10	6 11	0 44	16 11	1 35	25 35	1 37	24 11	1 36	9 26	1 34	20 11	0 9	6 21	1 48	34 22	16 54	22 51	22 56	22 29			n.a.
F 19	1 23	24 53	1 0	5 31	0 25	15 49	1 38	25 38	1 39	24 10	1 36	9 29	1 33	20 12	0 9	6 22	1 48	34 22	16 54	22 51	22 56	22 30			n.a.
S 20	1 48	22 22	0n11	4 47	0 5	15 26	1 40	25 40	1 41	24 9	1 36	9 31	1 33	20 13	0 9	6 23	1 48	34 22	16 55	22 51	22 57	22 32			n.a.
S 21	2 13	18 40	1 21	3 59	0n15	15 3	1 41	25 42	1 42	24 9	1 35	9 34	1 33	20 13	0 9	6 24	1 48	34 22	16 55	22 51	22 57	22 33			n.a.
M22	2 38	14 7	2 25	3 9	0 35	14 40	1 43	25 44	1 44	24 8	1 35	9 36	1 33	20 14	0 9	6 25	1 48	34 22	16 56	22 51	22 57	22 35			n.a.
T 23	3 2	9 1	3 20	2 17	0 56	14 16	1 45	25 46	1 46	24 7	1 35	9 39	1 33	20 14	0 9	6 26	1 48	34 22	16 56	22 52	22 58	22 36			n.a.
W24	3 27	3 37	4 5	1 26	1 15	13 52	1 47	25 48	1 48	24 7	1 35	9 41	1 33	20 15	0 9	6 27	1 48	34 22	16 57	22 53	22 58	22 37			n.a.
T 25	3 52	1n50	4 36	0 36	1 34	13 27	1 48	25 50	1 49	24 6	1 34	9 44	1 33	20 15	0 9	6 27	1 48	34 22	16 57	22 55	22 59	22 39			n.a.
F 26	4 17	7 9	4 55	0n 9	1 50	13 2	1 49	25 52	1 51	24 5	1 34	9 47	1 33	20 16	0 9	6 28	1 48	34 22	16 58	22 57	22 59	22 40			n.a.
S 27	4 41	12 7	4 59	0 51	2 5	12 36	1 51	25 54	1 53	24 4	1 34	9 49	1 33	20 17	0 9	6 29	1 48	34 22	16 58	22 58	22 59	22 41			n.a.
S 28	5 6	16 34	4 50	1 26	2 18	12 11	1 52	25 56	1 55	24 4	1 34	9 52	1 32	20 17	0 9	6 30	1 48	34 22	16 59	23 0	23 0	22 43			n.a.
M29	5 30	20 18	4 28	1 56	2 28	11 44	1 53	25 58	1 57	24 3	1 33	9 54	1 32	20 18	0 9	6 31	1 48	34 22	16 59	23 2	23 0	22 44			n.a.
T 30	5 54	23 11	3 54	2 19	2 37	11 18	1 54	26 0	1 59	24 2	1 33	9 57	1 32	20 19	0 9	6 32	1 48	34 22	17 0	23 3	23 1	22 45			n.a.
W31	6s19	25n 3	3n11	2n37	2n43	10n51	1n55	26n 2	2n 1	24s 1	1s33	9s59	1n32	20s19	0s 9	6s33	1n48	34n23	17n 0	23s 4	23s 1	22n47			n.a.

Julian Day Number = 640191.5, Delta T = 20h29m41s
Ecliptic obliquity = 24°01'07, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°49'11, Lahiri = -44°42'11 Julian Calendar 1 Oct. 2961 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2961 BCE

The year -2960 astronomical counting style corresponds to year 2961 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2961 BCE
geocentric

NOVEMBER 2961 BCE (-2960) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 7 4	16♎41'27	18♊20	29°R25	8♍25	1♋17	20♑ 6	29♎14	27♏58	20♎34	10♘11	15°R38	16♑ 5	22♉19	n.a.	T 1
F 2	1 11 1	17°42'49	0♋14	29°D18	9°38	1°34	20°11	29°21	28° 1	20°36	10°12	15♑36	16° 2	22°26	n.a.	F 2
S 3	1 14 57	18°44'11	12°17	29♍21	10°51	1°51	20°16	29°28	28° 4	20°38	10°13	15°35	15°59	22°33	n.a.	S 3
S 4	1 18 54	19°45'34	24°34	29°33	12° 4	2° 8	20°21	29°35	28° 7	20°41	10°14	15°35	15°56	22°40	n.a.	S 4
M 5	1 22 51	20°46'56	7♌13	29°53	13°18	2°25	20°26	29°42	28°10	20°43	10°16	15°34	15°53	22°46	n.a.	M 5
T 6	1 26 47	21°48'19	20°16	0♎21	14°31	2°40	20°32	29°49	28°13	20°45	10°17	15°32	15°50	22°53	n.a.	T 6
W 7	1 30 44	22°49'42	3♍49	0°55	15°44	2°56	20°37	29°56	28°16	20°47	10°18	15°27	15°46	23° 0	n.a.	W 7
T 8	1 34 40	23°51'05	17°51	1°35	16°58	3°11	20°43	0♏ 3	28°19	20°50	10°19	15°19	15°43	23° 6	n.a.	T 8
F 9	1 38 37	24°52'28	2♎22	2°21	18°11	3°25	20°49	0°10	28°22	20°52	10°20	15° 8	15°40	23°13	n.a.	F 9
S 10	1 42 33	25°53'51	17°17	3°11	19°25	3°39	20°56	0°17	28°25	20°54	10°21	14°57	15°37	23°20	n.a.	S 10
S 11	1 46 30	26°55'14	2♏25	4° 6	20°39	3°52	21° 2	0°24	28°28	20°57	10°22	14°45	15°34	23°26	n.a.	S 11
M12	1 50 26	27°56'36	17°38	5° 4	21°52	4° 5	21° 9	0°31	28°31	20°59	10°23	14°35	15°31	23°33	n.a.	M12
T 13	1 54 23	28°57'58	2♐44	6° 6	23° 6	4°17	21°15	0°38	28°34	21° 1	10°23	14°27	15°27	23°40	n.a.	T 13
W14	1 58 20	29°59'19	17°34	7°10	24°20	4°29	21°22	0°45	28°37	21° 3	10°24	14°21	15°24	23°47	n.a.	W14
T 15	2 2 16	1♏ 0'40	2♑ 2	8°18	25°33	4°40	21°29	0°52	28°40	21° 6	10°25	14°19	15°21	23°53	n.a.	T 15
F 16	2 6 13	2° 2'00	16° 5	9°27	26°47	4°51	21°37	0°59	28°44	21° 8	10°26	14°D18	15°18	24° 0	n.a.	F 16
S 17	2 10 9	3° 3'18	29°44	10°39	28° 1	5° 1	21°44	1° 6	28°47	21°10	10°26	14°R19	15°15	24° 7	n.a.	S 17
S 18	2 14 6	4° 4'36	13♒ 1	11°53	29°15	5°10	21°52	1°14	28°50	21°12	10°27	14°18	15°11	24°13	n.a.	S 18
M19	2 18 3	5° 5'53	25°58	13° 8	0♎28	5°19	21°59	1°21	28°53	21°15	10°28	14°16	15° 8	24°20	n.a.	M19
T 20	2 21 59	6° 7'09	8♓40	14°25	1°42	5°27	22° 7	1°28	28°57	21°17	10°28	14°12	15° 5	24°27	n.a.	T 20
W21	2 25 56	7° 8'25	21° 8	15°43	2°56	5°35	22°15	1°35	29° 0	21°19	10°29	14° 5	15° 2	24°33	n.a.	W21
T 22	2 29 52	8° 9'39	3♈26	17° 3	4°10	5°42	22°23	1°42	29° 3	21°21	10°29	13°55	14°59	24°40	n.a.	T 22
F 23	2 33 49	9°10'52	15°36	18°24	5°24	5°48	22°31	1°49	29° 7	21°23	10°30	13°43	14°56	24°47	n.a.	F 23
S 24	2 37 45	10°12'04	27°39	19°45	6°38	5°54	22°40	1°56	29°10	21°26	10°30	13°30	14°52	24°53	n.a.	S 24
S 25	2 41 42	11°13'15	9♉36	21° 8	7°52	5°58	22°48	2° 3	29°13	21°28	10°31	13°17	14°49	25° 0	n.a.	S 25
M26	2 45 38	12°14'26	21°29	22°32	9° 6	6° 3	22°57	2°10	29°17	21°30	10°31	13° 6	14°46	25° 7	n.a.	M26
T 27	2 49 35	13°15'36	3♊19	23°57	10°20	6° 6	23° 6	2°17	29°20	21°32	10°32	12°57	14°43	25°14	n.a.	T 27
W28	2 53 32	14°16'44	15° 9	25°22	11°34	6° 9	23°15	2°24	29°23	21°34	10°32	12°50	14°40	25°20	n.a.	W28
T 29	2 57 28	15°17'52	26°59	26°49	12°48	6°11	23°24	2°31	29°27	21°36	10°32	12°46	14°37	25°27	n.a.	T 29
F 30	3 1 25	16♏18'59	8♋54	28♎16	14♎ 2	6♋13	23♑33	2♏38	29♏30	21♎38	10♘32	12°D44	14♑33	25♉34	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s43	25n48	2n19	2n48	2n48	10n23	1n56	26n 4	2n 3	24s 0	1s33	10s 2	1n32	20s20	0s 9	6s34	1n48	34n23	17n 1	23s 5	23s 1	22n48		n.a.
F 2	7 7	25 21	1 20	2 53	2 51	9 56	1 56	26 5	2 5	23 59	1 32	10 5	1 32	20 21	0 9	6 34	1 48	34 23	17 2	23 5	23 2	22 49		n.a.
S 3	7 31	23 44	0 18	2 53	2 52	9 28	1 57	26 7	2 7	23 58	1 32	10 7	1 32	20 21	0 9	6 35	1 48	34 23	17 2	23 5	23 2	22 50		n.a.
S 4	7 55	20 57	0s47	2 48	2 52	9 0	1 57	26 9	2 9	23 57	1 32	10 10	1 32	20 22	0 9	6 36	1 48	34 23	17 3	23 5	23 2	22 52		n.a.
M 5	8 18	17 7	1 52	2 39	2 51	8 31	1 58	26 11	2 11	23 56	1 32	10 12	1 32	20 23	0 9	6 37	1 48	34 23	17 3	23 5	23 3	22 53		n.a.
T 6	8 42	12 22	2 52	2 26	2 49	8 3	1 58	26 13	2 13	23 55	1 31	10 15	1 32	20 23	0 9	6 38	1 48	34 24	17 4	23 5	23 3	22 54		n.a.
W 7	9 5	6 51	3 46	2 9	2 46	7 34	1 58	26 14	2 15	23 53	1 31	10 18	1 32	20 24	0 9	6 39	1 48	34 24	17 4	23 6	23 4	22 56		n.a.
T 8	9 28	0 50	4 27	1 49	2 42	7 4	1 58	26 16	2 18	23 52	1 31	10 20	1 32	20 25	0 9	6 40	1 48	34 24	17 5	23 7	23 4	22 57		n.a.
F 9	9 51	5s26	4 53	1 26	2 37	6 35	1 58	26 18	2 20	23 51	1 31	10 23	1 31	20 25	0 9	6 41	1 48	34 24	17 5	23 8	23 4	22 58		n.a.
S 10	10 14	11 33	5 0	1 1	2 32	6 5	1 58	26 20	2 22	23 50	1 30	10 25	1 31	20 26	0 9	6 41	1 48	34 24	17 6	23 9	23 5	22 59		n.a.
S 11	10 37	17 4	4 47	0 34	2 26	5 36	1 58	26 22	2 24	23 49	1 30	10 28	1 31	20 27	0 9	6 42	1 48	34 25	17 7	23 11	23 5	23 1		n.a.
M12	11 0	21 32	4 13	0 4	2 20	5 6	1 58	26 24	2 26	23 47	1 30	10 30	1 31	20 27	0 9	6 43	1 48	34 25	17 7	23 12	23 6	23 2		n.a.
T 13	11 22	24 30	3 21	0s26	2 14	4 36	1 57	26 25	2 29	23 46	1 30	10 33	1 31	20 28	0 9	6 44	1 48	34 25	17 8	23 13	23 6	23 3		n.a.
W14	11 44	25 41	2 17	0 59	2 7	4 5	1 57	26 27	2 31	23 45	1 29	10 36	1 31	20 29	0 9	6 45	1 48	34 26	17 8	23 13	23 6	23 4		n.a.
T 15	12 6	25 5	1 5	1 32	2 0	3 35	1 57	26 29	2 33	23 43	1 29	10 38	1 31	20 30	0 9	6 46	1 48	34 26	17 9	23 14	23 7	23 5		n.a.
F 16	12 28	22 52	0n 9	2 7	1 53	3 4	1 56	26 31	2 36	23 42	1 29	10 41	1 31	20 30	0 9	6 47	1 48	34 26	17 9	23 14	23 7	23 7		n.a.
S 17	12 50	19 23	1 21	2 42	1 46	2 34	1 55	26 33	2 38	23 40	1 29	10 43	1 31	20 31	0 9	6 47	1 48	34 27	17 10	23 14	23 7	23 8		n.a.
S 18	13 11	14 59	2 26	3 18	1 38	2 3	1 55	26 35	2 41	23 39	1 28	10 46	1 31	20 32	0 9	6 48	1 48	34 27	17 11	23 14	23 8	23 9		n.a.
M19	13 32	10 0	3 22	3 55	1 31	1 32	1 54	26 37	2 43	23 37	1 28	10 48	1 31	20 33	0 9	6 49	1 48	34 27	17 11	23 14	23 8	23 10		n.a.
T 20	13 53	4 43	4 7	4 33	1 23	1 1	1 53	26 39	2 45	23 36	1 28	10 51	1 31	20 33	0 9	6 50	1 48	34 28	17 12	23 14	23 8	23 11		n.a.
W21	14 14	0n39	4 39	5 11	1 15	0 30	1 52	26 42	2 48	23 34	1 28	10 53	1 31	20 34	0 9	6 51	1 48	34 28	17 12	23 15	23 9	23 13		n.a.
T 22	14 34	5 55	4 57	5 49	1 8	0s 1	1 51	26 44	2 50	23 33	1 28	10 56	1 31	20 35	0 9	6 52	1 48	34 28	17 13	23 16	23 9	23 14		n.a.
F 23	14 54	10 54	5 2	6 27	1 0	0 32	1 50	26 46	2 53	23 31	1 27	10 59	1 31	20 36	0 9	6 53	1 48	34 29	17 14	23 18	23 10	23 15		n.a.
S 24	15 14	15 26	4 53	7 6	0 52	1 3	1 48	26 48	2 55	23 30	1 27	11 1	1 31	20 36	0 9	6 53	1 48	34 29	17 14	23 19	23 10	23 16		n.a.
S 25	15 33	19 19	4 32	7 45	0 45	1 34	1 47	26 51	2 58	23 28	1 27	11 4	1 31	20 37	0 9	6 54	1 48	34 30	17 15	23 20	23 10	23 17		n.a.
M26	15 53	22 24	3 58	8 24	0 37	2 5	1 46	26 53	3 1	23 26	1 27	11 6	1 31	20 38	0 9	6 55	1 48	34 30	17 15	23 21	23 11	23 18		n.a.
T 27	16 12	24 30	3 14	9 3	0 30	2 36	1 44	26 55	3 3	23 24	1 26	11 9	1 31	20 39	0 9	6 56	1 48	34 31	17 16	23 22	23 11	23 19		n.a.
W28	16 30	25 31	2 22	9 42	0 22	3 7	1 43	26 58	3 6	23 23	1 26	11 11	1 31	20 39	0 9	6 57	1 48	34 31	17 17	23 23	23 11	23 21		n.a.
T 29	16 49	25 22	1 23	10 21	0 15	3 38	1 41	27 0	3 8	23 21	1 26	11 13	1 30	20 40	0 9	6 57	1 48	34 32	17 17	23 23	23 12	23 22		n.a.
F 30	17s 7	24n 3	0n21	11s 0	0n 7	4s 9	1n40	27n 3	3n11	23s19	1s26	11s16	1n30	20s41	0s 9	6s58	1n48	34n32	17n18	23s23	23s12	23n23		n.a.

Julian Day Number = 640222.5, Delta T = 20h29m39s
Ecliptic obliquity = 24°01'06, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°49'07, Lahiri = -44°42'06 Julian Calendar 1 Nov. 2961 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2961 BCE

The year -2960 astronomical counting style corresponds to year 2961 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2961 BCE
geocentric

DECEMBER 2961 BCE (-2960) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 5 21	17♏20'05	20♋58	29♎44	15♎16	6°R13	23♑43	2♏45	29♏34	21♎41	10♘33	12♑45	14♑30	25♉40	n.a.	S 1
S 2	3 9 18	18°21'11	3♘15	1♏12	16°30	6♋13	23°52	2°51	29°37	21°43	10°33	12°46	14°27	25°47	n.a.	S 2
M 3	3 13 14	19°22'15	15°49	2°41	17°44	6°13	24° 2	2°58	29°41	21°45	10°33	12°R47	14°24	25°54	n.a.	M 3
T 4	3 17 11	20°23'18	28°46	4°11	18°58	6°11	24°12	3° 5	29°44	21°47	10°33	12°46	14°21	26° 0	n.a.	T 4
W 5	3 21 8	21°24'21	12♍10	5°42	20°13	6° 9	24°21	3°12	29°48	21°49	10°33	12°44	14°17	26° 7	n.a.	W 5
T 6	3 25 4	22°25'22	26° 3	7°13	21°27	6° 6	24°31	3°19	29°51	21°51	10°R33	12°40	14°14	26°14	n.a.	T 6
F 7	3 29 1	23°26'22	10♎25	8°45	22°41	6° 2	24°42	3°26	29°54	21°53	10°33	12°34	14°11	26°20	n.a.	F 7
S 8	3 32 57	24°27'22	25°14	10°18	23°55	5°57	24°52	3°33	29°58	21°55	10°33	12°26	14° 8	26°27	n.a.	S 8
S 9	3 36 54	25°28'20	10♏22	11°52	25° 9	5°52	25° 2	3°39	0♐ 1	21°57	10°33	12°19	14° 5	26°34	n.a.	S 9
M10	3 40 50	26°29'17	25°40	13°26	26°23	5°45	25°13	3°46	0° 5	21°59	10°33	12°12	14° 2	26°41	n.a.	M10
T 11	3 44 47	27°30'12	10♐57	15° 0	27°37	5°38	25°23	3°53	0° 8	22° 1	10°33	12° 6	13°58	26°47	n.a.	T 11
W12	3 48 44	28°31'06	26° 2	16°36	28°52	5°30	25°34	3°59	0°12	22° 3	10°33	12° 3	13°55	26°54	n.a.	W12
T 13	3 52 40	29°31'58	10♑47	18°12	0♏ 6	5°22	25°45	4° 6	0°15	22° 5	10°32	12°D 2	13°52	27° 1	n.a.	T 13
F 14	3 56 37	0♐32'49	25° 6	19°49	1°20	5°12	25°56	4°13	0°19	22° 7	10°32	12° 3	13°49	27° 7	n.a.	F 14
S 15	4 0 33	1°33'37	8♒58	21°27	2°34	5° 2	26° 7	4°19	0°22	22° 8	10°32	12° 4	13°46	27°14	n.a.	S 15
S 16	4 4 30	2°34'24	22°23	23° 5	3°48	4°51	26°18	4°26	0°26	22°10	10°32	12° 5	13°42	27°21	n.a.	S 16
M17	4 8 26	3°35'09	5♓24	24°45	5° 2	4°39	26°29	4°32	0°29	22°12	10°31	12°R 6	13°39	27°27	n.a.	M17
T 18	4 12 23	4°35'52	18° 4	26°25	6°16	4°26	26°40	4°39	0°33	22°14	10°31	12° 5	13°36	27°34	n.a.	T 18
W19	4 16 20	5°36'32	0♈28	28° 6	7°30	4°13	26°52	4°45	0°36	22°16	10°30	12° 2	13°33	27°41	n.a.	W19
T 20	4 20 16	6°37'11	12°39	29°47	8°45	3°59	27° 3	4°51	0°40	22°17	10°30	11°58	13°30	27°47	n.a.	T 20
F 21	4 24 13	7°37'48	24°40	1♐30	9°59	3°44	27°15	4°58	0°43	22°19	10°29	11°52	13°27	27°54	n.a.	F 21
S 22	4 28 9	8°38'23	6♉35	3°13	11°13	3°29	27°26	5° 4	0°47	22°21	10°29	11°46	13°23	28° 1	n.a.	S 22
S 23	4 32 6	9°38'56	18°27	4°57	12°27	3°13	27°38	5°10	0°50	22°23	10°28	11°39	13°20	28° 7	n.a.	S 23
M24	4 36 2	10°39'28	0♊17	6°43	13°41	2°56	27°50	5°17	0°54	22°24	10°28	11°34	13°17	28°14	n.a.	M24
T 25	4 39 59	11°39'57	12° 7	8°29	14°55	2°38	28° 2	5°23	0°57	22°26	10°27	11°29	13°14	28°21	n.a.	T 25
W26	4 43 55	12°40'24	24° 0	10°15	16° 9	2°20	28°14	5°29	1° 1	22°28	10°26	11°26	13°11	28°28	n.a.	W26
T 27	4 47 52	13°40'50	5♋57	12° 3	17°23	2° 2	28°26	5°35	1° 4	22°29	10°26	11°D25	13° 8	28°34	n.a.	T 27
F 28	4 51 49	14°41'14	18° 0	13°52	18°37	1°42	28°38	5°41	1° 8	22°31	10°25	11°25	13° 4	28°41	n.a.	F 28
S 29	4 55 45	15°41'36	0♘12	15°41	19°51	1°22	28°50	5°47	1°11	22°32	10°24	11°26	13° 1	28°48	n.a.	S 29
S 30	4 59 42	16°41'57	12°36	17°32	21° 5	1° 2	29° 3	5°53	1°14	22°34	10°23	11°28	12°58	28°54	n.a.	S 30
M31	5 3 38	17♐42'15	25♘15	19♐23	22♏20	0♋41	29♑15	5♏59	1♐18	22♎35	10♘23	11♑30	12♑55	29♉ 1	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s25	21n37	0s44	11s39	0n 0	4s39	1n38	27n 6	3n14	23s17	1s26	11s18	1n30	20s42	0s 9	6s59	1n48	34n33	17n18	23s23	23s12	23n24		n.a.
S 2	17 42	18 9	1 48	12 17	0s 7	5 10	1 36	27 8	3 16	23 15	1 25	11 21	1 30	20 42	0 9	7 0	1 48	34 33	17 19	23 23	23 13	23 25		n.a.
M 3	18 0	13 48	2 48	12 55	0 14	5 41	1 34	27 11	3 19	23 13	1 25	11 23	1 30	20 43	0 9	7 1	1 48	34 34	17 20	23 23	23 13	23 26		n.a.
T 4	18 16	8 43	3 42	13 33	0 21	6 11	1 32	27 14	3 22	23 11	1 25	11 26	1 30	20 44	0 9	7 1	1 48	34 34	17 20	23 23	23 13	23 27		n.a.
W 5	18 33	3 5	4 25	14 10	0 28	6 41	1 31	27 17	3 25	23 9	1 25	11 28	1 30	20 45	0 9	7 2	1 48	34 35	17 21	23 24	23 14	23 28		n.a.
T 6	18 49	2s53	4 55	14 47	0 34	7 12	1 29	27 19	3 27	23 7	1 25	11 30	1 30	20 45	0 9	7 3	1 48	34 35	17 21	23 24	23 14	23 29		n.a.
F 7	19 5	8 55	5 7	15 24	0 41	7 42	1 27	27 22	3 30	23 5	1 25	11 33	1 30	20 46	0 9	7 4	1 48	34 36	17 22	23 25	23 15	23 30		n.a.
S 8	19 20	14 37	5 0	16 0	0 47	8 12	1 24	27 25	3 33	23 3	1 24	11 35	1 30	20 47	0 9	7 4	1 48	34 36	17 23	23 25	23 15	23 32		n.a.
S 9	19 35	19 34	4 32	16 36	0 53	8 41	1 22	27 28	3 35	23 1	1 24	11 37	1 30	20 48	0 9	7 5	1 48	34 37	17 23	23 26	23 15	23 33		n.a.
M10	19 50	23 15	3 44	17 11	0 59	9 11	1 20	27 31	3 38	22 59	1 24	11 40	1 30	20 48	0 9	7 6	1 48	34 38	17 24	23 27	23 16	23 34		n.a.
T 11	20 5	25 16	2 40	17 45	1 4	9 40	1 18	27 34	3 41	22 57	1 24	11 42	1 30	20 49	0 9	7 6	1 48	34 38	17 24	23 27	23 16	23 35		n.a.
W12	20 19	25 23	1 26	18 19	1 10	10 9	1 16	27 37	3 43	22 55	1 24	11 44	1 30	20 50	0 9	7 7	1 48	34 39	17 25	23 27	23 16	23 36		n.a.
T 13	20 32	23 41	0 7	18 52	1 15	10 38	1 13	27 40	3 46	22 52	1 24	11 47	1 30	20 51	0 9	7 8	1 48	34 39	17 25	23 27	23 17	23 37		n.a.
F 14	20 45	20 29	1n10	19 24	1 20	11 7	1 11	27 43	3 49	22 50	1 23	11 49	1 30	20 52	0 9	7 9	1 48	34 40	17 26	23 27	23 17	23 38		n.a.
S 15	20 58	16 11	2 21	19 55	1 25	11 35	1 9	27 46	3 51	22 48	1 23	11 51	1 30	20 52	0 9	7 9	1 48	34 41	17 27	23 27	23 17	23 39		n.a.
S 16	21 11	11 13	3 22	20 26	1 29	12 3	1 6	27 49	3 54	22 46	1 23	11 53	1 30	20 53	0 9	7 10	1 48	34 41	17 27	23 27	23 18	23 40		n.a.
M17	21 23	5 54	4 10	20 55	1 33	12 31	1 4	27 52	3 57	22 43	1 23	11 56	1 30	20 54	0 9	7 11	1 48	34 42	17 28	23 27	23 18	23 41		n.a.
T 18	21 34	0 29	4 44	21 23	1 37	12 58	1 2	27 55	3 59	22 41	1 23	11 58	1 30	20 55	0 9	7 11	1 48	34 43	17 28	23 27	23 18	23 42		n.a.
W19	21 45	4n50	5 5	21 51	1 41	13 25	0 59	27 58	4 2	22 38	1 23	12 0	1 30	20 55	0 9	7 12	1 48	34 43	17 29	23 28	23 19	23 43		n.a.
T 20	21 56	9 52	5 11	22 17	1 44	13 52	0 57	28 1	4 4	22 36	1 22	12 2	1 30	20 56	0 9	7 13	1 49	34 44	17 29	23 28	23 19	23 44		n.a.
F 21	22 7	14 28	5 3	22 42	1 47	14 18	0 54	28 4	4 7	22 34	1 22	12 4	1 30	20 57	0 9	7 13	1 49	34 45	17 30	23 28	23 19	23 45		n.a.
S 22	22 16	18 28	4 43	23 6	1 50	14 45	0 51	28 7	4 9	22 31	1 22	12 7	1 30	20 58	0 9	7 14	1 49	34 45	17 31	23 29	23 20	23 46		n.a.
S 23	22 26	21 43	4 10	23 28	1 52	15 10	0 49	28 10	4 11	22 28	1 22	12 9	1 30	20 58	0 9	7 14	1 49	34 46	17 31	23 30	23 20	23 47		n.a.
M24	22 35	24 3	3 26	23 49	1 54	15 36	0 46	28 13	4 13	22 26	1 22	12 11	1 30	20 59	0 9	7 15	1 49	34 47	17 32	23 30	23 20	23 48		n.a.
T 25	22 44	25 20	2 34	24 8	1 55	16 1	0 44	28 15	4 16	22 23	1 22	12 13	1 30	21 0	0 9	7 16	1 49	34 47	17 32	23 30	23 21	23 49		n.a.
W26	22 52	25 27	1 34	24 26	1 56	16 25	0 41	28 18	4 18	22 21	1 22	12 15	1 30	21 1	0 9	7 16	1 49	34 48	17 33	23 31	23 21	23 50		n.a.
T 27	23 0	24 23	0 30	24 42	1 57	16 49	0 38	28 20	4 20	22 18	1 21	12 17	1 30	21 1	0 9	7 17	1 49	34 49	17 33	23 31	23 21	23 50		n.a.
F 28	23 7	22 11	0s36	24 57	1 57	17 13	0 36	28 22	4 22	22 15	1 21	12 19	1 30	21 2	0 9	7 17	1 49	34 49	17 34	23 31	23 21	23 51		n.a.
S 29	23 14	18 57	1 42	25 9	1 56	17 36	0 33	28 25	4 24	22 13	1 21	12 21	1 30	21 3	0 9	7 18	1 49	34 50	17 34	23 31	23 22	23 52		n.a.
S 30	23 20	14 50	2 43	25 20	1 55	17 59	0 30	28 27	4 26	22 10	1 21	12 23	1 31	21 3	0 9	7 18	1 49	34 51	17 35	23 31	23 22	23 53		n.a.
M31	23s26	10n 0	3s38	25s29	1s54	18s21	0n28	28n29	4n28	22s 7	1s21	12s25	1n31	21s 4	0s 9	7s19	1n49	34n52	17n35	23s30	23s22	23n54		n.a.

Julian Day Number = 640252.5, Delta T = 20h29m36s
Ecliptic obliquity = 24°01'06, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°49'03, Lahiri = -44°42'02 Julian Calendar 1 Dec. 2961 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2961 BCE

The year -2960 astronomical counting style corresponds to year 2961 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2960 BCE
geocentric

JANUARY 2960 BCE (-2959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 7 35	18♐42'32	8♍12	21♐15	23♏34	0°R20	29♑27	6♏ 5	1♐21	22♎37	10°R22	11♑31	12♑52	29♉ 8	n.a.	T 1
W 2	5 11 31	19°42'47	21°31	23° 8	24°48	29♊58	29°40	6°10	1°25	22°38	10♌21	11°R31	12°48	29°14	n.a.	W 2
T 3	5 15 28	20°43'00	5♎14	25° 1	26° 2	29°36	29°53	6°16	1°28	22°40	10°20	11°30	12°45	29°21	n.a.	T 3
F 4	5 19 24	21°43'12	19°22	26°55	27°16	29°13	0♒ 5	6°22	1°31	22°41	10°19	11°29	12°42	29°28	n.a.	F 4
S 5	5 23 21	22°43'22	3♏53	28°49	28°30	28°51	0°18	6°27	1°35	22°42	10°18	11°27	12°39	29°34	n.a.	S 5
S 6	5 27 18	23°43'30	18°43	0♑44	29°44	28°28	0°31	6°33	1°38	22°44	10°17	11°24	12°36	29°41	n.a.	S 6
M 7	5 31 14	24°43'36	3♐47	2°38	0♐58	28° 4	0°44	6°39	1°41	22°45	10°16	11°22	12°33	29°48	n.a.	M 7
T 8	5 35 11	25°43'41	18°55	4°33	2°12	27°41	0°57	6°44	1°44	22°46	10°15	11°21	12°29	29°54	n.a.	T 8
W 9	5 39 7	26°43'43	3♑57	6°27	3°26	27°17	1°10	6°49	1°48	22°48	10°14	11°D20	12°26	0♊ 1	n.a.	W 9
T 10	5 43 4	27°43'43	18°46	8°21	4°40	26°54	1°23	6°55	1°51	22°49	10°13	11°20	12°23	0° 8	n.a.	T 10
F 11	5 47 0	28°43'41	3♒14	10°14	5°54	26°30	1°36	7° 0	1°54	22°50	10°12	11°20	12°20	0°14	n.a.	F 11
S 12	5 50 57	29°43'36	17°16	12° 6	7° 8	26° 6	1°49	7° 5	1°57	22°51	10°11	11°21	12°17	0°21	n.a.	S 12
S 13	5 54 53	0♑43'29	0♓52	13°56	8°22	25°43	2° 2	7°10	2° 1	22°52	10°10	11°22	12°14	0°28	n.a.	S 13
M14	5 58 50	1°43'19	14° 2	15°44	9°36	25°19	2°15	7°15	2° 4	22°53	10° 8	11°23	12°10	0°35	n.a.	M14
T 15	6 2 47	2°43'07	26°48	17°29	10°50	24°56	2°29	7°20	2° 7	22°55	10° 7	11°24	12° 7	0°41	n.a.	T 15
W16	6 6 43	3°42'53	9♈14	19°12	12° 4	24°33	2°42	7°25	2°10	22°56	10° 6	11°R24	12° 4	0°48	n.a.	W16
T 17	6 10 40	4°42'36	21°24	20°50	13°18	24°10	2°56	7°30	2°13	22°57	10° 5	11°23	12° 1	0°55	n.a.	T 17
F 18	6 14 36	5°42'16	3♉24	22°25	14°32	23°48	3° 9	7°35	2°16	22°58	10° 3	11°23	11°58	1° 1	n.a.	F 18
S 19	6 18 33	6°41'55	15°16	23°56	15°46	23°26	3°22	7°40	2°19	22°59	10° 2	11°22	11°54	1° 8	n.a.	S 19
S 20	6 22 29	7°41'30	27° 5	25°21	16°59	23° 4	3°36	7°44	2°22	22°59	10° 1	11°21	11°51	1°15	n.a.	S 20
M21	6 26 26	8°41'04	8♊55	26°41	18°13	22°42	3°50	7°49	2°25	23° 0	9°59	11°21	11°48	1°21	n.a.	M21
T 22	6 30 22	9°40'35	20°48	27°55	19°27	22°21	4° 3	7°53	2°28	23° 1	9°58	11°21	11°45	1°28	n.a.	T 22
W23	6 34 19	10°40'03	2♋47	29° 2	20°41	22° 1	4°17	7°58	2°31	23° 2	9°57	11°21	11°42	1°35	n.a.	W23
T 24	6 38 15	11°39'30	14°54	0♒ 3	21°55	21°41	4°31	8° 2	2°34	23° 3	9°55	11°21	11°39	1°41	n.a.	T 24
F 25	6 42 12	12°38'54	27°10	0°56	23° 9	21°22	4°44	8° 7	2°37	23° 4	9°54	11°21	11°35	1°48	n.a.	F 25
S 26	6 46 9	13°38'16	9♌37	1°43	24°23	21° 3	4°58	8°11	2°40	23° 4	9°52	11°20	11°32	1°55	n.a.	S 26
S 27	6 50 5	14°37'36	22°17	2°21	25°37	20°44	5°12	8°15	2°42	23° 5	9°51	11°20	11°29	2° 1	n.a.	S 27
M28	6 54 2	15°36'53	5♍11	2°52	26°50	20°27	5°26	8°19	2°45	23° 6	9°49	11°20	11°26	2° 8	n.a.	M28
T 29	6 57 58	16°36'09	18°19	3°14	28° 4	20°10	5°40	8°23	2°48	23° 6	9°48	11°19	11°23	2°15	n.a.	T 29
W30	7 1 55	17°35'22	1♎44	3°29	29°18	19°54	5°54	8°27	2°51	23° 7	9°46	11°19	11°20	2°21	n.a.	W30
T 31	7 5 51	18♑34'34	15♎25	3°R36	0♑32	19♊38	6♒ 8	8♏31	2♐53	23♎ 8	9♌45	11°D18	11♑16	2♊28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	23 s31	4n38	4 s24	25 s35	1 s52	18 s43	0n25	28n30	4n29	22 s 4	1 s21	12 s27	1n31	21 s 5	0 s 9	7 s19	1n49	34n52	17n36	23 s30	23 s23	23n55			n.a.	T 1
W 2	23 36	1 s 5	4 57	25 39	1 50	19 4	0 22	28 32	4 31	22 2	1 21	12 29	1 31	21 6	0 9	7 20	1 49	34 53	17 36	23 30	23 23	23 56			n.a.	W 2
T 3	23 41	6 54	5 14	25 42	1 46	19 25	0 20	28 33	4 32	21 59	1 21	12 31	1 31	21 6	0 9	7 20	1 49	34 54	17 37	23 30	23 23	23 57			n.a.	T 3
F 4	23 45	12 33	5 13	25 41	1 43	19 45	0 17	28 35	4 34	21 56	1 20	12 33	1 31	21 7	0 9	7 21	1 49	34 54	17 37	23 30	23 24	23 58			n.a.	F 4
S 5	23 49	17 40	4 52	25 39	1 38	20 4	0 14	28 36	4 35	21 53	1 20	12 34	1 31	21 8	0 9	7 21	1 49	34 55	17 38	23 31	23 24	23 59			n.a.	S 5
S 6	23 52	21 50	4 11	25 34	1 33	20 24	0 12	28 37	4 36	21 50	1 20	12 36	1 31	21 8	0 10	7 22	1 49	34 56	17 38	23 31	23 24	24 0			n.a.	S 6
M 7	23 55	24 34	3 13	25 27	1 27	20 42	0 9	28 38	4 37	21 47	1 20	12 38	1 31	21 9	0 10	7 22	1 49	34 57	17 39	23 31	23 25	24 0			n.a.	M 7
T 8	23 57	25 33	2 1	25 17	1 21	21 0	0 6	28 38	4 38	21 44	1 20	12 40	1 31	21 10	0 10	7 23	1 49	34 57	17 39	23 31	23 25	24 1			n.a.	T 8
W 9	23 58	24 38	0 41	25 5	1 14	21 17	0 4	28 39	4 39	21 41	1 20	12 42	1 31	21 11	0 10	7 23	1 49	34 58	17 39	23 31	23 25	24 2			n.a.	W 9
T 10	24 0	21 59	0n41	24 50	1 6	21 34	0 1	28 39	4 40	21 38	1 20	12 43	1 31	21 11	0 10	7 24	1 49	34 59	17 40	23 31	23 26	24 3			n.a.	T 10
F 11	24 1	17 59	1 58	24 33	0 57	21 50	0 s 2	28 39	4 41	21 35	1 20	12 45	1 31	21 12	0 10	7 24	1 49	35 0	17 40	23 31	23 26	24 4			n.a.	F 11
S 12	24 1	13 5	3 6	24 14	0 47	22 6	0 4	28 39	4 41	21 32	1 20	12 47	1 31	21 13	0 10	7 24	1 49	35 0	17 41	23 31	23 26	24 5			n.a.	S 12
S 13	24 1	7 41	4 1	23 53	0 37	22 21	0 7	28 38	4 42	21 28	1 20	12 48	1 31	21 13	0 10	7 25	1 50	35 1	17 41	23 31	23 26	24 5			n.a.	S 13
M14	24 0	2 7	4 42	23 30	0 27	22 35	0 9	28 38	4 42	21 25	1 19	12 50	1 31	21 14	0 10	7 25	1 50	35 2	17 42	23 31	23 27	24 6			n.a.	M14
T 15	23 59	3n22	5 7	23 6	0 15	22 48	0 12	28 37	4 42	21 22	1 19	12 52	1 31	21 15	0 10	7 26	1 50	35 3	17 42	23 31	23 27	24 7			n.a.	T 15
W16	23 58	8 35	5 17	22 39	0 3	23 1	0 14	28 36	4 42	21 19	1 19	12 53	1 31	21 15	0 10	7 26	1 50	35 3	17 42	23 31	23 27	24 8			n.a.	W16
T 17	23 56	13 21	5 12	22 12	0n10	23 14	0 17	28 35	4 42	21 16	1 19	12 55	1 31	21 16	0 10	7 26	1 50	35 4	17 43	23 31	23 28	24 9			n.a.	T 17
F 18	23 53	17 32	4 54	21 43	0 23	23 25	0 19	28 34	4 42	21 12	1 19	12 56	1 31	21 16	0 10	7 27	1 50	35 5	17 43	23 31	23 28	24 9			n.a.	F 18
S 19	23 51	21 0	4 24	21 14	0 37	23 36	0 22	28 33	4 42	21 9	1 19	12 58	1 31	21 17	0 10	7 27	1 50	35 6	17 43	23 31	23 28	24 10			n.a.	S 19
S 20	23 47	23 34	3 42	20 45	0 51	23 46	0 24	28 31	4 42	21 6	1 19	12 59	1 31	21 18	0 10	7 27	1 50	35 6	17 44	23 31	23 28	24 11			n.a.	S 20
M21	23 43	25 8	2 51	20 16	1 5	23 56	0 27	28 29	4 41	21 2	1 19	13 1	1 32	21 18	0 10	7 27	1 50	35 7	17 44	23 31	23 29	24 12			n.a.	M21
T 22	23 39	25 33	1 52	19 47	1 19	24 4	0 29	28 28	4 41	20 59	1 19	13 2	1 32	21 19	0 10	7 28	1 50	35 8	17 44	23 31	23 29	24 13			n.a.	T 22
W23	23 35	24 47	0 47	19 19	1 34	24 12	0 31	28 26	4 40	20 56	1 19	13 4	1 32	21 20	0 10	7 28	1 50	35 9	17 45	23 31	23 29	24 13			n.a.	W23
T 24	23 29	22 50	0 s20	18 52	1 48	24 20	0 34	28 24	4 39	20 52	1 19	13 5	1 32	21 20	0 10	7 28	1 50	35 9	17 45	23 31	23 30	24 14			n.a.	T 24
F 25	23 24	19 49	1 27	18 27	2 2	24 26	0 36	28 21	4 38	20 49	1 19	13 6	1 32	21 21	0 10	7 28	1 50	35 10	17 45	23 31	23 30	24 15			n.a.	F 25
S 26	23 18	15 51	2 31	18 3	2 16	24 32	0 38	28 19	4 37	20 45	1 19	13 8	1 32	21 21	0 10	7 29	1 50	35 11	17 46	23 31	23 30	24 16			n.a.	S 26
S 27	23 12	11 8	3 28	17 41	2 30	24 37	0 40	28 17	4 36	20 42	1 19	13 9	1 32	21 22	0 10	7 29	1 50	35 11	17 46	23 31	23 30	24 16			n.a.	S 27
M28	23 5	5 52	4 16	17 21	2 43	24 41	0 43	28 14	4 35	20 38	1 19	13 10	1 32	21 22	0 10	7 29	1 50	35 12	17 46	23 31	23 31	24 17			n.a.	M28
T 29	22 57	0 16	4 52	17 4	2 55	24 45	0 45	28 12	4 34	20 35	1 19	13 11	1 32	21 23	0 10	7 29	1 50	35 13	17 47	23 31	23 31	24 18			n.a.	T 29
W30	22 50	5 s28	5 13	16 49	3 7	24 48	0 47	28 9	4 33	20 31	1 18	13 13	1 32	21 24	0 10	7 29	1 50	35 14	17 47	23 31	23 31	24 18			n.a.	W30
T 31	22 s42	11 s 3	5 s16	16 s37	3n17	24 s50	0 s49	28n 7	4n32	20 s27	1 s18	13 s14	1n32	21 s24	0 s10	7 s30	1n50	35n14	17n47	23 s31	23 s32	24n19			n.a.	T 31

Julian Day Number = 640283.5, Delta T = 20h29m34s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°48'59, Lahiri = -44°41'58 Julian Calendar 1 Jan. 2960 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2961 BCE

The year -2959 astronomical counting style corresponds to year 2960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2960 BCE
geocentric

FEBRUARY 2960 BCE (-2959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 9 48	19♉33'43	29♎23	3°R35	1♉46	19°R23	6♒22	8♏35	2♐56	23♎ 8	9°R43	11♉19	11♉13	2♊35	n.a.	F 1
S 2	7 13 44	20°32'51	13♏38	3♒27	3° 0	19♊ 9	6°36	8°38	2°59	23° 9	9♌42	11°19	11°10	2°41	n.a.	S 2
S 3	7 17 41	21°31'57	28° 7	3°11	4°13	18°55	6°50	8°42	3° 1	23° 9	9°40	11°20	11° 7	2°48	n.a.	S 3
M 4	7 21 37	22°31'01	12♐46	2°49	5°27	18°43	7° 4	8°45	3° 4	23° 9	9°39	11°21	11° 4	2°55	n.a.	M 4
T 5	7 25 34	23°30'03	27°31	2°21	6°41	18°31	7°18	8°49	3° 6	23°10	9°37	11°21	11° 0	3° 1	n.a.	T 5
W 6	7 29 31	24°29'03	12♑14	1°47	7°55	18°19	7°32	8°52	3° 9	23°10	9°35	11°R22	10°57	3° 8	n.a.	W 6
T 7	7 33 27	25°28'00	26°49	1° 9	9° 9	18° 9	7°46	8°55	3°11	23°11	9°34	11°21	10°54	3°15	n.a.	T 7
F 8	7 37 24	26°26'56	11♒10	0°27	10°23	17°59	8° 0	8°58	3°14	23°11	9°32	11°20	10°51	3°21	n.a.	F 8
S 9	7 41 20	27°25'49	25°11	29♑42	11°36	17°51	8°14	9° 2	3°16	23°11	9°31	11°18	10°48	3°28	n.a.	S 9
S 10	7 45 17	28°24'39	8♓50	28°54	12°50	17°43	8°28	9° 5	3°19	23°11	9°29	11°16	10°45	3°35	n.a.	S 10
M11	7 49 13	29°23'27	22° 4	28° 6	14° 4	17°36	8°43	9° 7	3°21	23°12	9°27	11°13	10°41	3°42	n.a.	M11
T 12	7 53 10	0♒22'13	4♈55	27°18	15°18	17°29	8°57	9°10	3°23	23°12	9°26	11°11	10°38	3°48	n.a.	T 12
W13	7 57 6	1°20'56	17°26	26°30	16°31	17°24	9°11	9°13	3°25	23°12	9°24	11°10	10°35	3°55	n.a.	W13
T 14	8 1 3	2°19'37	29°39	25°44	17°45	17°19	9°25	9°16	3°28	23°12	9°22	11°D 9	10°32	4° 2	n.a.	T 14
F 15	8 4 59	3°18'16	11♉39	25° 0	18°59	17°15	9°39	9°18	3°30	23°12	9°21	11° 9	10°29	4° 8	n.a.	F 15
S 16	8 8 56	4°16'52	23°32	24°20	20°13	17°12	9°54	9°21	3°32	23°12	9°19	11°10	10°26	4°15	n.a.	S 16
S 17	8 12 52	5°15'25	5♊21	23°43	21°26	17° 9	10° 8	9°23	3°34	23°R12	9°17	11°12	10°22	4°22	n.a.	S 17
M18	8 16 49	6°13'57	17°12	23°10	22°40	17° 8	10°22	9°25	3°36	23°12	9°16	11°14	10°19	4°28	n.a.	M18
T 19	8 20 46	7°12'26	29° 8	22°42	23°54	17° 7	10°36	9°27	3°38	23°12	9°14	11°15	10°16	4°35	n.a.	T 19
W20	8 24 42	8°10'53	11♋14	22°19	25° 8	17°D 7	10°51	9°30	3°40	23°12	9°12	11°R16	10°13	4°42	n.a.	W20
T 21	8 28 39	9° 9'17	23°31	22° 1	26°21	17° 7	11° 5	9°32	3°42	23°12	9°11	11°15	10°10	4°48	n.a.	T 21
F 22	8 32 35	10° 7'40	6♌ 3	21°48	27°35	17° 9	11°19	9°33	3°44	23°12	9° 9	11°13	10° 6	4°55	n.a.	F 22
S 23	8 36 32	11° 6'00	18°50	21°41	28°49	17°11	11°33	9°35	3°46	23°12	9° 7	11°10	10° 3	5° 2	n.a.	S 23
S 24	8 40 28	12° 4'18	1♍51	21°D38	0♒ 2	17°14	11°48	9°37	3°47	23°11	9° 6	11° 5	10° 0	5° 8	n.a.	S 24
M25	8 44 25	13° 2'34	15° 8	21°41	1°16	17°17	12° 2	9°39	3°49	23°11	9° 4	11° 0	9°57	5°15	n.a.	M25
T 26	8 48 21	14° 0'49	28°37	21°49	2°30	17°22	12°16	9°40	3°51	23°11	9° 2	10°55	9°54	5°22	n.a.	T 26
W27	8 52 18	14°59'01	12♎19	22° 1	3°43	17°27	12°30	9°42	3°53	23°10	9° 1	10°51	9°51	5°28	n.a.	W27
T 28	8 56 14	15♒57'12	26♎10	22♑19	4♒57	17♊32	12♒45	9♏43	3♐54	23♎10	8♌59	10♑48	9♑47	5♊35	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s33	16s12	5s 2	16s28	3n27	24s51	0s51	28n 4	4n30	20s24	1s18	13s15	1n32	21s25	0s10	7s30	1n51	35n15	17n47	23s31	23s32	24n20		n.a.
S 2	22 24	20 34	4 28	16 23	3 35	24 52	0 53	28 1	4 29	20 20	1 18	13 16	1 32	21 25	0 10	7 30	1 51	35 16	17 48	23 31	23 32	24 21		n.a.
S 3	22 15	23 45	3 38	16 20	3 41	24 51	0 55	27 59	4 27	20 16	1 18	13 17	1 32	21 26	0 10	7 30	1 51	35 16	17 48	23 31	23 32	24 21		n.a.
M 4	22 5	25 23	2 32	16 20	3 47	24 50	0 56	27 56	4 26	20 13	1 18	13 18	1 33	21 26	0 10	7 30	1 51	35 17	17 48	23 31	23 33	24 22		n.a.
T 5	21 55	25 16	1 16	16 22	3 50	24 49	0 58	27 53	4 24	20 9	1 18	13 19	1 33	21 27	0 10	7 30	1 51	35 18	17 48	23 31	23 33	24 23		n.a.
W 6	21 44	23 22	0n 5	16 28	3 52	24 46	1 0	27 51	4 22	20 5	1 18	13 20	1 33	21 27	0 10	7 30	1 51	35 18	17 48	23 31	23 33	24 23		n.a.
T 7	21 34	19 55	1 25	16 36	3 52	24 43	1 2	27 48	4 20	20 2	1 18	13 21	1 33	21 28	0 10	7 30	1 51	35 19	17 49	23 31	23 33	24 24		n.a.
F 8	21 22	15 19	2 38	16 47	3 51	24 39	1 3	27 45	4 19	19 58	1 18	13 22	1 33	21 28	0 10	7 31	1 51	35 20	17 49	23 31	23 34	24 25		n.a.
S 9	21 11	10 0	3 39	17 0	3 48	24 34	1 5	27 42	4 17	19 54	1 18	13 23	1 33	21 29	0 10	7 31	1 51	35 20	17 49	23 31	23 34	24 25		n.a.
S 10	20 59	4 21	4 27	17 15	3 43	24 29	1 6	27 40	4 15	19 50	1 18	13 24	1 33	21 29	0 10	7 31	1 51	35 21	17 49	23 32	23 34	24 26		n.a.
M11	20 46	1n20	4 58	17 31	3 36	24 23	1 8	27 37	4 13	19 46	1 18	13 25	1 33	21 30	0 10	7 31	1 51	35 22	17 49	23 32	23 35	24 26		n.a.
T 12	20 33	6 47	5 14	17 49	3 27	24 16	1 9	27 35	4 11	19 42	1 18	13 26	1 33	21 30	0 10	7 31	1 51	35 22	17 49	23 32	23 35	24 27		n.a.
W13	20 20	11 48	5 14	18 8	3 18	24 8	1 11	27 32	4 9	19 39	1 18	13 27	1 33	21 31	0 10	7 31	1 51	35 23	17 49	23 32	23 35	24 28		n.a.
T 14	20 7	16 16	4 59	18 27	3 7	24 0	1 12	27 30	4 7	19 35	1 18	13 27	1 33	21 31	0 10	7 31	1 51	35 23	17 49	23 32	23 35	24 28		n.a.
F 15	19 53	20 0	4 32	18 47	2 55	23 51	1 13	27 27	4 5	19 31	1 18	13 28	1 33	21 32	0 10	7 31	1 51	35 24	17 50	23 32	23 36	24 29		n.a.
S 16	19 39	22 52	3 53	19 7	2 42	23 41	1 14	27 25	4 3	19 27	1 18	13 29	1 34	21 32	0 10	7 31	1 51	35 25	17 50	23 32	23 36	24 30		n.a.
S 17	19 25	24 45	3 5	19 27	2 28	23 30	1 15	27 23	4 1	19 23	1 18	13 29	1 34	21 32	0 10	7 31	1 51	35 25	17 50	23 32	23 36	24 30		n.a.
M18	19 10	25 31	2 9	19 47	2 13	23 19	1 17	27 20	3 59	19 19	1 18	13 30	1 34	21 33	0 10	7 30	1 51	35 26	17 50	23 32	23 36	24 31		n.a.
T 19	18 55	25 7	1 6	20 7	1 58	23 7	1 18	27 18	3 57	19 15	1 18	13 31	1 34	21 33	0 10	7 30	1 52	35 26	17 50	23 32	23 37	24 31		n.a.
W20	18 40	23 32	0 0	20 25	1 43	22 55	1 18	27 16	3 55	19 11	1 18	13 31	1 34	21 34	0 10	7 30	1 52	35 27	17 50	23 32	23 37	24 32		n.a.
T 21	18 24	20 49	1s 7	20 43	1 28	22 41	1 19	27 14	3 53	19 7	1 18	13 32	1 34	21 34	0 10	7 30	1 52	35 27	17 50	23 32	23 37	24 32		n.a.
F 22	18 8	17 5	2 12	21 1	1 13	22 27	1 20	27 12	3 51	19 3	1 18	13 32	1 34	21 34	0 10	7 30	1 52	35 28	17 50	23 32	23 37	24 33		n.a.
S 23	17 52	12 31	3 11	21 17	0 57	22 13	1 21	27 10	3 48	18 59	1 18	13 33	1 34	21 35	0 10	7 30	1 52	35 28	17 50	23 32	23 38	24 34		n.a.
S 24	17 35	7 19	4 2	21 32	0 43	21 58	1 22	27 8	3 46	18 55	1 18	13 33	1 34	21 35	0 10	7 30	1 52	35 29	17 50	23 33	23 38	24 34		n.a.
M25	17 18	1 42	4 41	21 46	0 28	21 42	1 22	27 7	3 44	18 51	1 18	13 34	1 34	21 35	0 10	7 30	1 52	35 29	17 50	23 33	23 38	24 35		n.a.
T 26	17 1	4s 5	5 5	21 59	0 14	21 25	1 23	27 5	3 42	18 47	1 18	13 34	1 34	21 36	0 10	7 30	1 52	35 30	17 50	23 33	23 38	24 35		n.a.
W27	16 44	9 44	5 12	22 10	0s 0	21 8	1 23	27 3	3 40	18 43	1 18	13 35	1 35	21 36	0 10	7 29	1 52	35 30	17 50	23 34	23 39	24 36		n.a.
T 28	16s26	14s59	5s 1	22s21	0s14	20s51	1s24	27n 2	3n38	18s38	1s18	13s35	1n35	21s36	0s10	7s29	1n52	35n31	17n50	23s34	23s39	24n36		n.a.

Julian Day Number = 640314.5, Delta T = 20h29m31s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°48'54, Lahiri = -44°41'54 Julian Calendar 1 Feb. 2960 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2960 BCE

The year -2959 astronomical counting style corresponds to year 2960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2960 BCE
geocentric

MARCH 2960 BCE (-2959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 0 11	16♒55'21	10♏10	22♉41	6♒11	17♊38	12♒59	9♏44	3♐56	23°R10	8°R57	10°R46	9♉44	5♊42	n.a.	F 1
S 2	9 4 7	17°53'29	24°18	23° 7	7°24	17°45	13°13	9°45	3°57	23♎ 9	8♌56	10°D46	9°41	5°48	n.a.	S 2
S 3	9 8 4	18°51'35	8♐31	23°38	8°38	17°53	13°27	9°46	3°59	23° 9	8°54	10♉47	9°38	5°55	n.a.	S 3
M 4	9 12 1	19°49'40	22°49	24°13	9°52	18° 1	13°42	9°47	4° 0	23° 8	8°52	10°49	9°35	6° 2	n.a.	M 4
T 5	9 15 57	20°47'43	7♉ 7	24°51	11° 5	18°10	13°56	9°48	4° 2	23° 8	8°51	10°R49	9°32	6° 8	n.a.	T 5
W 6	9 19 54	21°45'44	21°24	25°34	12°19	18°20	14°10	9°49	4° 3	23° 7	8°49	10°49	9°28	6°15	n.a.	W 6
T 7	9 23 50	22°43'44	5♒35	26°20	13°33	18°30	14°24	9°50	4° 4	23° 7	8°47	10°47	9°25	6°22	n.a.	T 7
F 8	9 27 47	23°41'42	19°36	27°10	14°47	18°41	14°38	9°50	4° 5	23° 6	8°46	10°43	9°22	6°28	n.a.	F 8
S 9	9 31 43	24°39'38	3♓22	28° 3	16° 0	18°52	14°52	9°51	4° 7	23° 6	8°44	10°36	9°19	6°35	n.a.	S 9
S 10	9 35 40	25°37'32	16°52	28°59	17°14	19° 4	15° 6	9°51	4° 8	23° 5	8°43	10°29	9°16	6°42	n.a.	S 10
M11	9 39 36	26°35'24	0♈ 1	29°58	18°28	19°16	15°21	9°51	4° 9	23° 4	8°41	10°21	9°12	6°48	n.a.	M11
T 12	9 43 33	27°33'14	12°51	1♒ 0	19°41	19°29	15°35	9°51	4°10	23° 4	8°39	10°14	9° 9	6°55	n.a.	T 12
W13	9 47 29	28°31'03	25°21	2° 4	20°55	19°43	15°49	9°R51	4°11	23° 3	8°38	10° 8	9° 6	7° 2	n.a.	W13
T 14	9 51 26	29°28'50	7♉35	3°12	22° 8	19°57	16° 3	9°51	4°12	23° 2	8°36	10° 3	9° 3	7° 8	n.a.	T 14
F 15	9 55 23	0♓26'34	19°36	4°22	23°22	20°12	16°17	9°51	4°13	23° 1	8°35	10° 1	9° 0	7°15	n.a.	F 15
S 16	9 59 19	1°24'17	1♊29	5°35	24°36	20°27	16°31	9°51	4°14	23° 0	8°33	10°D 0	8°57	7°22	n.a.	S 16
S 17	10 3 16	2°21'58	13°18	6°50	25°49	20°42	16°45	9°51	4°15	23° 0	8°32	10° 1	8°53	7°28	n.a.	S 17
M18	10 7 12	3°19'38	25°10	8° 8	27° 3	20°58	16°59	9°50	4°15	22°59	8°30	10° 2	8°50	7°35	n.a.	M18
T 19	10 11 9	4°17'15	7♋ 9	9°28	28°17	21°15	17°13	9°50	4°16	22°58	8°29	10°R 2	8°47	7°42	n.a.	T 19
W20	10 15 5	5°14'51	19°19	10°50	29°30	21°32	17°27	9°49	4°17	22°57	8°27	10° 2	8°44	7°48	n.a.	W20
T 21	10 19 2	6°12'25	1♌46	12°15	0♓44	21°50	17°40	9°49	4°17	22°56	8°26	10° 0	8°41	7°55	n.a.	T 21
F 22	10 22 58	7° 9'57	14°30	13°42	1°58	22° 8	17°54	9°48	4°18	22°55	8°24	9°55	8°37	8° 2	n.a.	F 22
S 23	10 26 55	8° 7'28	27°35	15°11	3°11	22°26	18° 8	9°47	4°18	22°54	8°23	9°48	8°34	8° 8	n.a.	S 23
S 24	10 30 51	9° 4'57	10♍59	16°43	4°25	22°45	18°22	9°46	4°19	22°53	8°22	9°40	8°31	8°15	n.a.	S 24
M25	10 34 48	10° 2'25	24°40	18°16	5°38	23° 4	18°35	9°45	4°19	22°52	8°20	9°30	8°28	8°22	n.a.	M25
T 26	10 38 45	10°59'52	8♎36	19°52	6°52	23°24	18°49	9°44	4°20	22°51	8°19	9°20	8°25	8°28	n.a.	T 26
W27	10 42 41	11°57'17	22°42	21°30	8° 6	23°44	19° 3	9°42	4°20	22°50	8°18	9°12	8°22	8°35	n.a.	W27
T 28	10 46 38	12°54'41	6♏54	23°10	9°19	24° 5	19°16	9°41	4°20	22°48	8°16	9° 5	8°18	8°42	n.a.	T 28
F 29	10 50 34	13°52'05	21° 7	24°53	10°33	24°26	19°30	9°40	4°21	22°47	8°15	9° 1	8°15	8°48	n.a.	F 29
S 30	10 54 31	14°49'27	5♐20	26°37	11°47	24°47	19°44	9°38	4°21	22°46	8°14	8°59	8°12	8°55	n.a.	S 30
S 31	10 58 27	15♓46'49	19♐29	28♒24	13♓ 0	25♊ 9	19♒57	9♏36	4♐21	22♎45	8♌12	8°D59	8♉ 9	9♊ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s 8	19s30	4s32	22s30	0s26	20s32	1s24	27n 0	3n36	18s34	1s18	13s35	1n35	21s37	0s10	7s29	1n52	35n31	17n50	23s34	23s39	24n37		n.a.
S 2	15 50	22 57	3 46	22 37	0 39	20 13	1 25	26 59	3 34	18 30	1 18	13 36	1 35	21 37	0 10	7 29	1 52	35 32	17 50	23 34	23 39	24 37		n.a.
S 3	15 32	25 0	2 47	22 43	0 50	19 54	1 25	26 58	3 32	18 26	1 18	13 36	1 35	21 37	0 10	7 29	1 52	35 32	17 50	23 34	23 40	24 38		n.a.
M 4	15 13	25 25	1 36	22 48	1 2	19 34	1 25	26 56	3 29	18 22	1 18	13 36	1 35	21 38	0 10	7 28	1 52	35 32	17 50	23 34	23 40	24 38		n.a.
T 5	14 54	24 9	0 20	22 51	1 12	19 14	1 25	26 55	3 27	18 18	1 18	13 36	1 35	21 38	0 10	7 28	1 52	35 33	17 49	23 34	23 40	24 39		n.a.
W 6	14 35	21 20	0n57	22 53	1 22	18 53	1 25	26 54	3 25	18 13	1 18	13 36	1 35	21 38	0 10	7 28	1 52	35 33	17 49	23 34	23 40	24 39		n.a.
T 7	14 16	17 14	2 10	22 53	1 31	18 31	1 25	26 53	3 23	18 9	1 18	13 36	1 35	21 39	0 10	7 28	1 52	35 34	17 49	23 34	23 40	24 40		n.a.
F 8	13 57	12 14	3 14	22 52	1 40	18 9	1 25	26 52	3 21	18 5	1 19	13 37	1 35	21 39	0 10	7 27	1 52	35 34	17 49	23 34	23 41	24 40		n.a.
S 9	13 37	6 42	4 6	22 49	1 48	17 46	1 25	26 51	3 19	18 1	1 19	13 37	1 35	21 39	0 10	7 27	1 52	35 34	17 49	23 35	23 41	24 41		n.a.
S 10	13 17	0 59	4 43	22 44	1 55	17 23	1 25	26 50	3 17	17 57	1 19	13 37	1 35	21 39	0 10	7 27	1 52	35 35	17 49	23 36	23 41	24 41		n.a.
M11	12 57	4n37	5 3	22 38	2 2	17 0	1 25	26 49	3 15	17 52	1 19	13 37	1 36	21 40	0 10	7 26	1 53	35 35	17 49	23 36	23 41	24 41		n.a.
T 12	12 37	9 53	5 8	22 30	2 8	16 36	1 24	26 48	3 13	17 48	1 19	13 37	1 36	21 40	0 11	7 26	1 53	35 35	17 48	23 37	23 42	24 42		n.a.
W13	12 16	14 38	4 57	22 20	2 13	16 12	1 24	26 47	3 11	17 44	1 19	13 37	1 36	21 40	0 11	7 26	1 53	35 36	17 48	23 37	23 42	24 42		n.a.
T 14	11 56	18 40	4 34	22 9	2 18	15 47	1 24	26 46	3 9	17 40	1 19	13 37	1 36	21 40	0 11	7 26	1 53	35 36	17 48	23 38	23 42	24 43		n.a.
F 15	11 35	21 52	3 58	21 56	2 22	15 22	1 23	26 45	3 7	17 35	1 19	13 36	1 36	21 40	0 11	7 25	1 53	35 36	17 48	23 38	23 42	24 43		n.a.
S 16	11 14	24 5	3 12	21 41	2 26	14 56	1 23	26 44	3 5	17 31	1 19	13 36	1 36	21 41	0 11	7 25	1 53	35 36	17 48	23 38	23 42	24 44		n.a.
S 17	10 53	25 15	2 19	21 25	2 29	14 30	1 22	26 43	3 3	17 27	1 19	13 36	1 36	21 41	0 11	7 24	1 53	35 37	17 47	23 38	23 43	24 44		n.a.
M18	10 32	25 15	1 19	21 6	2 31	14 4	1 21	26 43	3 1	17 23	1 19	13 36	1 36	21 41	0 11	7 24	1 53	35 37	17 47	23 38	23 43	24 44		n.a.
T 19	10 10	24 5	0 16	20 46	2 33	13 37	1 21	26 42	2 59	17 18	1 19	13 36	1 36	21 41	0 11	7 24	1 53	35 37	17 47	23 38	23 43	24 45		n.a.
W20	9 49	21 46	0s50	20 24	2 34	13 10	1 20	26 41	2 57	17 14	1 19	13 35	1 36	21 41	0 11	7 23	1 53	35 37	17 47	23 38	23 43	24 45		n.a.
T 21	9 27	18 24	1 54	20 0	2 34	12 42	1 19	26 40	2 55	17 10	1 19	13 35	1 36	21 41	0 11	7 23	1 53	35 37	17 46	23 38	23 44	24 45		n.a.
F 22	9 5	14 7	2 54	19 34	2 34	12 15	1 18	26 40	2 53	17 5	1 19	13 35	1 36	21 41	0 11	7 23	1 53	35 38	17 46	23 38	23 44	24 46		n.a.
S 23	8 43	9 5	3 46	19 7	2 34	11 46	1 17	26 39	2 51	17 1	1 19	13 34	1 37	21 42	0 11	7 22	1 53	35 38	17 46	23 39	23 44	24 46		n.a.
S 24	8 21	3 31	4 27	18 37	2 32	11 18	1 16	26 38	2 50	16 57	1 20	13 34	1 37	21 42	0 11	7 22	1 53	35 38	17 46	23 39	23 44	24 47		n.a.
M25	7 59	2s19	4 54	18 6	2 30	10 49	1 15	26 37	2 48	16 53	1 20	13 34	1 37	21 42	0 11	7 21	1 53	35 38	17 45	23 40	23 44	24 47		n.a.
T 26	7 37	8 7	5 4	17 32	2 28	10 20	1 14	26 37	2 46	16 48	1 20	13 33	1 37	21 42	0 11	7 21	1 53	35 38	17 45	23 41	23 45	24 47		n.a.
W27	7 15	13 35	4 56	16 57	2 24	9 51	1 13	26 36	2 44	16 44	1 20	13 33	1 37	21 42	0 11	7 20	1 53	35 38	17 45	23 41	23 45	24 48		n.a.
T 28	6 52	18 22	4 29	16 20	2 21	9 22	1 11	26 35	2 42	16 40	1 20	13 32	1 37	21 42	0 11	7 20	1 53	35 38	17 44	23 42	23 45	24 48		n.a.
F 29	6 30	22 6	3 46	15 40	2 16	8 52	1 10	26 34	2 40	16 35	1 20	13 32	1 37	21 42	0 11	7 19	1 53	35 38	17 44	23 42	23 45	24 48		n.a.
S 30	6 7	24 29	2 49	14 59	2 11	8 22	1 9	26 33	2 39	16 31	1 20	13 31	1 37	21 42	0 11	7 19	1 53	35 38	17 44	23 42	23 45	24 49		n.a.
S 31	5s44	25s17	1s42	14s16	2s 6	7s52	1s 7	26n32	2n37	16s27	1s20	13s30	1n37	21s42	0s11	7s18	1n53	35n38	17n43	23s42	23s46	24n49		n.a.

Julian Day Number = 640342.5, Delta T = 20h29m29s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°48'51, Lahiri = -44°41'50 Julian Calendar 1 March 2960 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2960 BCE

The year -2959 astronomical counting style corresponds to year 2960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2960 BCE
geocentric

APRIL 2960 BCE (-2959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 2 24	16♓44'09	3♉33	0♓13	14♓14	25♊31	20♒10	9°R35	4♐21	22°R44	8°R11	8°R59	8♉ 6	9♊ 8	n.a.	M 1
T 2	11 6 20	17°41'29	17°32	2° 4	15°27	25°53	20°24	9♏33	4°R21	22♎43	8♌10	8♉59	8° 3	9°15	n.a.	T 2
W 3	11 10 17	18°38'48	1♒25	3°57	16°41	26°16	20°37	9°31	4°21	22°41	8° 9	8°57	7°59	9°22	n.a.	W 3
T 4	11 14 14	19°36'07	15°11	5°52	17°55	26°39	20°51	9°29	4°21	22°40	8° 8	8°53	7°56	9°28	n.a.	T 4
F 5	11 18 10	20°33'24	28°47	7°49	19° 8	27° 2	21° 4	9°27	4°21	22°39	8° 7	8°46	7°53	9°35	n.a.	F 5
S 6	11 22 7	21°30'40	12♓12	9°49	20°22	27°26	21°17	9°25	4°21	22°37	8° 5	8°36	7°50	9°42	n.a.	S 6
S 7	11 26 3	22°27'55	25°23	11°50	21°36	27°50	21°30	9°23	4°20	22°36	8° 4	8°25	7°47	9°48	n.a.	S 7
M 8	11 30 0	23°25'10	8♈19	13°53	22°49	28°15	21°43	9°20	4°20	22°35	8° 3	8°13	7°43	9°55	n.a.	M 8
T 9	11 33 56	24°22'23	20°59	15°57	24° 3	28°40	21°56	9°18	4°20	22°33	8° 2	8° 1	7°40	10° 2	n.a.	T 9
W10	11 37 53	25°19'35	3♉23	18° 4	25°16	29° 5	22° 9	9°15	4°20	22°32	8° 1	7°50	7°37	10° 8	n.a.	W10
T 11	11 41 49	26°16'47	15°33	20°11	26°30	29°30	22°22	9°13	4°19	22°31	8° 0	7°42	7°34	10°15	n.a.	T 11
F 12	11 45 46	27°13'57	27°32	22°20	27°44	29°56	22°35	9°10	4°19	22°29	7°59	7°37	7°31	10°22	n.a.	F 12
S 13	11 49 43	28°11'06	9♊24	24°30	28°57	0♋22	22°48	9° 8	4°18	22°28	7°58	7°33	7°28	10°28	n.a.	S 13
S 14	11 53 39	29° 8'15	21°12	26°41	0♈11	0°48	23° 1	9° 5	4°18	22°26	7°58	7°32	7°24	10°35	n.a.	S 14
M15	11 57 36	0♈ 5'22	3♋ 4	28°52	1°25	1°15	23°14	9° 2	4°17	22°25	7°57	7°32	7°21	10°42	n.a.	M15
T 16	12 1 32	1° 2'29	15° 3	1♈ 3	2°38	1°41	23°26	8°59	4°16	22°23	7°56	7°32	7°18	10°48	n.a.	T 16
W17	12 5 29	1°59'34	27°15	3°15	3°52	2° 9	23°39	8°56	4°16	22°22	7°55	7°31	7°15	10°55	n.a.	W17
T 18	12 9 25	2°56'39	9♌45	5°26	5° 6	2°36	23°51	8°53	4°15	22°20	7°54	7°28	7°12	11° 2	n.a.	T 18
F 19	12 13 22	3°53'43	22°37	7°36	6°19	3° 4	24° 4	8°50	4°14	22°19	7°53	7°22	7° 9	11° 8	n.a.	F 19
S 20	12 17 19	4°50'46	5♍53	9°46	7°33	3°32	24°16	8°46	4°13	22°17	7°53	7°14	7° 5	11°15	n.a.	S 20
S 21	12 21 15	5°47'48	19°34	11°55	8°46	4° 0	24°29	8°43	4°13	22°16	7°52	7° 4	7° 2	11°22	n.a.	S 21
M22	12 25 12	6°44'50	3♎37	14° 3	10° 0	4°28	24°41	8°40	4°12	22°14	7°51	6°53	6°59	11°28	n.a.	M22
T 23	12 29 8	7°41'51	17°57	16° 9	11°14	4°57	24°53	8°36	4°11	22°13	7°51	6°42	6°56	11°35	n.a.	T 23
W24	12 33 5	8°38'52	2♏29	18°13	12°27	5°26	25° 5	8°33	4°10	22°11	7°50	6°31	6°53	11°42	n.a.	W24
T 25	12 37 1	9°35'53	17° 5	20°16	13°41	5°55	25°17	8°29	4° 9	22°10	7°50	6°23	6°49	11°48	n.a.	T 25
F 26	12 40 58	10°32'53	1♐39	22°17	14°55	6°24	25°29	8°26	4° 8	22° 8	7°49	6°18	6°46	11°55	n.a.	F 26
S 27	12 44 54	11°29'54	16° 6	24°16	16° 8	6°54	25°41	8°22	4° 6	22° 7	7°48	6°15	6°43	12° 2	n.a.	S 27
S 28	12 48 51	12°26'55	0♑22	26°13	17°22	7°23	25°53	8°19	4° 5	22° 5	7°48	6°14	6°40	12° 8	n.a.	S 28
M29	12 52 48	13°23'56	14°26	28° 8	18°36	7°53	26° 5	8°15	4° 4	22° 3	7°48	6°14	6°37	12°15	n.a.	M29
T 30	12 56 44	14♈20'56	28♑16	0♉ 1	19♈49	8♋24	26♒16	8♏11	4♐ 3	22♎ 2	7♌47	6♑14	6♑34	12♊21	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5s21	24s27	0s29	13s32	2s 0	7s22	1s 6	26n31	2n35	16s23	1s20	13s30	1n37	21s42	0s11	7s18	1n53	35n39	17n43	23s42	23s46	24n49		n.a.
T 2	4 59	22 5	0n45	12 45	1 53	6 51	1 5	26 30	2 33	16 18	1 20	13 29	1 37	21 42	0 11	7 18	1 53	35 39	17 43	23 42	23 46	24 49		n.a.
W 3	4 36	18 26	1 56	11 56	1 46	6 21	1 3	26 29	2 32	16 14	1 21	13 29	1 37	21 42	0 11	7 17	1 53	35 39	17 42	23 42	23 46	24 50		n.a.
T 4	4 13	13 49	3 0	11 6	1 38	5 50	1 1	26 28	2 30	16 10	1 21	13 28	1 37	21 42	0 11	7 17	1 53	35 39	17 42	23 43	23 46	24 50		n.a.
F 5	3 50	8 34	3 52	10 14	1 30	5 19	1 0	26 27	2 28	16 6	1 21	13 27	1 37	21 42	0 11	7 16	1 53	35 38	17 42	23 43	23 47	24 50		n.a.
S 6	3 27	3 0	4 30	9 20	1 22	4 48	0 58	26 26	2 26	16 1	1 21	13 26	1 37	21 42	0 11	7 15	1 54	35 38	17 41	23 44	23 47	24 51		n.a.
S 7	3 4	2n36	4 54	8 25	1 13	4 16	0 56	26 25	2 25	15 57	1 21	13 26	1 38	21 42	0 11	7 15	1 54	35 38	17 41	23 45	23 47	24 51		n.a.
M 8	2 40	7 58	5 1	7 28	1 4	3 45	0 55	26 23	2 23	15 53	1 21	13 25	1 38	21 42	0 11	7 14	1 54	35 38	17 40	23 45	23 47	24 51		n.a.
T 9	2 17	12 54	4 54	6 30	0 54	3 13	0 53	26 22	2 21	15 49	1 21	13 24	1 38	21 42	0 11	7 14	1 54	35 38	17 40	23 46	23 47	24 51		n.a.
W10	1 54	17 11	4 32	5 30	0 44	2 42	0 51	26 21	2 20	15 44	1 21	13 23	1 38	21 42	0 11	7 13	1 54	35 38	17 40	23 47	23 48	24 52		n.a.
T 11	1 31	20 41	3 59	4 29	0 34	2 10	0 49	26 19	2 18	15 40	1 21	13 22	1 38	21 42	0 11	7 13	1 54	35 38	17 39	23 47	23 48	24 52		n.a.
F 12	1 8	23 15	3 15	3 28	0 23	1 39	0 47	26 18	2 16	15 36	1 22	13 21	1 38	21 42	0 11	7 12	1 54	35 38	17 39	23 48	23 48	24 52		n.a.
S 13	0 44	24 45	2 23	2 26	0 13	1 7	0 45	26 16	2 15	15 32	1 22	13 20	1 38	21 42	0 11	7 12	1 54	35 38	17 38	23 48	23 48	24 52		n.a.
S 14	0 21	25 8	1 25	1 23	0 2	0 35	0 43	26 14	2 13	15 28	1 22	13 20	1 38	21 42	0 11	7 11	1 54	35 38	17 38	23 48	23 48	24 53		n.a.
M15	0n 2	24 23	0 24	0 20	0n 8	0 3	0 41	26 12	2 12	15 23	1 22	13 19	1 38	21 42	0 11	7 11	1 54	35 37	17 37	23 48	23 48	24 53		n.a.
T 16	0 25	22 29	0s40	0n43	0 19	0n29	0 39	26 10	2 10	15 19	1 22	13 18	1 38	21 42	0 11	7 10	1 54	35 37	17 37	23 48	23 49	24 53		n.a.
W17	0 49	19 32	1 42	1 46	0 29	1 0	0 37	26 8	2 8	15 15	1 22	13 17	1 38	21 41	0 11	7 9	1 54	35 37	17 36	23 48	23 49	24 53		n.a.
T 18	1 12	15 39	2 42	2 48	0 39	1 32	0 35	26 6	2 7	15 11	1 22	13 16	1 38	21 41	0 11	7 9	1 54	35 37	17 36	23 48	23 49	24 53		n.a.
F 19	1 35	10 56	3 34	3 50	0 49	2 4	0 33	26 4	2 5	15 7	1 23	13 14	1 38	21 41	0 11	7 8	1 54	35 37	17 35	23 48	23 49	24 53		n.a.
S 20	1 58	5 36	4 17	4 51	0 58	2 36	0 31	26 2	2 4	15 3	1 23	13 13	1 38	21 41	0 11	7 8	1 54	35 36	17 35	23 49	23 49	24 54		n.a.
S 21	2 21	0s 9	4 47	5 51	1 7	3 8	0 28	26 0	2 2	14 59	1 23	13 12	1 38	21 41	0 11	7 7	1 54	35 36	17 35	23 49	23 50	24 54		n.a.
M22	2 44	6 2	5 0	6 49	1 15	3 39	0 26	25 57	2 1	14 55	1 23	13 11	1 38	21 41	0 11	7 6	1 54	35 36	17 34	23 50	23 50	24 54		n.a.
T 23	3 7	11 44	4 55	7 46	1 23	4 11	0 24	25 55	1 59	14 51	1 23	13 10	1 38	21 41	0 11	7 6	1 54	35 36	17 34	23 51	23 50	24 54		n.a.
W24	3 31	16 51	4 31	8 42	1 31	4 42	0 22	25 52	1 58	14 47	1 23	13 9	1 38	21 40	0 11	7 5	1 54	35 35	17 33	23 51	23 50	24 54		n.a.
T 25	3 53	20 59	3 49	9 36	1 37	5 14	0 19	25 49	1 56	14 43	1 24	13 8	1 38	21 40	0 11	7 5	1 54	35 35	17 33	23 52	23 50	24 54		n.a.
F 26	4 16	23 48	2 52	10 28	1 44	5 45	0 17	25 46	1 55	14 39	1 24	13 7	1 38	21 40	0 11	7 4	1 54	35 35	17 32	23 52	23 50	24 55		n.a.
S 27	4 39	25 0	1 44	11 19	1 49	6 16	0 15	25 43	1 53	14 35	1 24	13 5	1 38	21 40	0 11	7 3	1 54	35 34	17 32	23 52	23 51	24 55		n.a.
S 28	5 2	24 32	0 31	12 7	1 54	6 47	0 13	25 40	1 52	14 31	1 24	13 4	1 38	21 40	0 11	7 3	1 54	35 34	17 31	23 52	23 51	24 55		n.a.
M29	5 25	22 30	0n43	12 54	1 58	7 18	0 10	25 37	1 50	14 27	1 24	13 3	1 38	21 39	0 11	7 2	1 54	35 34	17 31	23 52	23 51	24 55		n.a.
T 30	5n47	19s 9	1n54	13n38	2n 2	7n49	0s 8	25n33	1n49	14s23	1s24	13s 2	1n38	21s39	0s11	7s 2	1n54	35n33	17n30	23s52	23s51	24n55		n.a.

Julian Day Number = 640373.5, Delta T = 20h29m26s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°48'47, Lahiri = -44°41'46 Julian Calendar 1 Apr. 2960 BCE == Greg. Calendar 8 March 2960 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2960 BCE
geocentric

MAY 2960 BCE (-2959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 0 41	15♈17'57	11♒54	1♉51	21♈ 3	8♋54	26♒28	8°R 7	4°R 2	22°R 0	7°R47	6°R12	6♑30	12♊28	n.a.	W 1
T 2	13 4 37	16°14'58	25°21	3°40	22°17	9°25	26°39	8♏ 3	4♐ 0	21♎59	7♌46	6♑ 7	6°27	12°35	n.a.	T 2
F 3	13 8 34	17°11'59	8♓35	5°26	23°30	9°56	26°51	7°59	3°59	21°57	7°46	6° 0	6°24	12°41	n.a.	F 3
S 4	13 12 30	18° 9'00	21°37	7°10	24°44	10°27	27° 2	7°55	3°57	21°55	7°46	5°50	6°21	12°48	n.a.	S 4
S 5	13 16 27	19° 6'02	4♈28	8°52	25°58	10°58	27°13	7°51	3°56	21°54	7°46	5°38	6°18	12°55	n.a.	S 5
M 6	13 20 24	20° 3'03	17° 6	10°31	27°11	11°30	27°25	7°47	3°55	21°52	7°45	5°26	6°14	13° 1	n.a.	M 6
T 7	13 24 20	21° 0'05	29°32	12° 9	28°25	12° 1	27°36	7°43	3°53	21°50	7°45	5°14	6°11	13° 8	n.a.	T 7
W 8	13 28 17	21°57'06	11♉46	13°44	29°39	12°33	27°47	7°39	3°51	21°49	7°45	5° 3	6° 8	13°15	n.a.	W 8
T 9	13 32 13	22°54'08	23°49	15°17	0♉53	13° 5	27°57	7°35	3°50	21°47	7°45	4°54	6° 5	13°21	n.a.	T 9
F 10	13 36 10	23°51'09	5♊44	16°47	2° 6	13°38	28° 8	7°31	3°48	21°46	7°45	4°48	6° 2	13°28	n.a.	F 10
S 11	13 40 6	24°48'11	17°32	18°16	3°20	14°10	28°19	7°26	3°47	21°44	7°45	4°44	5°59	13°35	n.a.	S 11
S 12	13 44 3	25°45'13	29°20	19°42	4°34	14°43	28°29	7°22	3°45	21°42	7°D45	4°D43	5°55	13°41	n.a.	S 12
M13	13 48 0	26°42'14	11♋ 9	21° 5	5°47	15°15	28°40	7°18	3°43	21°41	7°45	4°43	5°52	13°48	n.a.	M13
T 14	13 51 56	27°39'16	23° 7	22°27	7° 1	15°48	28°50	7°13	3°41	21°39	7°45	4°R43	5°49	13°55	n.a.	T 14
W15	13 55 53	28°36'18	5♌19	23°46	8°15	16°22	29° 1	7° 9	3°40	21°38	7°45	4°43	5°46	14° 1	n.a.	W15
T 16	13 59 49	29°33'20	17°48	25° 2	9°29	16°55	29°11	7° 5	3°38	21°36	7°45	4°42	5°43	14° 8	n.a.	T 16
F 17	14 3 46	0♉30'22	0♍41	26°16	10°42	17°29	29°21	7° 0	3°36	21°34	7°45	4°38	5°40	14°15	n.a.	F 17
S 18	14 7 42	1°27'24	14° 1	27°27	11°56	18° 2	29°31	6°56	3°34	21°33	7°45	4°32	5°36	14°21	n.a.	S 18
S 19	14 11 39	2°24'26	27°48	28°36	13°10	18°36	29°41	6°52	3°32	21°31	7°45	4°25	5°33	14°28	n.a.	S 19
M20	14 15 36	3°21'29	12♎ 1	29°42	14°23	19°10	29°50	6°47	3°30	21°30	7°46	4°16	5°30	14°35	n.a.	M20
T 21	14 19 32	4°18'32	26°37	0♊45	15°37	19°44	29°59	6°43	3°28	21°28	7°46	4° 6	5°27	14°41	n.a.	T 21
W22	14 23 29	5°15'35	11♏29	1°45	16°51	20°19	0♓ 9	6°38	3°26	21°26	7°46	3°58	5°24	14°48	n.a.	W22
T 23	14 27 25	6°12'40	26°27	2°42	18° 5	20°53	0°19	6°34	3°24	21°25	7°47	3°52	5°20	14°55	n.a.	T 23
F 24	14 31 22	7° 9'45	11♐23	3°36	19°18	21°28	0°28	6°29	3°22	21°23	7°47	3°48	5°17	15° 1	n.a.	F 24
S 25	14 35 18	8° 6'51	26°10	4°27	20°32	22° 3	0°37	6°25	3°20	21°22	7°47	3°46	5°14	15° 8	n.a.	S 25
S 26	14 39 15	9° 3'58	10♑41	5°15	21°46	22°37	0°46	6°21	3°18	21°20	7°48	3°D46	5°11	15°15	n.a.	S 26
M27	14 43 12	10° 1'06	24°53	5°58	23° 0	23°13	0°55	6°16	3°16	21°19	7°48	3°47	5° 8	15°21	n.a.	M27
T 28	14 47 8	10°58'15	8♒46	6°39	24°13	23°48	1° 4	6°12	3°14	21°17	7°49	3°R47	5° 5	15°28	n.a.	T 28
W29	14 51 5	11°55'25	22°20	7°15	25°27	24°23	1°13	6° 7	3°12	21°16	7°49	3°47	5° 1	15°35	n.a.	W29
T 30	14 55 1	12°52'37	5♓36	7°48	26°41	24°59	1°21	6° 3	3° 9	21°14	7°50	3°44	4°58	15°41	n.a.	T 30
F 31	14 58 58	13♉49'49	18♓36	8♊16	27♉55	25♋34	1♓30	5♏59	3♐ 7	21♎13	7♌51	3♑40	4♑55	15♊48	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6n10	14s48	2n57	14n21	2n 5	8n19	0s 5	25n30	1n48	14s19	1s25	13s 0	1n38	21s39	0s11	7s 1	1n54	35n33	17n29	23s52	23s51	24n55		n.a.
T 2	6 32	9 48	3 49	15 1	2 7	8 50	0 3	25 26	1 46	14 15	1 25	12 59	1 38	21 39	0 11	7 0	1 54	35 32	17 29	23 52	23 51	24 55		n.a.
F 3	6 55	4 25	4 28	15 40	2 9	9 20	0 1	25 23	1 45	14 11	1 25	12 58	1 38	21 39	0 11	7 0	1 54	35 32	17 28	23 53	23 52	24 55		n.a.
S 4	7 17	1n 3	4 52	16 16	2 10	9 50	0n 2	25 19	1 43	14 7	1 25	12 57	1 38	21 38	0 11	6 59	1 54	35 32	17 28	23 53	23 52	24 55		n.a.
S 5	7 39	6 24	5 1	16 50	2 10	10 20	0 4	25 15	1 42	14 4	1 25	12 55	1 38	21 38	0 11	6 59	1 54	35 31	17 27	23 54	23 52	24 55		n.a.
M 6	8 1	11 24	4 55	17 23	2 10	10 49	0 6	25 11	1 41	14 0	1 26	12 54	1 38	21 38	0 11	6 58	1 54	35 31	17 27	23 54	23 52	24 56		n.a.
T 7	8 23	15 50	4 35	17 53	2 9	11 18	0 9	25 6	1 39	13 56	1 26	12 53	1 38	21 37	0 12	6 57	1 54	35 30	17 26	23 55	23 52	24 56		n.a.
W 8	8 45	19 34	4 2	18 21	2 7	11 47	0 11	25 2	1 38	13 52	1 26	12 51	1 38	21 37	0 12	6 57	1 54	35 30	17 26	23 55	23 52	24 56		n.a.
T 9	9 7	22 23	3 19	18 47	2 5	12 16	0 14	24 57	1 36	13 49	1 26	12 50	1 38	21 37	0 12	6 56	1 54	35 29	17 25	23 55	23 52	24 56		n.a.
F 10	9 28	24 12	2 28	19 12	2 2	12 44	0 16	24 53	1 35	13 45	1 26	12 49	1 38	21 37	0 12	6 56	1 54	35 29	17 25	23 56	23 53	24 56		n.a.
S 11	9 50	24 55	1 30	19 34	1 58	13 13	0 18	24 48	1 34	13 42	1 27	12 47	1 38	21 36	0 12	6 55	1 54	35 28	17 24	23 56	23 53	24 56		n.a.
S 12	10 11	24 30	0 29	19 55	1 54	13 40	0 21	24 43	1 32	13 38	1 27	12 46	1 38	21 36	0 12	6 54	1 54	35 28	17 24	23 56	23 53	24 56		n.a.
M13	10 32	22 58	0s34	20 13	1 50	14 8	0 23	24 38	1 31	13 34	1 27	12 44	1 38	21 36	0 12	6 54	1 54	35 27	17 23	23 56	23 53	24 56		n.a.
T 14	10 53	20 24	1 37	20 30	1 44	14 35	0 25	24 32	1 30	13 31	1 27	12 43	1 38	21 35	0 12	6 53	1 54	35 27	17 22	23 56	23 53	24 56		n.a.
W15	11 14	16 53	2 36	20 45	1 38	15 2	0 28	24 27	1 28	13 27	1 27	12 42	1 38	21 35	0 12	6 53	1 54	35 26	17 22	23 56	23 53	24 56		n.a.
T 16	11 35	12 33	3 29	20 58	1 32	15 28	0 30	24 21	1 27	13 24	1 28	12 40	1 38	21 35	0 12	6 52	1 54	35 26	17 21	23 56	23 53	24 56		n.a.
F 17	11 55	7 33	4 13	21 10	1 25	15 54	0 32	24 16	1 26	13 21	1 28	12 39	1 38	21 34	0 12	6 51	1 54	35 25	17 21	23 56	23 54	24 56		n.a.
S 18	12 16	2 4	4 45	21 19	1 18	16 20	0 34	24 10	1 24	13 17	1 28	12 37	1 38	21 34	0 12	6 51	1 54	35 24	17 20	23 56	23 54	24 56		n.a.
S 19	12 36	3s43	5 3	21 28	1 10	16 45	0 37	24 4	1 23	13 14	1 28	12 36	1 38	21 34	0 12	6 50	1 54	35 24	17 20	23 57	23 54	24 56		n.a.
M20	12 56	9 28	5 2	21 34	1 1	17 10	0 39	23 58	1 22	13 11	1 28	12 35	1 37	21 33	0 12	6 50	1 54	35 23	17 19	23 57	23 54	24 56		n.a.
T 21	13 16	14 52	4 42	21 39	0 52	17 34	0 41	23 51	1 21	13 7	1 29	12 33	1 37	21 33	0 12	6 49	1 54	35 23	17 19	23 57	23 54	24 56		n.a.
W22	13 35	19 28	4 2	21 42	0 42	17 58	0 43	23 45	1 19	13 4	1 29	12 32	1 37	21 32	0 12	6 48	1 54	35 22	17 18	23 57	23 54	24 56		n.a.
T 23	13 55	22 50	3 6	21 44	0 32	18 21	0 45	23 38	1 18	13 1	1 29	12 30	1 37	21 32	0 12	6 48	1 54	35 21	17 17	23 58	23 54	24 56		n.a.
F 24	14 14	24 37	1 57	21 44	0 22	18 44	0 48	23 31	1 17	12 58	1 29	12 29	1 37	21 32	0 12	6 47	1 54	35 21	17 17	23 58	23 55	24 56		n.a.
S 25	14 33	24 38	0 41	21 43	0 11	19 7	0 50	23 24	1 16	12 55	1 30	12 28	1 37	21 31	0 12	6 47	1 54	35 20	17 16	23 58	23 55	24 56		n.a.
S 26	14 52	22 58	0n37	21 41	0s 1	19 28	0 52	23 17	1 14	12 52	1 30	12 26	1 37	21 31	0 12	6 46	1 53	35 19	17 16	23 58	23 55	24 56		n.a.
M27	15 10	19 51	1 51	21 37	0 13	19 50	0 54	23 10	1 13	12 49	1 30	12 25	1 37	21 31	0 12	6 46	1 53	35 19	17 15	23 58	23 55	24 55		n.a.
T 28	15 29	15 40	2 57	21 32	0 25	20 11	0 56	23 3	1 12	12 46	1 30	12 23	1 37	21 30	0 12	6 45	1 53	35 18	17 15	23 58	23 55	24 55		n.a.
W29	15 47	10 46	3 51	21 26	0 38	20 31	0 58	22 55	1 11	12 43	1 31	12 22	1 37	21 30	0 12	6 45	1 53	35 17	17 14	23 58	23 55	24 55		n.a.
T 30	16 5	5 29	4 31	21 18	0 51	20 51	1 0	22 47	1 9	12 40	1 31	12 21	1 37	21 29	0 12	6 44	1 53	35 17	17 13	23 58	23 55	24 55		n.a.
F 31	16n22	0s 5	4n57	21n10	1s 4	21n10	1n 1	22n39	1n 8	12s37	1s31	12s19	1n37	21s29	0s12	6s43	1n53	35n16	17n13	23s58	23s55	24n55		n.a.

Julian Day Number = 640403.5, Delta T = 20h29m23s
Ecliptic obliquity = 24°01'05, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°48'42, Lahiri = -44°41'42 Julian Calendar 1 May 2960 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2960 BCE

The year -2959 astronomical counting style corresponds to year 2960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2960 BCE
geocentric

JUNE 2960 BCE (-2959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 2 54	14♉47'02	1♈22	8♊40	29♉ 8	26♋10	1♓38	5°R54	3°R 5	21°R11	7♌51	3°R34	4♑52	15♊54	n.a.	S 1
S 2	15 6 51	15°44'17	13°55	8°59	0♊22	26°46	1°46	5♏50	3♐ 3	21♎10	7°52	3♑26	4°49	16° 1	n.a.	S 2
M 3	15 10 47	16°41'32	26°16	9°14	1°36	27°22	1°54	5°46	3° 0	21° 9	7°53	3°17	4°45	16° 8	n.a.	M 3
T 4	15 14 44	17°38'49	8♉28	9°24	2°50	27°59	2° 2	5°41	2°58	21° 7	7°53	3° 9	4°42	16°14	n.a.	T 4
W 5	15 18 41	18°36'07	20°31	9°29	4° 4	28°35	2°10	5°37	2°56	21° 6	7°54	3° 2	4°39	16°21	n.a.	W 5
T 6	15 22 37	19°33'26	2♊26	9°R29	5°17	29°12	2°17	5°33	2°54	21° 4	7°55	2°56	4°36	16°28	n.a.	T 6
F 7	15 26 34	20°30'46	14°16	9°24	6°31	29°48	2°25	5°29	2°51	21° 3	7°56	2°52	4°33	16°34	n.a.	F 7
S 8	15 30 30	21°28'08	26° 3	9°14	7°45	0♌25	2°32	5°25	2°49	21° 2	7°57	2°50	4°30	16°41	n.a.	S 8
S 9	15 34 27	22°25'30	7♋49	8°59	8°59	1° 2	2°39	5°20	2°47	21° 0	7°58	2°D50	4°26	16°48	n.a.	S 9
M10	15 38 23	23°22'53	19°39	8°39	10°13	1°39	2°46	5°16	2°44	20°59	7°59	2°51	4°23	16°54	n.a.	M10
T 11	15 42 20	24°20'17	1♌37	8°13	11°26	2°16	2°53	5°12	2°42	20°58	7°59	2°53	4°20	17° 1	n.a.	T 11
W12	15 46 17	25°17'42	13°48	7°43	12°40	2°54	3° 0	5° 8	2°40	20°56	8° 0	2°54	4°17	17° 8	n.a.	W12
T 13	15 50 13	26°15'08	26°16	7° 9	13°54	3°31	3° 6	5° 4	2°37	20°55	8° 2	2°R55	4°14	17°14	n.a.	T 13
F 14	15 54 10	27°12'35	9♍ 6	6°31	15° 8	4° 9	3°13	5° 0	2°35	20°54	8° 3	2°54	4°11	17°21	n.a.	F 14
S 15	15 58 6	28°10'04	22°22	5°49	16°21	4°46	3°19	4°56	2°32	20°53	8° 4	2°52	4° 7	17°28	n.a.	S 15
S 16	16 2 3	29° 7'33	6♎ 5	5° 4	17°35	5°24	3°25	4°53	2°30	20°52	8° 5	2°49	4° 4	17°34	n.a.	S 16
M17	16 5 59	0♊ 5'03	20°17	4°17	18°49	6° 2	3°31	4°49	2°28	20°50	8° 6	2°44	4° 1	17°41	n.a.	M17
T 18	16 9 56	1° 2'35	4♏55	3°29	20° 3	6°40	3°37	4°45	2°25	20°49	8° 7	2°40	3°58	17°48	n.a.	T 18
W19	16 13 53	2° 0'08	19°53	2°40	21°17	7°18	3°42	4°41	2°23	20°48	8° 8	2°35	3°55	17°54	n.a.	W19
T 20	16 17 49	2°57'43	5♐ 2	1°52	22°30	7°57	3°48	4°38	2°20	20°47	8°10	2°32	3°51	18° 1	n.a.	T 20
F 21	16 21 46	3°55'19	20°13	1° 5	23°44	8°35	3°53	4°34	2°18	20°46	8°11	2°30	3°48	18° 8	n.a.	F 21
S 22	16 25 42	4°52'57	5♑17	0°21	24°58	9°14	3°58	4°31	2°16	20°45	8°12	2°D30	3°45	18°14	n.a.	S 22
S 23	16 29 39	5°50'36	20° 5	29♉40	26°12	9°52	4° 3	4°27	2°13	20°44	8°14	2°31	3°42	18°21	n.a.	S 23
M24	16 33 35	6°48'17	4♒32	29° 2	27°25	10°31	4° 8	4°24	2°11	20°43	8°15	2°32	3°39	18°28	n.a.	M24
T 25	16 37 32	7°46'00	18°35	28°30	28°39	11°10	4°12	4°20	2° 8	20°42	8°16	2°34	3°36	18°34	n.a.	T 25
W26	16 41 28	8°43'45	2♓14	28° 3	29°53	11°49	4°17	4°17	2° 6	20°41	8°18	2°34	3°32	18°41	n.a.	W26
T 27	16 45 25	9°41'32	15°29	27°43	1♋ 7	12°28	4°21	4°14	2° 4	20°40	8°19	2°R34	3°29	18°47	n.a.	T 27
F 28	16 49 22	10°39'21	28°24	27°29	2°20	13° 7	4°25	4°11	2° 1	20°39	8°21	2°33	3°26	18°54	n.a.	F 28
S 29	16 53 18	11°37'12	11♈ 0	27°D23	3°34	13°46	4°29	4° 8	1°59	20°38	8°22	2°31	3°23	19° 1	n.a.	S 29
S 30	16 57 15	12♊35'05	23♈22	27♉23	4♋48	14♌26	4♓33	4♏ 5	1♐57	20♎37	8♌24	2♑29	3♑20	19♊ 7	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n40	5n14	5n 7	21n 0	1s17	21n29	1n 3	22n31	1n 7	12s34	1s31	12s18	1n36	21s28	0s12	6s43	1n53	35n15	17n12	23s58	23s56	24n55		n.a.
S 2	16 57	10 14	5 2	20 50	1 31	21 47	1 5	22 23	1 6	12 31	1 32	12 16	1 36	21 28	0 12	6 42	1 53	35 14	17 12	23 58	23 56	24 55		n.a.
M 3	17 14	14 46	4 43	20 38	1 45	22 4	1 7	22 15	1 5	12 29	1 32	12 15	1 36	21 28	0 12	6 42	1 53	35 14	17 11	23 59	23 56	24 55		n.a.
T 4	17 30	18 37	4 12	20 26	1 59	22 21	1 8	22 6	1 3	12 26	1 32	12 14	1 36	21 27	0 12	6 41	1 53	35 13	17 11	23 59	23 56	24 55		n.a.
W 5	17 47	21 39	3 29	20 13	2 13	22 37	1 10	21 57	1 2	12 23	1 32	12 12	1 36	21 27	0 12	6 41	1 53	35 12	17 10	23 59	23 56	24 55		n.a.
T 6	18 3	23 43	2 37	19 59	2 27	22 53	1 12	21 48	1 1	12 21	1 33	12 11	1 36	21 26	0 12	6 40	1 53	35 12	17 10	23 59	23 56	24 54		n.a.
F 7	18 18	24 42	1 39	19 44	2 41	23 7	1 13	21 39	1 0	12 18	1 33	12 10	1 36	21 26	0 12	6 40	1 53	35 11	17 9	23 59	23 56	24 54		n.a.
S 8	18 34	24 34	0 37	19 29	2 55	23 22	1 15	21 30	0 59	12 16	1 33	12 9	1 36	21 25	0 12	6 39	1 53	35 10	17 9	23 59	23 56	24 54		n.a.
S 9	18 49	23 20	0s27	19 14	3 8	23 35	1 16	21 21	0 57	12 14	1 34	12 7	1 35	21 25	0 12	6 39	1 53	35 9	17 8	23 59	23 56	24 54		n.a.
M10	19 4	21 3	1 30	18 58	3 21	23 48	1 18	21 11	0 56	12 11	1 34	12 6	1 35	21 24	0 12	6 39	1 53	35 8	17 8	23 59	23 57	24 54		n.a.
T 11	19 19	17 50	2 31	18 43	3 33	24 0	1 19	21 1	0 55	12 9	1 34	12 5	1 35	21 24	0 12	6 38	1 53	35 8	17 7	23 59	23 57	24 54		n.a.
W12	19 33	13 49	3 25	18 27	3 44	24 11	1 20	20 51	0 54	12 7	1 34	12 3	1 35	21 23	0 12	6 38	1 53	35 7	17 6	23 59	23 57	24 53		n.a.
T 13	19 47	9 8	4 11	18 11	3 54	24 22	1 22	20 41	0 53	12 5	1 35	12 2	1 35	21 23	0 12	6 37	1 53	35 6	17 6	23 59	23 57	24 53		n.a.
F 14	20 0	3 57	4 46	17 56	4 3	24 32	1 23	20 31	0 52	12 3	1 35	12 1	1 35	21 23	0 12	6 37	1 53	35 5	17 5	23 59	23 57	24 53		n.a.
S 15	20 14	1s35	5 7	17 41	4 11	24 41	1 24	20 21	0 50	12 0	1 35	12 0	1 35	21 22	0 12	6 36	1 53	35 4	17 5	23 59	23 57	24 53		n.a.
S 16	20 27	7 14	5 12	17 27	4 17	24 50	1 25	20 10	0 49	11 58	1 36	11 59	1 35	21 22	0 12	6 36	1 53	35 4	17 4	23 59	23 57	24 53		n.a.
M17	20 39	12 42	4 58	17 14	4 22	24 58	1 26	20 0	0 48	11 57	1 36	11 58	1 34	21 21	0 12	6 36	1 53	35 3	17 4	23 59	23 57	24 53		n.a.
T 18	20 52	17 37	4 25	17 2	4 25	25 5	1 27	19 49	0 47	11 55	1 36	11 56	1 34	21 21	0 12	6 35	1 53	35 2	17 3	23 59	23 57	24 52		n.a.
W19	21 4	21 32	3 33	16 51	4 26	25 11	1 28	19 38	0 46	11 53	1 36	11 55	1 34	21 20	0 12	6 35	1 53	35 1	17 3	23 59	23 57	24 52		n.a.
T 20	21 15	24 2	2 25	16 42	4 25	25 16	1 29	19 27	0 45	11 51	1 37	11 54	1 34	21 20	0 12	6 34	1 52	35 0	17 2	24 0	23 58	24 52		n.a.
F 21	21 27	24 46	1 7	16 35	4 23	25 21	1 29	19 15	0 44	11 49	1 37	11 53	1 34	21 19	0 12	6 34	1 52	34 59	17 2	24 0	23 58	24 52		n.a.
S 22	21 37	23 39	0n15	16 30	4 19	25 25	1 30	19 4	0 43	11 48	1 37	11 52	1 34	21 19	0 12	6 34	1 52	34 59	17 1	24 0	23 58	24 51		n.a.
S 23	21 48	20 54	1 35	16 27	4 13	25 28	1 31	18 52	0 41	11 46	1 38	11 51	1 33	21 18	0 12	6 33	1 52	34 58	17 1	24 0	23 58	24 51		n.a.
M24	21 58	16 53	2 47	16 26	4 6	25 31	1 31	18 40	0 40	11 45	1 38	11 50	1 33	21 18	0 12	6 33	1 52	34 57	17 0	24 0	23 58	24 51		n.a.
T 25	22 8	12 2	3 47	16 28	3 56	25 32	1 32	18 28	0 39	11 43	1 38	11 49	1 33	21 17	0 12	6 33	1 52	34 56	17 0	24 0	23 58	24 51		n.a.
W26	22 17	6 42	4 32	16 32	3 46	25 33	1 32	18 16	0 38	11 42	1 39	11 48	1 33	21 17	0 12	6 32	1 52	34 55	17 0	24 0	23 58	24 50		n.a.
T 27	22 26	1 14	5 1	16 39	3 34	25 33	1 33	18 4	0 37	11 41	1 39	11 47	1 33	21 16	0 12	6 32	1 52	34 54	16 59	24 0	23 58	24 50		n.a.
F 28	22 35	4n 8	5 14	16 49	3 21	25 33	1 33	17 52	0 36	11 39	1 39	11 46	1 33	21 16	0 12	6 32	1 52	34 53	16 59	24 0	23 58	24 50		n.a.
S 29	22 43	9 13	5 12	17 1	3 7	25 31	1 33	17 39	0 35	11 38	1 39	11 45	1 32	21 15	0 12	6 31	1 52	34 53	16 58	24 0	23 58	24 50		n.a.
S 30	22n51	13n50	4n55	17n15	2s53	25n29	1n33	17n26	0n34	11s37	1s40	11s44	1n32	21s15	0s12	6s31	1n52	34n52	16n58	24s 0	23s58	24n49		n.a.

Julian Day Number = 640434.5, Delta T = 20h29m21s
Ecliptic obliquity = 24°01'04, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°48'38, Lahiri = -44°41'38 Julian Calendar 1 June 2960 BCE == Greg. Calendar 8 May 2960 BCE

The year -2959 astronomical counting style corresponds to year 2960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2960 BCE
geocentric

JULY 2960 BCE (-2959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 1 11	13♊32'59	5♉32	27♉32	6♋ 2	15♌ 5	4♓36	4°R 2	1°R54	20°R37	8♌25	2°R26	3♑17	19♊14	n.a.	M 1
T 2	17 5 8	14°30'56	17°32	27°48	7°15	15°45	4°39	3♏59	1♐52	20♎36	8°27	2♑23	3°13	19°21	n.a.	T 2
W 3	17 9 4	15°28'55	29°26	28°12	8°29	16°25	4°43	3°56	1°50	20°35	8°28	2°20	3°10	19°27	n.a.	W 3
T 4	17 13 1	16°26'56	11♊16	28°44	9°43	17° 5	4°45	3°54	1°47	20°34	8°30	2°19	3° 7	19°34	n.a.	T 4
F 5	17 16 57	17°24'58	23° 3	29°24	10°57	17°44	4°48	3°51	1°45	20°34	8°32	2°18	3° 4	19°41	n.a.	F 5
S 6	17 20 54	18°23'03	4♋50	0♊11	12°10	18°25	4°51	3°48	1°43	20°33	8°33	2°D17	3° 1	19°47	n.a.	S 6
S 7	17 24 51	19°21'09	16°40	1° 6	13°24	19° 5	4°53	3°46	1°41	20°32	8°35	2°18	2°57	19°54	n.a.	S 7
M 8	17 28 47	20°19'17	28°35	2° 7	14°38	19°45	4°55	3°44	1°38	20°32	8°37	2°19	2°54	20° 1	n.a.	M 8
T 9	17 32 44	21°17'27	10♌37	3°15	15°51	20°25	4°57	3°41	1°36	20°31	8°39	2°20	2°51	20° 7	n.a.	T 9
W10	17 36 40	22°15'38	22°52	4°30	17° 5	21° 6	4°59	3°39	1°34	20°30	8°40	2°21	2°48	20°14	n.a.	W10
T 11	17 40 37	23°13'52	5♍21	5°50	18°19	21°46	5° 1	3°37	1°32	20°30	8°42	2°22	2°45	20°21	n.a.	T 11
F 12	17 44 33	24°12'06	18° 9	7°16	19°33	22°27	5° 2	3°35	1°30	20°29	8°44	2°22	2°42	20°27	n.a.	F 12
S 13	17 48 30	25°10'23	1♎20	8°46	20°46	23° 8	5° 4	3°33	1°27	20°29	8°46	2°R22	2°38	20°34	n.a.	S 13
S 14	17 52 26	26° 8'41	14°55	10°21	22° 0	23°49	5° 5	3°31	1°25	20°29	8°48	2°22	2°35	20°41	n.a.	S 14
M15	17 56 23	27° 7'02	28°56	12° 0	23°13	24°30	5° 5	3°30	1°23	20°28	8°50	2°21	2°32	20°47	n.a.	M15
T 16	18 0 20	28° 5'24	13♏23	13°43	24°27	25°11	5° 6	3°28	1°21	20°28	8°52	2°21	2°29	20°54	n.a.	T 16
W17	18 4 16	29° 3'47	28°11	15°28	25°41	25°52	5° 6	3°26	1°19	20°27	8°54	2°20	2°26	21° 0	n.a.	W17
T 18	18 8 13	0♋ 2'13	13♐16	17°15	26°54	26°33	5° 7	3°25	1°17	20°27	8°55	2°20	2°23	21° 7	n.a.	T 18
F 19	18 12 9	1° 0'41	28°27	19° 5	28° 8	27°15	5°R 7	3°24	1°15	20°27	8°57	2°D20	2°19	21°14	n.a.	F 19
S 20	18 16 6	1°59'11	13♑37	20°56	29°21	27°56	5° 7	3°22	1°13	20°27	8°59	2°R20	2°16	21°20	n.a.	S 20
S 21	18 20 2	2°57'43	28°36	22°48	0♌35	28°38	5° 6	3°21	1°11	20°26	9° 1	2°20	2°13	21°27	n.a.	S 21
M22	18 23 59	3°56'18	13♒15	24°41	1°48	29°19	5° 6	3°20	1° 9	20°26	9° 3	2°20	2°10	21°34	n.a.	M22
T 23	18 27 55	4°54'54	27°30	26°35	3° 2	0♍ 1	5° 5	3°19	1° 8	20°26	9° 6	2°20	2° 7	21°40	n.a.	T 23
W24	18 31 52	5°53'33	11♓19	28°28	4°15	0°43	5° 4	3°18	1° 6	20°26	9° 8	2°19	2° 3	21°47	n.a.	W24
T 25	18 35 48	6°52'15	24°40	0♋22	5°29	1°25	5° 3	3°17	1° 4	20°26	9°10	2°19	2° 0	21°54	n.a.	T 25
F 26	18 39 45	7°50'59	7♈37	2°16	6°42	2° 7	5° 1	3°17	1° 2	20°26	9°12	2°D19	1°57	22° 0	n.a.	F 26
S 27	18 43 42	8°49'45	20°12	4° 9	7°56	2°49	5° 0	3°16	1° 0	20°D26	9°14	2°19	1°54	22° 7	n.a.	S 27
S 28	18 47 38	9°48'34	2♉29	6° 2	9° 9	3°31	4°58	3°15	0°59	20°26	9°16	2°20	1°51	22°14	n.a.	S 28
M29	18 51 35	10°47'25	14°32	7°54	10°23	4°13	4°56	3°15	0°57	20°26	9°18	2°20	1°48	22°20	n.a.	M29
T 30	18 55 31	11°46'19	26°27	9°46	11°36	4°55	4°54	3°15	0°55	20°26	9°20	2°21	1°44	22°27	n.a.	T 30
W31	18 59 28	12♋45'16	8♊16	11♋36	12♌50	5♍38	4♓52	3♏14	0♐54	20♎26	9♌23	2♑22	1♑41	22♊34	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	22n59	17n49	4n24	17n32	2s38	25n26	1n33	17n13	0n33	11s36	1s40	11s44	1n32	21s14	0s12	6s31	1n52	34n51	16n57	24s 0	23s59	24n49			n.a.
T 2	23 6	21 2	3 43	17 51	2 22	25 22	1 33	17 0	0 32	11 35	1 40	11 43	1 32	21 14	0 12	6 31	1 52	34 50	16 57	24 0	23 59	24 49			n.a.
W 3	23 12	23 19	2 52	18 12	2 6	25 17	1 33	16 47	0 31	11 34	1 41	11 42	1 32	21 14	0 12	6 30	1 52	34 49	16 56	24 0	23 59	24 48			n.a.
T 4	23 18	24 33	1 54	18 35	1 50	25 12	1 33	16 34	0 30	11 33	1 41	11 41	1 31	21 13	0 12	6 30	1 52	34 48	16 56	24 0	23 59	24 48			n.a.
F 5	23 24	24 41	0 51	18 59	1 33	25 6	1 33	16 20	0 29	11 33	1 41	11 41	1 31	21 13	0 12	6 30	1 52	34 47	16 56	24 0	23 59	24 48			n.a.
S 6	23 30	23 41	0s14	19 25	1 17	24 59	1 33	16 7	0 28	11 32	1 42	11 40	1 31	21 12	0 12	6 30	1 52	34 46	16 55	24 0	23 59	24 47			n.a.
S 7	23 35	21 39	1 19	19 52	1 2	24 51	1 32	15 53	0 26	11 31	1 42	11 39	1 31	21 12	0 12	6 30	1 52	34 45	16 55	24 0	23 59	24 47			n.a.
M 8	23 39	18 39	2 21	20 20	0 46	24 43	1 32	15 39	0 25	11 31	1 42	11 39	1 31	21 11	0 12	6 29	1 51	34 45	16 54	24 0	23 59	24 47			n.a.
T 9	23 43	14 50	3 17	20 48	0 31	24 34	1 31	15 25	0 24	11 30	1 43	11 38	1 31	21 11	0 12	6 29	1 51	34 44	16 54	24 0	23 59	24 46			n.a.
W10	23 47	10 22	4 5	21 17	0 16	24 24	1 31	15 11	0 23	11 30	1 43	11 37	1 30	21 10	0 12	6 29	1 51	34 43	16 54	24 0	23 59	24 46			n.a.
T 11	23 50	5 24	4 43	21 45	0 3	24 13	1 30	14 56	0 22	11 30	1 43	11 37	1 30	21 10	0 12	6 29	1 51	34 42	16 53	24 0	23 59	24 46			n.a.
F 12	23 53	0 5	5 8	22 13	0n11	24 2	1 29	14 42	0 21	11 29	1 44	11 36	1 30	21 9	0 12	6 29	1 51	34 41	16 53	24 0	23 59	24 45			n.a.
S 13	23 56	5s23	5 18	22 41	0 23	23 50	1 29	14 27	0 20	11 29	1 44	11 36	1 30	21 9	0 12	6 29	1 51	34 40	16 52	24 0	23 59	24 45			n.a.
S 14	23 57	10 45	5 10	23 7	0 35	23 37	1 28	14 12	0 19	11 29	1 44	11 35	1 30	21 9	0 12	6 29	1 51	34 39	16 52	24 0	23 59	24 45			n.a.
M15	23 59	15 46	4 44	23 32	0 46	23 23	1 27	13 58	0 18	11 29	1 45	11 35	1 29	21 8	0 12	6 29	1 51	34 38	16 52	24 0	24 0	24 44			n.a.
T 16	24 0	20 2	4 0	23 55	0 56	23 9	1 26	13 42	0 17	11 29	1 45	11 35	1 29	21 8	0 12	6 28	1 51	34 37	16 51	24 0	24 0	24 44			n.a.
W17	24 1	23 8	2 59	24 16	1 5	22 54	1 25	13 27	0 16	11 29	1 45	11 34	1 29	21 7	0 12	6 28	1 51	34 37	16 51	24 0	24 0	24 43			n.a.
T 18	24 1	24 40	1 44	24 36	1 13	22 39	1 23	13 12	0 15	11 30	1 46	11 34	1 29	21 7	0 12	6 28	1 51	34 36	16 51	24 0	24 0	24 43			n.a.
F 19	24 1	24 22	0 22	24 53	1 20	22 23	1 22	12 57	0 14	11 30	1 46	11 34	1 28	21 6	0 12	6 28	1 51	34 35	16 50	24 0	24 0	24 43			n.a.
S 20	24 0	22 16	1n 2	25 8	1 27	22 6	1 21	12 41	0 13	11 30	1 46	11 33	1 28	21 6	0 12	6 28	1 51	34 34	16 50	24 0	24 0	24 42			n.a.
S 21	23 59	18 38	2 21	25 21	1 32	21 48	1 20	12 25	0 12	11 31	1 46	11 33	1 28	21 6	0 12	6 28	1 51	34 33	16 50	24 0	24 0	24 42			n.a.
M22	23 57	13 55	3 29	25 31	1 37	21 30	1 18	12 10	0 11	11 31	1 47	11 33	1 28	21 5	0 12	6 28	1 51	34 32	16 49	24 0	24 0	24 41			n.a.
T 23	23 55	8 33	4 21	25 39	1 41	21 12	1 17	11 54	0 10	11 32	1 47	11 33	1 28	21 5	0 12	6 28	1 50	34 31	16 49	24 0	24 0	24 41			n.a.
W24	23 53	2 56	4 57	25 44	1 44	20 52	1 15	11 38	0 9	11 32	1 47	11 33	1 27	21 4	0 12	6 28	1 50	34 30	16 49	24 0	24 0	24 40			n.a.
T 25	23 50	2n38	5 15	25 47	1 46	20 32	1 13	11 22	0 8	11 33	1 48	11 33	1 27	21 4	0 12	6 28	1 50	34 29	16 49	24 0	24 0	24 40			n.a.
F 26	23 47	7 55	5 17	25 48	1 48	20 12	1 12	11 5	0 7	11 34	1 48	11 33	1 27	21 4	0 12	6 28	1 50	34 28	16 48	24 0	24 0	24 40			n.a.
S 27	23 43	12 43	5 3	25 46	1 49	19 51	1 10	10 49	0 6	11 35	1 48	11 33	1 27	21 3	0 12	6 28	1 50	34 28	16 48	24 0	24 0	24 39			n.a.
S 28	23 39	16 55	4 35	25 42	1 50	19 29	1 8	10 33	0 5	11 36	1 49	11 33	1 27	21 3	0 12	6 28	1 50	34 27	16 48	24 0	24 0	24 39			n.a.
M29	23 34	20 20	3 56	25 36	1 49	19 7	1 6	10 16	0 5	11 37	1 49	11 33	1 26	21 3	0 12	6 28	1 50	34 26	16 48	24 0	24 0	24 38			n.a.
T 30	23 29	22 51	3 7	25 27	1 49	18 45	1 4	9 59	0 4	11 38	1 49	11 33	1 26	21 2	0 12	6 29	1 50	34 25	16 47	24 0	24 0	24 38			n.a.
W31	23n23	24n21	2n10	25n17	1n47	18n22	1n 2	9n43	0n 3	11s39	1s49	11s33	1n26	21s 2	0s12	6s29	1n50	34n24	16n47	24s 0	24s 0	24n37			n.a.

Julian Day Number = 640464.5, Delta T = 20h29m18s
Ecliptic obliquity = 24°01'03, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°48'34, Lahiri = -44°41'34 Julian Calendar 1 July 2960 BCE == Greg. Calendar 7 June 2960 BCE

The year -2959 astronomical counting style corresponds to year 2960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2960 BCE
geocentric

AUGUST 2960 BCE (-2959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 3 24	13♋44'14	20♊ 3	13♋26	14♌ 3	6♍20	4°R49	3°R14	0°R52	20♎26	9♌25	2♑23	1♑38	22♊40	n.a.	T 1
F 2	19 7 21	14°43'15	1♋51	15°15	15°16	7° 3	4♓46	3°D14	0♐51	20°26	9°27	2°R23	1°35	22°47	n.a.	F 2
S 3	19 11 17	15°42'19	13°42	17° 4	16°30	7°46	4°43	3♏14	0°49	20°27	9°29	2°23	1°32	22°54	n.a.	S 3
S 4	19 15 14	16°41'24	25°39	18°51	17°43	8°28	4°40	3°15	0°48	20°27	9°31	2°22	1°29	23° 0	n.a.	S 4
M 5	19 19 10	17°40'32	7♌44	20°38	18°56	9°11	4°37	3°15	0°46	20°27	9°34	2°20	1°25	23° 7	n.a.	M 5
T 6	19 23 7	18°39'42	19°58	22°23	20°10	9°54	4°33	3°15	0°45	20°27	9°36	2°18	1°22	23°13	n.a.	T 6
W 7	19 27 4	19°38'54	2♍23	24° 8	21°23	10°37	4°30	3°16	0°44	20°28	9°38	2°15	1°19	23°20	n.a.	W 7
T 8	19 31 0	20°38'08	15° 1	25°52	22°36	11°20	4°26	3°16	0°42	20°28	9°41	2°13	1°16	23°27	n.a.	T 8
F 9	19 34 57	21°37'24	27°55	27°34	23°49	12° 3	4°22	3°17	0°41	20°28	9°43	2°11	1°13	23°33	n.a.	F 9
S 10	19 38 53	22°36'42	11♎ 5	29°16	25° 3	12°47	4°18	3°18	0°40	20°29	9°45	2° 9	1° 9	23°40	n.a.	S 10
S 11	19 42 50	23°36'02	24°35	0♌58	26°16	13°30	4°13	3°19	0°39	20°29	9°47	2°D 9	1° 6	23°47	n.a.	S 11
M12	19 46 46	24°35'25	8♏24	2°38	27°29	14°13	4° 8	3°19	0°38	20°30	9°50	2° 9	1° 3	23°53	n.a.	M12
T 13	19 50 43	25°34'49	22°35	4°17	28°42	14°57	4° 4	3°21	0°37	20°30	9°52	2°11	1° 0	24° 0	n.a.	T 13
W14	19 54 39	26°34'15	7♐ 4	5°56	29°55	15°41	3°59	3°22	0°36	20°31	9°54	2°12	0°57	24° 7	n.a.	W14
T 15	19 58 36	27°33'43	21°49	7°34	1♍ 8	16°24	3°54	3°23	0°35	20°32	9°57	2°13	0°54	24°13	n.a.	T 15
F 16	20 2 32	28°33'13	6♑45	9°11	2°21	17° 8	3°48	3°24	0°34	20°32	9°59	2°R13	0°50	24°20	n.a.	F 16
S 17	20 6 29	29°32'46	21°45	10°47	3°34	17°52	3°43	3°26	0°33	20°33	10° 2	2°12	0°47	24°27	n.a.	S 17
S 18	20 10 25	0♌32'20	6♒39	12°23	4°47	18°36	3°37	3°27	0°32	20°34	10° 4	2°10	0°44	24°33	n.a.	S 18
M19	20 14 22	1°31'57	21°20	13°57	6° 0	19°19	3°31	3°29	0°31	20°34	10° 6	2° 6	0°41	24°40	n.a.	M19
T 20	20 18 19	2°31'36	5♓40	15°31	7°13	20° 3	3°26	3°31	0°30	20°35	10° 9	2° 2	0°38	24°47	n.a.	T 20
W21	20 22 15	3°31'17	19°36	17° 5	8°26	20°47	3°19	3°33	0°30	20°36	10°11	1°57	0°35	24°53	n.a.	W21
T 22	20 26 12	4°31'01	3♈ 4	18°37	9°38	21°32	3°13	3°35	0°29	20°37	10°13	1°53	0°31	25° 0	n.a.	T 22
F 23	20 30 8	5°30'47	16° 6	20° 9	10°51	22°16	3° 7	3°37	0°29	20°38	10°16	1°49	0°28	25° 6	n.a.	F 23
S 24	20 34 5	6°30'36	28°44	21°41	12° 4	23° 0	3° 0	3°39	0°28	20°39	10°18	1°48	0°25	25°13	n.a.	S 24
S 25	20 38 1	7°30'27	11♉ 2	23°11	13°17	23°44	2°54	3°41	0°27	20°39	10°21	1°D47	0°22	25°20	n.a.	S 25
M26	20 41 58	8°30'21	23° 4	24°41	14°29	24°29	2°47	3°43	0°27	20°40	10°23	1°48	0°19	25°26	n.a.	M26
T 27	20 45 54	9°30'17	4♊57	26°10	15°42	25°13	2°40	3°46	0°27	20°41	10°25	1°50	0°15	25°33	n.a.	T 27
W28	20 49 51	10°30'15	16°44	27°39	16°55	25°58	2°33	3°48	0°26	20°42	10°28	1°52	0°12	25°40	n.a.	W28
T 29	20 53 47	11°30'16	28°31	29° 6	18° 7	26°42	2°26	3°51	0°26	20°44	10°30	1°R53	0° 9	25°46	n.a.	T 29
F 30	20 57 44	12°30'19	10♋22	0♍33	19°20	27°27	2°19	3°54	0°26	20°45	10°33	1°52	0° 6	25°53	n.a.	F 30
S 31	21 1 40	13♌30'25	22♋20	2♍ 0	20♍32	28♍12	2♓12	3♏56	0♐25	20♎46	10♌35	1♑50	0♑ 3	26♊ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n17	24n46	1n 8	25n 4	1n46	17n58	1n 0	9n26	0n 2	11s40	1s50	11s33	1n26	21s 2	0s12	6s29	1n50	34n23	16n47	24s 0	24s 0	24n37		n.a.
F 2	23 11	24 3	0 3	24 50	1 44	17 34	0 58	9 9	0 1	11 41	1 50	11 33	1 26	21 1	0 12	6 29	1 50	34 22	16 47	24 0	24 0	24 36		n.a.
S 3	23 4	22 16	1s 2	24 34	1 41	17 9	0 56	8 52	0s 0	11 43	1 50	11 33	1 25	21 1	0 12	6 29	1 50	34 21	16 46	24 0	24 1	24 36		n.a.
S 4	22 57	19 28	2 5	24 16	1 38	16 44	0 53	8 34	0 1	11 44	1 51	11 34	1 25	21 1	0 12	6 29	1 50	34 21	16 46	24 0	24 1	24 35		n.a.
M 5	22 49	15 50	3 3	23 57	1 34	16 19	0 51	8 17	0 2	11 46	1 51	11 34	1 25	21 0	0 12	6 29	1 50	34 20	16 46	24 0	24 1	24 35		n.a.
T 6	22 41	11 29	3 54	23 36	1 31	15 53	0 49	8 0	0 3	11 47	1 51	11 34	1 25	21 0	0 12	6 30	1 49	34 19	16 46	24 0	24 1	24 34		n.a.
W 7	22 32	6 37	4 34	23 14	1 27	15 26	0 46	7 42	0 4	11 49	1 51	11 35	1 24	21 0	0 12	6 30	1 49	34 18	16 46	24 0	24 1	24 34		n.a.
T 8	22 23	1 25	5 2	22 50	1 22	15 0	0 44	7 25	0 5	11 51	1 52	11 35	1 24	21 0	0 12	6 30	1 49	34 17	16 45	24 0	24 1	24 33		n.a.
F 9	22 14	3s56	5 15	22 25	1 18	14 33	0 41	7 7	0 6	11 52	1 52	11 36	1 24	20 59	0 12	6 30	1 49	34 16	16 45	24 0	24 1	24 33		n.a.
S 10	22 4	9 15	5 12	21 59	1 13	14 5	0 38	6 49	0 7	11 54	1 52	11 36	1 24	20 59	0 12	6 30	1 49	34 16	16 45	24 0	24 1	24 32		n.a.
S 11	21 54	14 15	4 52	21 31	1 7	13 37	0 36	6 31	0 7	11 56	1 52	11 37	1 24	20 59	0 12	6 31	1 49	34 15	16 45	24 0	24 1	24 31		n.a.
M12	21 43	18 39	4 15	21 3	1 2	13 9	0 33	6 14	0 8	11 58	1 53	11 37	1 23	20 59	0 12	6 31	1 49	34 14	16 45	24 0	24 1	24 31		n.a.
T 13	21 32	22 6	3 21	20 34	0 56	12 41	0 30	5 56	0 9	12 0	1 53	11 38	1 23	20 58	0 12	6 31	1 49	34 13	16 45	24 0	24 1	24 30		n.a.
W14	21 21	24 13	2 14	20 4	0 51	12 12	0 27	5 38	0 10	12 2	1 53	11 38	1 23	20 58	0 12	6 32	1 49	34 12	16 45	24 0	24 1	24 30		n.a.
T 15	21 9	24 42	0 57	19 33	0 45	11 43	0 24	5 19	0 11	12 4	1 53	11 39	1 23	20 58	0 12	6 32	1 49	34 11	16 45	24 0	24 1	24 29		n.a.
F 16	20 57	23 26	0n25	19 1	0 39	11 13	0 22	5 1	0 12	12 6	1 54	11 40	1 23	20 58	0 12	6 32	1 49	34 11	16 44	24 0	24 1	24 29		n.a.
S 17	20 44	20 29	1 45	18 28	0 32	10 44	0 19	4 43	0 13	12 9	1 54	11 40	1 22	20 58	0 12	6 32	1 49	34 10	16 44	24 0	24 1	24 28		n.a.
S 18	20 31	16 12	2 58	17 55	0 26	10 14	0 16	4 25	0 14	12 11	1 54	11 41	1 22	20 57	0 12	6 33	1 49	34 9	16 44	24 0	24 1	24 27		n.a.
M19	20 18	10 59	3 58	17 21	0 19	9 43	0 13	4 6	0 14	12 13	1 54	11 42	1 22	20 57	0 12	6 33	1 49	34 8	16 44	24 0	24 1	24 27		n.a.
T 20	20 4	5 19	4 41	16 46	0 13	9 13	0 10	3 48	0 15	12 16	1 54	11 43	1 22	20 57	0 12	6 33	1 49	34 7	16 44	24 0	24 1	24 26		n.a.
W21	19 50	0n27	5 6	16 11	0 6	8 42	0 6	3 29	0 16	12 18	1 55	11 43	1 21	20 57	0 12	6 34	1 48	34 7	16 44	24 0	24 1	24 26		n.a.
T 22	19 36	6 1	5 13	15 36	0s 1	8 11	0 3	3 11	0 17	12 21	1 55	11 44	1 21	20 57	0 12	6 34	1 48	34 6	16 44	24 0	24 1	24 25		n.a.
F 23	19 21	11 7	5 3	15 0	0 7	7 40	0 0	2 52	0 18	12 23	1 55	11 45	1 21	20 57	0 12	6 35	1 48	34 5	16 44	24 0	24 1	24 24		n.a.
S 24	19 6	15 37	4 39	14 24	0 14	7 9	0s 3	2 34	0 19	12 26	1 55	11 46	1 21	20 56	0 12	6 35	1 48	34 4	16 44	24 0	24 1	24 24		n.a.
S 25	18 50	19 20	4 3	13 47	0 21	6 38	0 6	2 15	0 19	12 28	1 55	11 47	1 21	20 56	0 12	6 35	1 48	34 4	16 44	24 0	24 1	24 23		n.a.
M26	18 34	22 9	3 16	13 10	0 28	6 6	0 10	1 56	0 20	12 31	1 55	11 48	1 20	20 56	0 12	6 36	1 48	34 3	16 44	24 0	24 1	24 22		n.a.
T 27	18 18	23 57	2 22	12 33	0 35	5 34	0 13	1 37	0 21	12 34	1 56	11 49	1 20	20 56	0 12	6 36	1 48	34 2	16 44	24 0	24 1	24 22		n.a.
W28	18 2	24 42	1 22	11 55	0 42	5 2	0 16	1 19	0 22	12 36	1 56	11 50	1 20	20 56	0 12	6 37	1 48	34 1	16 44	24 0	24 1	24 21		n.a.
T 29	17 45	24 19	0 18	11 18	0 49	4 30	0 20	1 0	0 23	12 39	1 56	11 51	1 20	20 56	0 12	6 37	1 48	34 1	16 44	24 0	24 1	24 21		n.a.
F 30	17 28	22 50	0s46	10 40	0 56	3 58	0 23	0 41	0 23	12 42	1 56	11 52	1 20	20 56	0 12	6 38	1 48	34 0	16 44	24 0	24 1	24 20		n.a.
S 31	17n10	20n20	1s49	10n 2	1s 3	3n26	0s26	0n22	0s24	12s45	1s56	11s54	1n19	20s56	0s12	6s38	1n48	33n59	16n44	24s 0	24s 1	24n19		n.a.

Julian Day Number = 640495.5, Delta T = 20h29m16s
Ecliptic obliquity = 24°01'03, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°48'30, Lahiri = -44°41'30 Julian Calendar 1 Aug. 2960 BCE == Greg. Calendar 8 July 2960 BCE

The year -2959 astronomical counting style corresponds to year 2960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2960 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2960 BCE (-2959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 5 37	14♌30'32	4♌27	3♍25	21♍45	28♍57	2°R 4	3♏59	0°R25	20♎47	10♌37	1°R46	29♐59	26♊ 6	n.a.	S 1
M 2	21 9 34	15°30'42	16°45	4°50	22°57	29°42	1♓57	4° 2	0♐25	20°48	10°40	1♉40	29°56	26°13	n.a.	M 2
T 3	21 13 30	16°30'54	29°16	6°14	24°10	0♎27	1°49	4° 5	0°D25	20°49	10°42	1°32	29°53	26°20	n.a.	T 3
W 4	21 17 27	17°31'08	12♍ 0	7°37	25°22	1°12	1°41	4° 9	0°25	20°50	10°45	1°23	29°50	26°26	n.a.	W 4
T 5	21 21 23	18°31'23	24°56	8°59	26°34	1°57	1°34	4°12	0°25	20°52	10°47	1°15	29°47	26°33	n.a.	T 5
F 6	21 25 20	19°31'41	8♎ 5	10°21	27°47	2°42	1°26	4°15	0°25	20°53	10°49	1° 7	29°44	26°40	n.a.	F 6
S 7	21 29 16	20°32'00	21°26	11°41	28°59	3°27	1°18	4°19	0°26	20°54	10°52	1° 2	29°40	26°46	n.a.	S 7
S 8	21 33 13	21°32'21	5♏ 0	13° 0	0♎11	4°12	1°10	4°22	0°26	20°56	10°54	0°58	29°37	26°53	n.a.	S 8
M 9	21 37 9	22°32'44	18°46	14°17	1°23	4°57	1° 2	4°26	0°26	20°57	10°56	0°D57	29°34	26°59	n.a.	M 9
T 10	21 41 6	23°33'08	2♐44	15°34	2°35	5°43	0°54	4°29	0°26	20°58	10°59	0°57	29°31	27° 6	n.a.	T 10
W11	21 45 2	24°33'34	16°55	16°49	3°47	6°28	0°46	4°33	0°27	21° 0	11° 1	0°58	29°28	27°13	n.a.	W11
T 12	21 48 59	25°34'02	1♑18	18° 2	4°59	7°14	0°38	4°37	0°27	21° 1	11° 3	0°R58	29°25	27°19	n.a.	T 12
F 13	21 52 56	26°34'31	15°49	19°13	6°11	7°59	0°30	4°41	0°28	21° 3	11° 6	0°57	29°21	27°26	n.a.	F 13
S 14	21 56 52	27°35'02	0♒24	20°23	7°23	8°45	0°21	4°45	0°28	21° 4	11° 8	0°54	29°18	27°33	n.a.	S 14
S 15	22 0 49	28°35'34	14°58	21°30	8°35	9°30	0°13	4°49	0°29	21° 6	11°10	0°48	29°15	27°39	n.a.	S 15
M16	22 4 45	29°36'08	29°25	22°34	9°46	10°16	0° 5	4°53	0°29	21° 7	11°13	0°40	29°12	27°46	n.a.	M16
T 17	22 8 42	0♍36'44	13♓37	23°36	10°58	11° 2	29♒57	4°57	0°30	21° 9	11°15	0°30	29° 9	27°53	n.a.	T 17
W18	22 12 38	1°37'22	27°29	24°35	12°10	11°47	29°49	5° 2	0°31	21°11	11°17	0°20	29° 6	27°59	n.a.	W18
T 19	22 16 35	2°38'01	10♈57	25°30	13°21	12°33	29°41	5° 6	0°31	21°12	11°20	0°10	29° 2	28° 6	n.a.	T 19
F 20	22 20 31	3°38'42	24° 1	26°21	14°33	13°19	29°32	5°11	0°32	21°14	11°22	0° 1	28°59	28°13	n.a.	F 20
S 21	22 24 28	4°39'26	6♉42	27° 7	15°44	14° 5	29°24	5°15	0°33	21°16	11°24	29♐55	28°56	28°19	n.a.	S 21
S 22	22 28 24	5°40'11	19° 2	27°49	16°55	14°51	29°16	5°20	0°34	21°17	11°26	29°51	28°53	28°26	n.a.	S 22
M23	22 32 21	6°40'58	1♊ 6	28°24	18° 7	15°37	29° 8	5°24	0°35	21°19	11°29	29°50	28°50	28°33	n.a.	M23
T 24	22 36 18	7°41'47	12°59	28°54	19°18	16°23	29° 0	5°29	0°36	21°21	11°31	29°D50	28°46	28°39	n.a.	T 24
W25	22 40 14	8°42'38	24°47	29°16	20°29	17° 9	28°52	5°34	0°37	21°23	11°33	29°R50	28°43	28°46	n.a.	W25
T 26	22 44 11	9°43'30	6♋35	29°31	21°40	17°55	28°44	5°39	0°38	21°24	11°35	29°50	28°40	28°52	n.a.	T 26
F 27	22 48 7	10°44'24	18°28	29°R37	22°51	18°41	28°36	5°44	0°39	21°26	11°37	29°48	28°37	28°59	n.a.	F 27
S 28	22 52 4	11°45'20	0♌30	29°34	24° 2	19°28	28°29	5°49	0°41	21°28	11°40	29°44	28°34	29° 6	n.a.	S 28
S 29	22 56 0	12°46'18	12°47	29°21	25°13	20°14	28°21	5°54	0°42	21°30	11°42	29°37	28°31	29°12	n.a.	S 29
M30	22 59 57	13♍47'17	25♌19	28♍58	26♎24	21♎ 0	28♒13	5♏59	0♐43	21♎32	11♌44	29♐28	28♐27	29♊19	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n52	16n54	2s47	9n24	1s10	2n54	0s30	0n 3	0s25	12s48	1s56	11s55	1n19	20s56	0s12	6s39	1n48	33n59	16n44	24s 0	24s 1	24n18		n.a.
M 2	16 34	12 43	3 39	8 47	1 17	2 22	0 33	0s16	0 26	12 50	1 56	11 56	1 19	20 56	0 12	6 39	1 48	33 58	16 44	24 0	24 1	24 18		n.a.
T 3	16 16	7 56	4 21	8 9	1 24	1 49	0 36	0 35	0 27	12 53	1 56	11 57	1 19	20 56	0 12	6 40	1 48	33 57	16 44	24 1	24 1	24 17		n.a.
W 4	15 57	2 46	4 50	7 31	1 31	1 17	0 40	0 54	0 27	12 56	1 57	11 58	1 19	20 56	0 12	6 40	1 48	33 57	16 44	24 1	24 1	24 16		n.a.
T 5	15 38	2s36	5 6	6 54	1 37	0 44	0 43	1 13	0 28	12 59	1 57	12 0	1 18	20 56	0 12	6 41	1 47	33 56	16 44	24 1	24 1	24 16		n.a.
F 6	15 19	7 56	5 5	6 17	1 44	0 12	0 47	1 32	0 29	13 2	1 57	12 1	1 18	20 56	0 12	6 41	1 47	33 55	16 44	24 1	24 1	24 15		n.a.
S 7	15 0	13 0	4 49	5 40	1 50	0s21	0 50	1 51	0 30	13 5	1 57	12 2	1 18	20 56	0 12	6 42	1 47	33 55	16 45	24 1	24 1	24 14		n.a.
S 8	14 40	17 30	4 15	5 3	1 56	0 53	0 54	2 10	0 30	13 8	1 57	12 4	1 18	20 56	0 12	6 42	1 47	33 54	16 45	24 1	24 1	24 14		n.a.
M 9	14 20	21 8	3 27	4 27	2 2	1 26	0 57	2 29	0 31	13 11	1 57	12 5	1 18	20 56	0 12	6 43	1 47	33 53	16 45	24 1	24 1	24 13		n.a.
T 10	14 0	23 36	2 26	3 52	2 8	1 58	1 0	2 48	0 32	13 14	1 57	12 7	1 17	20 56	0 12	6 44	1 47	33 53	16 45	24 1	24 1	24 12		n.a.
W11	13 39	24 36	1 15	3 17	2 13	2 31	1 4	3 7	0 33	13 17	1 57	12 8	1 17	20 56	0 12	6 44	1 47	33 52	16 45	24 1	24 1	24 11		n.a.
T 12	13 18	23 59	0n 2	2 43	2 19	3 3	1 7	3 27	0 33	13 20	1 57	12 10	1 17	20 56	0 12	6 45	1 47	33 52	16 45	24 1	24 1	24 11		n.a.
F 13	12 57	21 45	1 19	2 10	2 24	3 35	1 11	3 46	0 34	13 23	1 57	12 11	1 17	20 56	0 12	6 45	1 47	33 51	16 45	24 1	24 1	24 10		n.a.
S 14	12 36	18 6	2 31	1 38	2 28	4 7	1 14	4 5	0 35	13 26	1 57	12 13	1 17	20 56	0 12	6 46	1 47	33 51	16 46	24 1	24 1	24 9		n.a.
S 15	12 15	13 21	3 33	1 7	2 33	4 40	1 17	4 24	0 35	13 29	1 57	12 14	1 17	20 57	0 12	6 47	1 47	33 50	16 46	24 1	24 1	24 8		n.a.
M16	11 53	7 54	4 21	0 38	2 36	5 12	1 21	4 43	0 36	13 32	1 57	12 16	1 16	20 57	0 12	6 47	1 47	33 49	16 46	24 1	24 1	24 8		n.a.
T 17	11 31	2 8	4 51	0 10	2 40	5 43	1 24	5 2	0 37	13 35	1 57	12 18	1 16	20 57	0 12	6 48	1 47	33 49	16 46	24 1	24 1	24 7		n.a.
W18	11 9	3n36	5 4	0s16	2 43	6 15	1 27	5 21	0 37	13 37	1 57	12 19	1 16	20 57	0 12	6 49	1 47	33 48	16 46	24 1	24 1	24 6		n.a.
T 19	10 47	9 0	4 59	0 41	2 45	6 47	1 30	5 39	0 38	13 40	1 57	12 21	1 16	20 57	0 12	6 49	1 47	33 48	16 47	24 1	24 1	24 5		n.a.
F 20	10 25	13 50	4 38	1 3	2 46	7 18	1 34	5 58	0 39	13 43	1 57	12 23	1 16	20 57	0 12	6 50	1 47	33 47	16 47	24 1	24 1	24 5		n.a.
S 21	10 2	17 55	4 4	1 22	2 47	7 49	1 37	6 17	0 39	13 46	1 56	12 24	1 15	20 58	0 12	6 51	1 47	33 47	16 47	24 1	24 1	24 4		n.a.
S 22	9 39	21 6	3 20	1 39	2 47	8 20	1 40	6 36	0 40	13 49	1 56	12 26	1 15	20 58	0 12	6 51	1 47	33 46	16 47	24 1	24 1	24 3		n.a.
M23	9 16	23 16	2 27	1 53	2 46	8 51	1 43	6 55	0 41	13 52	1 56	12 28	1 15	20 58	0 12	6 52	1 46	33 46	16 47	24 1	24 1	24 2		n.a.
T 24	8 53	24 22	1 29	2 3	2 44	9 22	1 46	7 14	0 41	13 54	1 56	12 30	1 15	20 58	0 12	6 53	1 46	33 46	16 48	24 1	24 1	24 1		n.a.
W25	8 30	24 22	0 27	2 9	2 41	9 52	1 49	7 32	0 42	13 57	1 56	12 31	1 15	20 58	0 12	6 54	1 46	33 45	16 48	24 1	24 1	24 0		n.a.
T 26	8 6	23 15	0s36	2 11	2 36	10 22	1 52	7 51	0 43	14 0	1 56	12 33	1 15	20 59	0 12	6 54	1 46	33 45	16 48	24 1	24 1	24 0		n.a.
F 27	7 43	21 6	1 37	2 8	2 31	10 52	1 55	8 10	0 43	14 3	1 56	12 35	1 14	20 59	0 12	6 55	1 46	33 44	16 48	24 1	24 1	23 59		n.a.
S 28	7 19	18 0	2 35	2 0	2 23	11 22	1 58	8 28	0 44	14 5	1 56	12 37	1 14	20 59	0 12	6 56	1 46	33 44	16 49	24 1	24 1	23 58		n.a.
S 29	6 55	14 5	3 27	1 47	2 14	11 51	2 1	8 47	0 44	14 8	1 56	12 39	1 14	20 59	0 12	6 57	1 46	33 43	16 49	24 1	24 1	23 57		n.a.
M30	6n31	9n29	4s10	1s27	2s 3	12s21	2s 4	9s 5	0s45	14s11	1s55	12s41	1n14	21s 0	0s12	6s57	1n46	33n43	16n49	24s 1	24s 1	23n56		n.a.

Julian Day Number = 640526.5, Delta T = 20h29m13s
Ecliptic obliquity = 24°01'03, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°48'26, Lahiri = -44°41'25 Julian Calendar 1 Sept. 2960 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2960 BCE

The year -2959 astronomical counting style corresponds to year 2960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2960 BCE
geocentric

OCTOBER 2960 BCE (-2959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 3 53	14♍48'17	8♍ 8	28°R24	27♎34	21♎47	28°R 6	6♏ 5	0♐45	21♎34	11♌46	29°R16	28♐24	29♊26	n.a.	T 1
W 2	23 7 50	15°49'19	21°13	27♍39	28°45	22°33	27♒58	6°10	0°46	21°36	11°48	29♐ 2	28°21	29°32	n.a.	W 2
T 3	23 11 47	16°50'22	4♎34	26°44	29°55	23°19	27°51	6°15	0°47	21°38	11°50	28°49	28°18	29°39	n.a.	T 3
F 4	23 15 43	17°51'26	18° 7	25°40	1♏ 6	24° 6	27°44	6°21	0°49	21°39	11°52	28°38	28°15	29°46	n.a.	F 4
S 5	23 19 40	18°52'31	1♏50	24°28	2°16	24°52	27°37	6°26	0°51	21°41	11°54	28°28	28°12	29°52	n.a.	S 5
S 6	23 23 36	19°53'37	15°40	23°10	3°26	25°39	27°30	6°32	0°52	21°43	11°56	28°22	28° 8	29°59	n.a.	S 6
M 7	23 27 33	20°54'44	29°36	21°48	4°36	26°25	27°23	6°37	0°54	21°45	11°58	28°18	28° 5	0♋ 6	n.a.	M 7
T 8	23 31 29	21°55'52	13♐36	20°26	5°46	27°12	27°16	6°43	0°56	21°47	12° 0	28°17	28° 2	0°12	n.a.	T 8
W 9	23 35 26	22°57'01	27°39	19° 5	6°56	27°59	27° 9	6°49	0°57	21°50	12° 2	28°17	27°59	0°19	n.a.	W 9
T 10	23 39 22	23°58'10	11♑46	17°50	8° 6	28°45	27° 3	6°55	0°59	21°52	12° 4	28°16	27°56	0°25	n.a.	T 10
F 11	23 43 19	24°59'21	25°54	16°41	9°15	29°32	26°56	7° 1	1° 1	21°54	12° 6	28°14	27°52	0°32	n.a.	F 11
S 12	23 47 16	26° 0'31	10♒ 3	15°41	10°25	0♏19	26°50	7° 6	1° 3	21°56	12° 8	28°10	27°49	0°39	n.a.	S 12
S 13	23 51 12	27° 1'43	24°10	14°51	11°34	1° 5	26°44	7°12	1° 5	21°58	12°10	28° 2	27°46	0°45	n.a.	S 13
M14	23 55 9	28° 2'55	8♓10	14°13	12°44	1°52	26°38	7°18	1° 7	22° 0	12°11	27°52	27°43	0°52	n.a.	M14
T 15	23 59 5	29° 4'08	22° 0	13°46	13°53	2°39	26°32	7°24	1° 9	22° 2	12°13	27°39	27°40	0°59	n.a.	T 15
W16	0 3 2	0♎ 5'21	5♈35	13°30	15° 2	3°26	26°27	7°31	1°11	22° 4	12°15	27°26	27°37	1° 5	n.a.	W16
T 17	0 6 58	1° 6'35	18°52	13°D25	16°10	4°13	26°21	7°37	1°13	22° 6	12°17	27°13	27°33	1°12	n.a.	T 17
F 18	0 10 55	2° 7'50	1♉50	13°31	17°19	5° 0	26°16	7°43	1°15	22° 8	12°19	27° 1	27°30	1°19	n.a.	F 18
S 19	0 14 51	3° 9'06	14°27	13°46	18°28	5°46	26°11	7°49	1°17	22°11	12°20	26°53	27°27	1°25	n.a.	S 19
S 20	0 18 48	4°10'23	26°47	14°10	19°36	6°33	26° 6	7°55	1°19	22°13	12°22	26°47	27°24	1°32	n.a.	S 20
M21	0 22 45	5°11'41	8♊51	14°41	20°44	7°20	26° 1	8° 2	1°22	22°15	12°24	26°43	27°21	1°39	n.a.	M21
T 22	0 26 41	6°13'00	20°45	15°20	21°52	8° 7	25°56	8° 8	1°24	22°17	12°25	26°42	27°17	1°45	n.a.	T 22
W23	0 30 38	7°14'19	2♋33	16° 5	23° 0	8°54	25°52	8°15	1°26	22°19	12°27	26°42	27°14	1°52	n.a.	W23
T 24	0 34 34	8°15'39	14°21	16°56	24° 8	9°41	25°48	8°21	1°29	22°22	12°28	26°42	27°11	1°59	n.a.	T 24
F 25	0 38 31	9°17'00	26°14	17°51	25°15	10°28	25°44	8°28	1°31	22°24	12°30	26°41	27° 8	2° 5	n.a.	F 25
S 26	0 42 27	10°18'21	8♌19	18°51	26°22	11°15	25°40	8°34	1°34	22°26	12°31	26°37	27° 5	2°12	n.a.	S 26
S 27	0 46 24	11°19'43	20°39	19°54	27°30	12° 2	25°36	8°41	1°36	22°28	12°33	26°32	27° 2	2°18	n.a.	S 27
M28	0 50 21	12°21'05	3♍18	21° 1	28°37	12°49	25°33	8°47	1°39	22°31	12°34	26°23	26°58	2°25	n.a.	M28
T 29	0 54 17	13°22'28	16°19	22°11	29°43	13°36	25°29	8°54	1°41	22°33	12°36	26°12	26°55	2°32	n.a.	T 29
W30	0 58 14	14°23'51	29°42	23°23	0♐50	14°23	25°26	9° 1	1°44	22°35	12°37	26° 0	26°52	2°38	n.a.	W30
T 31	1 2 10	15♎25'14	13♎24	24♍37	1♐56	15♏11	25♒23	9♏ 7	1♐46	22♎37	12♌39	25♐47	26♐49	2♋45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6n 7	4n24	4s41	1s 2	1s51	12s49	2s 7	9s23	0s46	14s13	1s55	12s43	1n14	21s 0	0s12	6s58	1n46	33n43	16n50	24s 1	24s 0	23n55		n.a.
W 2	5 43	0s59	4 58	0 31	1 36	13 18	2 9	9 42	0 46	14 16	1 55	12 45	1 14	21 0	0 12	6 59	1 46	33 42	16 50	24 1	24 0	23 55		n.a.
T 3	5 19	6 25	4 59	0n 6	1 20	13 46	2 12	10 0	0 47	14 18	1 55	12 46	1 14	21 1	0 12	7 0	1 46	33 42	16 50	24 1	24 0	23 54		n.a.
F 4	4 55	11 37	4 44	0 49	1 3	14 14	2 15	10 18	0 47	14 20	1 55	12 48	1 13	21 1	0 12	7 0	1 46	33 42	16 51	24 1	24 0	23 53		n.a.
S 5	4 30	16 19	4 12	1 35	0 44	14 41	2 17	10 36	0 48	14 23	1 55	12 50	1 13	21 1	0 12	7 1	1 46	33 41	16 51	24 1	24 0	23 52		n.a.
S 6	4 6	20 11	3 25	2 25	0 24	15 8	2 20	10 54	0 49	14 25	1 54	12 52	1 13	21 2	0 12	7 2	1 46	33 41	16 51	24 0	24 0	23 51		n.a.
M 7	3 41	22 55	2 25	3 17	0 3	15 35	2 22	11 12	0 49	14 27	1 54	12 55	1 13	21 2	0 12	7 3	1 46	33 41	16 52	24 0	24 0	23 50		n.a.
T 8	3 16	24 15	1 17	4 9	0n18	16 1	2 24	11 30	0 50	14 29	1 54	12 57	1 13	21 2	0 12	7 4	1 46	33 41	16 52	24 0	24 0	23 49		n.a.
W 9	2 52	24 3	0 3	5 0	0 38	16 27	2 27	11 47	0 50	14 32	1 54	12 59	1 13	21 3	0 12	7 4	1 46	33 40	16 52	24 0	24 0	23 48		n.a.
T 10	2 27	22 19	1n11	5 48	0 57	16 53	2 29	12 5	0 51	14 34	1 53	13 1	1 12	21 3	0 12	7 5	1 46	33 40	16 53	24 0	24 0	23 48		n.a.
F 11	2 2	19 11	2 20	6 32	1 15	17 18	2 31	12 22	0 51	14 36	1 53	13 3	1 12	21 3	0 12	7 6	1 46	33 40	16 53	24 0	24 0	23 47		n.a.
S 12	1 37	14 55	3 22	7 10	1 31	17 43	2 33	12 40	0 52	14 38	1 53	13 5	1 12	21 4	0 12	7 7	1 46	33 40	16 54	24 0	24 0	23 46		n.a.
S 13	1 13	9 52	4 10	7 43	1 46	18 7	2 35	12 57	0 52	14 40	1 53	13 7	1 12	21 4	0 12	7 8	1 46	33 39	16 54	24 0	24 0	23 45		n.a.
M14	0 48	4 21	4 43	8 10	1 58	18 30	2 36	13 14	0 53	14 41	1 52	13 9	1 12	21 5	0 12	7 9	1 46	33 39	16 54	24 0	24 0	23 44		n.a.
T 15	0 23	1n18	4 59	8 31	2 9	18 54	2 38	13 31	0 53	14 43	1 52	13 11	1 12	21 5	0 12	7 9	1 46	33 39	16 55	24 0	24 0	23 43		n.a.
W16	0s 2	6 48	4 57	8 45	2 18	19 16	2 40	13 48	0 54	14 45	1 52	13 13	1 12	21 6	0 12	7 10	1 46	33 39	16 55	24 0	24 0	23 42		n.a.
T 17	0 27	11 51	4 39	8 53	2 25	19 39	2 41	14 5	0 54	14 47	1 52	13 16	1 11	21 6	0 12	7 11	1 46	33 39	16 56	23 59	24 0	23 41		n.a.
F 18	0 52	16 15	4 7	8 56	2 30	20 0	2 43	14 21	0 55	14 48	1 51	13 18	1 11	21 6	0 12	7 12	1 46	33 39	16 56	23 59	24 0	23 40		n.a.
S 19	1 17	19 48	3 24	8 53	2 33	20 21	2 44	14 38	0 55	14 50	1 51	13 20	1 11	21 7	0 12	7 13	1 45	33 38	16 57	23 59	24 0	23 39		n.a.
S 20	1 42	22 22	2 31	8 46	2 36	20 42	2 45	14 54	0 56	14 51	1 51	13 22	1 11	21 7	0 12	7 14	1 45	33 38	16 57	23 59	23 59	23 38		n.a.
M21	2 7	23 51	1 33	8 34	2 37	21 2	2 46	15 10	0 56	14 53	1 50	13 24	1 11	21 8	0 12	7 14	1 45	33 38	16 57	23 59	23 59	23 37		n.a.
T 22	2 32	24 13	0 32	8 19	2 37	21 22	2 47	15 26	0 57	14 54	1 50	13 27	1 11	21 8	0 12	7 15	1 45	33 38	16 58	23 59	23 59	23 36		n.a.
W23	2 56	23 29	0s31	8 0	2 35	21 41	2 48	15 42	0 57	14 55	1 50	13 29	1 11	21 9	0 12	7 16	1 45	33 38	16 58	23 59	23 59	23 35		n.a.
T 24	3 21	21 42	1 32	7 38	2 33	21 59	2 49	15 58	0 57	14 56	1 49	13 31	1 11	21 9	0 12	7 17	1 45	33 38	16 59	23 59	23 59	23 34		n.a.
F 25	3 46	18 58	2 30	7 13	2 31	22 17	2 50	16 14	0 58	14 57	1 49	13 33	1 10	21 10	0 12	7 18	1 45	33 38	16 59	23 58	23 59	23 33		n.a.
S 26	4 11	15 23	3 22	6 46	2 27	22 34	2 50	16 29	0 58	14 58	1 49	13 36	1 10	21 10	0 12	7 19	1 45	33 38	17 0	23 58	23 59	23 32		n.a.
S 27	4 35	11 5	4 5	6 16	2 23	22 51	2 51	16 45	0 59	14 59	1 49	13 38	1 10	21 11	0 12	7 20	1 45	33 38	17 0	23 58	23 59	23 31		n.a.
M28	5 0	6 14	4 38	5 45	2 19	23 6	2 51	17 0	0 59	15 0	1 48	13 40	1 10	21 11	0 12	7 20	1 45	33 38	17 1	23 58	23 59	23 30		n.a.
T 29	5 24	0 58	4 57	5 13	2 14	23 22	2 51	17 15	1 0	15 1	1 48	13 42	1 10	21 12	0 12	7 21	1 45	33 38	17 1	23 58	23 59	23 29		n.a.
W30	5 48	4s28	5 1	4 39	2 8	23 36	2 51	17 30	1 0	15 2	1 48	13 45	1 10	21 12	0 12	7 22	1 45	33 38	17 2	23 57	23 59	23 28		n.a.
T 31	6s13	9s49	4s48	4n 3	2n 3	23s50	2s51	17s44	1s 0	15s 3	1s47	13s47	1n10	21s13	0s12	7s23	1n45	33n38	17n 2	23s57	23s59	23n27		n.a.

Julian Day Number = 640556.5, Delta T = 20h29m10s
Ecliptic obliquity = 24°01'04, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°48'22, Lahiri = -44°41'21 Julian Calendar 1 Oct. 2960 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2960 BCE

The year -2959 astronomical counting style corresponds to year 2960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2960 BCE
geocentric

NOVEMBER 2960 BCE (-2959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 6 7	16♎26'38	27♎23	25♍54	3♐ 2	15♏58	25°R21	9♏14	1♐49	22♎40	12♌40	25°R36	26♐46	2♋52	n.a.	F 1
S 2	1 10 3	17°28'02	11♏34	27°12	4° 8	16°45	25♒18	9°21	1°52	22°42	12°41	25♐27	26°43	2°58	n.a.	S 2
S 3	1 14 0	18°29'25	25°51	28°31	5°13	17°32	25°16	9°28	1°54	22°44	12°43	25°21	26°39	3° 5	n.a.	S 3
M 4	1 17 57	19°30'49	10♐10	29°52	6°19	18°19	25°14	9°34	1°57	22°46	12°44	25°18	26°36	3°12	n.a.	M 4
T 5	1 21 53	20°32'12	24°26	1♎14	7°24	19° 6	25°12	9°41	2° 0	22°49	12°45	25°D17	26°33	3°18	n.a.	T 5
W 6	1 25 50	21°33'35	8♑38	2°37	8°29	19°53	25°10	9°48	2° 3	22°51	12°46	25°17	26°30	3°25	n.a.	W 6
T 7	1 29 46	22°34'57	22°43	4° 1	9°33	20°41	25° 9	9°55	2° 6	22°53	12°47	25°R17	26°27	3°32	n.a.	T 7
F 8	1 33 43	23°36'19	6♒41	5°26	10°37	21°28	25° 8	10° 2	2° 9	22°55	12°48	25°17	26°23	3°38	n.a.	F 8
S 9	1 37 39	24°37'41	20°32	6°52	11°41	22°15	25° 7	10° 9	2°11	22°58	12°50	25°14	26°20	3°45	n.a.	S 9
S 10	1 41 36	25°39'01	4♓15	8°18	12°45	23° 2	25° 6	10°16	2°14	23° 0	12°51	25° 8	26°17	3°52	n.a.	S 10
M11	1 45 33	26°40'21	17°48	9°45	13°48	23°49	25° 5	10°23	2°17	23° 2	12°52	25° 0	26°14	3°58	n.a.	M11
T 12	1 49 29	27°41'41	1♈11	11°13	14°51	24°36	25° 5	10°30	2°20	23° 5	12°53	24°50	26°11	4° 5	n.a.	T 12
W13	1 53 26	28°43'00	14°22	12°41	15°53	25°23	25°D 5	10°37	2°23	23° 7	12°54	24°40	26° 8	4°11	n.a.	W13
T 14	1 57 22	29°44'19	27°19	14°10	16°55	26°11	25° 5	10°44	2°26	23° 9	12°54	24°30	26° 4	4°18	n.a.	T 14
F 15	2 1 19	0♏45'37	10♉ 1	15°39	17°57	26°58	25° 5	10°51	2°30	23°11	12°55	24°21	26° 1	4°25	n.a.	F 15
S 16	2 5 15	1°46'55	22°28	17° 9	18°59	27°45	25° 5	10°58	2°33	23°14	12°56	24°14	25°58	4°31	n.a.	S 16
S 17	2 9 12	2°48'13	4♊41	18°39	20° 0	28°32	25° 6	11° 5	2°36	23°16	12°57	24° 9	25°55	4°38	n.a.	S 17
M18	2 13 9	3°49'30	16°42	20°10	21° 0	29°19	25° 7	11°12	2°39	23°18	12°58	24° 7	25°52	4°45	n.a.	M18
T 19	2 17 5	4°50'46	28°35	21°41	22° 0	0♐ 6	25° 8	11°19	2°42	23°20	12°59	24°D 7	25°48	4°51	n.a.	T 19
W20	2 21 2	5°52'02	10♋23	23°13	23° 0	0°54	25° 9	11°26	2°45	23°23	12°59	24° 8	25°45	4°58	n.a.	W20
T 21	2 24 58	6°53'18	22°10	24°45	23°59	1°41	25°10	11°34	2°48	23°25	13° 0	24° 9	25°42	5° 5	n.a.	T 21
F 22	2 28 55	7°54'33	4♌ 3	26°18	24°58	2°28	25°12	11°41	2°52	23°27	13° 1	24°R10	25°39	5°11	n.a.	F 22
S 23	2 32 51	8°55'48	16° 6	27°51	25°56	3°15	25°14	11°48	2°55	23°29	13° 1	24°10	25°36	5°18	n.a.	S 23
S 24	2 36 48	9°57'02	28°25	29°25	26°54	4° 2	25°16	11°55	2°58	23°31	13° 2	24° 8	25°33	5°25	n.a.	S 24
M25	2 40 45	10°58'15	11♍ 4	0♏59	27°51	4°49	25°18	12° 2	3° 1	23°34	13° 2	24° 4	25°29	5°31	n.a.	M25
T 26	2 44 41	11°59'28	24° 7	2°33	28°47	5°36	25°21	12° 9	3° 5	23°36	13° 3	23°58	25°26	5°38	n.a.	T 26
W27	2 48 38	13° 0'40	7♎35	4° 8	29°43	6°23	25°23	12°16	3° 8	23°38	13° 3	23°52	25°23	5°45	n.a.	W27
T 28	2 52 34	14° 1'51	21°28	5°44	0♑39	7°10	25°26	12°23	3°11	23°40	13° 4	23°45	25°20	5°51	n.a.	T 28
F 29	2 56 31	15° 3'02	5♏44	7°20	1°33	7°57	25°29	12°31	3°15	23°42	13° 4	23°38	25°17	5°58	n.a.	F 29
S 30	3 0 27	16♏ 4'11	20♏17	8♏57	2♑27	8♐45	25♒32	12♏38	3♐18	23♎45	13♌ 4	23♐33	25♐14	6♋ 4	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s37	14s46	4s17	3n27	1n57	24s 4	2s51	17s59	1s 1	15s 3	1s47	13s49	1n10	21s13	0s12	7s24	1n45	33n38	17n 3	23s57	23s59	23n26		n.a.
S 2	7 1	18 59	3 30	2 49	1 50	24 17	2 51	18 13	1 1	15 4	1 46	13 52	1 10	21 14	0 12	7 25	1 45	33 38	17 3	23 56	23 59	23 25		n.a.
S 3	7 25	22 6	2 30	2 11	1 44	24 29	2 50	18 27	1 1	15 4	1 46	13 54	1 9	21 15	0 12	7 26	1 45	33 38	17 4	23 56	23 58	23 24		n.a.
M 4	7 49	23 49	1 20	1 32	1 37	24 40	2 50	18 41	1 2	15 5	1 46	13 56	1 9	21 15	0 12	7 27	1 45	33 38	17 4	23 56	23 58	23 23		n.a.
T 5	8 13	23 58	0 4	0 53	1 31	24 51	2 49	18 55	1 2	15 5	1 45	13 58	1 9	21 16	0 12	7 27	1 45	33 39	17 5	23 56	23 58	23 22		n.a.
W 6	8 36	22 33	1n11	0 13	1 24	25 1	2 48	19 8	1 2	15 5	1 45	14 1	1 9	21 16	0 12	7 28	1 45	33 39	17 6	23 56	23 58	23 21		n.a.
T 7	8 59	19 44	2 21	0s28	1 17	25 10	2 47	19 21	1 3	15 5	1 45	14 3	1 9	21 17	0 12	7 29	1 45	33 39	17 6	23 56	23 58	23 20		n.a.
F 8	9 23	15 47	3 22	1 9	1 10	25 19	2 46	19 35	1 3	15 5	1 44	14 5	1 9	21 18	0 12	7 30	1 45	33 39	17 7	23 56	23 58	23 19		n.a.
S 9	9 46	11 2	4 11	1 50	1 3	25 27	2 44	19 47	1 3	15 5	1 44	14 8	1 9	21 18	0 12	7 31	1 45	33 39	17 7	23 56	23 58	23 18		n.a.
S 10	10 9	5 46	4 45	2 31	0 56	25 34	2 43	20 0	1 4	15 5	1 44	14 10	1 9	21 19	0 12	7 32	1 45	33 39	17 8	23 56	23 58	23 17		n.a.
M11	10 32	0 19	5 2	3 13	0 48	25 40	2 41	20 13	1 4	15 5	1 43	14 12	1 9	21 19	0 12	7 33	1 45	33 40	17 8	23 55	23 58	23 16		n.a.
T 12	10 54	5n 6	5 3	3 55	0 41	25 46	2 39	20 25	1 4	15 5	1 43	14 15	1 9	21 20	0 12	7 33	1 45	33 40	17 9	23 55	23 58	23 15		n.a.
W13	11 17	10 11	4 47	4 36	0 34	25 51	2 37	20 37	1 4	15 5	1 43	14 17	1 8	21 21	0 12	7 34	1 45	33 40	17 9	23 54	23 58	23 14		n.a.
T 14	11 39	14 44	4 17	5 18	0 27	25 56	2 35	20 49	1 5	15 4	1 42	14 19	1 8	21 21	0 12	7 35	1 45	33 40	17 10	23 54	23 57	23 12		n.a.
F 15	12 1	18 33	3 34	6 0	0 20	26 0	2 33	21 0	1 5	15 4	1 42	14 22	1 8	21 22	0 12	7 36	1 45	33 41	17 11	23 54	23 57	23 11		n.a.
S 16	12 23	21 26	2 42	6 42	0 13	26 3	2 30	21 12	1 5	15 3	1 41	14 24	1 8	21 22	0 12	7 37	1 45	33 41	17 11	23 53	23 57	23 10		n.a.
S 17	12 44	23 16	1 43	7 23	0 6	26 5	2 28	21 23	1 6	15 3	1 41	14 26	1 8	21 23	0 12	7 38	1 45	33 41	17 12	23 53	23 57	23 9		n.a.
M18	13 6	24 0	0 40	8 5	0s 1	26 7	2 25	21 34	1 6	15 2	1 41	14 29	1 8	21 24	0 12	7 39	1 45	33 41	17 12	23 53	23 57	23 8		n.a.
T 19	13 27	23 36	0s24	8 46	0 8	26 8	2 22	21 44	1 6	15 2	1 40	14 31	1 8	21 24	0 12	7 39	1 45	33 42	17 13	23 53	23 57	23 7		n.a.
W20	13 48	22 9	1 27	9 27	0 14	26 8	2 19	21 55	1 6	15 1	1 40	14 33	1 8	21 25	0 12	7 40	1 45	33 42	17 14	23 53	23 57	23 6		n.a.
T 21	14 8	19 45	2 26	10 8	0 21	26 8	2 15	22 5	1 6	15 0	1 40	14 36	1 8	21 26	0 12	7 41	1 45	33 42	17 14	23 53	23 57	23 5		n.a.
F 22	14 29	16 29	3 19	10 49	0 27	26 7	2 12	22 15	1 7	14 59	1 39	14 38	1 8	21 26	0 12	7 42	1 45	33 43	17 15	23 53	23 57	23 4		n.a.
S 23	14 49	12 30	4 5	11 29	0 34	26 5	2 8	22 24	1 7	14 58	1 39	14 40	1 8	21 27	0 12	7 43	1 45	33 43	17 15	23 53	23 57	23 2		n.a.
S 24	15 9	7 57	4 40	12 9	0 40	26 3	2 4	22 34	1 7	14 57	1 39	14 42	1 8	21 28	0 12	7 44	1 45	33 44	17 16	23 53	23 56	23 1		n.a.
M25	15 29	2 57	5 2	12 48	0 46	26 0	2 0	22 43	1 7	14 56	1 38	14 45	1 7	21 28	0 12	7 44	1 45	33 44	17 16	23 53	23 56	23 0		n.a.
T 26	15 48	2s20	5 10	13 28	0 52	25 56	1 55	22 52	1 7	14 55	1 38	14 47	1 7	21 29	0 12	7 45	1 45	33 44	17 17	23 53	23 56	22 59		n.a.
W27	16 7	7 40	5 1	14 6	0 58	25 52	1 51	23 0	1 8	14 53	1 37	14 49	1 7	21 30	0 12	7 46	1 45	33 45	17 18	23 52	23 56	22 58		n.a.
T 28	16 26	12 48	4 35	14 44	1 3	25 47	1 46	23 9	1 8	14 52	1 37	14 52	1 7	21 30	0 12	7 47	1 45	33 45	17 18	23 52	23 56	22 57		n.a.
F 29	16 44	17 22	3 51	15 22	1 9	25 42	1 41	23 17	1 8	14 51	1 37	14 54	1 7	21 31	0 12	7 48	1 45	33 46	17 19	23 52	23 56	22 55		n.a.
S 30	17s 3	20s59	2s51	15s59	1s14	25s35	1s36	23s25	1s 8	14s49	1s36	14s56	1n 7	21s32	0s12	7s48	1n45	33n46	17n19	23s51	23s56	22n54		n.a.

Julian Day Number = 640587.5, Delta T = 20h29m08s
Ecliptic obliquity = 24°01'03, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°48'18, Lahiri = -44°41'17 Julian Calendar 1 Nov. 2960 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2960 BCE

The year -2959 astronomical counting style corresponds to year 2960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2960 BCE
geocentric

DECEMBER 2960 BCE (-2959) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 4 24	17♏ 5'20	5♐ 0	10♏35	3♑21	9♐32	25♒36	12♏45	3♐22	23♎47	13♌ 5	23°R30	25♐10	6♋11	n.a.	S 1
M 2	3 8 20	18° 6'27	19°47	12°13	4°14	10°19	25°40	12°52	3°25	23°49	13° 5	23°D29	25° 7	6°18	n.a.	M 2
T 3	3 12 17	19° 7'33	4♑29	13°51	5° 6	11° 6	25°43	12°59	3°28	23°51	13° 5	23♐29	25° 4	6°24	n.a.	T 3
W 4	3 16 14	20° 8'37	19° 1	15°30	5°57	11°53	25°47	13° 6	3°32	23°53	13° 5	23°30	25° 1	6°31	n.a.	W 4
T 5	3 20 10	21° 9'40	3♒21	17°10	6°47	12°40	25°52	13°13	3°35	23°55	13° 6	23°32	24°58	6°38	n.a.	T 5
F 6	3 24 7	22°10'41	17°24	18°51	7°37	13°27	25°56	13°20	3°39	23°57	13° 6	23°R33	24°54	6°44	n.a.	F 6
S 7	3 28 3	23°11'41	1♓11	20°32	8°25	14°13	26° 0	13°27	3°42	23°59	13° 6	23°33	24°51	6°51	n.a.	S 7
S 8	3 32 0	24°12'39	14°42	22°14	9°13	15° 0	26° 5	13°34	3°45	24° 1	13° 6	23°31	24°48	6°58	n.a.	S 8
M 9	3 35 56	25°13'35	27°58	23°56	10° 0	15°47	26°10	13°42	3°49	24° 3	13°R 6	23°28	24°45	7° 4	n.a.	M 9
T 10	3 39 53	26°14'30	10♈59	25°40	10°46	16°34	26°15	13°49	3°52	24° 5	13° 6	23°24	24°42	7°11	n.a.	T 10
W11	3 43 50	27°15'23	23°47	27°24	11°31	17°21	26°21	13°56	3°56	24° 7	13° 6	23°20	24°39	7°18	n.a.	W11
T 12	3 47 46	28°16'14	6♉22	29° 8	12°15	18° 8	26°26	14° 3	3°59	24° 9	13° 6	23°15	24°35	7°24	n.a.	T 12
F 13	3 51 43	29°17'04	18°45	0♐54	12°57	18°55	26°32	14°10	4° 3	24°11	13° 6	23°11	24°32	7°31	n.a.	F 13
S 14	3 55 39	0♐17'52	0♊58	2°40	13°39	19°41	26°37	14°17	4° 6	24°13	13° 5	23° 9	24°29	7°38	n.a.	S 14
S 15	3 59 36	1°18'39	13° 1	4°26	14°19	20°28	26°43	14°23	4°10	24°15	13° 5	23° 7	24°26	7°44	n.a.	S 15
M16	4 3 32	2°19'24	24°57	6°14	14°58	21°15	26°50	14°30	4°13	24°17	13° 5	23°D 7	24°23	7°51	n.a.	M16
T 17	4 7 29	3°20'08	6♋47	8° 1	15°36	22° 1	26°56	14°37	4°17	24°19	13° 5	23° 7	24°20	7°58	n.a.	T 17
W18	4 11 26	4°20'50	18°35	9°50	16°13	22°48	27° 2	14°44	4°20	24°21	13° 5	23° 9	24°16	8° 4	n.a.	W18
T 19	4 15 22	5°21'31	0♌23	11°39	16°48	23°35	27° 9	14°51	4°24	24°23	13° 4	23°10	24°13	8°11	n.a.	T 19
F 20	4 19 19	6°22'10	12°16	13°28	17°21	24°21	27°16	14°58	4°27	24°24	13° 4	23°12	24°10	8°17	n.a.	F 20
S 21	4 23 15	7°22'48	24°18	15°18	17°53	25° 8	27°23	15° 5	4°31	24°26	13° 3	23°13	24° 7	8°24	n.a.	S 21
S 22	4 27 12	8°23'24	6♍35	17° 7	18°24	25°55	27°30	15°11	4°34	24°28	13° 3	23°R13	24° 4	8°31	n.a.	S 22
M23	4 31 8	9°23'59	19° 9	18°57	18°53	26°41	27°37	15°18	4°38	24°30	13° 3	23°13	24° 0	8°37	n.a.	M23
T 24	4 35 5	10°24'32	2♎ 6	20°47	19°20	27°28	27°44	15°25	4°41	24°31	13° 2	23°12	23°57	8°44	n.a.	T 24
W25	4 39 1	11°25'03	15°29	22°36	19°46	28°14	27°52	15°32	4°45	24°33	13° 1	23°11	23°54	8°51	n.a.	W25
T 26	4 42 58	12°25'33	29°20	24°24	20°10	29° 0	28° 0	15°38	4°48	24°35	13° 1	23°10	23°51	8°57	n.a.	T 26
F 27	4 46 55	13°26'02	13♏36	26°11	20°31	29°47	28° 7	15°45	4°51	24°36	13° 0	23° 8	23°48	9° 4	n.a.	F 27
S 28	4 50 51	14°26'28	28°16	27°57	20°51	0♑33	28°15	15°51	4°55	24°38	13° 0	23° 7	23°45	9°11	n.a.	S 28
S 29	4 54 48	15°26'53	13♐13	29°42	21° 9	1°20	28°24	15°58	4°58	24°40	12°59	23° 7	23°41	9°17	n.a.	S 29
M30	4 58 44	16°27'16	28°19	1♑24	21°25	2° 6	28°32	16° 4	5° 2	24°41	12°58	23°D 7	23°38	9°24	n.a.	M30
T 31	5 2 41	17♐27'37	13♑24	3♑ 3	21♑39	2♑52	28♒40	16♏11	5♐ 5	24♎43	12♌58	23♐ 7	23♐35	9♋31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	17s21	23s16	1s39	16s36	1s19	25s29	1s30	23s32	1s 8	14s48	1s36	14s58	1n 7	21s32	0s12	7s49	1n45	33n47	17n20	23s51	23s56	22n53			n.a.
M 2	17 38	23 57	0 20	17 11	1 23	25 22	1 25	23 39	1 8	14 46	1 36	15 1	1 7	21 33	0 12	7 50	1 45	33 47	17 21	23 51	23 55	22 52			n.a.
T 3	17 55	22 57	1n 0	17 46	1 28	25 14	1 19	23 47	1 8	14 44	1 35	15 3	1 7	21 34	0 12	7 51	1 45	33 47	17 21	23 51	23 55	22 51			n.a.
W 4	18 12	20 24	2 15	18 21	1 32	25 6	1 13	23 53	1 9	14 43	1 35	15 5	1 7	21 34	0 12	7 52	1 45	33 48	17 22	23 51	23 55	22 49			n.a.
T 5	18 29	16 37	3 21	18 54	1 36	24 57	1 7	24 0	1 9	14 41	1 35	15 7	1 7	21 35	0 12	7 52	1 45	33 48	17 22	23 51	23 55	22 48			n.a.
F 6	18 45	11 58	4 13	19 26	1 40	24 48	1 0	24 6	1 9	14 39	1 34	15 10	1 7	21 36	0 12	7 53	1 45	33 49	17 23	23 51	23 55	22 47			n.a.
S 7	19 1	6 48	4 50	19 58	1 43	24 38	0 54	24 12	1 9	14 37	1 34	15 12	1 7	21 36	0 12	7 54	1 45	33 50	17 24	23 51	23 55	22 46			n.a.
S 8	19 17	1 25	5 10	20 29	1 46	24 28	0 47	24 18	1 9	14 35	1 34	15 14	1 7	21 37	0 12	7 55	1 45	33 50	17 24	23 51	23 55	22 45			n.a.
M 9	19 32	3n56	5 13	20 58	1 49	24 17	0 39	24 23	1 9	14 33	1 33	15 16	1 7	21 38	0 12	7 55	1 45	33 51	17 25	23 51	23 55	22 43			n.a.
T 10	19 47	9 1	4 59	21 26	1 51	24 6	0 32	24 28	1 9	14 31	1 33	15 18	1 7	21 38	0 12	7 56	1 45	33 51	17 25	23 51	23 54	22 42			n.a.
W11	20 1	13 37	4 31	21 53	1 53	23 54	0 24	24 33	1 9	14 29	1 32	15 21	1 7	21 39	0 12	7 57	1 45	33 52	17 26	23 51	23 54	22 41			n.a.
T 12	20 15	17 34	3 50	22 19	1 55	23 43	0 16	24 37	1 9	14 27	1 32	15 23	1 7	21 40	0 12	7 57	1 45	33 52	17 27	23 50	23 54	22 40			n.a.
F 13	20 29	20 40	2 58	22 43	1 56	23 30	0 8	24 41	1 9	14 24	1 32	15 25	1 6	21 40	0 12	7 58	1 45	33 53	17 27	23 50	23 54	22 38			n.a.
S 14	20 42	22 47	1 59	23 6	1 57	23 18	0n 0	24 45	1 9	14 22	1 31	15 27	1 6	21 41	0 12	7 59	1 46	33 54	17 28	23 50	23 54	22 37			n.a.
S 15	20 55	23 50	0 55	23 28	1 57	23 5	0 9	24 49	1 9	14 20	1 31	15 29	1 6	21 42	0 12	8 0	1 46	33 54	17 28	23 50	23 54	22 36			n.a.
M16	21 8	23 45	0s10	23 47	1 57	22 52	0 18	24 52	1 9	14 17	1 31	15 31	1 6	21 42	0 13	8 0	1 46	33 55	17 29	23 50	23 54	22 35			n.a.
T 17	21 20	22 35	1 15	24 5	1 57	22 38	0 27	24 55	1 9	14 15	1 30	15 33	1 6	21 43	0 13	8 1	1 46	33 55	17 29	23 50	23 54	22 33			n.a.
W18	21 31	20 27	2 16	24 22	1 55	22 24	0 36	24 58	1 9	14 12	1 30	15 36	1 6	21 44	0 13	8 2	1 46	33 56	17 30	23 50	23 53	22 32			n.a.
T 19	21 43	17 26	3 12	24 36	1 54	22 10	0 46	25 1	1 9	14 9	1 30	15 38	1 6	21 44	0 13	8 2	1 46	33 57	17 31	23 50	23 53	22 31			n.a.
F 20	21 54	13 42	4 0	24 48	1 51	21 56	0 56	25 3	1 9	14 7	1 30	15 40	1 6	21 45	0 13	8 3	1 46	33 57	17 31	23 50	23 53	22 30			n.a.
S 21	22 4	9 23	4 38	24 59	1 48	21 42	1 6	25 5	1 9	14 4	1 29	15 42	1 6	21 46	0 13	8 4	1 46	33 58	17 32	23 50	23 53	22 28			n.a.
S 22	22 14	4 37	5 4	25 7	1 45	21 27	1 17	25 6	1 9	14 1	1 29	15 44	1 6	21 46	0 13	8 4	1 46	33 59	17 32	23 50	23 53	22 27			n.a.
M23	22 24	0s26	5 16	25 13	1 40	21 13	1 27	25 8	1 9	13 58	1 29	15 46	1 6	21 47	0 13	8 5	1 46	33 59	17 33	23 50	23 53	22 26			n.a.
T 24	22 33	5 38	5 13	25 16	1 35	20 58	1 38	25 9	1 9	13 55	1 28	15 48	1 6	21 48	0 13	8 5	1 46	34 0	17 33	23 50	23 53	22 25			n.a.
W25	22 41	10 44	4 54	25 18	1 29	20 43	1 49	25 10	1 9	13 52	1 28	15 50	1 6	21 48	0 13	8 6	1 46	34 1	17 34	23 50	23 52	22 23			n.a.
T 26	22 50	15 29	4 16	25 16	1 23	20 28	2 1	25 10	1 9	13 49	1 28	15 52	1 6	21 49	0 13	8 7	1 46	34 1	17 34	23 50	23 52	22 22			n.a.
F 27	22 58	19 31	3 22	25 13	1 16	20 13	2 13	25 10	1 9	13 46	1 27	15 54	1 6	21 50	0 13	8 7	1 46	34 2	17 35	23 50	23 52	22 21			n.a.
S 28	23 5	22 25	2 14	25 7	1 7	19 58	2 25	25 10	1 9	13 43	1 27	15 56	1 6	21 50	0 13	8 8	1 46	34 3	17 36	23 50	23 52	22 19			n.a.
S 29	23 12	23 50	0 55	24 59	0 58	19 44	2 37	25 10	1 9	13 40	1 27	15 58	1 6	21 51	0 13	8 8	1 46	34 3	17 36	23 50	23 52	22 18			n.a.
M30	23 18	23 31	0n29	24 49	0 49	19 29	2 49	25 9	1 9	13 37	1 26	16 0	1 6	21 52	0 13	8 9	1 46	34 4	17 37	23 50	23 52	22 17			n.a.
T 31	23s24	21s30	1n50	24s37	0s38	19s14	3n 2	25s 8	1s 9	13s34	1s26	16s 2	1n 6	21s52	0s13	8s 9	1n46	34n 5	17n37	23s50	23s51	22n15			n.a.

Julian Day Number = 640617.5, Delta T = 20h29m05s
Ecliptic obliquity = 24°01'02, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°48'14, Lahiri = -44°41'13 Julian Calendar 1 Dec. 2960 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2960 BCE

The year -2959 astronomical counting style corresponds to year 2960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2959 BCE
geocentric

JANUARY 2959 BCE (-2958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 6 37	18♐27'56	28♉21	4♉40	21♉51	3♉38	28♒49	16♏17	5♐ 9	24♎44	12°R57	23♐ 7	23♐32	9♋37	n.a.	W 1
T 2	5 10 34	19°28'13	13♒ 1	6°12	22° 0	4°25	28°57	16°24	5°12	24°46	12♌56	23° 8	23°29	9°44	n.a.	T 2
F 3	5 14 30	20°28'27	27°21	7°40	22° 7	5°11	29° 6	16°30	5°16	24°47	12°55	23° 8	23°26	9°51	n.a.	F 3
S 4	5 18 27	21°28'39	11♓17	9° 4	22°12	5°57	29°15	16°36	5°19	24°49	12°54	23° 8	23°22	9°57	n.a.	S 4
S 5	5 22 24	22°28'48	24°50	10°21	22°R14	6°43	29°24	16°43	5°22	24°50	12°54	23°R 8	23°19	10° 4	n.a.	S 5
M 6	5 26 20	23°28'55	8♈ 0	11°33	22°14	7°29	29°33	16°49	5°26	24°52	12°53	23°D 8	23°16	10°11	n.a.	M 6
T 7	5 30 17	24°29'00	20°50	12°37	22°11	8°15	29°43	16°55	5°29	24°53	12°52	23° 8	23°13	10°17	n.a.	T 7
W 8	5 34 13	25°29'02	3♉24	13°35	22° 6	9° 1	29°52	17° 1	5°32	24°54	12°51	23° 9	23°10	10°24	n.a.	W 8
T 9	5 38 10	26°29'02	15°43	14°24	21°58	9°47	0♓ 2	17° 7	5°36	24°56	12°50	23° 9	23° 6	10°31	n.a.	T 9
F 10	5 42 6	27°29'00	27°51	15° 5	21°48	10°33	0°11	17°13	5°39	24°57	12°49	23° 9	23° 3	10°37	n.a.	F 10
S 11	5 46 3	28°28'56	9♊51	15°37	21°35	11°19	0°21	17°19	5°42	24°58	12°48	23°10	23° 0	10°44	n.a.	S 11
S 12	5 49 59	29°28'49	21°45	16° 1	21°19	12° 4	0°31	17°25	5°45	25° 0	12°47	23°R10	22°57	10°50	n.a.	S 12
M13	5 53 56	0♉28'40	3♋35	16°15	21° 2	12°50	0°41	17°31	5°49	25° 1	12°45	23°10	22°54	10°57	n.a.	M13
T 14	5 57 53	1°28'29	15°23	16°R20	20°41	13°36	0°51	17°37	5°52	25° 2	12°44	23° 9	22°51	11° 4	n.a.	T 14
W15	6 1 49	2°28'16	27°12	16°17	20°19	14°22	1° 1	17°43	5°55	25° 3	12°43	23° 8	22°47	11°10	n.a.	W15
T 16	6 5 46	3°28'01	9♌ 4	16° 4	19°54	15° 7	1°12	17°48	5°58	25° 4	12°42	23° 7	22°44	11°17	n.a.	T 16
F 17	6 9 42	4°27'44	21° 1	15°43	19°26	15°53	1°22	17°54	6° 2	25° 5	12°41	23° 5	22°41	11°24	n.a.	F 17
S 18	6 13 39	5°27'24	3♍ 7	15°14	18°57	16°38	1°33	18° 0	6° 5	25° 6	12°40	23° 3	22°38	11°30	n.a.	S 18
S 19	6 17 35	6°27'03	15°24	14°38	18°26	17°24	1°43	18° 5	6° 8	25° 7	12°38	23° 2	22°35	11°37	n.a.	S 19
M20	6 21 32	7°26'39	27°57	13°56	17°54	18° 9	1°54	18°11	6°11	25° 8	12°37	23° 1	22°32	11°44	n.a.	M20
T 21	6 25 28	8°26'14	10♎49	13° 9	17°20	18°55	2° 5	18°16	6°14	25° 9	12°36	23°D 1	22°28	11°50	n.a.	T 21
W22	6 29 25	9°25'47	24° 4	12°17	16°44	19°40	2°16	18°21	6°17	25°10	12°34	23° 1	22°25	11°57	n.a.	W22
T 23	6 33 21	10°25'17	7♏43	11°23	16° 8	20°25	2°27	18°27	6°20	25°11	12°33	23° 3	22°22	12° 4	n.a.	T 23
F 24	6 37 18	11°24'46	21°49	10°28	15°31	21°11	2°38	18°32	6°23	25°12	12°32	23° 4	22°19	12°10	n.a.	F 24
S 25	6 41 15	12°24'13	6♐20	9°32	14°53	21°56	2°49	18°37	6°26	25°13	12°30	23° 5	22°16	12°17	n.a.	S 25
S 26	6 45 11	13°23'38	21°13	8°36	14°15	22°41	3° 1	18°42	6°29	25°14	12°29	23°R 6	22°12	12°24	n.a.	S 26
M27	6 49 8	14°23'01	6♑21	7°43	13°37	23°26	3°12	18°47	6°32	25°15	12°28	23° 5	22° 9	12°30	n.a.	M27
T 28	6 53 4	15°22'22	21°35	6°52	12°59	24°11	3°24	18°52	6°35	25°15	12°26	23° 4	22° 6	12°37	n.a.	T 28
W29	6 57 1	16°21'40	6♒45	6° 5	12°21	24°57	3°35	18°57	6°38	25°16	12°25	23° 1	22° 3	12°44	n.a.	W29
T 30	7 0 57	17°20'56	21°42	5°23	11°44	25°42	3°47	19° 2	6°41	25°17	12°23	22°58	22° 0	12°50	n.a.	T 30
F 31	7 4 54	18♑20'09	6♓18	4♑45	11♑ 8	26♑27	3♓59	19♏ 7	6♐44	25♎17	12♌22	22♐54	21♐57	12♋57	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s30	18s 0	3n 4	24s23	0s27	19s 0	3n15	25s 7	1s 9	13s30	1s26	16s 4	1n 6	21s53	0s13	8s10	1n46	34n 6	17n38	23s50	23s51	22n14			n.a.
T 2	23 35	13 25	4 4	24 6	0 14	18 46	3 27	25 5	1 9	13 27	1 26	16 5	1 6	21 53	0 13	8 11	1 46	34 6	17 38	23 50	23 51	22 13			n.a.
F 3	23 40	8 13	4 47	23 49	0 1	18 31	3 41	25 3	1 9	13 23	1 25	16 7	1 6	21 54	0 13	8 11	1 46	34 7	17 39	23 50	23 51	22 11			n.a.
S 4	23 44	2 43	5 11	23 30	0n12	18 18	3 54	25 1	1 9	13 20	1 25	16 9	1 6	21 55	0 13	8 12	1 46	34 8	17 39	23 50	23 51	22 10			n.a.
S 5	23 48	2n44	5 18	23 10	0 26	18 4	4 7	24 59	1 8	13 16	1 25	16 11	1 6	21 55	0 13	8 12	1 46	34 8	17 40	23 50	23 51	22 9			n.a.
M 6	23 51	7 56	5 7	22 49	0 41	17 51	4 21	24 56	1 8	13 13	1 24	16 13	1 6	21 56	0 13	8 13	1 46	34 9	17 40	23 50	23 50	22 7			n.a.
T 7	23 54	12 39	4 42	22 28	0 57	17 38	4 34	24 53	1 8	13 9	1 24	16 15	1 6	21 57	0 13	8 13	1 46	34 10	17 41	23 50	23 50	22 6			n.a.
W 8	23 56	16 44	4 3	22 7	1 12	17 25	4 48	24 50	1 8	13 6	1 24	16 16	1 6	21 57	0 13	8 14	1 46	34 11	17 41	23 50	23 50	22 4			n.a.
T 9	23 58	20 1	3 14	21 46	1 28	17 13	5 1	24 47	1 8	13 2	1 24	16 18	1 6	21 58	0 13	8 14	1 46	34 11	17 41	23 50	23 50	22 3			n.a.
F 10	23 59	22 22	2 16	21 25	1 44	17 2	5 15	24 43	1 8	12 58	1 23	16 20	1 6	21 58	0 13	8 14	1 46	34 12	17 42	23 50	23 50	22 2			n.a.
S 11	24 0	23 40	1 13	21 6	2 0	16 50	5 28	24 39	1 8	12 54	1 23	16 22	1 6	21 59	0 13	8 15	1 47	34 13	17 42	23 50	23 50	22 0			n.a.
S 12	24 1	23 53	0 8	20 47	2 16	16 40	5 41	24 34	1 8	12 51	1 23	16 23	1 6	22 0	0 13	8 15	1 47	34 14	17 43	23 50	23 49	21 59			n.a.
M13	24 1	23 0	0s58	20 30	2 31	16 30	5 54	24 30	1 7	12 47	1 23	16 25	1 6	22 0	0 13	8 16	1 47	34 14	17 43	23 50	23 49	21 58			n.a.
T 14	24 0	21 7	2 0	20 15	2 46	16 20	6 7	24 25	1 7	12 43	1 22	16 27	1 6	22 1	0 13	8 16	1 47	34 15	17 44	23 50	23 49	21 56			n.a.
W15	24 0	18 19	2 58	20 2	2 59	16 11	6 20	24 20	1 7	12 39	1 22	16 28	1 6	22 1	0 13	8 16	1 47	34 16	17 44	23 50	23 49	21 55			n.a.
T 16	23 58	14 45	3 48	19 50	3 12	16 3	6 32	24 15	1 7	12 35	1 22	16 30	1 6	22 2	0 13	8 17	1 47	34 17	17 44	23 50	23 49	21 53			n.a.
F 17	23 56	10 36	4 29	19 41	3 24	15 55	6 43	24 9	1 7	12 31	1 22	16 32	1 6	22 3	0 13	8 17	1 47	34 18	17 45	23 50	23 49	21 52			n.a.
S 18	23 54	5 59	4 58	19 34	3 34	15 48	6 55	24 3	1 6	12 27	1 21	16 33	1 6	22 3	0 13	8 18	1 47	34 18	17 45	23 50	23 48	21 51			n.a.
S 19	23 51	1 5	5 14	19 30	3 43	15 42	7 5	23 57	1 6	12 23	1 21	16 35	1 6	22 4	0 13	8 18	1 47	34 19	17 46	23 50	23 48	21 49			n.a.
M20	23 48	3s58	5 16	19 27	3 50	15 36	7 15	23 51	1 6	12 18	1 21	16 36	1 6	22 4	0 13	8 18	1 47	34 20	17 46	23 50	23 48	21 48			n.a.
T 21	23 44	8 59	5 2	19 27	3 55	15 31	7 24	23 44	1 6	12 14	1 21	16 38	1 6	22 5	0 13	8 19	1 47	34 21	17 46	23 50	23 48	21 46			n.a.
W22	23 40	13 44	4 32	19 29	3 58	15 27	7 33	23 37	1 6	12 10	1 20	16 39	1 6	22 5	0 13	8 19	1 47	34 21	17 47	23 50	23 48	21 45			n.a.
T 23	23 36	17 58	3 46	19 32	4 0	15 23	7 41	23 30	1 5	12 6	1 20	16 41	1 6	22 6	0 13	8 19	1 47	34 22	17 47	23 50	23 47	21 43			n.a.
F 24	23 31	21 18	2 45	19 38	3 59	15 21	7 48	23 23	1 5	12 1	1 20	16 42	1 6	22 7	0 13	8 19	1 47	34 23	17 47	23 50	23 47	21 42			n.a.
S 25	23 25	23 23	1 31	19 45	3 56	15 19	7 54	23 15	1 5	11 57	1 20	16 44	1 6	22 7	0 13	8 20	1 47	34 24	17 48	23 50	23 47	21 41			n.a.
S 26	23 19	23 53	0 10	19 53	3 51	15 17	7 59	23 7	1 5	11 53	1 20	16 45	1 6	22 8	0 13	8 20	1 47	34 24	17 48	23 50	23 47	21 39			n.a.
M27	23 13	22 39	1n13	20 2	3 45	15 17	8 4	22 59	1 5	11 48	1 19	16 46	1 6	22 8	0 13	8 20	1 47	34 25	17 48	23 50	23 47	21 38			n.a.
T 28	23 6	19 45	2 31	20 13	3 37	15 17	8 7	22 51	1 4	11 44	1 19	16 48	1 6	22 9	0 13	8 20	1 47	34 26	17 49	23 50	23 47	21 36			n.a.
W29	22 59	15 31	3 38	20 25	3 28	15 18	8 10	22 42	1 4	11 39	1 19	16 49	1 6	22 9	0 13	8 21	1 47	34 26	17 49	23 50	23 46	21 35			n.a.
T 30	22 52	10 22	4 29	20 37	3 17	15 19	8 12	22 34	1 4	11 35	1 19	16 51	1 6	22 10	0 13	8 21	1 47	34 27	17 49	23 49	23 46	21 33			n.a.
F 31	22s44	4s45	5n 2	20s50	3n 6	15s22	8n12	22s25	1s 3	11s30	1s18	16s52	1n 6	22s10	0s13	8s21	1n48	34n28	17n50	23s49	23s46	21n32			n.a.

Julian Day Number = 640648.5, Delta T = 20h29m03s
Ecliptic obliquity = 24°01'01, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°48'09, Lahiri = -44°41'09 Julian Calendar 1 Jan. 2959 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2960 BCE

The year -2958 astronomical counting style corresponds to year 2959 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2959 BCE
geocentric

FEBRUARY 2959 BCE (-2958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 8 50	19♉19'20	20♓28	4°R13	10°R33	27♉11	4♓10	19♏11	6♐46	25♎18	12°R20	22°R51	21♐53	13♋ 4	n.a.	S 1
S 2	7 12 47	20°18'28	4♈10	3♉46	10♉ 0	27°56	4°22	19°16	6°49	25°19	12♏19	22♐49	21°50	13°10	n.a.	S 2
M 3	7 16 43	21°17'34	17°24	3°25	9°28	28°41	4°34	19°21	6°52	25°19	12°17	22°D48	21°47	13°17	n.a.	M 3
T 4	7 20 40	22°16'37	0♊13	3°10	8°57	29°26	4°46	19°25	6°55	25°20	12°16	22°48	21°44	13°24	n.a.	T 4
W 5	7 24 37	23°15'38	12°42	3° 1	8°29	0♒11	4°58	19°30	6°57	25°20	12°14	22°49	21°41	13°30	n.a.	W 5
T 6	7 28 33	24°14'36	24°54	2°D58	8° 3	0°55	5°10	19°34	7° 0	25°21	12°13	22°51	21°38	13°37	n.a.	T 6
F 7	7 32 30	25°13'32	6♊54	3° 0	7°38	1°40	5°23	19°38	7° 2	25°21	12°11	22°53	21°34	13°44	n.a.	F 7
S 8	7 36 26	26°12'25	18°47	3° 8	7°16	2°24	5°35	19°42	7° 5	25°21	12° 9	22°R54	21°31	13°50	n.a.	S 8
S 9	7 40 23	27°11'16	0♋35	3°20	6°57	3° 9	5°47	19°46	7° 8	25°22	12° 8	22°54	21°28	13°57	n.a.	S 9
M10	7 44 19	28°10'05	12°22	3°38	6°39	3°53	6° 0	19°50	7°10	25°22	12° 6	22°52	21°25	14° 3	n.a.	M10
T 11	7 48 16	29° 8'51	24°12	4° 1	6°24	4°38	6°12	19°54	7°12	25°22	12° 5	22°48	21°22	14°10	n.a.	T 11
W12	7 52 12	0♌ 7'36	6♌ 5	4°28	6°12	5°22	6°25	19°58	7°15	25°23	12° 3	22°43	21°18	14°17	n.a.	W12
T 13	7 56 9	1° 6'18	18° 3	5° 0	6° 2	6° 7	6°38	20° 2	7°17	25°23	12° 1	22°36	21°15	14°23	n.a.	T 13
F 14	8 0 5	2° 4'58	0♍ 9	5°36	5°55	6°51	6°50	20° 6	7°20	25°23	12° 0	22°29	21°12	14°30	n.a.	F 14
S 15	8 4 2	3° 3'35	12°24	6°15	5°50	7°35	7° 3	20° 9	7°22	25°23	11°58	22°22	21° 9	14°37	n.a.	S 15
S 16	8 7 58	4° 2'11	24°49	6°59	5°47	8°19	7°16	20°13	7°24	25°23	11°56	22°15	21° 6	14°43	n.a.	S 16
M17	8 11 55	5° 0'45	7♎28	7°46	5°D47	9° 3	7°29	20°16	7°27	25°23	11°55	22°11	21° 3	14°50	n.a.	M17
T 18	8 15 52	5°59'17	20°21	8°36	5°49	9°47	7°42	20°20	7°29	25°23	11°53	22° 7	20°59	14°57	n.a.	T 18
W19	8 19 48	6°57'47	3♏33	9°30	5°54	10°31	7°54	20°23	7°31	25°R23	11°51	22°D 6	20°56	15° 3	n.a.	W19
T 20	8 23 45	7°56'16	17° 4	10°26	6° 1	11°15	8° 7	20°26	7°33	25°23	11°50	22° 6	20°53	15°10	n.a.	T 20
F 21	8 27 41	8°54'43	0♐57	11°26	6°10	11°59	8°21	20°29	7°35	25°23	11°48	22° 7	20°50	15°17	n.a.	F 21
S 22	8 31 38	9°53'08	15°13	12°28	6°21	12°43	8°34	20°32	7°37	25°23	11°46	22°R 8	20°47	15°23	n.a.	S 22
S 23	8 35 34	10°51'31	29°51	13°33	6°34	13°27	8°47	20°35	7°39	25°23	11°45	22° 8	20°43	15°30	n.a.	S 23
M24	8 39 31	11°49'52	14♑45	14°41	6°49	14°11	9° 0	20°38	7°41	25°23	11°43	22° 6	20°40	15°37	n.a.	M24
T 25	8 43 27	12°48'12	29°50	15°50	7° 7	14°55	9°13	20°41	7°43	25°23	11°41	22° 2	20°37	15°43	n.a.	T 25
W26	8 47 24	13°46'29	14♒56	17° 3	7°26	15°38	9°27	20°44	7°45	25°23	11°40	21°56	20°34	15°50	n.a.	W26
T 27	8 51 20	14°44'45	29°55	18°17	7°47	16°22	9°40	20°46	7°47	25°22	11°38	21°48	20°31	15°57	n.a.	T 27
F 28	8 55 17	15♒42'58	14♓36	19♉34	8♉10	17♒ 5	9♓53	20♏49	7♐49	25♎22	11♌36	21♐40	20♐28	16♋ 3	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	22s35	0n56	5n14	21s 4	2n53	15s25	8n12	22s15	1s 3	11s25	1s18	16s53	1n 6	22s11	0s13	8s21	1n48	34n29	17n50	23s49	23s46	21n30		n.a.	S 1
S 2	22 26	6 23	5 8	21 17	2 40	15 28	8 11	22 6	1 3	11 21	1 18	16 54	1 6	22 11	0 13	8 21	1 48	34 29	17 50	23 49	23 46	21 29		n.a.	S 2
M 3	22 17	11 22	4 46	21 31	2 27	15 32	8 9	21 56	1 3	11 16	1 18	16 56	1 6	22 12	0 13	8 21	1 48	34 30	17 50	23 49	23 45	21 27		n.a.	M 3
T 4	22 7	15 42	4 10	21 46	2 13	15 37	8 7	21 47	1 2	11 11	1 18	16 57	1 6	22 12	0 13	8 22	1 48	34 31	17 51	23 49	23 45	21 26		n.a.	T 4
W 5	21 57	19 14	3 23	22 0	1 59	15 42	8 3	21 37	1 2	11 7	1 17	16 58	1 6	22 13	0 13	8 22	1 48	34 32	17 51	23 49	23 45	21 24		n.a.	W 5
T 6	21 47	21 50	2 28	22 14	1 45	15 48	7 59	21 26	1 2	11 2	1 17	16 59	1 6	22 13	0 13	8 22	1 48	34 32	17 51	23 49	23 45	21 23		n.a.	T 6
F 7	21 36	23 24	1 27	22 28	1 31	15 54	7 54	21 16	1 2	10 57	1 17	17 0	1 6	22 14	0 13	8 22	1 48	34 33	17 51	23 49	23 44	21 21		n.a.	F 7
S 8	21 25	23 54	0 23	22 42	1 17	16 1	7 48	21 5	1 1	10 52	1 17	17 2	1 6	22 14	0 13	8 22	1 48	34 34	17 51	23 49	23 44	21 20		n.a.	S 8
S 9	21 13	23 19	0s42	22 56	1 3	16 8	7 42	20 55	1 1	10 48	1 17	17 3	1 6	22 14	0 13	8 22	1 48	34 34	17 52	23 49	23 44	21 18		n.a.	S 9
M10	21 2	21 42	1 44	23 9	0 49	16 16	7 36	20 44	1 1	10 43	1 17	17 4	1 6	22 15	0 13	8 22	1 48	34 35	17 52	23 49	23 44	21 17		n.a.	M10
T 11	20 49	19 8	2 42	23 21	0 36	16 24	7 28	20 32	1 0	10 38	1 16	17 5	1 6	22 15	0 13	8 22	1 48	34 36	17 52	23 49	23 44	21 15		n.a.	T 11
W12	20 37	15 46	3 34	23 33	0 23	16 32	7 21	20 21	1 0	10 33	1 16	17 6	1 6	22 16	0 13	8 22	1 48	34 36	17 52	23 49	23 43	21 14		n.a.	W12
T 13	20 24	11 44	4 16	23 45	0 10	16 40	7 13	20 10	1 0	10 28	1 16	17 7	1 6	22 16	0 13	8 22	1 48	34 37	17 52	23 48	23 43	21 12		n.a.	T 13
F 14	20 10	7 14	4 47	23 55	0s 2	16 49	7 5	19 58	0 59	10 23	1 16	17 8	1 6	22 17	0 13	8 22	1 48	34 38	17 52	23 48	23 43	21 11		n.a.	F 14
S 15	19 57	2 23	5 5	24 5	0 13	16 58	6 56	19 46	0 59	10 18	1 16	17 9	1 6	22 17	0 13	8 22	1 48	34 38	17 52	23 47	23 43	21 9		n.a.	S 15
S 16	19 43	2s36	5 9	24 14	0 25	17 7	6 47	19 34	0 59	10 13	1 16	17 10	1 6	22 17	0 13	8 22	1 48	34 39	17 53	23 47	23 43	21 8		n.a.	S 16
M17	19 28	7 35	4 59	24 22	0 35	17 16	6 38	19 22	0 58	10 8	1 15	17 11	1 6	22 18	0 13	8 22	1 48	34 39	17 53	23 47	23 42	21 6		n.a.	M17
T 18	19 14	12 20	4 33	24 29	0 46	17 25	6 28	19 9	0 58	10 3	1 15	17 12	1 6	22 18	0 13	8 22	1 48	34 40	17 53	23 47	23 42	21 5		n.a.	T 18
W19	18 59	16 38	3 53	24 35	0 55	17 35	6 19	18 57	0 58	9 58	1 15	17 12	1 6	22 19	0 13	8 22	1 49	34 41	17 53	23 47	23 42	21 3		n.a.	W19
T 20	18 43	20 11	2 58	24 40	1 5	17 44	6 9	18 44	0 57	9 53	1 15	17 13	1 6	22 19	0 13	8 22	1 49	34 41	17 53	23 47	23 42	21 1		n.a.	T 20
F 21	18 28	22 40	1 52	24 44	1 14	17 53	5 59	18 31	0 57	9 47	1 15	17 14	1 6	22 19	0 13	8 22	1 49	34 42	17 53	23 47	23 41	21 0		n.a.	F 21
S 22	18 12	23 48	0 37	24 46	1 22	18 3	5 49	18 18	0 57	9 42	1 15	17 15	1 7	22 20	0 13	8 22	1 49	34 42	17 53	23 47	23 41	20 58		n.a.	S 22
S 23	17 56	23 20	0n41	24 48	1 30	18 12	5 40	18 5	0 56	9 37	1 15	17 16	1 7	22 20	0 13	8 22	1 49	34 43	17 53	23 47	23 41	20 57		n.a.	S 23
M24	17 39	21 13	1 59	24 47	1 37	18 21	5 30	17 51	0 56	9 32	1 14	17 16	1 7	22 20	0 13	8 22	1 49	34 43	17 53	23 47	23 41	20 55		n.a.	M24
T 25	17 22	17 36	3 9	24 46	1 44	18 30	5 20	17 38	0 55	9 27	1 14	17 17	1 7	22 21	0 13	8 22	1 49	34 44	17 53	23 46	23 41	20 54		n.a.	T 25
W26	17 5	12 50	4 5	24 43	1 50	18 39	5 10	17 24	0 55	9 21	1 14	17 18	1 7	22 21	0 14	8 22	1 49	34 45	17 53	23 46	23 40	20 52		n.a.	W26
T 27	16 48	7 21	4 45	24 38	1 56	18 48	5 0	17 11	0 55	9 16	1 14	17 18	1 7	22 21	0 14	8 22	1 49	34 45	17 53	23 45	23 40	20 50		n.a.	T 27
F 28	16s31	1s33	5n 4	24s32	2s 1	18s56	4n50	16s57	0s54	9s11	1s14	17s19	1n 7	22s22	0s14	8s21	1n49	34n46	17n53	23s45	23s40	20n49		n.a.	F 28

Julian Day Number = 640679.5, Delta T = 20h29m00s
Ecliptic obliquity = 24°01'01, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°48'05, Lahiri = -44°41'05 Julian Calendar 1 Feb. 2959 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2959 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2959 BCE
geocentric

MARCH 2959 BCE (-2958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 59 14	16♒41'09	28♓53	20♑53	8♑34	17♒49	10♓ 7	20♏51	7♐50	25°R22	11°R35	21°R32	20♐24	16♋10	n.a.	S 1
S 2	9 3 10	17°39'18	12♈42	22°14	9° 0	18°32	10°20	20°53	7°52	25♎21	11♌33	21♐26	20°21	16°17	n.a.	S 2
M 3	9 7 7	18°37'25	26° 3	23°37	9°28	19°16	10°33	20°56	7°54	25°21	11°31	21°21	20°18	16°23	n.a.	M 3
T 4	9 11 3	19°35'30	8♉56	25° 2	9°57	19°59	10°47	20°58	7°55	25°21	11°30	21°19	20°15	16°30	n.a.	T 4
W 5	9 15 0	20°33'33	21°26	26°30	10°27	20°43	11° 1	21° 0	7°57	25°20	11°28	21°D18	20°12	16°37	n.a.	W 5
T 6	9 18 56	21°31'33	3♊38	27°59	10°59	21°26	11°14	21° 2	7°58	25°20	11°26	21°19	20° 9	16°43	n.a.	T 6
F 7	9 22 53	22°29'32	15°36	29°30	11°33	22° 9	11°28	21° 4	8° 0	25°19	11°25	21°R19	20° 5	16°50	n.a.	F 7
S 8	9 26 49	23°27'28	27°26	1♒ 2	12° 7	22°52	11°41	21° 5	8° 1	25°19	11°23	21°19	20° 2	16°57	n.a.	S 8
S 9	9 30 46	24°25'23	9♋14	2°37	12°43	23°35	11°55	21° 7	8° 3	25°18	11°21	21°17	19°59	17° 3	n.a.	S 9
M10	9 34 42	25°23'15	21° 2	4°14	13°20	24°18	12° 9	21° 8	8° 4	25°18	11°20	21°13	19°56	17°10	n.a.	M10
T 11	9 38 39	26°21'06	2♌54	5°52	13°59	25° 1	12°22	21°10	8° 5	25°17	11°18	21° 7	19°53	17°17	n.a.	T 11
W12	9 42 35	27°18'54	14°54	7°33	14°38	25°44	12°36	21°11	8° 7	25°16	11°16	20°58	19°49	17°23	n.a.	W12
T 13	9 46 32	28°16'41	27° 2	9°15	15°19	26°27	12°50	21°13	8° 8	25°16	11°15	20°47	19°46	17°30	n.a.	T 13
F 14	9 50 29	29°14'27	9♍21	10°59	16° 0	27°10	13° 4	21°14	8° 9	25°15	11°13	20°35	19°43	17°37	n.a.	F 14
S 15	9 54 25	0♓12'10	21°50	12°45	16°43	27°53	13°17	21°15	8°10	25°14	11°12	20°23	19°40	17°43	n.a.	S 15
S 16	9 58 22	1° 9'52	4♎30	14°33	17°26	28°36	13°31	21°16	8°11	25°14	11°10	20°12	19°37	17°50	n.a.	S 16
M17	10 2 18	2° 7'33	17°23	16°23	18°10	29°18	13°45	21°17	8°12	25°13	11° 9	20° 3	19°34	17°57	n.a.	M17
T 18	10 6 15	3° 5'12	0♏27	18°15	18°56	0♓ 1	13°59	21°17	8°13	25°12	11° 7	19°57	19°30	18° 3	n.a.	T 18
W19	10 10 11	4° 2'50	13°44	20° 9	19°42	0°43	14°13	21°18	8°14	25°11	11° 5	19°53	19°27	18°10	n.a.	W19
T 20	10 14 8	5° 0'27	27°16	22° 4	20°29	1°26	14°26	21°19	8°15	25°10	11° 4	19°52	19°24	18°17	n.a.	T 20
F 21	10 18 4	5°58'02	11♐ 4	24° 1	21°16	2° 8	14°40	21°19	8°16	25° 9	11° 2	19°D51	19°21	18°23	n.a.	F 21
S 22	10 22 1	6°55'37	25° 8	26° 0	22° 5	2°51	14°54	21°20	8°17	25° 9	11° 1	19°R51	19°18	18°30	n.a.	S 22
S 23	10 25 57	7°53'10	9♑29	28° 1	22°54	3°33	15° 8	21°20	8°17	25° 8	11° 0	19°50	19°15	18°37	n.a.	S 23
M24	10 29 54	8°50'42	24° 3	0♓ 4	23°44	4°16	15°22	21°20	8°18	25° 7	10°58	19°47	19°11	18°43	n.a.	M24
T 25	10 33 51	9°48'13	8♒48	2° 8	24°34	4°58	15°36	21°20	8°19	25° 6	10°57	19°41	19° 8	18°50	n.a.	T 25
W26	10 37 47	10°45'43	23°36	4°13	25°26	5°40	15°50	21°R20	8°19	25° 5	10°55	19°33	19° 5	18°57	n.a.	W26
T 27	10 41 44	11°43'12	8♓20	6°20	26°17	6°22	16° 4	21°20	8°20	25° 4	10°54	19°22	19° 2	19° 3	n.a.	T 27
F 28	10 45 40	12°40'39	22°51	8°29	27°10	7° 5	16°18	21°20	8°20	25° 2	10°52	19°11	18°59	19°10	n.a.	F 28
S 29	10 49 37	13°38'05	7♈ 3	10°38	28° 3	7°47	16°32	21°20	8°21	25° 1	10°51	19° 0	18°55	19°17	n.a.	S 29
S 30	10 53 33	14°35'29	20°50	12°48	28°56	8°29	16°46	21°19	8°21	25° 0	10°50	18°50	18°52	19°23	n.a.	S 30
M31	10 57 30	15♓32'52	4♉11	14♓59	29♑50	9♓11	17♓ 0	21♏19	8♐22	24♎59	10♌48	18♐43	18♐49	19♋30	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s13	4n10	5n 4	24s25	2s 5	19s 5	4n40	16s43	0s54	9s 6	1s14	17s20	1n 7	22s22	0s14	8s21	1n49	34n46	17n53	23s44	23s40	20n47		n.a.
S 2	15 55	9 30	4 46	24 15	2 9	19 13	4 30	16 29	0 53	9 0	1 14	17 20	1 7	22 22	0 14	8 21	1 49	34 47	17 53	23 44	23 39	20 46		n.a.
M 3	15 36	14 12	4 12	24 4	2 13	19 21	4 20	16 14	0 53	8 55	1 13	17 21	1 7	22 23	0 14	8 21	1 49	34 47	17 53	23 44	23 39	20 44		n.a.
T 4	15 18	18 5	3 27	23 52	2 16	19 28	4 10	16 0	0 53	8 49	1 13	17 21	1 7	22 23	0 14	8 21	1 49	34 47	17 53	23 43	23 39	20 42		n.a.
W 5	14 59	21 1	2 33	23 37	2 18	19 36	4 1	15 46	0 52	8 44	1 13	17 22	1 7	22 23	0 14	8 21	1 49	34 48	17 53	23 43	23 39	20 41		n.a.
T 6	14 40	22 55	1 33	23 21	2 20	19 43	3 51	15 31	0 52	8 39	1 13	17 22	1 7	22 23	0 14	8 20	1 49	34 48	17 53	23 43	23 38	20 39		n.a.
F 7	14 21	23 44	0 31	23 3	2 22	19 49	3 41	15 16	0 51	8 33	1 13	17 23	1 7	22 24	0 14	8 20	1 49	34 49	17 53	23 44	23 38	20 38		n.a.
S 8	14 1	23 27	0s33	22 43	2 22	19 56	3 32	15 1	0 51	8 28	1 13	17 23	1 7	22 24	0 14	8 20	1 49	34 49	17 52	23 43	23 38	20 36		n.a.
S 9	13 42	22 7	1 34	22 21	2 23	20 2	3 23	14 46	0 51	8 22	1 13	17 24	1 7	22 24	0 14	8 20	1 49	34 50	17 52	23 43	23 38	20 34		n.a.
M10	13 22	19 50	2 32	21 58	2 22	20 7	3 14	14 31	0 50	8 17	1 13	17 24	1 7	22 25	0 14	8 19	1 49	34 50	17 52	23 43	23 37	20 33		n.a.
T 11	13 2	16 42	3 23	21 32	2 21	20 12	3 4	14 16	0 50	8 12	1 13	17 24	1 7	22 25	0 14	8 19	1 50	34 50	17 52	23 43	23 37	20 31		n.a.
W12	12 42	12 51	4 5	21 4	2 20	20 17	2 56	14 1	0 49	8 6	1 12	17 25	1 7	22 25	0 14	8 19	1 50	34 51	17 52	23 42	23 37	20 29		n.a.
T 13	12 21	8 28	4 37	20 35	2 18	20 21	2 47	13 46	0 49	8 1	1 12	17 25	1 7	22 25	0 14	8 18	1 50	34 51	17 52	23 41	23 37	20 28		n.a.
F 14	12 1	3 41	4 56	20 3	2 15	20 25	2 38	13 30	0 48	7 55	1 12	17 25	1 7	22 25	0 14	8 18	1 50	34 51	17 52	23 40	23 36	20 26		n.a.
S 15	11 40	1s17	5 2	19 30	2 12	20 28	2 29	13 15	0 48	7 50	1 12	17 26	1 7	22 26	0 14	8 18	1 50	34 52	17 51	23 40	23 36	20 24		n.a.
S 16	11 19	6 18	4 53	18 54	2 8	20 31	2 21	12 59	0 48	7 44	1 12	17 26	1 7	22 26	0 14	8 18	1 50	34 52	17 51	23 39	23 36	20 23		n.a.
M17	10 58	11 6	4 29	18 16	2 4	20 34	2 12	12 43	0 47	7 39	1 12	17 26	1 7	22 26	0 14	8 17	1 50	34 52	17 51	23 38	23 36	20 21		n.a.
T 18	10 37	15 29	3 51	17 36	1 59	20 36	2 4	12 28	0 47	7 33	1 12	17 26	1 7	22 26	0 14	8 17	1 50	34 53	17 51	23 38	23 35	20 19		n.a.
W19	10 16	19 11	2 59	16 55	1 54	20 37	1 56	12 12	0 46	7 27	1 12	17 26	1 7	22 26	0 14	8 17	1 50	34 53	17 51	23 37	23 35	20 18		n.a.
T 20	9 54	21 55	1 57	16 11	1 48	20 38	1 48	11 56	0 46	7 22	1 12	17 26	1 7	22 27	0 14	8 16	1 50	34 53	17 50	23 37	23 35	20 16		n.a.
F 21	9 32	23 25	0 46	15 25	1 41	20 38	1 40	11 40	0 45	7 16	1 12	17 27	1 7	22 27	0 14	8 16	1 50	34 53	17 50	23 37	23 35	20 14		n.a.
S 22	9 11	23 28	0n28	14 37	1 34	20 38	1 33	11 24	0 45	7 11	1 12	17 27	1 7	22 27	0 14	8 15	1 50	34 54	17 50	23 37	23 34	20 13		n.a.
S 23	8 49	21 58	1 42	13 48	1 26	20 37	1 25	11 8	0 44	7 5	1 11	17 27	1 8	22 27	0 14	8 15	1 50	34 54	17 50	23 37	23 34	20 11		n.a.
M24	8 27	19 1	2 51	12 56	1 18	20 36	1 18	10 52	0 44	7 0	1 11	17 27	1 8	22 27	0 14	8 15	1 50	34 54	17 49	23 37	23 34	20 9		n.a.
T 25	8 5	14 50	3 48	12 3	1 10	20 34	1 10	10 35	0 43	6 54	1 11	17 27	1 8	22 27	0 14	8 14	1 50	34 54	17 49	23 36	23 34	20 8		n.a.
W26	7 42	9 43	4 31	11 8	1 1	20 32	1 3	10 19	0 43	6 48	1 11	17 27	1 8	22 27	0 14	8 14	1 50	34 54	17 49	23 36	23 33	20 6		n.a.
T 27	7 20	4 6	4 55	10 12	0 52	20 29	0 56	10 3	0 42	6 43	1 11	17 27	1 8	22 27	0 14	8 13	1 50	34 54	17 48	23 35	23 33	20 4		n.a.
F 28	6 58	1n40	5 0	9 14	0 42	20 26	0 49	9 46	0 42	6 37	1 11	17 27	1 8	22 28	0 14	8 13	1 50	34 55	17 48	23 34	23 33	20 3		n.a.
S 29	6 35	7 13	4 46	8 15	0 32	20 22	0 42	9 30	0 41	6 32	1 11	17 26	1 8	22 28	0 14	8 13	1 50	34 55	17 48	23 33	23 33	20 1		n.a.
S 30	6 12	12 15	4 16	7 15	0 22	20 17	0 36	9 13	0 41	6 26	1 11	17 26	1 8	22 28	0 14	8 12	1 50	34 55	17 48	23 32	23 32	19 59		n.a.
M31	5s50	16n32	3n32	6s14	0s11	20s12	0n29	8s57	0s41	6s20	1s11	17s26	1n 8	22s28	0s14	8s12	1n50	34n55	17n47	23s31	23s32	19n58		n.a.

Julian Day Number = 640707.5, Delta T = 20h28m58s
Ecliptic obliquity = 24°01'02, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°48'01, Lahiri = -44°41'01 Julian Calendar 1 March 2959 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2959 BCE

The year -2958 astronomical counting style corresponds to year 2959 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2959 BCE
geocentric

APRIL 2959 BCE (-2958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 1 26	16♓30'14	17♉ 6	17♓10	0♒45	9♓53	17♓14	21°R18	8♐22	24°R58	10°R47	18°R39	18♐46	19♋37	n.a.	T 1
W 2	11 5 23	17°27'34	29°38	19°21	1°40	10°35	17°28	21♏18	8°22	24♎57	10♌46	18♐36	18°43	19°43	n.a.	W 2
T 3	11 9 20	18°24'54	11♊52	21°32	2°35	11°16	17°42	21°17	8°22	24°56	10°45	18°36	18°40	19°50	n.a.	T 3
F 4	11 13 16	19°22'11	23°51	23°43	3°31	11°58	17°55	21°16	8°23	24°54	10°43	18°36	18°36	19°57	n.a.	F 4
S 5	11 17 13	20°19'28	5♋43	25°53	4°28	12°40	18° 9	21°15	8°23	24°53	10°42	18°35	18°33	20° 3	n.a.	S 5
S 6	11 21 9	21°16'43	17°31	28° 2	5°25	13°22	18°23	21°14	8°23	24°52	10°41	18°33	18°30	20°10	n.a.	S 6
M 7	11 25 6	22°13'57	29°22	0♈ 9	6°22	14° 3	18°37	21°13	8°R23	24°51	10°40	18°29	18°27	20°17	n.a.	M 7
T 8	11 29 2	23°11'09	11♌19	2°16	7°20	14°45	18°51	21°12	8°23	24°49	10°39	18°22	18°24	20°23	n.a.	T 8
W 9	11 32 59	24° 8'21	23°25	4°20	8°18	15°26	19° 5	21°10	8°23	24°48	10°38	18°13	18°20	20°30	n.a.	W 9
T 10	11 36 55	25° 5'32	5♍44	6°23	9°16	16° 8	19°19	21° 9	8°22	24°47	10°37	18° 1	18°17	20°37	n.a.	T 10
F 11	11 40 52	26° 2'41	18°17	8°24	10°15	16°49	19°33	21° 7	8°22	24°45	10°36	17°49	18°14	20°43	n.a.	F 11
S 12	11 44 49	26°59'50	1♎ 3	10°22	11°14	17°31	19°47	21° 6	8°22	24°44	10°35	17°36	18°11	20°50	n.a.	S 12
S 13	11 48 45	27°56'58	14° 3	12°19	12°14	18°12	20° 1	21° 4	8°22	24°43	10°34	17°24	18° 8	20°57	n.a.	S 13
M14	11 52 42	28°54'05	27°15	14°13	13°13	18°53	20°14	21° 2	8°21	24°41	10°33	17°15	18° 5	21° 3	n.a.	M14
T 15	11 56 38	29°51'11	10♏39	16° 5	14°14	19°35	20°28	21° 0	8°21	24°40	10°32	17° 8	18° 1	21°10	n.a.	T 15
W16	12 0 35	0♈48'18	24°12	17°54	15°14	20°16	20°42	20°58	8°21	24°38	10°31	17° 4	17°58	21°17	n.a.	W16
T 17	12 4 31	1°45'24	7♐56	19°41	16°15	20°57	20°56	20°56	8°20	24°37	10°30	17° 2	17°55	21°23	n.a.	T 17
F 18	12 8 28	2°42'29	21°48	21°25	17°16	21°38	21°10	20°54	8°20	24°35	10°29	17°D 2	17°52	21°30	n.a.	F 18
S 19	12 12 24	3°39'34	5♑50	23° 7	18°17	22°19	21°24	20°52	8°19	24°34	10°28	17°R 2	17°49	21°37	n.a.	S 19
S 20	12 16 21	4°36'39	20° 1	24°46	19°19	23° 0	21°37	20°50	8°18	24°32	10°27	17° 2	17°46	21°43	n.a.	S 20
M21	12 20 18	5°33'44	4♒19	26°23	20°21	23°41	21°51	20°47	8°18	24°31	10°26	16°59	17°42	21°50	n.a.	M21
T 22	12 24 14	6°30'49	18°42	27°57	21°23	24°22	22° 5	20°45	8°17	24°29	10°26	16°54	17°39	21°57	n.a.	T 22
W23	12 28 11	7°27'53	3♓ 5	29°28	22°26	25° 3	22°18	20°42	8°16	24°28	10°25	16°46	17°36	22° 3	n.a.	W23
T 24	12 32 7	8°24'57	17°25	0♉57	23°29	25°44	22°32	20°40	8°15	24°26	10°24	16°37	17°33	22°10	n.a.	T 24
F 25	12 36 4	9°22'00	1♈34	2°23	24°32	26°25	22°46	20°37	8°15	24°25	10°24	16°26	17°30	22°17	n.a.	F 25
S 26	12 40 0	10°19'04	15°27	3°46	25°35	27° 5	22°59	20°34	8°14	24°23	10°23	16°16	17°26	22°23	n.a.	S 26
S 27	12 43 57	11°16'07	29° 2	5° 7	26°38	27°46	23°13	20°31	8°13	24°22	10°22	16° 7	17°23	22°30	n.a.	S 27
M28	12 47 54	12°13'10	12♉14	6°25	27°42	28°27	23°26	20°28	8°12	24°20	10°22	16° 1	17°20	22°37	n.a.	M28
T 29	12 51 50	13°10'12	25° 5	7°40	28°46	29° 7	23°40	20°25	8°11	24°19	10°21	15°56	17°17	22°43	n.a.	T 29
W30	12 55 47	14♈ 7'14	7♊35	8♉52	29♒50	29♓48	23♓53	20♏22	8♐10	24♎17	10♌21	15♐54	17♐14	22♋50	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5s27	19n52	2n39	5s12	0s 1	20s 6	0n23	8s40	0s40	6s15	1s11	17s26	1n 8	22s28	0s14	8s11	1n50	34n55	17n47	23s31	23s32	19n56		n.a.
W 2	5 4	22 10	1 39	4 10	0n10	20 0	0 16	8 23	0 40	6 9	1 11	17 26	1 8	22 28	0 14	8 11	1 50	34 55	17 47	23 31	23 31	19 54		n.a.
T 3	4 41	23 21	0 36	3 8	0 20	19 53	0 10	8 6	0 39	6 3	1 11	17 26	1 8	22 28	0 14	8 10	1 50	34 55	17 46	23 31	23 31	19 52		n.a.
F 4	4 18	23 24	0s28	2 5	0 30	19 46	0 4	7 50	0 39	5 58	1 11	17 25	1 8	22 28	0 14	8 10	1 50	34 55	17 46	23 31	23 31	19 51		n.a.
S 5	3 55	22 24	1 29	1 3	0 41	19 38	0s 1	7 33	0 38	5 52	1 11	17 25	1 8	22 28	0 14	8 9	1 50	34 55	17 45	23 31	23 31	19 49		n.a.
S 6	3 32	20 25	2 27	0 2	0 51	19 29	0 7	7 16	0 38	5 47	1 11	17 25	1 8	22 28	0 14	8 9	1 50	34 55	17 45	23 31	23 30	19 47		n.a.
M 7	3 9	17 33	3 18	0n59	1 0	19 20	0 13	6 59	0 37	5 41	1 11	17 24	1 8	22 28	0 14	8 8	1 51	34 55	17 45	23 30	23 30	19 45		n.a.
T 8	2 46	13 57	4 1	1 59	1 10	19 11	0 18	6 42	0 37	5 35	1 10	17 24	1 8	22 28	0 14	8 8	1 51	34 55	17 44	23 30	23 30	19 44		n.a.
W 9	2 23	9 45	4 33	2 58	1 19	19 0	0 24	6 25	0 36	5 30	1 10	17 24	1 8	22 28	0 14	8 7	1 51	34 55	17 44	23 29	23 29	19 42		n.a.
T 10	2 0	5 5	4 54	3 55	1 27	18 50	0 29	6 9	0 35	5 24	1 10	17 23	1 8	22 28	0 14	8 7	1 51	34 55	17 44	23 28	23 29	19 40		n.a.
F 11	1 37	0 9	5 0	4 51	1 35	18 38	0 34	5 52	0 35	5 18	1 10	17 23	1 8	22 28	0 14	8 6	1 51	34 55	17 43	23 27	23 29	19 38		n.a.
S 12	1 13	4s53	4 52	5 46	1 42	18 26	0 39	5 35	0 34	5 13	1 10	17 22	1 8	22 28	0 14	8 6	1 51	34 55	17 43	23 25	23 29	19 37		n.a.
S 13	0 50	9 47	4 29	6 39	1 49	18 14	0 43	5 18	0 34	5 7	1 10	17 22	1 8	22 28	0 14	8 5	1 51	34 55	17 42	23 24	23 28	19 35		n.a.
M14	0 27	14 19	3 51	7 30	1 55	18 1	0 48	5 1	0 33	5 2	1 10	17 21	1 8	22 28	0 14	8 5	1 51	34 55	17 42	23 23	23 28	19 33		n.a.
T 15	0 4	18 13	3 0	8 19	2 0	17 48	0 53	4 44	0 33	4 56	1 10	17 21	1 8	22 28	0 15	8 4	1 51	34 55	17 41	23 23	23 28	19 31		n.a.
W16	0n20	21 11	1 58	9 6	2 5	17 34	0 57	4 26	0 32	4 50	1 10	17 20	1 8	22 28	0 15	8 3	1 51	34 55	17 41	23 22	23 27	19 30		n.a.
T 17	0 43	22 57	0 48	9 52	2 9	17 19	1 1	4 9	0 32	4 45	1 10	17 20	1 8	22 28	0 15	8 3	1 51	34 54	17 40	23 22	23 27	19 28		n.a.
F 18	1 6	23 20	0n25	10 36	2 13	17 4	1 5	3 52	0 31	4 39	1 10	17 19	1 8	22 28	0 15	8 2	1 51	34 54	17 40	23 22	23 27	19 26		n.a.
S 19	1 29	22 15	1 38	11 17	2 16	16 49	1 9	3 35	0 31	4 34	1 10	17 19	1 8	22 28	0 15	8 2	1 51	34 54	17 40	23 22	23 27	19 24		n.a.
S 20	1 52	19 45	2 46	11 57	2 18	16 32	1 13	3 18	0 30	4 28	1 10	17 18	1 8	22 28	0 15	8 1	1 51	34 54	17 39	23 22	23 26	19 22		n.a.
M21	2 16	16 2	3 43	12 34	2 19	16 16	1 17	3 1	0 30	4 23	1 10	17 17	1 8	22 28	0 15	8 1	1 51	34 54	17 39	23 22	23 26	19 21		n.a.
T 22	2 39	11 21	4 27	13 10	2 20	15 59	1 21	2 44	0 29	4 17	1 10	17 17	1 8	22 28	0 15	8 0	1 51	34 53	17 38	23 21	23 26	19 19		n.a.
W23	3 2	6 3	4 54	13 43	2 20	15 41	1 24	2 27	0 29	4 11	1 10	17 16	1 8	22 27	0 15	8 0	1 51	34 53	17 38	23 20	23 25	19 17		n.a.
T 24	3 25	0 28	5 3	14 15	2 19	15 23	1 27	2 10	0 28	4 6	1 10	17 15	1 8	22 27	0 15	7 59	1 51	34 53	17 37	23 20	23 25	19 15		n.a.
F 25	3 48	5n 5	4 52	14 44	2 18	15 5	1 31	1 53	0 28	4 0	1 10	17 15	1 8	22 27	0 15	7 58	1 51	34 53	17 37	23 18	23 25	19 13		n.a.
S 26	4 11	10 17	4 25	15 12	2 16	14 46	1 34	1 36	0 27	3 55	1 10	17 14	1 8	22 27	0 15	7 58	1 51	34 52	17 36	23 17	23 24	19 12		n.a.
S 27	4 34	14 51	3 43	15 37	2 13	14 27	1 37	1 19	0 26	3 49	1 10	17 13	1 8	22 27	0 15	7 57	1 51	34 52	17 36	23 16	23 24	19 10		n.a.
M28	4 56	18 34	2 49	16 1	2 9	14 7	1 40	1 2	0 26	3 44	1 10	17 12	1 8	22 27	0 15	7 57	1 51	34 52	17 35	23 16	23 24	19 8		n.a.
T 29	5 19	21 15	1 49	16 22	2 5	13 47	1 42	0 45	0 25	3 38	1 10	17 11	1 8	22 27	0 15	7 56	1 51	34 51	17 35	23 15	23 24	19 6		n.a.
W30	5n42	22n50	0n44	16n41	2n 0	13s26	1s45	0s28	0s25	3s33	1s10	17s11	1n 8	22s26	0s15	7s55	1n51	34n51	17n34	23s15	23s23	19n 4		n.a.

Julian Day Number = 640738.5, Delta T = 20h28m55s
Ecliptic obliquity = 24°01'02, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°47'57, Lahiri = -44°40'57 Julian Calendar 1 Apr. 2959 BCE == Greg. Calendar 8 March 2959 BCE

The year -2958 astronomical counting style corresponds to year 2959 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2959 BCE
geocentric

MAY 2959 BCE (-2958) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 59 43	15♈ 4'15	19♊48	10♉ 1	0♓54	0♈28	24♓ 7	20°R19	8°R 9	24°R15	10°R20	15°D54	17♐11	22♋57	n.a.	T 1
F 2	13 3 40	16° 1'17	1♋49	11° 8	1°58	1° 9	24°20	20♏16	8♐ 7	24♎14	10♌20	15♐55	17° 7	23° 3	n.a.	F 2
S 3	13 7 36	16°58'18	13°41	12°11	3° 3	1°49	24°34	20°13	8° 6	24°12	10°19	15°R55	17° 4	23°10	n.a.	S 3
S 4	13 11 33	17°55'18	25°31	13°11	4° 8	2°30	24°47	20° 9	8° 5	24°11	10°19	15°55	17° 1	23°17	n.a.	S 4
M 5	13 15 30	18°52'18	7♌24	14° 7	5°13	3°10	25° 0	20° 6	8° 4	24° 9	10°19	15°53	16°58	23°23	n.a.	M 5
T 6	13 19 26	19°49'18	19°24	15° 1	6°18	3°50	25°13	20° 2	8° 2	24° 7	10°18	15°49	16°55	23°30	n.a.	T 6
W 7	13 23 23	20°46'18	1♍36	15°51	7°24	4°31	25°27	19°59	8° 1	24° 6	10°18	15°43	16°51	23°37	n.a.	W 7
T 8	13 27 19	21°43'18	14° 3	16°37	8°29	5°11	25°40	19°55	8° 0	24° 4	10°18	15°36	16°48	23°43	n.a.	T 8
F 9	13 31 16	22°40'17	26°46	17°20	9°35	5°51	25°53	19°51	7°58	24° 2	10°18	15°27	16°45	23°50	n.a.	F 9
S 10	13 35 12	23°37'16	9♎48	17°58	10°41	6°31	26° 6	19°48	7°57	24° 1	10°17	15°18	16°42	23°57	n.a.	S 10
S 11	13 39 9	24°34'16	23° 7	18°33	11°47	7°11	26°19	19°44	7°55	23°59	10°17	15°10	16°39	24° 3	n.a.	S 11
M12	13 43 5	25°31'16	6♏42	19° 4	12°53	7°51	26°32	19°40	7°54	23°58	10°17	15° 3	16°36	24°10	n.a.	M12
T 13	13 47 2	26°28'16	20°29	19°31	13°59	8°31	26°45	19°36	7°52	23°56	10°17	14°59	16°32	24°17	n.a.	T 13
W14	13 50 59	27°25'17	4♐26	19°53	15° 6	9°11	26°58	19°32	7°51	23°54	10°17	14°56	16°29	24°23	n.a.	W14
T 15	13 54 55	28°22'18	18°31	20°11	16°13	9°51	27°11	19°28	7°49	23°53	10°D17	14°D56	16°26	24°30	n.a.	T 15
F 16	13 58 52	29°19'20	2♑39	20°24	17°19	10°31	27°24	19°24	7°47	23°51	10°17	14°57	16°23	24°37	n.a.	F 16
S 17	14 2 48	0♉16'22	16°50	20°33	18°26	11°11	27°36	19°20	7°46	23°50	10°17	14°58	16°20	24°43	n.a.	S 17
S 18	14 6 45	1°13'26	1♒ 1	20°R36	19°34	11°50	27°49	19°16	7°44	23°48	10°17	14°R59	16°17	24°50	n.a.	S 18
M19	14 10 42	2°10'30	15°11	20°36	20°41	12°30	28° 2	19°12	7°42	23°46	10°17	14°58	16°13	24°57	n.a.	M19
T 20	14 14 38	3° 7'34	29°18	20°30	21°48	13°10	28°14	19° 8	7°40	23°45	10°17	14°55	16°10	25° 3	n.a.	T 20
W21	14 18 35	4° 4'40	13♓20	20°20	22°56	13°50	28°27	19° 4	7°38	23°43	10°18	14°51	16° 7	25°10	n.a.	W21
T 22	14 22 31	5° 1'46	27°13	20° 5	24° 3	14°29	28°39	19° 0	7°37	23°42	10°18	14°46	16° 4	25°17	n.a.	T 22
F 23	14 26 28	5°58'53	10♈55	19°46	25°11	15° 9	28°52	18°55	7°35	23°40	10°18	14°40	16° 1	25°24	n.a.	F 23
S 24	14 30 24	6°56'00	24°24	19°22	26°19	15°48	29° 4	18°51	7°33	23°38	10°18	14°34	15°57	25°30	n.a.	S 24
S 25	14 34 21	7°53'09	7♉38	18°54	27°27	16°28	29°16	18°47	7°31	23°37	10°19	14°28	15°54	25°37	n.a.	S 25
M26	14 38 17	8°50'18	20°34	18°23	28°35	17° 7	29°29	18°42	7°29	23°35	10°19	14°25	15°51	25°44	n.a.	M26
T 27	14 42 14	9°47'28	3♊13	17°49	29°44	17°47	29°41	18°38	7°27	23°34	10°19	14°22	15°48	25°50	n.a.	T 27
W28	14 46 11	10°44'39	15°36	17°11	0♈52	18°26	29°53	18°34	7°25	23°32	10°20	14°D22	15°45	25°57	n.a.	W28
T 29	14 50 7	11°41'50	27°46	16°32	2° 1	19° 5	0♈ 5	18°29	7°23	23°31	10°20	14°23	15°42	26° 4	n.a.	T 29
F 30	14 54 4	12°39'02	9♋45	15°51	3° 9	19°45	0°17	18°25	7°20	23°29	10°21	14°24	15°38	26°10	n.a.	F 30
S 31	14 58 0	13♉36'15	21♋37	15♉ 9	4♈18	20♈24	0♈29	18♏20	7♐18	23♎28	10♌21	14♐26	15♐35	26♋17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	6n 4	23n16	0s21	16n59	1n55	13s 5	1s47	0s11	0s24	3s28	1s10	17s10	1n 8	22s26	0s15	7s55	1n51	34n51	17n34	23s15	23s23	19n 3		n.a.	T 1
F 2	6 27	22 36	1 24	17 15	1 49	12 44	1 50	0n 6	0 24	3 22	1 10	17 9	1 8	22 26	0 15	7 54	1 51	34 50	17 33	23 15	23 23	19 1		n.a.	F 2
S 3	6 49	20 55	2 23	17 28	1 42	12 22	1 52	0 23	0 23	3 17	1 10	17 8	1 8	22 26	0 15	7 54	1 51	34 50	17 33	23 15	23 22	18 59		n.a.	S 3
S 4	7 12	18 21	3 16	17 40	1 34	12 0	1 54	0 40	0 23	3 11	1 10	17 7	1 8	22 26	0 15	7 53	1 51	34 50	17 32	23 15	23 22	18 57		n.a.	S 4
M 5	7 34	15 0	4 0	17 49	1 26	11 37	1 56	0 57	0 22	3 6	1 10	17 6	1 8	22 26	0 15	7 52	1 51	34 49	17 31	23 15	23 22	18 55		n.a.	M 5
T 6	7 56	11 1	4 35	17 57	1 17	11 14	1 58	1 14	0 21	3 1	1 10	17 5	1 8	22 25	0 15	7 52	1 51	34 49	17 31	23 14	23 21	18 53		n.a.	T 6
W 7	8 18	6 33	4 57	18 3	1 7	10 51	2 0	1 31	0 21	2 55	1 10	17 4	1 8	22 25	0 15	7 51	1 51	34 48	17 30	23 14	23 21	18 52		n.a.	W 7
T 8	8 40	1 44	5 6	18 7	0 57	10 27	2 2	1 48	0 20	2 50	1 10	17 3	1 8	22 25	0 15	7 51	1 51	34 48	17 30	23 13	23 21	18 50		n.a.	T 8
F 9	9 2	3s16	5 0	18 9	0 47	10 3	2 3	2 5	0 20	2 45	1 10	17 2	1 8	22 25	0 15	7 50	1 51	34 47	17 29	23 12	23 20	18 48		n.a.	F 9
S 10	9 23	8 14	4 39	18 10	0 35	9 39	2 4	2 21	0 19	2 39	1 10	17 1	1 8	22 25	0 15	7 49	1 51	34 47	17 29	23 11	23 20	18 46		n.a.	S 10
S 11	9 45	12 56	4 2	18 8	0 23	9 14	2 6	2 38	0 19	2 34	1 10	17 0	1 8	22 24	0 15	7 49	1 51	34 47	17 28	23 10	23 20	18 44		n.a.	S 11
M12	10 6	17 4	3 11	18 5	0 11	8 50	2 7	2 55	0 18	2 29	1 10	16 59	1 8	22 24	0 15	7 48	1 51	34 46	17 28	23 9	23 19	18 42		n.a.	M12
T 13	10 27	20 21	2 8	18 0	0s 2	8 24	2 8	3 11	0 17	2 23	1 10	16 58	1 8	22 24	0 15	7 48	1 51	34 46	17 27	23 9	23 19	18 40		n.a.	T 13
W14	10 48	22 28	0 56	17 53	0 16	7 59	2 9	3 28	0 17	2 18	1 10	16 57	1 8	22 24	0 15	7 47	1 51	34 45	17 27	23 9	23 19	18 39		n.a.	W14
T 15	11 9	23 11	0n19	17 44	0 30	7 33	2 10	3 45	0 16	2 13	1 10	16 56	1 8	22 23	0 15	7 46	1 51	34 44	17 26	23 9	23 18	18 37		n.a.	T 15
F 16	11 30	22 25	1 34	17 34	0 44	7 7	2 11	4 1	0 16	2 8	1 10	16 55	1 8	22 23	0 15	7 46	1 51	34 44	17 25	23 9	23 18	18 35		n.a.	F 16
S 17	11 50	20 13	2 44	17 22	0 59	6 41	2 11	4 18	0 15	2 3	1 10	16 54	1 8	22 23	0 15	7 45	1 51	34 43	17 25	23 9	23 18	18 33		n.a.	S 17
S 18	12 11	16 47	3 43	17 9	1 14	6 15	2 12	4 34	0 15	1 58	1 10	16 53	1 7	22 23	0 15	7 45	1 51	34 43	17 24	23 9	23 17	18 31		n.a.	S 18
M19	12 31	12 23	4 29	16 54	1 29	5 48	2 12	4 51	0 14	1 52	1 10	16 52	1 7	22 22	0 15	7 44	1 51	34 42	17 24	23 9	23 17	18 29		n.a.	M19
T 20	12 51	7 21	4 58	16 38	1 45	5 21	2 13	5 7	0 13	1 47	1 10	16 51	1 7	22 22	0 15	7 43	1 51	34 42	17 23	23 8	23 17	18 27		n.a.	T 20
W21	13 11	1 57	5 10	16 20	2 0	4 54	2 13	5 23	0 13	1 42	1 11	16 50	1 7	22 22	0 15	7 43	1 51	34 41	17 23	23 8	23 16	18 25		n.a.	W21
T 22	13 31	3n28	5 3	16 1	2 15	4 26	2 13	5 39	0 12	1 37	1 11	16 49	1 7	22 21	0 15	7 42	1 51	34 40	17 22	23 7	23 16	18 24		n.a.	T 22
F 23	13 50	8 40	4 38	15 42	2 30	3 59	2 13	5 56	0 12	1 32	1 11	16 47	1 7	22 21	0 15	7 42	1 51	34 40	17 21	23 7	23 16	18 22		n.a.	F 23
S 24	14 9	13 22	3 59	15 21	2 45	3 31	2 13	6 12	0 11	1 27	1 11	16 46	1 7	22 21	0 15	7 41	1 51	34 39	17 21	23 6	23 15	18 20		n.a.	S 24
S 25	14 28	17 19	3 7	15 0	2 59	3 4	2 13	6 28	0 10	1 22	1 11	16 45	1 7	22 20	0 15	7 41	1 51	34 39	17 20	23 5	23 15	18 18		n.a.	S 25
M26	14 47	20 21	2 6	14 38	3 12	2 36	2 13	6 44	0 10	1 17	1 11	16 44	1 7	22 20	0 15	7 40	1 51	34 38	17 20	23 5	23 15	18 16		n.a.	M26
T 27	15 6	22 18	1 1	14 17	3 25	2 7	2 12	7 0	0 9	1 13	1 11	16 43	1 7	22 20	0 15	7 39	1 51	34 37	17 19	23 5	23 14	18 14		n.a.	T 27
W28	15 24	23 6	0s 7	13 55	3 36	1 39	2 12	7 16	0 9	1 8	1 11	16 42	1 7	22 19	0 15	7 39	1 51	34 37	17 19	23 5	23 14	18 12		n.a.	W28
T 29	15 42	22 47	1 13	13 34	3 47	1 11	2 11	7 32	0 8	1 3	1 11	16 41	1 7	22 19	0 15	7 38	1 50	34 36	17 18	23 5	23 14	18 10		n.a.	T 29
F 30	16 0	21 25	2 15	13 13	3 56	0 42	2 11	7 47	0 7	0 58	1 11	16 39	1 7	22 19	0 15	7 38	1 50	34 35	17 17	23 5	23 13	18 8		n.a.	F 30
S 31	16n18	19n 6	3s10	12n53	4s 4	0s14	2s10	8n 3	0s 7	0s53	1s11	16s38	1n 7	22s18	0s15	7s37	1n50	34n35	17n17	23s 5	23s13	18n 6		n.a.	S 31

Julian Day Number = 640768.5, Delta T = 20h28m52s
Ecliptic obliquity = 24°01'01, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°47'53, Lahiri = -44°40'53 Julian Calendar 1 May 2959 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2959 BCE

The year -2958 astronomical counting style corresponds to year 2959 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2959 BCE
geocentric

JUNE 2959 BCE (-2958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 1 57	14♉33'28	3♌27	14°R27	5♈27	21♈ 3	0♈40	18°R16	7°R16	23°R26	10♌22	14♐27	15♐32	26♋24	n.a.	S 1
M 2	15 5 53	15°30'42	15°20	13♉46	6°36	21°42	0°52	18♏11	7♐14	23♎25	10°22	14°R28	15°29	26°30	n.a.	M 2
T 3	15 9 50	16°27'56	27°21	13° 6	7°45	22°21	1° 4	18° 7	7°12	23°23	10°23	14°27	15°26	26°37	n.a.	T 3
W 4	15 13 47	17°25'11	9♍34	12°28	8°54	23° 0	1°15	18° 2	7°10	23°22	10°24	14°25	15°23	26°44	n.a.	W 4
T 5	15 17 43	18°22'27	22° 3	11°53	10° 3	23°39	1°27	17°58	7° 8	23°20	10°24	14°23	15°19	26°50	n.a.	T 5
F 6	15 21 40	19°19'44	4♎52	11°22	11°13	24°18	1°38	17°53	7° 5	23°19	10°25	14°19	15°16	26°57	n.a.	F 6
S 7	15 25 36	20°17'02	18° 3	10°54	12°22	24°57	1°50	17°49	7° 3	23°18	10°26	14°16	15°13	27° 4	n.a.	S 7
S 8	15 29 33	21°14'20	1♏35	10°32	13°32	25°36	2° 1	17°45	7° 1	23°16	10°27	14°12	15°10	27°10	n.a.	S 8
M 9	15 33 29	22°11'40	15°28	10°14	14°41	26°15	2°12	17°40	6°58	23°15	10°28	14°10	15° 7	27°17	n.a.	M 9
T 10	15 37 26	23° 9'01	29°38	10° 2	15°51	26°54	2°23	17°36	6°56	23°13	10°28	14° 8	15° 3	27°24	n.a.	T 10
W11	15 41 23	24° 6'24	14♐ 1	9°D56	17° 1	27°33	2°34	17°31	6°54	23°12	10°29	14°D 8	15° 0	27°30	n.a.	W11
T 12	15 45 19	25° 3'47	28°31	9°56	18°11	28°12	2°45	17°27	6°52	23°11	10°30	14° 8	14°57	27°37	n.a.	T 12
F 13	15 49 16	26° 1'12	13♑ 4	10° 2	19°21	28°50	2°56	17°22	6°49	23°10	10°31	14° 9	14°54	27°44	n.a.	F 13
S 14	15 53 12	26°58'39	27°34	10°15	20°31	29°29	3° 6	17°18	6°47	23° 8	10°32	14°10	14°51	27°50	n.a.	S 14
S 15	15 57 9	27°56'07	11♒56	10°35	21°41	0♉ 8	3°17	17°14	6°45	23° 7	10°33	14°11	14°48	27°57	n.a.	S 15
M16	16 1 5	28°53'37	26° 9	11° 1	22°52	0°46	3°28	17° 9	6°42	23° 6	10°34	14°R12	14°44	28° 4	n.a.	M16
T 17	16 5 2	29°51'08	10♓ 9	11°34	24° 2	1°25	3°38	17° 5	6°40	23° 5	10°35	14°11	14°41	28°11	n.a.	T 17
W18	16 8 59	0♊48'41	23°56	12°14	25°13	2° 4	3°48	17° 1	6°37	23° 3	10°36	14°11	14°38	28°17	n.a.	W18
T 19	16 12 55	1°46'16	7♈29	13° 0	26°23	2°42	3°59	16°57	6°35	23° 2	10°37	14° 9	14°35	28°24	n.a.	T 19
F 20	16 16 52	2°43'53	20°48	13°53	27°34	3°21	4° 9	16°52	6°33	23° 1	10°39	14° 8	14°32	28°31	n.a.	F 20
S 21	16 20 48	3°41'31	3♉52	14°52	28°45	3°59	4°19	16°48	6°30	23° 0	10°40	14° 6	14°28	28°37	n.a.	S 21
S 22	16 24 45	4°39'11	16°43	15°57	29°56	4°37	4°29	16°44	6°28	22°59	10°41	14° 5	14°25	28°44	n.a.	S 22
M23	16 28 41	5°36'53	29°19	17° 8	1♉ 7	5°16	4°38	16°40	6°25	22°58	10°42	14° 5	14°22	28°51	n.a.	M23
T 24	16 32 38	6°34'36	11♊44	18°25	2°18	5°54	4°48	16°36	6°23	22°57	10°44	14°D 4	14°19	28°57	n.a.	T 24
W25	16 36 34	7°32'21	23°56	19°47	3°29	6°32	4°58	16°32	6°21	22°56	10°45	14° 4	14°16	29° 4	n.a.	W25
T 26	16 40 31	8°30'07	5♋59	21°14	4°40	7°11	5° 7	16°28	6°18	22°55	10°46	14° 5	14°13	29°11	n.a.	T 26
F 27	16 44 28	9°27'55	17°54	22°46	5°51	7°49	5°17	16°24	6°16	22°54	10°48	14° 5	14° 9	29°17	n.a.	F 27
S 28	16 48 24	10°25'45	29°45	24°23	7° 3	8°27	5°26	16°20	6°13	22°53	10°49	14° 6	14° 6	29°24	n.a.	S 28
S 29	16 52 21	11°23'36	11♌35	26° 3	8°14	9° 5	5°35	16°16	6°11	22°52	10°51	14° 6	14° 3	29°31	n.a.	S 29
M30	16 56 17	12♊21'28	23♌27	27♉47	9♉26	9♉43	5♈44	16♏12	6♐ 9	22♎51	10♌52	14♐ 6	14♐ 0	29♋37	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n35	16n 1	3s57	12n35	4s10	0n15	2s 9	8n19	0s 6	0s49	1s11	16s37	1n 7	22s18	0s15	7s37	1n50	34n34	17n16	23s 5	23s13	18n 4		n.a.
M 2	16 53	12 16	4 34	12 18	4 15	0 43	2 8	8 34	0 6	0 44	1 11	16 36	1 7	22 18	0 15	7 36	1 50	34 33	17 16	23 5	23 12	18 2		n.a.
T 3	17 10	8 0	5 0	12 3	4 19	1 12	2 7	8 50	0 5	0 39	1 11	16 35	1 6	22 17	0 15	7 36	1 50	34 32	17 15	23 5	23 12	18 1		n.a.
W 4	17 26	3 21	5 13	11 50	4 20	1 41	2 6	9 5	0 4	0 35	1 11	16 33	1 6	22 17	0 15	7 35	1 50	34 32	17 15	23 5	23 12	17 59		n.a.
T 5	17 43	1s31	5 11	11 39	4 20	2 10	2 5	9 21	0 4	0 30	1 11	16 32	1 6	22 17	0 15	7 35	1 50	34 31	17 14	23 5	23 11	17 57		n.a.
F 6	17 59	6 28	4 54	11 31	4 18	2 39	2 4	9 36	0 3	0 25	1 11	16 31	1 6	22 16	0 15	7 34	1 50	34 30	17 14	23 4	23 11	17 55		n.a.
S 7	18 15	11 15	4 21	11 25	4 15	3 8	2 3	9 51	0 3	0 21	1 12	16 30	1 6	22 16	0 15	7 34	1 50	34 29	17 13	23 4	23 10	17 53		n.a.
S 8	18 30	15 38	3 33	11 23	4 10	3 36	2 1	10 6	0 2	0 16	1 12	16 29	1 6	22 16	0 15	7 33	1 50	34 29	17 12	23 3	23 10	17 51		n.a.
M 9	18 45	19 16	2 31	11 23	4 4	4 5	2 0	10 21	0 1	0 12	1 12	16 28	1 6	22 15	0 15	7 33	1 50	34 28	17 12	23 3	23 10	17 49		n.a.
T 10	19 0	21 51	1 19	11 26	3 57	4 34	1 58	10 36	0 1	0 7	1 12	16 26	1 6	22 15	0 15	7 32	1 50	34 27	17 11	23 3	23 9	17 47		n.a.
W11	19 15	23 3	0 1	11 33	3 48	5 3	1 57	10 51	0 0	0 3	1 12	16 25	1 6	22 14	0 16	7 32	1 50	34 26	17 11	23 3	23 9	17 45		n.a.
T 12	19 29	22 42	1n19	11 42	3 38	5 32	1 55	11 6	0n 1	0n 1	1 12	16 24	1 6	22 14	0 16	7 31	1 50	34 26	17 10	23 3	23 9	17 43		n.a.
F 13	19 43	20 49	2 33	11 54	3 27	6 1	1 53	11 20	0 1	0 6	1 12	16 23	1 5	22 14	0 16	7 31	1 50	34 25	17 10	23 3	23 8	17 41		n.a.
S 14	19 57	17 36	3 38	12 9	3 16	6 29	1 52	11 35	0 2	0 10	1 12	16 22	1 5	22 13	0 16	7 30	1 50	34 24	17 9	23 3	23 8	17 39		n.a.
S 15	20 11	13 21	4 28	12 27	3 3	6 58	1 50	11 50	0 2	0 14	1 12	16 21	1 5	22 13	0 16	7 30	1 50	34 23	17 9	23 3	23 8	17 37		n.a.
M16	20 24	8 24	5 1	12 48	2 50	7 26	1 48	12 4	0 3	0 18	1 12	16 19	1 5	22 12	0 16	7 30	1 50	34 22	17 8	23 3	23 7	17 35		n.a.
T 17	20 36	3 5	5 16	13 11	2 37	7 55	1 46	12 18	0 4	0 22	1 12	16 18	1 5	22 12	0 16	7 29	1 50	34 21	17 8	23 3	23 7	17 33		n.a.
W18	20 49	2n17	5 12	13 37	2 22	8 23	1 44	12 33	0 4	0 27	1 13	16 17	1 5	22 12	0 16	7 29	1 50	34 21	17 7	23 3	23 6	17 31		n.a.
T 19	21 1	7 28	4 51	14 5	2 8	8 51	1 42	12 47	0 5	0 31	1 13	16 16	1 5	22 11	0 16	7 28	1 50	34 20	17 7	23 3	23 6	17 29		n.a.
F 20	21 12	12 13	4 14	14 35	1 54	9 19	1 40	13 1	0 6	0 35	1 13	16 15	1 5	22 11	0 16	7 28	1 50	34 19	17 6	23 3	23 6	17 27		n.a.
S 21	21 24	16 19	3 25	15 7	1 39	9 47	1 37	13 15	0 6	0 39	1 13	16 14	1 5	22 10	0 16	7 28	1 50	34 18	17 6	23 3	23 5	17 25		n.a.
S 22	21 35	19 33	2 26	15 40	1 24	10 14	1 35	13 29	0 7	0 43	1 13	16 13	1 4	22 10	0 16	7 27	1 50	34 17	17 5	23 3	23 5	17 23		n.a.
M23	21 45	21 48	1 21	16 15	1 10	10 42	1 33	13 42	0 8	0 46	1 13	16 12	1 4	22 10	0 16	7 27	1 49	34 16	17 4	23 2	23 5	17 21		n.a.
T 24	21 56	22 57	0 13	16 50	0 55	11 9	1 30	13 56	0 8	0 50	1 13	16 11	1 4	22 9	0 16	7 26	1 49	34 16	17 4	23 2	23 4	17 19		n.a.
W25	22 6	22 58	0s54	17 27	0 41	11 36	1 28	14 10	0 9	0 54	1 13	16 10	1 4	22 9	0 16	7 26	1 49	34 15	17 4	23 2	23 4	17 17		n.a.
T 26	22 15	21 54	1 59	18 4	0 27	12 3	1 26	14 23	0 9	0 58	1 13	16 9	1 4	22 8	0 16	7 26	1 49	34 14	17 3	23 2	23 3	17 15		n.a.
F 27	22 24	19 52	2 57	18 41	0 14	12 29	1 23	14 37	0 10	1 1	1 13	16 8	1 4	22 8	0 16	7 25	1 49	34 13	17 3	23 3	23 3	17 13		n.a.
S 28	22 33	16 59	3 47	19 18	0 1	12 56	1 21	14 50	0 11	1 5	1 14	16 7	1 4	22 7	0 16	7 25	1 49	34 12	17 2	23 3	23 3	17 11		n.a.
S 29	22 41	13 26	4 28	19 55	0n12	13 22	1 18	15 3	0 11	1 9	1 14	16 6	1 4	22 7	0 16	7 25	1 49	34 11	17 2	23 3	23 2	17 9		n.a.
M30	22n49	9n21	4s57	20n31	0n23	13n48	1s15	15n16	0n12	1n12	1s14	16s 5	1n 3	22s 7	0s16	7s25	1n49	34n10	17n 1	23s 3	23s 2	17n 7		n.a.

Julian Day Number = 640799.5, Delta T = 20h28m50s
Ecliptic obliquity = 24°01'01, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°47'49, Lahiri = -44°40'49 Julian Calendar 1 June 2959 BCE == Greg. Calendar 8 May 2959 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2959 BCE
geocentric

JULY 2959 BCE (-2958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 0 14	13♊19'22	5♍26	29♉34	10♉37	10♉21	5♈53	16°R 9	6°R 6	22°R50	10♌53	14♐ 6	13♐57	29♋44	n.a.	T 1
W 2	17 4 10	14°17'18	17°37	1♊24	11°49	10°59	6° 2	16♏ 5	6♐ 4	22♎49	10°55	14° 6	13°54	29°51	n.a.	W 2
T 3	17 8 7	15°15'14	0♎ 5	3°17	13° 1	11°37	6°10	16° 1	6° 2	22°48	10°57	14° 6	13°50	29°58	n.a.	T 3
F 4	17 12 3	16°13'13	12°52	5°11	14°13	12°15	6°19	15°58	5°59	22°47	10°58	14° 7	13°47	0♌ 4	n.a.	F 4
S 5	17 16 0	17°11'13	26° 2	7° 7	15°25	12°53	6°27	15°54	5°57	22°47	11° 0	14° 7	13°44	0°11	n.a.	S 5
S 6	17 19 57	18° 9'15	9♏38	9° 4	16°37	13°31	6°35	15°51	5°55	22°46	11° 1	14° 7	13°41	0°18	n.a.	S 6
M 7	17 23 53	19° 7'18	23°39	11° 1	17°49	14° 9	6°43	15°48	5°52	22°45	11° 3	14° 7	13°38	0°24	n.a.	M 7
T 8	17 27 50	20° 5'24	8♐ 3	12°59	19° 1	14°46	6°51	15°44	5°50	22°44	11° 5	14°R 8	13°34	0°31	n.a.	T 8
W 9	17 31 46	21° 3'31	22°45	14°58	20°13	15°24	6°59	15°41	5°48	22°44	11° 6	14° 8	13°31	0°38	n.a.	W 9
T 10	17 35 43	22° 1'40	7♑40	16°56	21°25	16° 2	7° 7	15°38	5°45	22°43	11° 8	14° 7	13°28	0°44	n.a.	T 10
F 11	17 39 39	22°59'51	22°38	18°54	22°38	16°40	7°15	15°35	5°43	22°42	11°10	14° 7	13°25	0°51	n.a.	F 11
S 12	17 43 36	23°58'04	7♒31	20°51	23°50	17°17	7°22	15°32	5°41	22°42	11°12	14° 5	13°22	0°58	n.a.	S 12
S 13	17 47 32	24°56'20	22°13	22°48	25° 3	17°55	7°29	15°29	5°39	22°41	11°13	14° 4	13°19	1° 4	n.a.	S 13
M14	17 51 29	25°54'38	6♓38	24°45	26°15	18°32	7°36	15°26	5°37	22°41	11°15	14° 3	13°15	1°11	n.a.	M14
T 15	17 55 26	26°52'57	20°42	26°40	27°28	19°10	7°43	15°23	5°34	22°40	11°17	14°D 3	13°12	1°18	n.a.	T 15
W16	17 59 22	27°51'20	4♈25	28°34	28°41	19°47	7°50	15°21	5°32	22°40	11°19	14° 3	13° 9	1°24	n.a.	W16
T 17	18 3 19	28°49'44	17°48	0♋28	29°54	20°25	7°57	15°18	5°30	22°39	11°21	14° 3	13° 6	1°31	n.a.	T 17
F 18	18 7 15	29°48'12	0♉50	2°21	1♊ 6	21° 2	8° 4	15°15	5°28	22°39	11°23	14° 5	13° 3	1°38	n.a.	F 18
S 19	18 11 12	0♋46'41	13°36	4°12	2°19	21°40	8°10	15°13	5°26	22°39	11°25	14° 6	13° 0	1°45	n.a.	S 19
S 20	18 15 8	1°45'13	26° 8	6° 2	3°32	22°17	8°16	15°11	5°24	22°38	11°27	14° 7	12°56	1°51	n.a.	S 20
M21	18 19 5	2°43'47	8♊27	7°52	4°46	22°54	8°22	15° 8	5°22	22°38	11°29	14°R 8	12°53	1°58	n.a.	M21
T 22	18 23 1	3°42'23	20°36	9°40	5°59	23°31	8°28	15° 6	5°20	22°38	11°31	14° 8	12°50	2° 5	n.a.	T 22
W23	18 26 58	4°41'02	2♋38	11°27	7°12	24° 9	8°34	15° 4	5°18	22°38	11°33	14° 7	12°47	2°11	n.a.	W23
T 24	18 30 54	5°39'43	14°34	13°13	8°25	24°46	8°40	15° 2	5°16	22°37	11°35	14° 5	12°44	2°18	n.a.	T 24
F 25	18 34 51	6°38'25	26°26	14°58	9°39	25°23	8°45	15° 0	5°14	22°37	11°37	14° 1	12°40	2°25	n.a.	F 25
S 26	18 38 48	7°37'10	8♌15	16°42	10°52	26° 0	8°50	14°58	5°12	22°37	11°39	13°58	12°37	2°31	n.a.	S 26
S 27	18 42 44	8°35'57	20° 5	18°25	12° 5	26°37	8°55	14°56	5°10	22°37	11°41	13°53	12°34	2°38	n.a.	S 27
M28	18 46 41	9°34'46	1♍58	20° 7	13°19	27°14	9° 0	14°55	5° 8	22°37	11°43	13°49	12°31	2°45	n.a.	M28
T 29	18 50 37	10°33'37	13°58	21°48	14°33	27°51	9° 5	14°53	5° 6	22°37	11°45	13°46	12°28	2°51	n.a.	T 29
W30	18 54 34	11°32'30	26° 7	23°28	15°46	28°28	9°10	14°52	5° 4	22°D37	11°47	13°44	12°25	2°58	n.a.	W30
T 31	18 58 30	12♋31'25	8♎30	25♋ 7	17♊ 0	29♉ 5	9♈14	14♏50	5♐ 3	22♎37	11♌49	13°D43	12♐21	3♌ 5	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	22n57	4n53	5s14	21n 6	0n34	14n13	1s13	15n29	0n13	1n16	1s14	16s 4	1n 3	22s 6	0s16	7s24	1n49	34n 9	17n 1	23s 3	23s 1	17n 5			n.a.
W 2	23 4	0 10	5 17	21 40	0 45	14 38	1 10	15 42	0 13	1 19	1 14	16 3	1 3	22 6	0 16	7 24	1 49	34 8	17 0	23 3	23 1	17 3			n.a.
T 3	23 11	4s41	5 5	22 12	0 54	15 3	1 8	15 54	0 14	1 23	1 14	16 2	1 3	22 5	0 16	7 24	1 49	34 8	17 0	23 3	23 1	17 1			n.a.
F 4	23 17	9 27	4 39	22 43	1 3	15 28	1 5	16 7	0 15	1 26	1 14	16 1	1 3	22 5	0 16	7 23	1 49	34 7	16 59	23 3	23 0	16 59			n.a.
S 5	23 23	13 57	3 57	23 11	1 11	15 52	1 2	16 19	0 15	1 29	1 14	16 0	1 3	22 5	0 16	7 23	1 49	34 6	16 59	23 3	23 0	16 57			n.a.
S 6	23 28	17 53	3 0	23 38	1 18	16 16	0 59	16 32	0 16	1 32	1 15	15 59	1 3	22 4	0 16	7 23	1 49	34 5	16 58	23 3	23 0	16 55			n.a.
M 7	23 33	20 56	1 51	24 2	1 25	16 39	0 56	16 44	0 17	1 36	1 15	15 58	1 2	22 4	0 16	7 23	1 49	34 4	16 58	23 3	22 59	16 53			n.a.
T 8	23 38	22 44	0 34	24 24	1 30	17 2	0 54	16 56	0 17	1 39	1 15	15 57	1 2	22 3	0 16	7 23	1 49	34 3	16 58	23 3	22 59	16 51			n.a.
W 9	23 42	23 1	0n48	24 43	1 35	17 25	0 51	17 8	0 18	1 42	1 15	15 57	1 2	22 3	0 16	7 22	1 49	34 2	16 57	23 3	22 58	16 49			n.a.
T 10	23 46	21 41	2 7	25 0	1 39	17 47	0 48	17 20	0 19	1 45	1 15	15 56	1 2	22 3	0 16	7 22	1 49	34 1	16 57	23 3	22 58	16 47			n.a.
F 11	23 49	18 49	3 18	25 14	1 42	18 9	0 45	17 32	0 19	1 48	1 15	15 55	1 2	22 2	0 16	7 22	1 48	34 0	16 56	23 3	22 58	16 45			n.a.
S 12	23 52	14 44	4 15	25 26	1 45	18 30	0 42	17 43	0 20	1 51	1 15	15 54	1 2	22 2	0 16	7 22	1 48	33 59	16 56	23 3	22 57	16 43			n.a.
S 13	23 55	9 49	4 54	25 36	1 47	18 51	0 39	17 55	0 21	1 53	1 16	15 54	1 1	22 1	0 16	7 22	1 48	33 58	16 56	23 2	22 57	16 41			n.a.
M14	23 57	4 26	5 14	25 42	1 48	19 11	0 37	18 6	0 21	1 56	1 16	15 53	1 1	22 1	0 16	7 22	1 48	33 57	16 55	23 2	22 56	16 39			n.a.
T 15	23 59	1n 2	5 15	25 47	1 49	19 31	0 34	18 17	0 22	1 59	1 16	15 52	1 1	22 1	0 16	7 21	1 48	33 56	16 55	23 2	22 56	16 37			n.a.
W16	24 0	6 19	4 57	25 49	1 49	19 51	0 31	18 28	0 23	2 1	1 16	15 52	1 1	22 0	0 16	7 21	1 48	33 56	16 54	23 2	22 56	16 35			n.a.
T 17	24 1	11 11	4 24	25 49	1 48	20 10	0 28	18 39	0 23	2 4	1 16	15 51	1 1	22 0	0 16	7 21	1 48	33 55	16 54	23 2	22 55	16 33			n.a.
F 18	24 1	15 25	3 37	25 47	1 47	20 28	0 25	18 50	0 24	2 6	1 16	15 50	1 1	21 59	0 16	7 21	1 48	33 54	16 54	23 2	22 55	16 31			n.a.
S 19	24 1	18 51	2 41	25 42	1 46	20 46	0 22	19 1	0 25	2 9	1 16	15 50	1 0	21 59	0 16	7 21	1 48	33 53	16 53	23 3	22 54	16 29			n.a.
S 20	24 0	21 20	1 38	25 36	1 44	21 3	0 19	19 11	0 26	2 11	1 17	15 49	1 0	21 59	0 16	7 21	1 48	33 52	16 53	23 3	22 54	16 27			n.a.
M21	23 59	22 46	0 31	25 28	1 41	21 20	0 16	19 22	0 26	2 14	1 17	15 49	1 0	21 58	0 16	7 21	1 48	33 51	16 53	23 3	22 53	16 25			n.a.
T 22	23 58	23 5	0s36	25 17	1 38	21 36	0 13	19 32	0 27	2 16	1 17	15 48	1 0	21 58	0 16	7 21	1 48	33 50	16 52	23 3	22 53	16 22			n.a.
W23	23 56	22 19	1 40	25 5	1 35	21 52	0 11	19 42	0 28	2 18	1 17	15 48	1 0	21 58	0 16	7 21	1 48	33 49	16 52	23 3	22 53	16 20			n.a.
T 24	23 53	20 33	2 40	24 51	1 31	22 7	0 8	19 52	0 28	2 20	1 17	15 47	1 0	21 57	0 16	7 21	1 48	33 48	16 52	23 2	22 52	16 18			n.a.
F 25	23 51	17 54	3 32	24 36	1 27	22 21	0 5	20 2	0 29	2 22	1 17	15 47	0 59	21 57	0 16	7 21	1 48	33 47	16 51	23 2	22 52	16 16			n.a.
S 26	23 47	14 32	4 15	24 19	1 23	22 35	0 2	20 12	0 30	2 24	1 17	15 46	0 59	21 56	0 16	7 21	1 47	33 46	16 51	23 2	22 51	16 14			n.a.
S 27	23 44	10 36	4 47	24 1	1 18	22 48	0n 1	20 22	0 30	2 26	1 18	15 46	0 59	21 56	0 16	7 21	1 47	33 45	16 51	23 1	22 51	16 12			n.a.
M28	23 40	6 16	5 7	23 41	1 14	23 0	0 4	20 31	0 31	2 28	1 18	15 46	0 59	21 56	0 16	7 21	1 47	33 44	16 50	23 1	22 51	16 10			n.a.
T 29	23 35	1 39	5 14	23 20	1 8	23 12	0 6	20 40	0 32	2 30	1 18	15 45	0 59	21 55	0 16	7 21	1 47	33 43	16 50	23 0	22 50	16 8			n.a.
W30	23 30	3s 5	5 6	22 57	1 3	23 23	0 9	20 50	0 33	2 31	1 18	15 45	0 59	21 55	0 16	7 21	1 47	33 43	16 50	23 0	22 50	16 6			n.a.
T 31	23n25	7s47	4s45	22n34	0n57	23n34	0n12	20n59	0n33	2n33	1s18	15s45	0n58	21s55	0s16	7s21	1n47	33n42	16n50	23s 0	22s49	16n 4			n.a.

Julian Day Number = 640829.5, Delta T = 20h28m47s
Ecliptic obliquity = 24°01'00, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°47'45, Lahiri = -44°40'44 Julian Calendar 1 July 2959 BCE == Greg. Calendar 7 June 2959 BCE

The year -2958 astronomical counting style corresponds to year 2959 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2959 BCE
geocentric

AUGUST 2959 BCE (-2958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 2 27	13♋30'21	21♎11	26♋45	18♊14	29♉42	9♈18	14°R49	5°R 1	22♎37	11♌51	13♐43	12♐18	3♌12	n.a.	F 1
S 2	19 6 23	14°29'20	4♏15	28°21	19°28	0♊18	9°22	14♏48	4♐59	22°37	11°54	13°44	12°15	3°18	n.a.	S 2
S 3	19 10 20	15°28'21	17°44	29°57	20°41	0°55	9°26	14°47	4°58	22°37	11°56	13°45	12°12	3°25	n.a.	S 3
M 4	19 14 16	16°27'24	1♐41	1♌32	21°55	1°32	9°30	14°46	4°56	22°37	11°58	13°47	12° 9	3°32	n.a.	M 4
T 5	19 18 13	17°26'28	16° 5	3° 7	23° 9	2° 8	9°33	14°45	4°55	22°38	12° 0	13°R47	12° 6	3°38	n.a.	T 5
W 6	19 22 9	18°25'35	0♑53	4°40	24°23	2°45	9°37	14°44	4°53	22°38	12° 3	13°46	12° 2	3°45	n.a.	W 6
T 7	19 26 6	19°24'44	15°59	6°12	25°37	3°22	9°40	14°43	4°51	22°38	12° 5	13°43	11°59	3°52	n.a.	T 7
F 8	19 30 3	20°23'56	1♒14	7°43	26°52	3°58	9°43	14°43	4°50	22°38	12° 7	13°39	11°56	3°58	n.a.	F 8
S 9	19 33 59	21°23'09	16°28	9°14	28° 6	4°35	9°45	14°42	4°49	22°39	12° 9	13°34	11°53	4° 5	n.a.	S 9
S 10	19 37 56	22°22'25	1♓30	10°43	29°20	5°11	9°48	14°42	4°47	22°39	12°12	13°28	11°50	4°12	n.a.	S 10
M11	19 41 52	23°21'43	16°12	12°12	0♋34	5°47	9°50	14°41	4°46	22°39	12°14	13°23	11°46	4°19	n.a.	M11
T 12	19 45 49	24°21'04	0♈29	13°40	1°49	6°24	9°53	14°41	4°45	22°40	12°16	13°19	11°43	4°25	n.a.	T 12
W13	19 49 45	25°20'27	14°18	15° 6	3° 3	7° 0	9°55	14°41	4°43	22°40	12°19	13°17	11°40	4°32	n.a.	W13
T 14	19 53 42	26°19'53	27°39	16°32	4°18	7°36	9°56	14°D41	4°42	22°41	12°21	13°D16	11°37	4°39	n.a.	T 14
F 15	19 57 38	27°19'22	10♉36	17°57	5°32	8°12	9°58	14°41	4°41	22°41	12°23	13°17	11°34	4°45	n.a.	F 15
S 16	20 1 35	28°18'53	23°13	19°21	6°47	8°49	9°59	14°41	4°40	22°42	12°26	13°18	11°31	4°52	n.a.	S 16
S 17	20 5 31	29°18'27	5♊33	20°44	8° 1	9°25	10° 1	14°42	4°39	22°42	12°28	13°19	11°27	4°59	n.a.	S 17
M18	20 9 28	0♌18'03	17°40	22° 5	9°16	10° 1	10° 2	14°42	4°38	22°43	12°30	13°R19	11°24	5° 5	n.a.	M18
T 19	20 13 25	1°17'41	29°39	23°26	10°31	10°37	10° 3	14°43	4°37	22°44	12°33	13°18	11°21	5°12	n.a.	T 19
W20	20 17 21	2°17'22	11♋33	24°46	11°45	11°13	10° 3	14°43	4°36	22°44	12°35	13°14	11°18	5°19	n.a.	W20
T 21	20 21 18	3°17'05	23°24	26° 4	13° 0	11°49	10° 4	14°44	4°35	22°45	12°37	13° 8	11°15	5°25	n.a.	T 21
F 22	20 25 14	4°16'50	5♌14	27°21	14°15	12°25	10° 4	14°45	4°34	22°46	12°40	12°59	11°12	5°32	n.a.	F 22
S 23	20 29 11	5°16'38	17° 5	28°37	15°30	13° 0	10°R 4	14°46	4°33	22°47	12°42	12°50	11° 8	5°39	n.a.	S 23
S 24	20 33 7	6°16'28	28°58	29°51	16°45	13°36	10° 4	14°47	4°32	22°48	12°45	12°39	11° 5	5°46	n.a.	S 24
M25	20 37 4	7°16'19	10♍55	1♍ 3	18° 0	14°12	10° 3	14°48	4°32	22°48	12°47	12°28	11° 2	5°52	n.a.	M25
T 26	20 41 0	8°16'13	22°59	2°14	19°15	14°47	10° 3	14°49	4°31	22°49	12°49	12°19	10°59	5°59	n.a.	T 26
W27	20 44 57	9°16'09	5♎11	3°23	20°30	15°23	10° 2	14°50	4°30	22°50	12°52	12°11	10°56	6° 6	n.a.	W27
T 28	20 48 53	10°16'06	17°34	4°30	21°45	15°59	10° 1	14°52	4°30	22°51	12°54	12° 6	10°52	6°12	n.a.	T 28
F 29	20 52 50	11°16'06	0♏13	5°34	23° 0	16°34	10° 0	14°53	4°29	22°52	12°57	12° 4	10°49	6°19	n.a.	F 29
S 30	20 56 46	12°16'07	13° 9	6°36	24°15	17° 9	9°58	14°55	4°29	22°53	12°59	12°D 3	10°46	6°26	n.a.	S 30
S 31	21 0 43	13♌16'10	26♏29	7♍36	25♋30	17♊45	9♈57	14♏57	4♐28	22♎54	13♌ 1	12♐ 4	10♐43	6♌32	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n19	12s17	4s 9	22n 9	0n51	23n43	0n15	21n 7	0n34	2n35	1s18	15s45	0n58	21s54	0s16	7s21	1n47	33n41	16n49	23s 0	22s49	16n 2		n.a.
S 2	23 12	16 22	3 20	21 44	0 45	23 52	0 17	21 16	0 35	2 36	1 19	15 44	0 58	21 54	0 16	7 21	1 47	33 40	16 49	23 0	22 48	16 0		n.a.
S 3	23 6	19 44	2 18	21 17	0 39	24 1	0 20	21 25	0 35	2 37	1 19	15 44	0 58	21 54	0 16	7 21	1 47	33 39	16 49	23 0	22 48	15 57		n.a.
M 4	22 58	22 4	1 6	20 50	0 33	24 8	0 22	21 33	0 36	2 39	1 19	15 44	0 58	21 54	0 16	7 22	1 47	33 38	16 49	23 0	22 48	15 55		n.a.
T 5	22 51	23 4	0n13	20 21	0 26	24 15	0 25	21 41	0 37	2 40	1 19	15 44	0 58	21 53	0 16	7 22	1 47	33 37	16 48	23 0	22 47	15 53		n.a.
W 6	22 43	22 29	1 32	19 52	0 19	24 21	0 28	21 50	0 38	2 41	1 19	15 44	0 57	21 53	0 16	7 22	1 47	33 36	16 48	23 0	22 47	15 51		n.a.
T 7	22 34	20 17	2 47	19 23	0 13	24 27	0 30	21 58	0 38	2 42	1 19	15 44	0 57	21 53	0 16	7 22	1 47	33 35	16 48	23 0	22 46	15 49		n.a.
F 8	22 25	16 38	3 50	18 52	0 6	24 31	0 33	22 5	0 39	2 43	1 19	15 44	0 57	21 52	0 16	7 22	1 47	33 34	16 48	22 59	22 46	15 47		n.a.
S 9	22 16	11 53	4 37	18 21	0s 2	24 35	0 35	22 13	0 40	2 44	1 20	15 44	0 57	21 52	0 16	7 22	1 47	33 33	16 48	22 59	22 45	15 45		n.a.
S 10	22 6	6 29	5 4	17 50	0 9	24 38	0 37	22 21	0 41	2 45	1 20	15 44	0 57	21 52	0 16	7 23	1 46	33 33	16 47	22 58	22 45	15 43		n.a.
M11	21 56	0 50	5 10	17 18	0 16	24 41	0 40	22 28	0 41	2 46	1 20	15 44	0 57	21 52	0 16	7 23	1 46	33 32	16 47	22 57	22 45	15 41		n.a.
T 12	21 46	4n43	4 57	16 45	0 23	24 42	0 42	22 35	0 42	2 47	1 20	15 44	0 56	21 51	0 16	7 23	1 46	33 31	16 47	22 57	22 44	15 39		n.a.
W13	21 35	9 50	4 26	16 12	0 31	24 43	0 44	22 42	0 43	2 47	1 20	15 44	0 56	21 51	0 16	7 23	1 46	33 30	16 47	22 56	22 44	15 36		n.a.
T 14	21 24	14 20	3 42	15 39	0 38	24 43	0 47	22 49	0 44	2 48	1 20	15 45	0 56	21 51	0 16	7 24	1 46	33 29	16 47	22 56	22 43	15 34		n.a.
F 15	21 12	18 1	2 48	15 6	0 46	24 42	0 49	22 56	0 44	2 49	1 21	15 45	0 56	21 51	0 16	7 24	1 46	33 28	16 47	22 56	22 43	15 32		n.a.
S 16	21 0	20 45	1 47	14 32	0 53	24 41	0 51	23 3	0 45	2 49	1 21	15 45	0 56	21 51	0 16	7 24	1 46	33 27	16 47	22 57	22 42	15 30		n.a.
S 17	20 47	22 26	0 42	13 58	1 1	24 39	0 53	23 9	0 46	2 49	1 21	15 45	0 55	21 50	0 16	7 24	1 46	33 26	16 46	22 57	22 42	15 28		n.a.
M18	20 34	23 2	0s24	13 25	1 8	24 36	0 55	23 15	0 47	2 50	1 21	15 45	0 55	21 50	0 16	7 25	1 46	33 26	16 46	22 57	22 41	15 26		n.a.
T 19	20 21	22 34	1 27	12 51	1 16	24 32	0 57	23 22	0 47	2 50	1 21	15 46	0 55	21 50	0 16	7 25	1 46	33 25	16 46	22 57	22 41	15 24		n.a.
W20	20 7	21 4	2 26	12 17	1 23	24 27	0 59	23 28	0 48	2 50	1 21	15 46	0 55	21 50	0 16	7 25	1 46	33 24	16 46	22 56	22 41	15 22		n.a.
T 21	19 53	18 40	3 19	11 43	1 31	24 22	1 1	23 33	0 49	2 50	1 22	15 47	0 55	21 50	0 16	7 26	1 46	33 23	16 46	22 55	22 40	15 19		n.a.
F 22	19 39	15 30	4 2	11 9	1 38	24 16	1 2	23 39	0 50	2 50	1 22	15 47	0 55	21 49	0 16	7 26	1 46	33 22	16 46	22 54	22 40	15 17		n.a.
S 23	19 24	11 44	4 35	10 36	1 45	24 9	1 4	23 45	0 51	2 50	1 22	15 47	0 54	21 49	0 16	7 26	1 46	33 21	16 46	22 53	22 39	15 15		n.a.
S 24	19 9	7 29	4 56	10 3	1 52	24 2	1 6	23 50	0 51	2 49	1 22	15 48	0 54	21 49	0 16	7 27	1 45	33 21	16 46	22 52	22 39	15 13		n.a.
M25	18 54	2 57	5 5	9 30	1 59	23 53	1 8	23 55	0 52	2 49	1 22	15 48	0 54	21 49	0 16	7 27	1 45	33 20	16 46	22 50	22 38	15 11		n.a.
T 26	18 38	1s43	5 0	8 58	2 6	23 44	1 9	24 0	0 53	2 49	1 22	15 49	0 54	21 49	0 16	7 27	1 45	33 19	16 46	22 49	22 38	15 9		n.a.
W27	18 22	6 23	4 41	8 27	2 13	23 34	1 11	24 5	0 54	2 48	1 22	15 49	0 54	21 49	0 16	7 28	1 45	33 18	16 46	22 48	22 37	15 7		n.a.
T 28	18 5	10 52	4 9	7 56	2 19	23 24	1 12	24 10	0 55	2 48	1 23	15 50	0 54	21 49	0 16	7 28	1 45	33 17	16 46	22 47	22 37	15 4		n.a.
F 29	17 49	14 59	3 24	7 26	2 26	23 13	1 13	24 14	0 55	2 47	1 23	15 51	0 53	21 49	0 16	7 29	1 45	33 17	16 46	22 47	22 36	15 2		n.a.
S 30	17 32	18 31	2 28	6 58	2 32	23 1	1 15	24 19	0 56	2 47	1 23	15 51	0 53	21 48	0 16	7 29	1 45	33 16	16 46	22 47	22 36	15 0		n.a.
S 31	17n14	21s10	1s22	6n30	2s37	22n48	1n16	24n23	0n57	2n46	1s23	15s52	0n53	21s48	0s16	7s30	1n45	33n15	16n46	22s47	22s36	14n58		n.a.

Julian Day Number = 640860.5, Delta T = 20h28m45s
Ecliptic obliquity = 24°01'00, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°47'41, Lahiri = -44°40'40 Julian Calendar 1 Aug. 2959 BCE == Greg. Calendar 8 July 2959 BCE

The year -2958 astronomical counting style corresponds to year 2959 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2959 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2959 BCE (-2958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 4 40	14♌16'16	10♐14	8♍32	26♋46	18♊20	9°R55	14♏58	4°R28	22♎55	13♌ 4	12°R 4	10♐40	6♌39	n.a.	M 1
T 2	21 8 36	15°16'22	24°26	9°25	28° 1	18°55	9♈53	15° 0	4♐28	22°56	13° 6	12♐ 3	10°37	6°46	n.a.	T 2
W 3	21 12 33	16°16'31	9♑ 4	10°15	29°16	19°30	9°51	15° 2	4°28	22°57	13° 9	12° 1	10°33	6°53	n.a.	W 3
T 4	21 16 29	17°16'42	24° 4	11° 0	0♌31	20° 6	9°48	15° 4	4°27	22°59	13°11	11°56	10°30	6°59	n.a.	T 4
F 5	21 20 26	18°16'54	9♒19	11°41	1°47	20°41	9°46	15° 7	4°27	23° 0	13°13	11°48	10°27	7° 6	n.a.	F 5
S 6	21 24 22	19°17'09	24°39	12°17	3° 2	21°16	9°43	15° 9	4°27	23° 1	13°16	11°38	10°24	7°13	n.a.	S 6
S 7	21 28 19	20°17'25	9♓51	12°47	4°17	21°51	9°40	15°11	4°27	23° 2	13°18	11°27	10°21	7°19	n.a.	S 7
M 8	21 32 15	21°17'43	24°45	13°11	5°33	22°25	9°37	15°14	4°D27	23° 4	13°21	11°18	10°18	7°26	n.a.	M 8
T 9	21 36 12	22°18'04	9♈14	13°29	6°48	23° 0	9°33	15°16	4°27	23° 5	13°23	11° 9	10°14	7°33	n.a.	T 9
W10	21 40 8	23°18'27	23°13	13°39	8° 4	23°35	9°30	15°19	4°27	23° 6	13°25	11° 3	10°11	7°40	n.a.	W10
T 11	21 44 5	24°18'52	6♉42	13°R41	9°19	24°10	9°26	15°22	4°27	23° 8	13°28	11° 0	10° 8	7°46	n.a.	T 11
F 12	21 48 2	25°19'19	19°42	13°35	10°34	24°44	9°22	15°25	4°27	23° 9	13°30	10°59	10° 5	7°53	n.a.	F 12
S 13	21 51 58	26°19'48	2♊19	13°19	11°50	25°19	9°18	15°28	4°28	23°10	13°33	10°D59	10° 2	8° 0	n.a.	S 13
S 14	21 55 55	27°20'20	14°36	12°54	13° 6	25°53	9°14	15°31	4°28	23°12	13°35	10°R59	9°58	8° 6	n.a.	S 14
M15	21 59 51	28°20'53	26°39	12°19	14°21	26°28	9° 9	15°34	4°28	23°13	13°37	10°58	9°55	8°13	n.a.	M15
T 16	22 3 48	29°21'29	8♋33	11°34	15°37	27° 2	9° 4	15°37	4°29	23°15	13°40	10°55	9°52	8°20	n.a.	T 16
W17	22 7 44	0♍22'06	20°23	10°40	16°52	27°36	9° 0	15°41	4°29	23°16	13°42	10°49	9°49	8°26	n.a.	W17
T 18	22 11 41	1°22'46	2♌12	9°37	18° 8	28°11	8°55	15°44	4°30	23°18	13°44	10°40	9°46	8°33	n.a.	T 18
F 19	22 15 37	2°23'27	14° 2	8°27	19°24	28°45	8°49	15°47	4°30	23°19	13°47	10°28	9°43	8°40	n.a.	F 19
S 20	22 19 34	3°24'10	25°57	7°11	20°39	29°19	8°44	15°51	4°31	23°21	13°49	10°14	9°39	8°47	n.a.	S 20
S 21	22 23 30	4°24'55	7♍57	5°52	21°55	29°53	8°39	15°55	4°31	23°23	13°51	9°59	9°36	8°53	n.a.	S 21
M22	22 27 27	5°25'41	20° 4	4°32	23°10	0♋27	8°33	15°58	4°32	23°24	13°53	9°44	9°33	9° 0	n.a.	M22
T 23	22 31 24	6°26'29	2♎18	3°13	24°26	1° 0	8°27	16° 2	4°33	23°26	13°56	9°31	9°30	9° 7	n.a.	T 23
W24	22 35 20	7°27'18	14°40	1°58	25°42	1°34	8°21	16° 6	4°34	23°28	13°58	9°20	9°27	9°13	n.a.	W24
T 25	22 39 17	8°28'09	27°12	0°50	26°58	2° 8	8°15	16°10	4°35	23°29	14° 0	9°12	9°23	9°20	n.a.	T 25
F 26	22 43 13	9°29'01	9♏56	29♌50	28°13	2°41	8° 9	16°14	4°35	23°31	14° 2	9° 7	9°20	9°27	n.a.	F 26
S 27	22 47 10	10°29'55	22°54	29° 0	29°29	3°15	8° 2	16°19	4°36	23°33	14° 5	9° 5	9°17	9°33	n.a.	S 27
S 28	22 51 6	11°30'49	6♐ 9	28°22	0♍45	3°48	7°56	16°23	4°37	23°35	14° 7	9° 4	9°14	9°40	n.a.	S 28
M29	22 55 3	12°31'45	19°45	27°55	2° 0	4°21	7°49	16°27	4°38	23°37	14° 9	9° 4	9°11	9°47	n.a.	M29
T 30	22 58 59	13♍32'42	3♑42	27♌40	3♍16	4♋54	7♈42	16♏32	4♐40	23♎38	14♌11	9♐ 3	9♐ 8	9♌54	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16n57	22s41	0s10	6n 4	2s42	22n34	1n17	24n27	0n58	2n45	1s23	15s53	0n53	21s48	0s16	7s30	1n45	33n14	16n46	22s47	22s35	14n56		n.a.
T 2	16 39	22 48	1n 5	5 39	2 47	22 20	1 18	24 31	0 59	2 44	1 23	15 53	0 53	21 48	0 16	7 31	1 45	33 14	16 46	22 47	22 35	14 54		n.a.
W 3	16 20	21 24	2 19	5 16	2 52	22 5	1 20	24 35	0 59	2 43	1 23	15 54	0 53	21 48	0 16	7 31	1 45	33 13	16 46	22 46	22 34	14 51		n.a.
T 4	16 2	18 28	3 24	4 55	2 56	21 50	1 21	24 38	1 0	2 42	1 24	15 55	0 52	21 48	0 16	7 32	1 45	33 12	16 46	22 46	22 34	14 49		n.a.
F 5	15 43	14 15	4 16	4 36	2 59	21 34	1 21	24 42	1 1	2 41	1 24	15 56	0 52	21 48	0 16	7 32	1 45	33 12	16 46	22 45	22 33	14 47		n.a.
S 6	15 24	9 5	4 49	4 20	3 1	21 17	1 22	24 45	1 2	2 40	1 24	15 57	0 52	21 48	0 16	7 33	1 45	33 11	16 46	22 43	22 33	14 45		n.a.
S 7	15 4	3 25	5 2	4 6	3 3	21 0	1 23	24 48	1 3	2 38	1 24	15 58	0 52	21 48	0 16	7 33	1 45	33 10	16 46	22 42	22 32	14 43		n.a.
M 8	14 45	2n21	4 54	3 56	3 4	20 42	1 24	24 51	1 4	2 37	1 24	15 58	0 52	21 48	0 16	7 34	1 45	33 9	16 46	22 40	22 32	14 41		n.a.
T 9	14 25	7 49	4 27	3 49	3 4	20 23	1 25	24 54	1 5	2 35	1 24	15 59	0 52	21 48	0 16	7 34	1 44	33 9	16 46	22 39	22 31	14 38		n.a.
W10	14 4	12 42	3 45	3 47	3 3	20 4	1 25	24 57	1 5	2 34	1 24	16 0	0 51	21 48	0 16	7 35	1 44	33 8	16 46	22 38	22 31	14 36		n.a.
T 11	13 44	16 46	2 51	3 48	3 0	19 44	1 26	24 59	1 6	2 32	1 24	16 1	0 51	21 48	0 16	7 35	1 44	33 7	16 46	22 38	22 30	14 34		n.a.
F 12	13 23	19 51	1 50	3 54	2 56	19 23	1 26	25 2	1 7	2 31	1 24	16 2	0 51	21 48	0 16	7 36	1 44	33 7	16 47	22 38	22 30	14 32		n.a.
S 13	13 2	21 52	0 46	4 6	2 51	19 2	1 27	25 4	1 8	2 29	1 25	16 3	0 51	21 48	0 16	7 36	1 44	33 6	16 47	22 38	22 29	14 30		n.a.
S 14	12 41	22 47	0s19	4 22	2 43	18 41	1 27	25 6	1 9	2 27	1 25	16 4	0 51	21 48	0 16	7 37	1 44	33 5	16 47	22 38	22 29	14 28		n.a.
M15	12 20	22 36	1 22	4 44	2 34	18 18	1 27	25 8	1 10	2 25	1 25	16 5	0 51	21 48	0 16	7 38	1 44	33 5	16 47	22 38	22 28	14 25		n.a.
T 16	11 58	21 24	2 20	5 11	2 23	17 56	1 27	25 10	1 11	2 23	1 25	16 7	0 50	21 48	0 16	7 38	1 44	33 4	16 47	22 37	22 28	14 23		n.a.
W17	11 36	19 16	3 12	5 44	2 10	17 33	1 28	25 11	1 12	2 21	1 25	16 8	0 50	21 48	0 16	7 39	1 44	33 4	16 47	22 36	22 27	14 21		n.a.
T 18	11 14	16 19	3 56	6 22	1 56	17 9	1 28	25 13	1 13	2 19	1 25	16 9	0 50	21 48	0 16	7 40	1 44	33 3	16 47	22 35	22 27	14 19		n.a.
F 19	10 52	12 44	4 29	7 4	1 39	16 45	1 28	25 14	1 13	2 17	1 25	16 10	0 50	21 49	0 16	7 40	1 44	33 2	16 48	22 33	22 27	14 17		n.a.
S 20	10 30	8 38	4 50	7 50	1 21	16 20	1 28	25 15	1 14	2 15	1 25	16 11	0 50	21 49	0 16	7 41	1 44	33 2	16 48	22 31	22 26	14 14		n.a.
S 21	10 7	4 10	4 59	8 38	1 2	15 55	1 27	25 16	1 15	2 12	1 25	16 13	0 50	21 49	0 16	7 42	1 44	33 1	16 48	22 29	22 26	14 12		n.a.
M22	9 45	0s28	4 55	9 26	0 42	15 29	1 27	25 17	1 16	2 10	1 25	16 14	0 49	21 49	0 16	7 42	1 44	33 1	16 48	22 27	22 25	14 10		n.a.
T 23	9 22	5 9	4 37	10 15	0 21	15 3	1 27	25 18	1 17	2 8	1 25	16 15	0 49	21 49	0 16	7 43	1 44	33 0	16 48	22 25	22 25	14 8		n.a.
W24	8 59	9 40	4 5	11 1	0 1	14 37	1 27	25 19	1 18	2 5	1 25	16 16	0 49	21 49	0 16	7 44	1 44	33 0	16 49	22 23	22 24	14 6		n.a.
T 25	8 35	13 51	3 22	11 45	0n19	14 10	1 26	25 19	1 19	2 3	1 25	16 18	0 49	21 49	0 16	7 44	1 44	32 59	16 49	22 22	22 24	14 3		n.a.
F 26	8 12	17 28	2 27	12 24	0 38	13 43	1 26	25 19	1 20	2 0	1 25	16 19	0 49	21 50	0 16	7 45	1 44	32 59	16 49	22 21	22 23	14 1		n.a.
S 27	7 49	20 18	1 24	12 58	0 56	13 15	1 25	25 19	1 21	1 58	1 25	16 20	0 49	21 50	0 16	7 46	1 44	32 58	16 49	22 21	22 23	13 59		n.a.
S 28	7 25	22 6	0 15	13 27	1 12	12 47	1 25	25 20	1 22	1 55	1 25	16 22	0 48	21 50	0 16	7 46	1 43	32 58	16 50	22 21	22 22	13 57		n.a.
M29	7 1	22 41	0n56	13 50	1 27	12 19	1 24	25 19	1 23	1 52	1 26	16 23	0 48	21 50	0 16	7 47	1 43	32 57	16 50	22 21	22 22	13 55		n.a.
T 30	6n37	21s52	2n 6	14n 7	1n39	11n50	1n23	25n19	1n24	1n49	1s26	16s25	0n48	21s50	0s16	7s48	1n43	32n57	16n50	22s20	22s21	13n52		n.a.

Julian Day Number = 640891.5, Delta T = 20h28m42s
Ecliptic obliquity = 24°01'00, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°47'37, Lahiri = -44°40'36 Julian Calendar 1 Sept. 2959 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2959 BCE

The year -2958 astronomical counting style corresponds to year 2959 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2959 BCE
geocentric

OCTOBER 2959 BCE (-2958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 2 56	14♍33'40	18♉ 3	27°D36	4♍32	5♋28	7°R35	16♏36	4♐41	23♎40	14♌13	9°R 0	9♐ 4	10♌ 0	n.a.	W 1
T 2	23 6 53	15°34'39	2♒44	27♌44	5°48	6° 1	7♈28	16°41	4°42	23°42	14°16	8♐55	9° 1	10° 7	n.a.	T 2
F 3	23 10 49	16°35'38	17°41	28° 1	7° 3	6°33	7°21	16°45	4°43	23°44	14°18	8°46	8°58	10°14	n.a.	F 3
S 4	23 14 46	17°36'39	2♓46	28°27	8°19	7° 6	7°14	16°50	4°45	23°46	14°20	8°35	8°55	10°20	n.a.	S 4
S 5	23 18 42	18°37'41	17°50	29° 2	9°35	7°39	7° 7	16°55	4°46	23°48	14°22	8°23	8°52	10°27	n.a.	S 5
M 6	23 22 39	19°38'45	2♈41	29°45	10°51	8°11	6°59	17° 0	4°47	23°50	14°24	8°12	8°49	10°34	n.a.	M 6
T 7	23 26 35	20°39'49	17°12	0♍34	12° 6	8°44	6°52	17° 5	4°49	23°52	14°26	8° 2	8°45	10°41	n.a.	T 7
W 8	23 30 32	21°40'55	1♉17	1°29	13°22	9°16	6°44	17°10	4°50	23°54	14°28	7°55	8°42	10°47	n.a.	W 8
T 9	23 34 28	22°42'02	14°52	2°29	14°38	9°49	6°36	17°15	4°52	23°56	14°30	7°50	8°39	10°54	n.a.	T 9
F 10	23 38 25	23°43'10	27°59	3°34	15°54	10°21	6°28	17°20	4°53	23°58	14°32	7°48	8°36	11° 1	n.a.	F 10
S 11	23 42 22	24°44'20	10♊40	4°42	17° 9	10°53	6°21	17°25	4°55	24° 0	14°34	7°D48	8°33	11° 7	n.a.	S 11
S 12	23 46 18	25°45'31	23° 1	5°54	18°25	11°25	6°13	17°30	4°57	24° 2	14°36	7°R48	8°29	11°14	n.a.	S 12
M13	23 50 15	26°46'43	5♋ 6	7° 9	19°41	11°57	6° 5	17°36	4°58	24° 4	14°38	7°48	8°26	11°21	n.a.	M13
T 14	23 54 11	27°47'56	17° 1	8°26	20°57	12°28	5°57	17°41	5° 0	24° 6	14°40	7°46	8°23	11°27	n.a.	T 14
W15	23 58 8	28°49'11	28°51	9°45	22°12	13° 0	5°49	17°47	5° 2	24° 8	14°42	7°42	8°20	11°34	n.a.	W15
T 16	0 2 4	29°50'26	10♌40	11° 6	23°28	13°32	5°41	17°52	5° 4	24°10	14°44	7°35	8°17	11°41	n.a.	T 16
F 17	0 6 1	0♎51'43	22°33	12°29	24°44	14° 3	5°32	17°58	5° 6	24°12	14°45	7°25	8°14	11°48	n.a.	F 17
S 18	0 9 57	1°53'00	4♍33	13°53	26° 0	14°34	5°24	18° 3	5° 8	24°14	14°47	7°13	8°10	11°54	n.a.	S 18
S 19	0 13 54	2°54'18	16°41	15°18	27°15	15° 5	5°16	18° 9	5°10	24°17	14°49	7° 1	8° 7	12° 1	n.a.	S 19
M20	0 17 51	3°55'36	28°59	16°44	28°31	15°36	5° 8	18°15	5°12	24°19	14°51	6°48	8° 4	12° 8	n.a.	M20
T 21	0 21 47	4°56'56	11♎28	18°11	29°47	16° 7	5° 0	18°21	5°14	24°21	14°53	6°36	8° 1	12°14	n.a.	T 21
W22	0 25 44	5°58'16	24° 7	19°39	1♏ 2	16°38	4°51	18°27	5°16	24°23	14°54	6°27	7°58	12°21	n.a.	W22
T 23	0 29 40	6°59'36	6♏57	21° 7	2°18	17° 8	4°43	18°33	5°18	24°25	14°56	6°20	7°54	12°28	n.a.	T 23
F 24	0 33 37	8° 0'57	19°57	22°36	3°34	17°39	4°35	18°39	5°20	24°27	14°58	6°16	7°51	12°35	n.a.	F 24
S 25	0 37 33	9° 2'18	3♐ 9	24° 5	4°49	18° 9	4°27	18°45	5°23	24°30	14°59	6°D15	7°48	12°41	n.a.	S 25
S 26	0 41 30	10° 3'39	16°33	25°35	6° 5	18°39	4°19	18°51	5°25	24°32	15° 1	6°15	7°45	12°48	n.a.	S 26
M27	0 45 27	11° 5'00	0♉11	27° 5	7°21	19° 9	4°11	18°57	5°27	24°34	15° 2	6°16	7°42	12°55	n.a.	M27
T 28	0 49 23	12° 6'22	14° 3	28°36	8°36	19°39	4° 3	19° 3	5°30	24°36	15° 4	6°R17	7°39	13° 1	n.a.	T 28
W29	0 53 20	13° 7'43	28°10	0♎ 7	9°52	20° 8	3°55	19° 9	5°32	24°38	15° 5	6°16	7°35	13° 8	n.a.	W29
T 30	0 57 16	14° 9'04	12♒31	1°38	11° 8	20°38	3°47	19°16	5°34	24°41	15° 7	6°12	7°32	13°15	n.a.	T 30
F 31	1 1 13	15♎10'25	27♒ 3	3♎ 9	12♎23	21♋ 7	3♈39	19♏22	5♐37	24♎43	15♌ 8	6♐ 7	7♐29	13♌22	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6n13	19s38	3n10	14n19	1n50	11n21	1n23	25n19	1n25	1n47	1s26	16s26	0n48	21s51	0s16	7s49	1n43	32n57	16n50	22s20	22s21	13n50			n.a.
T 2	5 49	16 5	4 3	14 25	1 59	10 52	1 22	25 18	1 26	1 44	1 26	16 28	0 48	21 51	0 16	7 49	1 43	32 56	16 51	22 19	22 20	13 48			n.a.
F 3	5 25	11 27	4 41	14 26	2 7	10 22	1 21	25 18	1 27	1 41	1 26	16 29	0 48	21 51	0 16	7 50	1 43	32 56	16 51	22 18	22 20	13 46			n.a.
S 4	5 1	6 6	4 59	14 22	2 13	9 53	1 20	25 17	1 28	1 38	1 26	16 31	0 48	21 51	0 16	7 51	1 43	32 55	16 51	22 16	22 19	13 43			n.a.
S 5	4 36	0 23	4 56	14 13	2 17	9 23	1 19	25 16	1 29	1 35	1 26	16 32	0 47	21 51	0 16	7 52	1 43	32 55	16 52	22 14	22 19	13 41			n.a.
M 6	4 12	5n16	4 34	14 1	2 21	8 52	1 18	25 15	1 30	1 32	1 25	16 34	0 47	21 52	0 16	7 52	1 43	32 55	16 52	22 12	22 18	13 39			n.a.
T 7	3 47	10 30	3 54	13 45	2 23	8 22	1 17	25 14	1 31	1 29	1 25	16 35	0 47	21 52	0 16	7 53	1 43	32 54	16 52	22 11	22 18	13 37			n.a.
W 8	3 23	15 0	3 1	13 26	2 23	7 51	1 15	25 13	1 32	1 26	1 25	16 37	0 47	21 52	0 16	7 54	1 43	32 54	16 53	22 9	22 17	13 35			n.a.
T 9	2 58	18 34	1 58	13 4	2 23	7 20	1 14	25 11	1 33	1 23	1 25	16 38	0 47	21 53	0 16	7 55	1 43	32 54	16 53	22 9	22 17	13 32			n.a.
F 10	2 33	21 2	0 52	12 39	2 23	6 48	1 13	25 10	1 34	1 20	1 25	16 40	0 47	21 53	0 16	7 55	1 43	32 53	16 53	22 8	22 16	13 30			n.a.
S 11	2 8	22 20	0s15	12 12	2 21	6 17	1 12	25 8	1 35	1 17	1 25	16 42	0 47	21 53	0 16	7 56	1 43	32 53	16 54	22 8	22 16	13 28			n.a.
S 12	1 43	22 30	1 20	11 42	2 18	5 46	1 10	25 7	1 36	1 13	1 25	16 43	0 47	21 53	0 16	7 57	1 43	32 53	16 54	22 8	22 15	13 26			n.a.
M13	1 19	21 35	2 20	11 11	2 16	5 14	1 9	25 5	1 37	1 10	1 25	16 45	0 46	21 54	0 16	7 58	1 43	32 52	16 54	22 8	22 15	13 23			n.a.
T 14	0 54	19 43	3 12	10 38	2 12	4 42	1 7	25 3	1 38	1 7	1 25	16 47	0 46	21 54	0 16	7 59	1 43	32 52	16 55	22 8	22 14	13 21			n.a.
W15	0 29	17 2	3 56	10 4	2 8	4 10	1 6	25 1	1 39	1 4	1 25	16 48	0 46	21 54	0 16	7 59	1 43	32 52	16 55	22 7	22 13	13 19			n.a.
T 16	0 4	13 39	4 30	9 28	2 4	3 38	1 4	24 59	1 41	1 1	1 25	16 50	0 46	21 55	0 16	8 0	1 43	32 52	16 56	22 6	22 13	13 17			n.a.
F 17	0s21	9 44	4 52	8 52	1 59	3 6	1 2	24 56	1 42	0 58	1 25	16 52	0 46	21 55	0 16	8 1	1 43	32 51	16 56	22 4	22 12	13 14			n.a.
S 18	0 46	5 24	5 2	8 14	1 54	2 33	1 1	24 54	1 43	0 54	1 25	16 53	0 46	21 55	0 16	8 2	1 43	32 51	16 56	22 2	22 12	13 12			n.a.
S 19	1 11	0 49	4 58	7 35	1 48	2 1	0 59	24 52	1 44	0 51	1 25	16 55	0 46	21 56	0 16	8 3	1 43	32 51	16 57	22 0	22 11	13 10			n.a.
M20	1 36	3s51	4 40	6 56	1 43	1 28	0 57	24 49	1 45	0 48	1 24	16 57	0 45	21 56	0 16	8 4	1 43	32 51	16 57	21 58	22 11	13 8			n.a.
T 21	2 1	8 26	4 9	6 16	1 37	0 56	0 55	24 46	1 46	0 45	1 24	16 59	0 45	21 57	0 16	8 4	1 43	32 51	16 58	21 56	22 10	13 5			n.a.
W22	2 26	12 44	3 25	5 35	1 31	0 24	0 54	24 44	1 47	0 42	1 24	17 1	0 45	21 57	0 16	8 5	1 43	32 51	16 58	21 54	22 10	13 3			n.a.
T 23	2 50	16 31	2 30	4 54	1 25	0s 9	0 52	24 41	1 49	0 38	1 24	17 2	0 45	21 57	0 16	8 6	1 43	32 50	16 59	21 53	22 9	13 1			n.a.
F 24	3 15	19 32	1 26	4 12	1 18	0 42	0 50	24 38	1 50	0 35	1 24	17 4	0 45	21 58	0 16	8 7	1 43	32 50	16 59	21 53	22 9	12 59			n.a.
S 25	3 40	21 34	0 17	3 30	1 12	1 14	0 48	24 35	1 51	0 32	1 24	17 6	0 45	21 58	0 16	8 8	1 43	32 50	17 0	21 52	22 8	12 56			n.a.
S 26	4 5	22 24	0n55	2 48	1 5	1 47	0 46	24 32	1 52	0 29	1 24	17 8	0 45	21 59	0 16	8 9	1 43	32 50	17 0	21 52	22 8	12 54			n.a.
M27	4 29	21 56	2 5	2 5	0 59	2 19	0 44	24 29	1 53	0 26	1 23	17 10	0 45	21 59	0 16	8 10	1 42	32 50	17 0	21 53	22 7	12 52			n.a.
T 28	4 54	20 8	3 8	1 22	0 52	2 51	0 42	24 26	1 55	0 23	1 23	17 11	0 44	21 59	0 16	8 10	1 42	32 50	17 1	21 53	22 7	12 50			n.a.
W29	5 18	17 5	4 2	0 39	0 45	3 24	0 40	24 22	1 56	0 19	1 23	17 13	0 44	22 0	0 16	8 11	1 42	32 50	17 1	21 52	22 6	12 47			n.a.
T 30	5 43	12 58	4 41	0s 4	0 39	3 56	0 37	24 19	1 57	0 16	1 23	17 15	0 44	22 0	0 16	8 12	1 42	32 50	17 2	21 52	22 6	12 45			n.a.
F 31	6s 7	8s 3	5n 3	0s48	0n32	4s28	0n35	24n16	1n58	0n13	1s23	17s17	0n44	22s 1	0s16	8s13	1n42	32n50	17n 2	21s51	22s 5	12n43			n.a.

Julian Day Number = 640921.5, Delta T = 20h28m39s
Ecliptic obliquity = 24°01'00, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°47'33, Lahiri = -44°40'32 Julian Calendar 1 Oct. 2959 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2959 BCE

The year -2958 astronomical counting style corresponds to year 2959 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2959 BCE
geocentric

NOVEMBER 2959 BCE (-2958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 5 9	16♎11'46	11♓41	4♎41	13♎39	21♋36	3°R31	19♏28	5♐39	24♎45	15♌10	6°R 0	7♐26	13♌28	n.a.	S 1
S 2	1 9 6	17°13'06	26°19	6°13	14°54	22° 5	3♈23	19°35	5°42	24°47	15°11	5♐52	7°23	13°35	n.a.	S 2
M 3	1 13 2	18°14'27	10♈49	7°45	16°10	22°34	3°16	19°41	5°45	24°50	15°13	5°43	7°20	13°42	n.a.	M 3
T 4	1 16 59	19°15'48	25° 5	9°18	17°26	23° 3	3° 8	19°48	5°47	24°52	15°14	5°37	7°16	13°48	n.a.	T 4
W 5	1 20 56	20°17'09	9♉ 1	10°51	18°41	23°31	3° 1	19°54	5°50	24°54	15°15	5°31	7°13	13°55	n.a.	W 5
T 6	1 24 52	21°18'30	22°34	12°24	19°57	23°59	2°53	20° 1	5°52	24°57	15°17	5°29	7°10	14° 2	n.a.	T 6
F 7	1 28 49	22°19'50	5♊42	13°57	21°12	24°28	2°46	20° 8	5°55	24°59	15°18	5°D28	7° 7	14° 9	n.a.	F 7
S 8	1 32 45	23°21'11	18°27	15°30	22°28	24°55	2°39	20°14	5°58	25° 1	15°19	5°28	7° 4	14°15	n.a.	S 8
S 9	1 36 42	24°22'33	0♋52	17° 4	23°43	25°23	2°31	20°21	6° 1	25° 3	15°20	5°30	7° 0	14°22	n.a.	S 9
M10	1 40 38	25°23'54	13° 1	18°38	24°59	25°51	2°24	20°28	6° 4	25° 6	15°21	5°32	6°57	14°29	n.a.	M10
T 11	1 44 35	26°25'15	24°59	20°13	26°14	26°18	2°18	20°34	6° 6	25° 8	15°22	5°R32	6°54	14°35	n.a.	T 11
W12	1 48 32	27°26'36	6♌51	21°48	27°30	26°45	2°11	20°41	6° 9	25°10	15°24	5°32	6°51	14°42	n.a.	W12
T 13	1 52 28	28°27'56	18°43	23°23	28°45	27°12	2° 4	20°48	6°12	25°12	15°25	5°30	6°48	14°49	n.a.	T 13
F 14	1 56 25	29°29'17	0♍37	24°59	0♏ 1	27°38	1°58	20°55	6°15	25°15	15°26	5°26	6°45	14°56	n.a.	F 14
S 15	2 0 21	0♏30'37	12°40	26°34	1°16	28° 5	1°51	21° 2	6°18	25°17	15°27	5°20	6°41	15° 2	n.a.	S 15
S 16	2 4 18	1°31'58	24°54	28°11	2°31	28°31	1°45	21° 9	6°21	25°19	15°28	5°14	6°38	15° 9	n.a.	S 16
M17	2 8 14	2°33'17	7♎22	29°47	3°47	28°57	1°39	21°16	6°24	25°22	15°28	5° 8	6°35	15°16	n.a.	M17
T 18	2 12 11	3°34'37	20° 4	1♏25	5° 2	29°23	1°33	21°23	6°27	25°24	15°29	5° 2	6°32	15°22	n.a.	T 18
W19	2 16 8	4°35'55	3♏ 1	3° 2	6°18	29°48	1°27	21°30	6°30	25°26	15°30	4°58	6°29	15°29	n.a.	W19
T 20	2 20 4	5°37'14	16°13	4°40	7°33	0♌13	1°22	21°37	6°33	25°28	15°31	4°55	6°25	15°36	n.a.	T 20
F 21	2 24 1	6°38'31	29°38	6°19	8°48	0°38	1°16	21°44	6°36	25°31	15°32	4°D53	6°22	15°43	n.a.	F 21
S 22	2 27 57	7°39'48	13♐15	7°58	10° 4	1° 3	1°11	21°51	6°39	25°33	15°32	4°54	6°19	15°49	n.a.	S 22
S 23	2 31 54	8°41'04	27° 1	9°37	11°19	1°27	1° 6	21°58	6°43	25°35	15°33	4°55	6°16	15°56	n.a.	S 23
M24	2 35 50	9°42'18	10♑56	11°17	12°34	1°51	1° 1	22° 5	6°46	25°37	15°34	4°56	6°13	16° 3	n.a.	M24
T 25	2 39 47	10°43'32	24°58	12°58	13°50	2°15	0°56	22°12	6°49	25°39	15°34	4°58	6°10	16° 9	n.a.	T 25
W26	2 43 44	11°44'44	9♒ 5	14°39	15° 5	2°39	0°52	22°19	6°52	25°42	15°35	4°R58	6° 6	16°16	n.a.	W26
T 27	2 47 40	12°45'55	23°16	16°20	16°20	3° 2	0°47	22°26	6°55	25°44	15°36	4°58	6° 3	16°23	n.a.	T 27
F 28	2 51 37	13°47'05	7♓29	18° 2	17°35	3°25	0°43	22°33	6°59	25°46	15°36	4°57	6° 0	16°30	n.a.	F 28
S 29	2 55 33	14°48'14	21°41	19°44	18°51	3°47	0°39	22°41	7° 2	25°48	15°37	4°54	5°57	16°36	n.a.	S 29
S 30	2 59 30	15♏49'21	5♈49	21♏27	20♏ 6	4♌10	0♈35	22♏48	7♐ 5	25♎50	15♌37	4♐52	5♐54	16♌43	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s31	2s40	5n 5	1s31	0n25	5s 0	0n33	24n12	2n 0	0n10	1s23	17s19	0n44	22s 1	0s16	8s14	1n42	32n50	17n 3	21s50	22s 5	12n41		n.a.
S 2	6 55	2n53	4 48	2 15	0 18	5 32	0 31	24 9	2 1	0 7	1 22	17 21	0 44	22 2	0 16	8 15	1 42	32 50	17 3	21 48	22 4	12 38		n.a.
M 3	7 19	8 13	4 12	2 58	0 12	6 4	0 29	24 5	2 2	0 4	1 22	17 23	0 44	22 2	0 16	8 15	1 42	32 50	17 4	21 47	22 3	12 36		n.a.
T 4	7 43	13 2	3 20	3 42	0 5	6 36	0 27	24 1	2 3	0 2	1 22	17 25	0 44	22 3	0 16	8 16	1 42	32 50	17 4	21 45	22 3	12 34		n.a.
W 5	8 7	17 1	2 18	4 25	0s 2	7 7	0 24	23 58	2 5	0s 1	1 22	17 27	0 44	22 3	0 16	8 17	1 42	32 50	17 5	21 45	22 2	12 32		n.a.
T 6	8 30	19 58	1 9	5 8	0 8	7 39	0 22	23 54	2 6	0 4	1 22	17 28	0 43	22 4	0 16	8 18	1 42	32 50	17 6	21 44	22 2	12 29		n.a.
F 7	8 54	21 45	0s 1	5 51	0 15	8 10	0 20	23 50	2 7	0 7	1 21	17 30	0 43	22 4	0 16	8 19	1 42	32 50	17 6	21 44	22 1	12 27		n.a.
S 8	9 17	22 20	1 10	6 34	0 21	8 41	0 17	23 46	2 9	0 10	1 21	17 32	0 43	22 5	0 16	8 20	1 42	32 50	17 7	21 44	22 1	12 25		n.a.
S 9	9 40	21 47	2 14	7 17	0 27	9 11	0 15	23 42	2 10	0 12	1 21	17 34	0 43	22 5	0 16	8 21	1 42	32 50	17 7	21 44	22 0	12 22		n.a.
M10	10 3	20 13	3 10	7 59	0 34	9 42	0 13	23 38	2 11	0 15	1 21	17 36	0 43	22 6	0 16	8 21	1 42	32 51	17 8	21 45	22 0	12 20		n.a.
T 11	10 26	17 46	3 57	8 42	0 40	10 12	0 10	23 34	2 13	0 17	1 20	17 38	0 43	22 6	0 16	8 22	1 42	32 51	17 8	21 45	21 59	12 18		n.a.
W12	10 49	14 36	4 33	9 24	0 46	10 42	0 8	23 30	2 14	0 20	1 20	17 40	0 43	22 7	0 16	8 23	1 42	32 51	17 9	21 45	21 59	12 16		n.a.
T 13	11 11	10 52	4 58	10 5	0 52	11 12	0 6	23 26	2 16	0 22	1 20	17 42	0 43	22 7	0 16	8 24	1 42	32 51	17 9	21 44	21 58	12 13		n.a.
F 14	11 33	6 42	5 10	10 47	0 57	11 42	0 3	23 22	2 17	0 25	1 20	17 44	0 43	22 8	0 16	8 25	1 42	32 51	17 10	21 43	21 57	12 11		n.a.
S 15	11 55	2 14	5 9	11 28	1 3	12 11	0 1	23 18	2 19	0 27	1 19	17 46	0 43	22 8	0 16	8 26	1 42	32 51	17 10	21 42	21 57	12 9		n.a.
S 16	12 17	2s24	4 53	12 8	1 8	12 40	0s 1	23 14	2 20	0 29	1 19	17 48	0 42	22 9	0 16	8 27	1 42	32 52	17 11	21 41	21 56	12 7		n.a.
M17	12 39	7 0	4 24	12 48	1 13	13 8	0 4	23 10	2 21	0 32	1 19	17 50	0 42	22 9	0 16	8 27	1 42	32 52	17 12	21 40	21 56	12 4		n.a.
T 18	13 0	11 25	3 41	13 28	1 18	13 36	0 6	23 6	2 23	0 34	1 19	17 52	0 42	22 10	0 16	8 28	1 42	32 52	17 12	21 39	21 55	12 2		n.a.
W19	13 22	15 24	2 46	14 7	1 23	14 4	0 8	23 2	2 24	0 36	1 18	17 54	0 42	22 10	0 16	8 29	1 42	32 52	17 13	21 38	21 55	12 0		n.a.
T 20	13 43	18 41	1 41	14 46	1 28	14 32	0 11	22 58	2 26	0 38	1 18	17 56	0 42	22 11	0 16	8 30	1 42	32 53	17 13	21 38	21 54	11 57		n.a.
F 21	14 3	21 2	0 29	15 23	1 32	14 59	0 13	22 54	2 27	0 40	1 18	17 58	0 42	22 11	0 16	8 31	1 42	32 53	17 14	21 38	21 54	11 55		n.a.
S 22	14 24	22 11	0n46	16 1	1 36	15 26	0 15	22 50	2 29	0 42	1 17	18 0	0 42	22 12	0 16	8 32	1 42	32 53	17 14	21 38	21 53	11 53		n.a.
S 23	14 44	22 0	1 59	16 37	1 40	15 52	0 18	22 46	2 31	0 44	1 17	18 2	0 42	22 12	0 16	8 32	1 42	32 54	17 15	21 38	21 52	11 51		n.a.
M24	15 4	20 29	3 5	17 13	1 44	16 18	0 20	22 41	2 32	0 45	1 17	18 3	0 42	22 13	0 16	8 33	1 42	32 54	17 16	21 38	21 52	11 48		n.a.
T 25	15 24	17 42	4 1	17 48	1 47	16 43	0 22	22 37	2 34	0 47	1 16	18 5	0 42	22 14	0 16	8 34	1 42	32 54	17 16	21 38	21 51	11 46		n.a.
W26	15 43	13 52	4 43	18 22	1 50	17 8	0 24	22 33	2 35	0 49	1 16	18 7	0 42	22 14	0 16	8 35	1 42	32 55	17 17	21 38	21 51	11 44		n.a.
T 27	16 2	9 15	5 8	18 55	1 52	17 33	0 27	22 29	2 37	0 50	1 16	18 9	0 41	22 15	0 16	8 36	1 42	32 55	17 17	21 38	21 50	11 41		n.a.
F 28	16 21	4 7	5 15	19 27	1 55	17 57	0 29	22 26	2 39	0 52	1 16	18 11	0 41	22 15	0 16	8 37	1 42	32 55	17 18	21 38	21 50	11 39		n.a.
S 29	16 40	1n13	5 2	19 58	1 56	18 21	0 31	22 22	2 40	0 53	1 15	18 13	0 41	22 16	0 16	8 37	1 42	32 56	17 19	21 38	21 49	11 37		n.a.
S 30	16s58	6n29	4n30	20s27	1s58	18s44	0s33	22n18	2n42	0s54	1s15	18s15	0n41	22s16	0s16	8s38	1n42	32n56	17n19	21s37	21s49	11n34		n.a.

Julian Day Number = 640952.5, Delta T = 20h28m37s
Ecliptic obliquity = 24°01'00, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°47'28, Lahiri = -44°40'28 Julian Calendar 1 Nov. 2959 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2959 BCE

The year -2958 astronomical counting style corresponds to year 2959 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2959 BCE
geocentric

DECEMBER 2959 BCE (-2958) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 3 26	16♏50'26	19♈49	23♏11	21♏21	4♌32	0°R31	22♏55	7♐ 9	25♎53	15♌38	4°R49	5♐51	16♌50	n.a.	M 1
T 2	3 7 23	17°51'31	3♉37	24°54	22°36	4°53	0♈28	23° 2	7°12	25°55	15°38	4♐47	5°47	16°56	n.a.	T 2
W 3	3 11 20	18°52'34	17°11	26°38	23°51	5°15	0°25	23° 9	7°15	25°57	15°38	4°45	5°44	17° 3	n.a.	W 3
T 4	3 15 16	19°53'37	0♊29	28°23	25° 6	5°36	0°22	23°17	7°19	25°59	15°39	4°D45	5°41	17°10	n.a.	T 4
F 5	3 19 13	20°54'38	13°28	0♐ 7	26°21	5°56	0°19	23°24	7°22	26° 1	15°39	4°45	5°38	17°17	n.a.	F 5
S 6	3 23 9	21°55'38	26° 9	1°52	27°37	6°17	0°16	23°31	7°25	26° 3	15°39	4°45	5°35	17°23	n.a.	S 6
S 7	3 27 6	22°56'37	8♋33	3°36	28°52	6°36	0°13	23°38	7°29	26° 5	15°39	4°47	5°31	17°30	n.a.	S 7
M 8	3 31 2	23°57'35	20°44	5°20	0♐ 7	6°56	0°11	23°45	7°32	26° 7	15°39	4°48	5°28	17°37	n.a.	M 8
T 9	3 34 59	24°58'31	2♌44	7° 4	1°22	7°15	0° 9	23°53	7°35	26° 9	15°40	4°49	5°25	17°43	n.a.	T 9
W10	3 38 56	25°59'27	14°38	8°48	2°37	7°34	0° 7	24° 0	7°39	26°11	15°40	4°49	5°22	17°50	n.a.	W10
T 11	3 42 52	27° 0'21	26°30	10°30	3°52	7°52	0° 5	24° 7	7°42	26°14	15°40	4°R50	5°19	17°57	n.a.	T 11
F 12	3 46 49	28° 1'14	8♍25	12°11	5° 7	8°10	0° 4	24°14	7°46	26°16	15°R40	4°49	5°16	18° 4	n.a.	F 12
S 13	3 50 45	29° 2'06	20°28	13°51	6°22	8°28	0° 3	24°21	7°49	26°18	15°40	4°49	5°12	18°10	n.a.	S 13
S 14	3 54 42	0♐ 2'56	2♎43	15°29	7°37	8°45	0° 2	24°29	7°53	26°19	15°40	4°48	5° 9	18°17	n.a.	S 14
M15	3 58 38	1° 3'45	15°14	17° 5	8°52	9° 2	0° 1	24°36	7°56	26°21	15°40	4°48	5° 6	18°24	n.a.	M15
T 16	4 2 35	2° 4'33	28° 4	18°37	10° 7	9°18	29♓59	24°43	8° 0	26°23	15°39	4°47	5° 3	18°30	n.a.	T 16
W17	4 6 31	3° 5'20	11♏13	20° 7	11°22	9°33	29°59	24°50	8° 3	26°25	15°39	4°47	5° 0	18°37	n.a.	W17
T 18	4 10 28	4° 6'04	24°43	21°32	12°36	9°49	29°59	24°57	8° 6	26°27	15°39	4°47	4°57	18°44	n.a.	T 18
F 19	4 14 25	5° 6'48	8♐32	22°52	13°51	10° 3	29°D59	25° 5	8°10	26°29	15°39	4°47	4°53	18°51	n.a.	F 19
S 20	4 18 21	6° 7'30	22°36	24° 8	15° 6	10°18	29°59	25°12	8°13	26°31	15°39	4°47	4°50	18°57	n.a.	S 20
S 21	4 22 18	7° 8'09	6♑52	25°17	16°21	10°32	29°59	25°19	8°17	26°33	15°38	4°47	4°47	19° 4	n.a.	S 21
M22	4 26 14	8° 8'47	21°15	26°19	17°36	10°45	0♈ 0	25°26	8°20	26°35	15°38	4°47	4°44	19°11	n.a.	M22
T 23	4 30 11	9° 9'23	5♒40	27°14	18°51	10°58	0° 1	25°33	8°24	26°36	15°38	4°46	4°41	19°18	n.a.	T 23
W24	4 34 7	10° 9'57	20° 2	28° 0	20° 6	11°10	0° 2	25°40	8°27	26°38	15°37	4°46	4°37	19°24	n.a.	W24
T 25	4 38 4	11°10'29	4♓19	28°38	21°20	11°21	0° 3	25°47	8°31	26°40	15°37	4°D45	4°34	19°31	n.a.	T 25
F 26	4 42 1	12°10'58	18°26	29° 6	22°35	11°32	0° 4	25°54	8°34	26°42	15°36	4°45	4°31	19°38	n.a.	F 26
S 27	4 45 57	13°11'26	2♈23	29°24	23°50	11°43	0° 6	26° 1	8°38	26°43	15°36	4°46	4°28	19°44	n.a.	S 27
S 28	4 49 54	14°11'51	16° 8	29°R32	25° 5	11°53	0° 7	26° 8	8°41	26°45	15°35	4°47	4°25	19°51	n.a.	S 28
M29	4 53 50	15°12'14	29°41	29°30	26°19	12° 2	0° 9	26°15	8°45	26°47	15°35	4°48	4°22	19°58	n.a.	M29
T 30	4 57 47	16°12'34	13♉ 1	29°18	27°34	12°11	0°11	26°22	8°48	26°49	15°34	4°48	4°18	20° 5	n.a.	T 30
W31	5 1 43	17♐12'53	26♉ 9	28♐56	28♐49	12♌19	0♈14	26♏29	8♐52	26♎50	15♌33	4♐49	4♐15	20♌11	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
M 1	17s16	11n21	3n43	20s56	1s59	19s 6	0s35	22n14	2n44	0s55	1s15	18s17	0n41	22s17	0s16	8s39	1n42	32n57	17n20	21s37	21s48	11n32		n.a.	M 1
T 2	17 34	15 35	2 44	21 23	1 59	19 28	0 38	22 10	2 45	0 56	1 14	18 19	0 41	22 18	0 16	8 40	1 42	32 57	17 20	21 36	21 47	11 30		n.a.	T 2
W 3	17 51	18 54	1 36	21 48	2 0	19 50	0 40	22 6	2 47	0 58	1 14	18 21	0 41	22 18	0 16	8 40	1 42	32 57	17 21	21 36	21 47	11 28		n.a.	W 3
T 4	18 8	21 8	0 24	22 13	1 59	20 11	0 42	22 3	2 49	0 58	1 14	18 23	0 41	22 19	0 16	8 41	1 42	32 58	17 22	21 36	21 46	11 25		n.a.	T 4
F 5	18 25	22 10	0s48	22 35	1 58	20 31	0 44	21 59	2 50	0 59	1 13	18 25	0 41	22 19	0 16	8 42	1 42	32 58	17 22	21 36	21 46	11 23		n.a.	F 5
S 6	18 41	22 2	1 56	22 56	1 56	20 51	0 46	21 56	2 52	1 0	1 13	18 27	0 41	22 20	0 16	8 43	1 42	32 59	17 23	21 36	21 45	11 21		n.a.	S 6
S 7	18 57	20 48	2 56	23 15	1 54	21 10	0 48	21 52	2 54	1 1	1 13	18 29	0 41	22 20	0 16	8 44	1 42	32 59	17 23	21 36	21 45	11 18		n.a.	S 7
M 8	19 13	18 37	3 48	23 32	1 51	21 28	0 50	21 49	2 56	1 2	1 12	18 31	0 41	22 21	0 16	8 44	1 42	33 0	17 24	21 36	21 44	11 16		n.a.	M 8
T 9	19 28	15 40	4 29	23 47	1 48	21 46	0 52	21 45	2 57	1 2	1 12	18 32	0 40	22 22	0 16	8 45	1 42	33 0	17 25	21 37	21 43	11 14		n.a.	T 9
W10	19 43	12 6	4 58	24 0	1 44	22 4	0 54	21 42	2 59	1 3	1 12	18 34	0 40	22 22	0 16	8 46	1 42	33 1	17 25	21 37	21 43	11 11		n.a.	W10
T 11	19 58	8 4	5 14	24 11	1 39	22 20	0 56	21 39	3 1	1 3	1 11	18 36	0 40	22 23	0 16	8 46	1 42	33 1	17 26	21 37	21 42	11 9		n.a.	T 11
F 12	20 12	3 44	5 16	24 20	1 33	22 36	0 57	21 36	3 3	1 3	1 11	18 38	0 40	22 23	0 16	8 47	1 43	33 2	17 26	21 37	21 42	11 7		n.a.	F 12
S 13	20 25	0s48	5 5	24 26	1 26	22 52	0 59	21 33	3 5	1 3	1 11	18 40	0 40	22 24	0 16	8 48	1 43	33 2	17 27	21 37	21 41	11 4		n.a.	S 13
S 14	20 39	5 23	4 40	24 30	1 18	23 6	1 1	21 30	3 7	1 4	1 10	18 42	0 40	22 24	0 16	8 49	1 43	33 3	17 27	21 37	21 40	11 2		n.a.	S 14
M15	20 52	9 50	4 2	24 32	1 10	23 20	1 3	21 27	3 9	1 4	1 10	18 44	0 40	22 25	0 16	8 49	1 43	33 4	17 28	21 36	21 40	11 0		n.a.	M15
T 16	21 4	13 59	3 10	24 31	1 1	23 34	1 4	21 25	3 11	1 4	1 10	18 46	0 40	22 26	0 16	8 50	1 43	33 4	17 29	21 36	21 39	10 57		n.a.	T 16
W17	21 17	17 34	2 7	24 28	0 50	23 46	1 6	21 22	3 12	1 4	1 9	18 47	0 40	22 26	0 16	8 51	1 43	33 5	17 29	21 36	21 39	10 55		n.a.	W17
T 18	21 29	20 18	0 56	24 23	0 39	23 58	1 7	21 20	3 14	1 3	1 9	18 49	0 40	22 27	0 16	8 51	1 43	33 5	17 30	21 36	21 38	10 53		n.a.	T 18
F 19	21 40	21 55	0n21	24 16	0 27	24 9	1 9	21 18	3 16	1 3	1 9	18 51	0 40	22 27	0 16	8 52	1 43	33 6	17 30	21 36	21 37	10 51		n.a.	F 19
S 20	21 51	22 11	1 37	24 7	0 14	24 20	1 10	21 15	3 18	1 3	1 8	18 53	0 40	22 28	0 16	8 53	1 43	33 7	17 31	21 36	21 37	10 48		n.a.	S 20
S 21	22 1	21 1	2 49	23 56	0n 0	24 29	1 12	21 13	3 20	1 2	1 8	18 55	0 40	22 28	0 16	8 53	1 43	33 7	17 31	21 36	21 36	10 46		n.a.	S 21
M22	22 12	18 30	3 50	23 43	0 15	24 38	1 13	21 12	3 22	1 2	1 8	18 56	0 40	22 29	0 16	8 54	1 43	33 8	17 32	21 36	21 36	10 44		n.a.	M22
T 23	22 21	14 50	4 37	23 29	0 31	24 46	1 14	21 10	3 24	1 1	1 7	18 58	0 40	22 30	0 16	8 55	1 43	33 9	17 33	21 36	21 35	10 41		n.a.	T 23
W24	22 31	10 19	5 7	23 13	0 47	24 54	1 16	21 8	3 26	1 1	1 7	19 0	0 39	22 30	0 16	8 55	1 43	33 9	17 33	21 36	21 35	10 39		n.a.	W24
T 25	22 39	5 15	5 17	22 57	1 4	25 0	1 17	21 7	3 28	1 0	1 7	19 2	0 39	22 31	0 16	8 56	1 43	33 10	17 34	21 36	21 34	10 37		n.a.	T 25
F 26	22 48	0n 2	5 8	22 40	1 21	25 6	1 18	21 6	3 30	0 59	1 6	19 4	0 39	22 31	0 16	8 57	1 43	33 11	17 34	21 36	21 33	10 34		n.a.	F 26
S 27	22 56	5 15	4 41	22 23	1 38	25 11	1 19	21 5	3 32	0 58	1 6	19 5	0 39	22 32	0 16	8 57	1 43	33 11	17 35	21 36	21 33	10 32		n.a.	S 27
S 28	23 3	10 9	3 58	22 5	1 56	25 15	1 20	21 4	3 35	0 57	1 6	19 7	0 39	22 32	0 16	8 58	1 43	33 12	17 35	21 36	21 32	10 30		n.a.	S 28
M29	23 10	14 28	3 3	21 48	2 13	25 19	1 21	21 3	3 37	0 56	1 5	19 9	0 39	22 33	0 16	8 58	1 43	33 13	17 36	21 36	21 32	10 27		n.a.	M29
T 30	23 17	17 59	1 58	21 31	2 29	25 22	1 22	21 2	3 39	0 55	1 5	19 11	0 39	22 34	0 16	8 59	1 43	33 13	17 36	21 37	21 31	10 25		n.a.	T 30
W31	23s23	20n32	0n48	21s15	2n45	25s24	1s23	21n 2	3n41	0s54	1s 5	19s12	0n39	22s34	0s16	8s59	1n43	33n14	17n37	21s37	21s30	10n23		n.a.	W31

Julian Day Number = 640982.5, Delta T = 20h28m34s
Ecliptic obliquity = 24°00'59, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°47'24, Lahiri = -44°40'24 Julian Calendar 1 Dec. 2959 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2959 BCE

The year -2958 astronomical counting style corresponds to year 2959 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2958 BCE
geocentric

JANUARY 2958 BCE (-2957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 5 40	18♐13'10	9♊ 4	28°R25	0♉ 3	12♌27	0♈16	26♏36	8♐55	26♎52	15°R33	4°R49	4♐12	20♌18	n.a.	T 1
F 2	5 9 36	19°13'24	21°45	27♐45	1°18	12°34	0°19	26°43	8°59	26°53	15♌32	4♐49	4° 9	20°25	n.a.	F 2
S 3	5 13 33	20°13'37	4♋15	26°57	2°32	12°40	0°22	26°50	9° 2	26°55	15°31	4°47	4° 6	20°31	n.a.	S 3
S 4	5 17 30	21°13'48	16°32	26° 4	3°47	12°46	0°25	26°56	9° 5	26°56	15°31	4°45	4° 3	20°38	n.a.	S 4
M 5	5 21 26	22°13'57	28°40	25° 6	5° 1	12°51	0°28	27° 3	9° 9	26°58	15°30	4°42	3°59	20°45	n.a.	M 5
T 6	5 25 23	23°14'03	10♌39	24° 4	6°16	12°55	0°32	27°10	9°12	26°59	15°29	4°39	3°56	20°52	n.a.	T 6
W 7	5 29 19	24°14'08	22°33	23° 1	7°31	12°59	0°35	27°17	9°16	27° 1	15°28	4°36	3°53	20°58	n.a.	W 7
T 8	5 33 16	25°14'11	4♍25	21°57	8°45	13° 2	0°39	27°23	9°19	27° 2	15°27	4°34	3°50	21° 5	n.a.	T 8
F 9	5 37 12	26°14'12	16°20	20°55	9°59	13° 4	0°43	27°30	9°22	27° 4	15°26	4°33	3°47	21°12	n.a.	F 9
S 10	5 41 9	27°14'12	28°21	19°56	11°14	13° 5	0°47	27°37	9°26	27° 5	15°25	4°D32	3°43	21°19	n.a.	S 10
S 11	5 45 5	28°14'09	10♎33	19° 0	12°28	13° 6	0°52	27°43	9°29	27° 6	15°24	4°33	3°40	21°25	n.a.	S 11
M12	5 49 2	29°14'04	23° 2	18° 9	13°43	13°R 6	0°56	27°50	9°32	27° 8	15°23	4°34	3°37	21°32	n.a.	M12
T 13	5 52 58	0♏13'58	5♏50	17°23	14°57	13° 5	1° 1	27°56	9°36	27° 9	15°22	4°36	3°34	21°39	n.a.	T 13
W14	5 56 55	1°13'50	19° 2	16°44	16°11	13° 4	1° 6	28° 3	9°39	27°10	15°21	4°37	3°31	21°45	n.a.	W14
T 15	6 0 52	2°13'40	2♐40	16°11	17°26	13° 2	1°11	28° 9	9°42	27°11	15°20	4°R38	3°28	21°52	n.a.	T 15
F 16	6 4 48	3°13'27	16°42	15°44	18°40	12°59	1°16	28°16	9°46	27°13	15°19	4°38	3°24	21°59	n.a.	F 16
S 17	6 8 45	4°13'13	1♑ 7	15°24	19°54	12°55	1°21	28°22	9°49	27°14	15°18	4°36	3°21	22° 6	n.a.	S 17
S 18	6 12 41	5°12'57	15°48	15°11	21° 9	12°50	1°27	28°28	9°52	27°15	15°17	4°32	3°18	22°12	n.a.	S 18
M19	6 16 38	6°12'38	0♒40	15° 4	22°23	12°45	1°32	28°34	9°55	27°16	15°16	4°28	3°15	22°19	n.a.	M19
T 20	6 20 34	7°12'17	15°33	15°D 3	23°37	12°39	1°38	28°41	9°58	27°17	15°14	4°23	3°12	22°26	n.a.	T 20
W21	6 24 31	8°11'53	0♓19	15° 9	24°51	12°32	1°44	28°47	10° 2	27°18	15°13	4°19	3° 9	22°32	n.a.	W21
T 22	6 28 27	9°11'27	14°52	15°20	26° 5	12°24	1°51	28°53	10° 5	27°19	15°12	4°15	3° 5	22°39	n.a.	T 22
F 23	6 32 24	10°10'58	29° 7	15°36	27°20	12°16	1°57	28°59	10° 8	27°20	15°11	4°13	3° 2	22°46	n.a.	F 23
S 24	6 36 20	11°10'27	13♈ 3	15°58	28°34	12° 6	2° 3	29° 5	10°11	27°21	15° 9	4°D12	2°59	22°53	n.a.	S 24
S 25	6 40 17	12° 9'53	26°39	16°25	29°48	11°56	2°10	29°11	10°14	27°22	15° 8	4°13	2°56	22°59	n.a.	S 25
M26	6 44 14	13° 9'16	9♉56	16°56	1♒ 2	11°46	2°17	29°17	10°17	27°23	15° 7	4°15	2°53	23° 6	n.a.	M26
T 27	6 48 10	14° 8'38	22°56	17°31	2°16	11°34	2°24	29°23	10°20	27°24	15° 5	4°16	2°49	23°13	n.a.	T 27
W28	6 52 7	15° 7'56	5♊42	18°11	3°30	11°22	2°31	29°28	10°23	27°25	15° 4	4°R17	2°46	23°20	n.a.	W28
T 29	6 56 3	16° 7'13	18°17	18°54	4°44	11° 9	2°38	29°34	10°26	27°25	15° 3	4°16	2°43	23°26	n.a.	T 29
F 30	7 0 0	17° 6'26	0♋41	19°41	5°58	10°55	2°46	29°40	10°29	27°26	15° 1	4°13	2°40	23°33	n.a.	F 30
S 31	7 3 56	18♉ 5'38	12♋56	20♐31	7♒12	10♌41	2♈53	29♏45	10♐32	27♎27	15♌ 0	4♐ 7	2♐37	23♌40	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23 s29	21n57	0s23	21 s 0	3n 0	25 s25	1 s24	21n 2	3n43	0 s52	1 s 4	19 s14	0n39	22 s35	0 s16	9 s 0	1n43	33n15	17n37	21 s37	21 s30	10n20			n.a.
F 2	23 34	22 13	1 32	20 46	3 14	25 25	1 25	21 2	3 45	0 51	1 4	19 16	0 39	22 35	0 16	9 1	1 43	33 15	17 38	21 37	21 29	10 18			n.a.
S 3	23 39	21 21	2 36	20 32	3 26	25 25	1 25	21 2	3 47	0 49	1 4	19 17	0 39	22 36	0 16	9 1	1 43	33 16	17 39	21 36	21 29	10 16			n.a.
S 4	23 43	19 29	3 31	20 21	3 37	25 23	1 26	21 2	3 49	0 48	1 3	19 19	0 39	22 36	0 16	9 2	1 43	33 17	17 39	21 36	21 28	10 13			n.a.
M 5	23 47	16 46	4 15	20 10	3 45	25 21	1 26	21 3	3 51	0 46	1 3	19 21	0 39	22 37	0 16	9 2	1 43	33 18	17 40	21 35	21 27	10 11			n.a.
T 6	23 50	13 22	4 48	20 1	3 52	25 19	1 27	21 4	3 53	0 45	1 3	19 22	0 39	22 37	0 16	9 3	1 43	33 18	17 40	21 35	21 27	10 9			n.a.
W 7	23 53	9 29	5 8	19 54	3 56	25 15	1 27	21 5	3 56	0 43	1 3	19 24	0 39	22 38	0 16	9 3	1 43	33 19	17 40	21 34	21 26	10 6			n.a.
T 8	23 56	5 15	5 15	19 48	3 58	25 11	1 28	21 6	3 58	0 41	1 2	19 25	0 39	22 39	0 16	9 4	1 43	33 20	17 41	21 34	21 25	10 4			n.a.
F 9	23 58	0 48	5 8	19 44	3 58	25 5	1 28	21 7	4 0	0 39	1 2	19 27	0 39	22 39	0 16	9 4	1 43	33 21	17 41	21 34	21 25	10 2			n.a.
S 10	23 59	3 s43	4 48	19 42	3 56	25 0	1 28	21 9	4 2	0 37	1 2	19 29	0 39	22 40	0 16	9 5	1 43	33 21	17 42	21 34	21 24	9 59			n.a.
S 11	24 0	8 10	4 15	19 42	3 52	24 53	1 28	21 10	4 4	0 35	1 1	19 30	0 38	22 40	0 16	9 5	1 43	33 22	17 42	21 34	21 24	9 57			n.a.
M12	24 1	12 23	3 29	19 43	3 46	24 45	1 29	21 12	4 6	0 33	1 1	19 32	0 38	22 41	0 16	9 5	1 44	33 23	17 43	21 34	21 23	9 55			n.a.
T 13	24 1	16 10	2 32	19 46	3 39	24 37	1 29	21 15	4 8	0 31	1 1	19 33	0 38	22 41	0 16	9 6	1 44	33 24	17 43	21 34	21 22	9 52			n.a.
W14	24 1	19 15	1 25	19 51	3 31	24 28	1 29	21 17	4 10	0 28	1 0	19 35	0 38	22 42	0 16	9 6	1 44	33 24	17 44	21 35	21 22	9 50			n.a.
T 15	24 0	21 22	0 11	19 57	3 21	24 19	1 28	21 20	4 12	0 26	1 0	19 36	0 38	22 42	0 16	9 7	1 44	33 25	17 44	21 35	21 21	9 48			n.a.
F 16	23 58	22 15	1n 6	20 5	3 10	24 8	1 28	21 22	4 14	0 24	1 0	19 38	0 38	22 43	0 16	9 7	1 44	33 26	17 45	21 35	21 21	9 45			n.a.
S 17	23 57	21 41	2 20	20 14	2 59	23 57	1 28	21 25	4 16	0 21	0 59	19 39	0 38	22 43	0 16	9 7	1 44	33 27	17 45	21 34	21 20	9 43			n.a.
S 18	23 55	19 38	3 26	20 24	2 47	23 45	1 28	21 29	4 18	0 19	0 59	19 41	0 38	22 44	0 16	9 8	1 44	33 27	17 45	21 34	21 19	9 40			n.a.
M19	23 52	16 16	4 19	20 35	2 35	23 33	1 27	21 32	4 20	0 16	0 59	19 42	0 38	22 44	0 16	9 8	1 44	33 28	17 46	21 33	21 19	9 38			n.a.
T 20	23 49	11 52	4 55	20 48	2 22	23 19	1 27	21 36	4 22	0 13	0 59	19 44	0 38	22 45	0 16	9 9	1 44	33 29	17 46	21 32	21 18	9 36			n.a.
W21	23 45	6 47	5 11	21 1	2 10	23 5	1 27	21 39	4 24	0 11	0 58	19 45	0 38	22 45	0 16	9 9	1 44	33 30	17 47	21 31	21 17	9 33			n.a.
T 22	23 41	1 24	5 6	21 15	1 57	22 51	1 26	21 43	4 26	0 8	0 58	19 46	0 38	22 46	0 16	9 9	1 44	33 30	17 47	21 30	21 17	9 31			n.a.
F 23	23 37	3n57	4 43	21 30	1 44	22 35	1 25	21 48	4 27	0 5	0 58	19 48	0 38	22 46	0 16	9 10	1 44	33 31	17 47	21 30	21 16	9 29			n.a.
S 24	23 32	8 59	4 3	21 45	1 31	22 19	1 25	21 52	4 29	0 2	0 57	19 49	0 38	22 47	0 16	9 10	1 44	33 32	17 48	21 30	21 16	9 26			n.a.
S 25	23 27	13 28	3 10	22 0	1 19	22 3	1 24	21 57	4 31	0n 1	0 57	19 51	0 38	22 47	0 16	9 10	1 44	33 33	17 48	21 30	21 15	9 24			n.a.
M26	23 21	17 10	2 9	22 16	1 6	21 46	1 23	22 1	4 32	0 4	0 57	19 52	0 38	22 48	0 16	9 10	1 44	33 34	17 48	21 30	21 14	9 22			n.a.
T 27	23 15	19 56	1 1	22 31	0 54	21 28	1 22	22 6	4 34	0 7	0 57	19 53	0 38	22 48	0 16	9 11	1 44	33 34	17 49	21 30	21 14	9 19			n.a.
W28	23 8	21 39	0s 8	22 47	0 42	21 9	1 21	22 11	4 35	0 10	0 56	19 54	0 38	22 49	0 16	9 11	1 44	33 35	17 49	21 31	21 13	9 17			n.a.
T 29	23 1	22 14	1 15	23 2	0 30	20 50	1 20	22 16	4 37	0 13	0 56	19 56	0 38	22 49	0 16	9 11	1 44	33 36	17 49	21 30	21 12	9 15			n.a.
F 30	22 53	21 43	2 18	23 17	0 19	20 31	1 19	22 21	4 38	0 16	0 56	19 57	0 38	22 49	0 16	9 11	1 44	33 37	17 50	21 30	21 12	9 12			n.a.
S 31	22 s45	20n10	3 s14	23 s32	0n 8	20 s10	1 s18	22n27	4n39	0n20	0 s56	19 s58	0n38	22 s50	0 s16	9 s12	1n44	33n37	17n50	21 s29	21 s11	9n10			n.a.

Julian Day Number = 641013.5, Delta T = 20h28m32s
Ecliptic obliquity = 24°00'58, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°47'20, Lahiri = -44°40'20 Julian Calendar 1 Jan. 2958 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2959 BCE

The year -2957 astronomical counting style corresponds to year 2958 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2958 BCE
geocentric

FEBRUARY 2958 BCE (-2957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 7 53	19♉ 4'47	25♋ 3	21♐24	8♒25	10°R26	3♈ 1	29♏51	10♐35	27♎28	14°R58	4°R 0	2♐34	23♌46	n.a.	S 1
M 2	7 11 49	20° 3'54	7♌ 4	22°21	9°39	10♌10	3° 9	29°56	10°38	27°28	14♌57	3♐52	2°30	23°53	n.a.	M 2
T 3	7 15 46	21° 2'59	19° 0	23°20	10°53	9°54	3°16	0♐ 2	10°41	27°29	14°55	3°43	2°27	24° 0	n.a.	T 3
W 4	7 19 42	22° 2'02	0♍53	24°22	12° 7	9°37	3°25	0° 7	10°43	27°29	14°54	3°34	2°24	24° 7	n.a.	W 4
T 5	7 23 39	23° 1'02	12°45	25°26	13°20	9°19	3°33	0°12	10°46	27°30	14°52	3°26	2°21	24°13	n.a.	T 5
F 6	7 27 36	24° 0'01	24°39	26°33	14°34	9° 1	3°41	0°18	10°49	27°30	14°51	3°20	2°18	24°20	n.a.	F 6
S 7	7 31 32	24°58'57	6♎39	27°43	15°48	8°42	3°49	0°23	10°52	27°31	14°49	3°16	2°15	24°27	n.a.	S 7
S 8	7 35 29	25°57'52	18°49	28°54	17° 1	8°23	3°58	0°28	10°54	27°31	14°48	3°14	2°11	24°33	n.a.	S 8
M 9	7 39 25	26°56'44	1♏13	0♉ 8	18°15	8° 3	4° 7	0°33	10°57	27°32	14°46	3°D13	2° 8	24°40	n.a.	M 9
T 10	7 43 22	27°55'35	13°57	1°23	19°29	7°43	4°16	0°38	11° 0	27°32	14°45	3°14	2° 5	24°47	n.a.	T 10
W11	7 47 18	28°54'24	27° 5	2°41	20°42	7°22	4°25	0°43	11° 2	27°33	14°43	3°R15	2° 2	24°54	n.a.	W11
T 12	7 51 15	29°53'11	10♐39	4° 0	21°56	7° 1	4°34	0°48	11° 5	27°33	14°41	3°15	1°59	25° 0	n.a.	T 12
F 13	7 55 11	0♒51'56	24°42	5°22	23° 9	6°40	4°43	0°53	11° 8	27°33	14°40	3°13	1°55	25° 7	n.a.	F 13
S 14	7 59 8	1°50'39	9♉13	6°45	24°22	6°18	4°52	0°57	11°10	27°34	14°38	3° 9	1°52	25°14	n.a.	S 14
S 15	8 3 4	2°49'20	24° 7	8°10	25°36	5°56	5° 1	1° 2	11°12	27°34	14°36	3° 2	1°49	25°21	n.a.	S 15
M16	8 7 1	3°47'59	9♒16	9°37	26°49	5°34	5°11	1° 6	11°15	27°34	14°35	2°54	1°46	25°27	n.a.	M16
T 17	8 10 58	4°46'36	24°30	11° 5	28° 3	5°12	5°21	1°11	11°17	27°34	14°33	2°44	1°43	25°34	n.a.	T 17
W18	8 14 54	5°45'10	9♓38	12°35	29°16	4°50	5°30	1°15	11°20	27°34	14°32	2°35	1°40	25°41	n.a.	W18
T 19	8 18 51	6°43'42	24°30	14° 7	0♓29	4°27	5°40	1°20	11°22	27°34	14°30	2°28	1°36	25°47	n.a.	T 19
F 20	8 22 47	7°42'12	9♈ 0	15°41	1°42	4° 5	5°50	1°24	11°24	27°34	14°28	2°22	1°33	25°54	n.a.	F 20
S 21	8 26 44	8°40'39	23° 4	17°16	2°55	3°42	6° 0	1°28	11°27	27°35	14°27	2°19	1°30	26° 1	n.a.	S 21
S 22	8 30 40	9°39'04	6♉42	18°52	4° 8	3°20	6°10	1°32	11°29	27°R35	14°25	2°D18	1°27	26° 8	n.a.	S 22
M23	8 34 37	10°37'26	19°55	20°31	5°22	2°58	6°21	1°36	11°31	27°35	14°23	2°19	1°24	26°14	n.a.	M23
T 24	8 38 33	11°35'47	2♊48	22°11	6°35	2°35	6°31	1°40	11°33	27°34	14°21	2°R19	1°20	26°21	n.a.	T 24
W25	8 42 30	12°34'05	15°22	23°52	7°48	2°14	6°41	1°44	11°35	27°34	14°20	2°18	1°17	26°28	n.a.	W25
T 26	8 46 26	13°32'21	27°44	25°36	9° 0	1°52	6°52	1°48	11°37	27°34	14°18	2°15	1°14	26°35	n.a.	T 26
F 27	8 50 23	14°30'34	9♋55	27°21	10°13	1°30	7° 3	1°51	11°39	27°34	14°16	2°10	1°11	26°41	n.a.	F 27
S 28	8 54 19	15♒28'46	21♋58	29♉ 7	11♓26	1♌ 9	7♈13	1♐55	11♐41	27♎34	14♌15	2♐ 2	1♐ 8	26♌48	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s37	17n43	4s 0	23s47	0s 3	19s50	1s17	22n32	4n41	0n23	0s55	20s 0	0n38	22s50	0s16	9s12	1n44	33n38	17n50	21s27	21s10	9n 8			n.a.
M 2	22 28	14 32	4 34	24 0	0 13	19 28	1 16	22 38	4 42	0 26	0 55	20 1	0 38	22 51	0 16	9 12	1 44	33 39	17 51	21 26	21 10	9 5			n.a.
T 3	22 19	10 47	4 57	24 14	0 23	19 7	1 14	22 43	4 43	0 30	0 55	20 2	0 38	22 51	0 16	9 12	1 45	33 40	17 51	21 24	21 9	9 3			n.a.
W 4	22 10	6 39	5 7	24 26	0 33	18 44	1 13	22 49	4 44	0 33	0 54	20 3	0 38	22 52	0 16	9 12	1 45	33 40	17 51	21 22	21 9	9 1			n.a.
T 5	22 0	2 17	5 3	24 38	0 42	18 21	1 11	22 55	4 45	0 37	0 54	20 4	0 38	22 52	0 16	9 13	1 45	33 41	17 51	21 21	21 8	8 58			n.a.
F 6	21 50	2s11	4 46	24 49	0 51	17 58	1 10	23 1	4 45	0 41	0 54	20 6	0 37	22 52	0 16	9 13	1 45	33 42	17 52	21 20	21 7	8 56			n.a.
S 7	21 39	6 37	4 17	24 59	0 59	17 34	1 8	23 6	4 46	0 44	0 54	20 7	0 37	22 53	0 16	9 13	1 45	33 42	17 52	21 19	21 7	8 53			n.a.
S 8	21 28	10 51	3 35	25 8	1 7	17 10	1 7	23 12	4 47	0 48	0 53	20 8	0 37	22 53	0 16	9 13	1 45	33 43	17 52	21 18	21 6	8 51			n.a.
M 9	21 16	14 43	2 43	25 15	1 14	16 45	1 5	23 18	4 47	0 52	0 53	20 9	0 37	22 54	0 16	9 13	1 45	33 44	17 52	21 18	21 5	8 49			n.a.
T 10	21 4	18 1	1 42	25 22	1 22	16 20	1 3	23 24	4 47	0 56	0 53	20 10	0 37	22 54	0 16	9 13	1 45	33 45	17 52	21 19	21 5	8 46			n.a.
W11	20 52	20 31	0 33	25 28	1 28	15 54	1 1	23 30	4 48	0 59	0 53	20 11	0 37	22 55	0 16	9 13	1 45	33 45	17 53	21 19	21 4	8 44			n.a.
T 12	20 40	21 56	0n40	25 32	1 34	15 28	1 0	23 35	4 48	1 3	0 52	20 12	0 37	22 55	0 16	9 13	1 45	33 46	17 53	21 19	21 3	8 42			n.a.
F 13	20 27	22 2	1 52	25 34	1 40	15 2	0 58	23 41	4 48	1 7	0 52	20 13	0 37	22 55	0 16	9 13	1 45	33 47	17 53	21 18	21 3	8 39			n.a.
S 14	20 14	20 42	3 0	25 36	1 46	14 35	0 56	23 47	4 48	1 11	0 52	20 14	0 37	22 56	0 16	9 13	1 45	33 47	17 53	21 17	21 2	8 37			n.a.
S 15	20 0	17 55	3 57	25 36	1 51	14 8	0 54	23 52	4 47	1 15	0 52	20 15	0 37	22 56	0 16	9 13	1 45	33 48	17 53	21 16	21 1	8 35			n.a.
M16	19 46	13 54	4 39	25 34	1 55	13 41	0 52	23 57	4 47	1 19	0 52	20 16	0 37	22 56	0 16	9 14	1 45	33 49	17 53	21 14	21 1	8 32			n.a.
T 17	19 32	8 57	5 1	25 31	1 59	13 13	0 49	24 3	4 47	1 23	0 51	20 17	0 37	22 57	0 16	9 14	1 45	33 49	17 53	21 13	21 0	8 30			n.a.
W18	19 17	3 30	5 1	25 26	2 3	12 45	0 47	24 8	4 46	1 28	0 51	20 18	0 37	22 57	0 17	9 14	1 45	33 50	17 54	21 11	20 59	8 27			n.a.
T 19	19 2	2n 3	4 42	25 20	2 6	12 16	0 45	24 13	4 45	1 32	0 51	20 19	0 37	22 57	0 17	9 14	1 45	33 51	17 54	21 9	20 59	8 25			n.a.
F 20	18 47	7 23	4 4	25 11	2 8	11 47	0 43	24 18	4 44	1 36	0 51	20 20	0 37	22 58	0 17	9 13	1 45	33 51	17 54	21 8	20 58	8 23			n.a.
S 21	18 31	12 9	3 13	25 1	2 10	11 18	0 40	24 22	4 43	1 40	0 50	20 21	0 37	22 58	0 17	9 13	1 45	33 52	17 54	21 8	20 57	8 20			n.a.
S 22	18 16	16 9	2 12	24 49	2 12	10 49	0 38	24 27	4 42	1 45	0 50	20 22	0 37	22 58	0 17	9 13	1 46	33 52	17 54	21 7	20 57	8 18			n.a.
M23	18 0	19 12	1 5	24 36	2 13	10 19	0 36	24 31	4 41	1 49	0 50	20 23	0 37	22 59	0 17	9 13	1 46	33 53	17 54	21 7	20 56	8 16			n.a.
T 24	17 43	21 11	0s 3	24 20	2 13	9 49	0 33	24 35	4 40	1 53	0 50	20 23	0 37	22 59	0 17	9 13	1 46	33 54	17 54	21 7	20 55	8 13			n.a.
W25	17 26	22 3	1 9	24 2	2 13	9 19	0 31	24 39	4 38	1 58	0 49	20 24	0 37	22 59	0 17	9 13	1 46	33 54	17 54	21 7	20 55	8 11			n.a.
T 26	17 10	21 49	2 11	23 42	2 13	8 49	0 28	24 42	4 37	2 2	0 49	20 25	0 37	23 0	0 17	9 13	1 46	33 55	17 54	21 7	20 54	8 9			n.a.
F 27	16 52	20 33	3 5	23 21	2 12	8 19	0 26	24 46	4 35	2 7	0 49	20 26	0 37	23 0	0 17	9 13	1 46	33 55	17 54	21 6	20 53	8 6			n.a.
S 28	16s35	18n22	3s51	22s57	2s10	7s48	0s23	24n49	4n33	2n11	0s49	20s27	0n37	23s 0	0s17	9s13	1n46	33n56	17n54	21s 4	20s53	8n 4			n.a.

Julian Day Number = 641044.5, Delta T = 20h28m29s
Ecliptic obliquity = 24°00'58, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°47'16, Lahiri = -44°40'15 Julian Calendar 1 Feb. 2958 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2958 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2958 BCE
geocentric

MARCH 2958 BCE (-2957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 58 16	16♒26'55	3♌57	0♒55	12♓39	0°R49	7♈24	1♐59	11♐43	27°R34	14°R13	1°R51	1♐ 5	26♌55	n.a.	S 1
M 2	9 2 13	17°25'02	15°52	2°45	13°52	0♌29	7°35	2° 2	11°45	27♎33	14♌11	1♐39	1° 1	27° 1	n.a.	M 2
T 3	9 6 9	18°23'08	27°46	4°37	15° 4	0° 9	7°46	2° 5	11°47	27°33	14°10	1°25	0°58	27° 8	n.a.	T 3
W 4	9 10 6	19°21'11	9♍38	6°30	16°17	29♋49	7°57	2° 9	11°49	27°33	14° 8	1°12	0°55	27°15	n.a.	W 4
T 5	9 14 2	20°19'13	21°32	8°25	17°30	29°31	8° 8	2°12	11°50	27°32	14° 6	1° 0	0°52	27°22	n.a.	T 5
F 6	9 17 59	21°17'13	3♎28	10°22	18°42	29°12	8°19	2°15	11°52	27°32	14° 5	0°50	0°49	27°28	n.a.	F 6
S 7	9 21 55	22°15'11	15°30	12°20	19°55	28°55	8°31	2°18	11°54	27°32	14° 3	0°42	0°46	27°35	n.a.	S 7
S 8	9 25 52	23°13'08	27°41	14°20	21° 7	28°37	8°42	2°21	11°55	27°31	14° 1	0°38	0°42	27°42	n.a.	S 8
M 9	9 29 48	24°11'03	10♏ 5	16°21	22°20	28°21	8°54	2°24	11°57	27°31	14° 0	0°36	0°39	27°49	n.a.	M 9
T 10	9 33 45	25° 8'57	22°46	18°24	23°32	28° 5	9° 5	2°27	11°59	27°30	13°58	0°35	0°36	27°55	n.a.	T 10
W11	9 37 41	26° 6'49	5♐48	20°28	24°44	27°50	9°17	2°29	12° 0	27°30	13°56	0°35	0°33	28° 2	n.a.	W11
T 12	9 41 38	27° 4'40	19°16	22°34	25°57	27°36	9°28	2°32	12° 2	27°29	13°55	0°34	0°30	28° 9	n.a.	T 12
F 13	9 45 34	28° 2'30	3♑12	24°40	27° 9	27°22	9°40	2°34	12° 3	27°29	13°53	0°32	0°26	28°15	n.a.	F 13
S 14	9 49 31	29° 0'18	17°36	26°48	28°21	27° 9	9°52	2°37	12° 4	27°28	13°51	0°27	0°23	28°22	n.a.	S 14
S 15	9 53 28	29°58'04	2♒26	28°57	29°33	26°57	10° 4	2°39	12° 6	27°27	13°50	0°19	0°20	28°29	n.a.	S 15
M16	9 57 24	0♓55'49	17°36	1♓ 6	0♈45	26°45	10°16	2°41	12° 7	27°27	13°48	0° 9	0°17	28°36	n.a.	M16
T 17	10 1 21	1°53'33	2♓55	3°16	1°57	26°34	10°28	2°43	12° 8	27°26	13°47	29♏59	0°14	28°42	n.a.	T 17
W18	10 5 17	2°51'15	18°12	5°26	3° 9	26°25	10°40	2°45	12° 9	27°25	13°45	29°48	0°11	28°49	n.a.	W18
T 19	10 9 14	3°48'55	3♈16	7°36	4°21	26°16	10°52	2°47	12°10	27°24	13°44	29°39	0° 7	28°56	n.a.	T 19
F 20	10 13 10	4°46'33	17°58	9°46	5°33	26° 7	11° 4	2°49	12°12	27°24	13°42	29°32	0° 4	29° 2	n.a.	F 20
S 21	10 17 7	5°44'10	2♉13	11°55	6°45	26° 0	11°16	2°51	12°13	27°23	13°40	29°27	0° 1	29° 9	n.a.	S 21
S 22	10 21 3	6°41'45	15°58	14° 3	7°56	25°53	11°29	2°52	12°14	27°22	13°39	29°25	29♏58	29°16	n.a.	S 22
M23	10 25 0	7°39'19	29°16	16°10	9° 8	25°48	11°41	2°54	12°15	27°21	13°37	29°D25	29°55	29°23	n.a.	M23
T 24	10 28 56	8°36'50	12♊ 9	18°16	10°20	25°43	11°54	2°55	12°15	27°20	13°36	29°R25	29°52	29°29	n.a.	T 24
W25	10 32 53	9°34'21	24°41	20°19	11°31	25°38	12° 6	2°57	12°16	27°19	13°34	29°24	29°48	29°36	n.a.	W25
T 26	10 36 50	10°31'49	6♋58	22°21	12°43	25°35	12°19	2°58	12°17	27°18	13°33	29°22	29°45	29°43	n.a.	T 26
F 27	10 40 46	11°29'16	19° 3	24°21	13°54	25°33	12°31	2°59	12°18	27°17	13°32	29°17	29°42	29°50	n.a.	F 27
S 28	10 44 43	12°26'41	1♌ 1	26°19	15° 5	25°31	12°44	3° 0	12°19	27°16	13°30	29° 9	29°39	29°56	n.a.	S 28
S 29	10 48 39	13°24'05	12°55	28°14	16°17	25°30	12°56	3° 1	12°19	27°15	13°29	28°59	29°36	0♍ 3	n.a.	S 29
M30	10 52 36	14°21'28	24°47	0♈ 6	17°28	25°D30	13° 9	3° 2	12°20	27°14	13°27	28°47	29°32	0°10	n.a.	M30
T 31	10 56 32	15♓18'49	6♍40	1♈56	18♈39	25♋31	13♈22	3♐ 3	12♐20	27♎13	13♌26	28♏34	29♏29	0♍16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	16s17	15n25	4s26	22s31	2s 8	7s17	0s20	24n52	4n31	2n16	0s49	20s27	0n37	23s 1	0s17	9s13	1n46	33n56	17n54	21s 2	20s52	8n 1			n.a.
M 2	15 59	11 52	4 49	22 3	2 5	6 46	0 18	24 54	4 29	2 20	0 48	20 28	0 37	23 1	0 17	9 13	1 46	33 57	17 54	20 59	20 51	7 59			n.a.
T 3	15 41	7 52	5 0	21 32	2 2	6 15	0 15	24 57	4 27	2 25	0 48	20 29	0 37	23 1	0 17	9 12	1 46	33 58	17 54	20 56	20 51	7 57			n.a.
W 4	15 22	3 34	4 57	21 0	1 58	5 44	0 12	24 59	4 25	2 30	0 48	20 29	0 37	23 1	0 17	9 12	1 46	33 58	17 54	20 54	20 50	7 54			n.a.
T 5	15 4	0s52	4 42	20 25	1 54	5 12	0 10	25 1	4 23	2 34	0 48	20 30	0 37	23 2	0 17	9 12	1 46	33 59	17 54	20 51	20 49	7 52			n.a.
F 6	14 45	5 16	4 14	19 49	1 49	4 41	0 7	25 3	4 20	2 39	0 48	20 31	0 37	23 2	0 17	9 12	1 46	33 59	17 54	20 49	20 49	7 50			n.a.
S 7	14 26	9 32	3 34	19 10	1 43	4 9	0 4	25 4	4 18	2 44	0 47	20 31	0 37	23 2	0 17	9 12	1 46	34 0	17 54	20 47	20 48	7 47			n.a.
S 8	14 6	13 27	2 45	18 28	1 37	3 37	0 1	25 6	4 15	2 49	0 47	20 32	0 37	23 2	0 17	9 12	1 46	34 0	17 54	20 46	20 47	7 45			n.a.
M 9	13 47	16 52	1 46	17 45	1 31	3 5	0n 2	25 7	4 13	2 53	0 47	20 33	0 37	23 3	0 17	9 11	1 46	34 0	17 54	20 46	20 47	7 43			n.a.
T 10	13 27	19 34	0 41	17 0	1 24	2 33	0 5	25 7	4 10	2 58	0 47	20 33	0 37	23 3	0 17	9 11	1 46	34 1	17 54	20 46	20 46	7 40			n.a.
W11	13 7	21 20	0n28	16 13	1 16	2 1	0 8	25 8	4 8	3 3	0 47	20 34	0 37	23 3	0 17	9 11	1 46	34 1	17 53	20 46	20 45	7 38			n.a.
T 12	12 47	21 57	1 37	15 23	1 8	1 29	0 10	25 8	4 5	3 8	0 46	20 34	0 37	23 3	0 17	9 11	1 46	34 2	17 53	20 46	20 45	7 35			n.a.
F 13	12 26	21 16	2 43	14 32	0 59	0 57	0 13	25 8	4 2	3 13	0 46	20 35	0 37	23 4	0 17	9 10	1 46	34 2	17 53	20 45	20 44	7 33			n.a.
S 14	12 6	19 10	3 41	13 39	0 50	0 25	0 16	25 8	3 59	3 18	0 46	20 35	0 37	23 4	0 17	9 10	1 46	34 2	17 53	20 44	20 43	7 31			n.a.
S 15	11 45	15 46	4 26	12 45	0 40	0n 7	0 19	25 8	3 56	3 23	0 46	20 36	0 37	23 4	0 17	9 10	1 47	34 3	17 53	20 42	20 43	7 28			n.a.
M16	11 24	11 17	4 53	11 49	0 31	0 39	0 22	25 7	3 53	3 28	0 46	20 36	0 37	23 4	0 17	9 10	1 47	34 3	17 53	20 40	20 42	7 26			n.a.
T 17	11 3	6 2	5 0	10 52	0 21	1 11	0 25	25 6	3 50	3 33	0 46	20 37	0 36	23 4	0 17	9 9	1 47	34 4	17 53	20 38	20 41	7 24			n.a.
W18	10 42	0 25	4 45	9 54	0 10	1 43	0 28	25 5	3 47	3 38	0 45	20 37	0 36	23 5	0 17	9 9	1 47	34 4	17 52	20 36	20 41	7 21			n.a.
T 19	10 21	5n 9	4 11	8 55	0n 0	2 15	0 31	25 4	3 44	3 43	0 45	20 37	0 36	23 5	0 17	9 9	1 47	34 4	17 52	20 34	20 40	7 19			n.a.
F 20	9 59	10 17	3 20	7 55	0 11	2 46	0 34	25 3	3 41	3 48	0 45	20 38	0 36	23 5	0 17	9 8	1 47	34 5	17 52	20 32	20 39	7 16			n.a.
S 21	9 38	14 41	2 18	6 55	0 22	3 18	0 37	25 1	3 38	3 53	0 45	20 38	0 36	23 5	0 17	9 8	1 47	34 5	17 52	20 31	20 39	7 14			n.a.
S 22	9 16	18 8	1 11	5 55	0 32	3 50	0 40	24 59	3 35	3 58	0 45	20 39	0 36	23 5	0 17	9 8	1 47	34 5	17 52	20 31	20 38	7 12			n.a.
M23	8 54	20 29	0 1	4 56	0 43	4 22	0 43	24 57	3 32	4 3	0 45	20 39	0 36	23 5	0 17	9 7	1 47	34 5	17 51	20 31	20 37	7 9			n.a.
T 24	8 32	21 41	1s 7	3 56	0 53	4 53	0 46	24 55	3 28	4 8	0 44	20 39	0 36	23 6	0 17	9 7	1 47	34 6	17 51	20 31	20 36	7 7			n.a.
W25	8 10	21 45	2 10	2 57	1 3	5 25	0 49	24 53	3 25	4 13	0 44	20 39	0 36	23 6	0 17	9 6	1 47	34 6	17 51	20 30	20 36	7 5			n.a.
T 26	7 48	20 45	3 5	1 59	1 13	5 56	0 52	24 51	3 22	4 18	0 44	20 40	0 36	23 6	0 17	9 6	1 47	34 6	17 51	20 30	20 35	7 2			n.a.
F 27	7 25	18 49	3 51	1 2	1 23	6 27	0 55	24 48	3 19	4 23	0 44	20 40	0 36	23 6	0 17	9 6	1 47	34 6	17 50	20 29	20 34	7 0			n.a.
S 28	7 3	16 5	4 26	0 6	1 32	6 58	0 58	24 45	3 16	4 29	0 44	20 40	0 36	23 6	0 17	9 5	1 47	34 6	17 50	20 27	20 34	6 57			n.a.
S 29	6 41	12 43	4 49	0n48	1 40	7 29	1 1	24 42	3 13	4 34	0 44	20 40	0 36	23 6	0 17	9 5	1 47	34 7	17 50	20 25	20 33	6 55			n.a.
M30	6 18	8 52	5 0	1 41	1 48	7 59	1 4	24 39	3 9	4 39	0 43	20 41	0 36	23 6	0 17	9 4	1 47	34 7	17 49	20 22	20 32	6 53			n.a.
T 31	5s55	4n41	4s58	2n33	1n56	8n30	1n 6	24n36	3n 6	4n44	0s43	20s41	0n36	23s 6	0s17	9s 4	1n47	34n 7	17n49	20s19	20s32	6n50			n.a.

Julian Day Number = 641072.5, Delta T = 20h28m27s
Ecliptic obliquity = 24°00'58, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°47'12, Lahiri = -44°40'12 Julian Calendar 1 March 2958 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2958 BCE

The year -2957 astronomical counting style corresponds to year 2958 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2958 BCE
geocentric

APRIL 2958 BCE (-2957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 0 29	16♓16'08	18♍35	3♈43	19♈50	25♋32	13♈35	3♐ 3	12♐21	27°R12	13°R25	28°R21	29♏26	0♍23	n.a.	W 1
T 2	11 4 25	17°13'27	0♎33	5°27	21° 1	25°35	13°48	3° 4	12°21	27♎11	13♌23	28♏ 9	29°23	0°30	n.a.	T 2
F 3	11 8 22	18°10'45	12°36	7° 8	22°12	25°38	14° 0	3° 4	12°22	27°10	13°22	28° 0	29°20	0°37	n.a.	F 3
S 4	11 12 19	19° 8'01	24°45	8°46	23°23	25°41	14°13	3° 5	12°22	27° 9	13°21	27°53	29°17	0°43	n.a.	S 4
S 5	11 16 15	20° 5'17	7♏ 4	10°21	24°34	25°46	14°26	3° 5	12°22	27° 7	13°19	27°48	29°13	0°50	n.a.	S 5
M 6	11 20 12	21° 2'32	19°33	11°53	25°45	25°51	14°39	3° 5	12°23	27° 6	13°18	27°47	29°10	0°57	n.a.	M 6
T 7	11 24 8	21°59'47	2♐18	13°22	26°55	25°57	14°52	3°R 5	12°23	27° 5	13°17	27°D46	29° 7	1° 4	n.a.	T 7
W 8	11 28 5	22°57'00	15°20	14°48	28° 6	26° 4	15° 5	3° 5	12°23	27° 4	13°16	27°47	29° 4	1°10	n.a.	W 8
T 9	11 32 1	23°54'13	28°44	16°10	29°16	26°11	15°19	3° 5	12°23	27° 2	13°15	27°R47	29° 1	1°17	n.a.	T 9
F 10	11 35 58	24°51'26	12♑33	17°30	0♉27	26°20	15°32	3° 5	12°23	27° 1	13°13	27°46	28°57	1°24	n.a.	F 10
S 11	11 39 54	25°48'38	26°46	18°46	1°37	26°28	15°45	3° 4	12°R23	27° 0	13°12	27°42	28°54	1°30	n.a.	S 11
S 12	11 43 51	26°45'49	11♒23	19°59	2°48	26°38	15°58	3° 4	12°23	26°58	13°11	27°37	28°51	1°37	n.a.	S 12
M13	11 47 48	27°42'59	26°20	21° 8	3°58	26°48	16°11	3° 3	12°23	26°57	13°10	27°29	28°48	1°44	n.a.	M13
T 14	11 51 44	28°40'09	11♓28	22°14	5° 8	26°59	16°25	3° 3	12°23	26°56	13° 9	27°21	28°45	1°51	n.a.	T 14
W15	11 55 41	29°37'19	26°37	23°17	6°18	27°10	16°38	3° 2	12°23	26°54	13° 8	27°12	28°42	1°57	n.a.	W15
T 16	11 59 37	0♈34'27	11♈38	24°16	7°28	27°22	16°51	3° 1	12°23	26°53	13° 7	27° 5	28°38	2° 4	n.a.	T 16
F 17	12 3 34	1°31'35	26°21	25°11	8°38	27°35	17° 5	3° 0	12°22	26°52	13° 6	26°59	28°35	2°11	n.a.	F 17
S 18	12 7 30	2°28'43	10♉39	26° 3	9°48	27°49	17°18	2°59	12°22	26°50	13° 5	26°56	28°32	2°18	n.a.	S 18
S 19	12 11 27	3°25'49	24°30	26°51	10°58	28° 3	17°31	2°58	12°22	26°49	13° 4	26°D55	28°29	2°24	n.a.	S 19
M20	12 15 23	4°22'55	7♊53	27°35	12° 7	28°17	17°45	2°57	12°21	26°47	13° 3	26°55	28°26	2°31	n.a.	M20
T 21	12 19 20	5°20'00	20°51	28°15	13°17	28°32	17°58	2°56	12°21	26°46	13° 2	26°56	28°23	2°38	n.a.	T 21
W22	12 23 17	6°17'04	3♋26	28°51	14°26	28°48	18°12	2°54	12°20	26°44	13° 2	26°R57	28°19	2°44	n.a.	W22
T 23	12 27 13	7°14'07	15°44	29°23	15°36	29° 4	18°25	2°53	12°20	26°43	13° 1	26°57	28°16	2°51	n.a.	T 23
F 24	12 31 10	8°11'10	27°49	29°51	16°45	29°21	18°38	2°51	12°19	26°41	13° 0	26°55	28°13	2°58	n.a.	F 24
S 25	12 35 6	9° 8'12	9♌46	0♉14	17°54	29°39	18°52	2°50	12°19	26°40	12°59	26°51	28°10	3° 5	n.a.	S 25
S 26	12 39 3	10° 5'13	21°39	0°33	19° 3	29°57	19° 5	2°48	12°18	26°38	12°58	26°45	28° 7	3°11	n.a.	S 26
M27	12 42 59	11° 2'14	3♍31	0°47	20°12	0♌15	19°19	2°46	12°17	26°37	12°58	26°37	28° 3	3°18	n.a.	M27
T 28	12 46 56	11°59'15	15°26	0°57	21°21	0°34	19°32	2°44	12°16	26°35	12°57	26°29	28° 0	3°25	n.a.	T 28
W29	12 50 53	12°56'15	27°25	1° 2	22°30	0°53	19°46	2°42	12°16	26°34	12°56	26°21	27°57	3°31	n.a.	W29
T 30	12 54 49	13♈53'14	9♎30	1°R 3	23♉39	1♌13	20♈ 0	2♐40	12♐15	26♎32	12♌56	26♏14	27♏54	3♍38	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5s33	0n18	4s43	3n23	2n 2	9n 0	1n 9	24n32	3n 3	4n49	0s43	20s41	0n36	23s 6	0s17	9s 4	1n47	34n 7	17n49	20s16	20s31	6n48		n.a.
T 2	5 10	4s 6	4 15	4 10	2 9	9 30	1 12	24 29	3 0	4 55	0 43	20 41	0 36	23 7	0 17	9 3	1 47	34 7	17 48	20 14	20 30	6 46		n.a.
F 3	4 47	8 23	3 35	4 56	2 14	10 0	1 15	24 25	2 57	5 0	0 43	20 41	0 36	23 7	0 17	9 3	1 47	34 7	17 48	20 11	20 29	6 43		n.a.
S 4	4 24	12 22	2 46	5 41	2 19	10 30	1 18	24 22	2 54	5 5	0 43	20 41	0 36	23 7	0 18	9 2	1 47	34 7	17 48	20 10	20 29	6 41		n.a.
S 5	4 1	15 53	1 48	6 23	2 23	10 59	1 20	24 18	2 51	5 10	0 43	20 41	0 36	23 7	0 18	9 2	1 47	34 8	17 47	20 9	20 28	6 38		n.a.
M 6	3 38	18 44	0 44	7 3	2 27	11 28	1 23	24 14	2 48	5 16	0 42	20 41	0 36	23 7	0 18	9 1	1 47	34 8	17 47	20 8	20 27	6 36		n.a.
T 7	3 15	20 44	0n24	7 41	2 29	11 57	1 26	24 9	2 45	5 21	0 42	20 41	0 36	23 7	0 18	9 1	1 47	34 8	17 47	20 8	20 27	6 34		n.a.
W 8	2 52	21 40	1 32	8 17	2 31	12 25	1 28	24 5	2 41	5 26	0 42	20 42	0 36	23 7	0 18	9 0	1 47	34 8	17 46	20 8	20 26	6 31		n.a.
T 9	2 29	21 23	2 37	8 51	2 32	12 54	1 31	24 1	2 38	5 32	0 42	20 42	0 36	23 7	0 18	9 0	1 47	34 8	17 46	20 8	20 25	6 29		n.a.
F 10	2 5	19 50	3 35	9 22	2 33	13 21	1 34	23 56	2 35	5 37	0 42	20 41	0 36	23 7	0 18	8 59	1 47	34 8	17 45	20 8	20 25	6 27		n.a.
S 11	1 42	17 2	4 22	9 52	2 32	13 49	1 36	23 51	2 32	5 42	0 42	20 41	0 36	23 7	0 18	8 59	1 47	34 8	17 45	20 7	20 24	6 24		n.a.
S 12	1 19	13 6	4 52	10 19	2 31	14 16	1 38	23 47	2 30	5 48	0 42	20 41	0 36	23 7	0 18	8 58	1 47	34 8	17 45	20 6	20 23	6 22		n.a.
M13	0 56	8 17	5 4	10 44	2 29	14 43	1 41	23 42	2 27	5 53	0 41	20 41	0 36	23 7	0 18	8 58	1 47	34 8	17 44	20 4	20 22	6 19		n.a.
T 14	0 32	2 54	4 55	11 7	2 27	15 10	1 43	23 37	2 24	5 58	0 41	20 41	0 36	23 7	0 18	8 57	1 47	34 8	17 44	20 2	20 22	6 17		n.a.
W15	0 9	2n40	4 26	11 28	2 23	15 36	1 46	23 32	2 21	6 4	0 41	20 41	0 36	23 7	0 18	8 57	1 48	34 7	17 43	20 0	20 21	6 15		n.a.
T 16	0n14	8 2	3 38	11 46	2 19	16 2	1 48	23 26	2 18	6 9	0 41	20 41	0 36	23 7	0 18	8 56	1 48	34 7	17 43	19 59	20 20	6 12		n.a.
F 17	0 37	12 49	2 36	12 2	2 14	16 27	1 50	23 21	2 15	6 14	0 41	20 41	0 36	23 7	0 18	8 56	1 48	34 7	17 43	19 57	20 19	6 10		n.a.
S 18	1 1	16 44	1 26	12 16	2 8	16 52	1 52	23 15	2 12	6 20	0 41	20 41	0 36	23 7	0 18	8 55	1 48	34 7	17 42	19 57	20 19	6 8		n.a.
S 19	1 24	19 34	0 13	12 28	2 1	17 17	1 54	23 10	2 9	6 25	0 41	20 41	0 36	23 7	0 18	8 55	1 48	34 7	17 42	19 56	20 18	6 5		n.a.
M20	1 47	21 11	0s59	12 37	1 53	17 41	1 56	23 4	2 7	6 30	0 40	20 40	0 36	23 7	0 18	8 54	1 48	34 7	17 41	19 56	20 17	6 3		n.a.
T 21	2 10	21 37	2 5	12 44	1 45	18 4	1 58	22 58	2 4	6 36	0 40	20 40	0 36	23 7	0 18	8 54	1 48	34 7	17 41	19 57	20 17	6 1		n.a.
W22	2 33	20 55	3 3	12 49	1 36	18 28	2 0	22 52	2 1	6 41	0 40	20 40	0 35	23 7	0 18	8 53	1 48	34 7	17 40	19 57	20 16	5 58		n.a.
T 23	2 56	19 13	3 52	12 51	1 26	18 50	2 2	22 46	1 58	6 46	0 40	20 40	0 35	23 7	0 18	8 52	1 48	34 6	17 40	19 57	20 15	5 56		n.a.
F 24	3 19	16 42	4 29	12 51	1 15	19 13	2 4	22 40	1 56	6 52	0 40	20 39	0 35	23 7	0 18	8 52	1 48	34 6	17 39	19 56	20 14	5 53		n.a.
S 25	3 42	13 31	4 54	12 49	1 3	19 35	2 5	22 33	1 53	6 57	0 40	20 39	0 35	23 7	0 18	8 51	1 48	34 6	17 39	19 55	20 14	5 51		n.a.
S 26	4 5	9 48	5 6	12 44	0 51	19 56	2 7	22 27	1 51	7 2	0 40	20 39	0 35	23 7	0 18	8 51	1 48	34 6	17 38	19 54	20 13	5 49		n.a.
M27	4 28	5 43	5 5	12 37	0 38	20 17	2 8	22 20	1 48	7 8	0 40	20 38	0 35	23 7	0 18	8 50	1 48	34 5	17 38	19 52	20 12	5 46		n.a.
T 28	4 51	1 25	4 51	12 28	0 24	20 37	2 10	22 14	1 45	7 13	0 40	20 38	0 35	23 6	0 18	8 50	1 48	34 5	17 37	19 50	20 12	5 44		n.a.
W29	5 14	2s58	4 24	12 16	0 10	20 57	2 11	22 7	1 43	7 18	0 39	20 38	0 35	23 6	0 18	8 49	1 48	34 5	17 37	19 48	20 11	5 42		n.a.
T 30	5n36	7s17	3s45	12n 3	0s 5	21n16	2n12	22n 0	1n40	7n24	0s39	20s37	0n35	23s 6	0s18	8s48	1n48	34n 5	17n36	19s47	20s10	5n39		n.a.

Julian Day Number = 641103.5, Delta T = 20h28m24s
Ecliptic obliquity = 24°00'59, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°47'08, Lahiri = -44°40'08 Julian Calendar 1 Apr. 2958 BCE == Greg. Calendar 8 March 2958 BCE

The year -2957 astronomical counting style corresponds to year 2958 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2958 BCE
geocentric

MAY 2958 BCE (-2957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 58 46	14♈50'14	21♎43	0°R59	24♉47	1♌34	20♈13	2°R38	12°R14	26°R30	12°R55	26°R 8	27♏51	3♍45	n.a.	F 1
S 2	13 2 42	15°47'13	4♏ 5	0♉51	25°56	1°55	20°27	2♐36	12♐13	26♎29	12♌55	26♏ 4	27°48	3°52	n.a.	S 2
S 3	13 6 39	16°44'13	16°37	0°38	27° 4	2°16	20°40	2°33	12°12	26°27	12°54	26° 2	27°44	3°58	n.a.	S 3
M 4	13 10 35	17°41'12	29°21	0°21	28°13	2°38	20°54	2°31	12°11	26°26	12°54	26°D 2	27°41	4° 5	n.a.	M 4
T 5	13 14 32	18°38'12	12♐18	0° 0	29°21	3° 0	21° 7	2°28	12°10	26°24	12°53	26° 3	27°38	4°12	n.a.	T 5
W 6	13 18 29	19°35'12	25°30	29♈36	0♊29	3°23	21°21	2°26	12° 9	26°23	12°53	26° 4	27°35	4°19	n.a.	W 6
T 7	13 22 25	20°32'12	8♑59	29° 9	1°37	3°46	21°35	2°23	12° 7	26°21	12°53	26° 5	27°32	4°25	n.a.	T 7
F 8	13 26 22	21°29'13	22°46	28°38	2°44	4° 9	21°48	2°20	12° 6	26°19	12°52	26°R 6	27°28	4°32	n.a.	F 8
S 9	13 30 18	22°26'14	6♒51	28° 6	3°52	4°33	22° 2	2°17	12° 5	26°18	12°52	26° 5	27°25	4°39	n.a.	S 9
S 10	13 34 15	23°23'15	21°14	27°31	5° 0	4°57	22°15	2°15	12° 4	26°16	12°52	26° 3	27°22	4°45	n.a.	S 10
M11	13 38 11	24°20'17	5♓51	26°55	6° 7	5°22	22°29	2°12	12° 2	26°14	12°51	25°59	27°19	4°52	n.a.	M11
T 12	13 42 8	25°17'19	20°38	26°19	7°14	5°47	22°42	2° 8	12° 1	26°13	12°51	25°55	27°16	4°59	n.a.	T 12
W13	13 46 5	26°14'22	5♈26	25°42	8°21	6°12	22°56	2° 5	11°59	26°11	12°51	25°51	27°13	5° 6	n.a.	W13
T 14	13 50 1	27°11'25	20° 9	25° 6	9°28	6°38	23°10	2° 2	11°58	26°10	12°51	25°48	27° 9	5°12	n.a.	T 14
F 15	13 53 58	28° 8'29	4♉38	24°31	10°35	7° 4	23°23	1°59	11°57	26° 8	12°51	25°45	27° 6	5°19	n.a.	F 15
S 16	13 57 54	29° 5'32	18°49	23°58	11°42	7°31	23°37	1°55	11°55	26° 6	12°51	25°44	27° 3	5°26	n.a.	S 16
S 17	14 1 51	0♉ 2'36	2♊37	23°27	12°49	7°58	23°50	1°52	11°53	26° 5	12°51	25°D44	27° 0	5°32	n.a.	S 17
M18	14 5 47	0°59'41	16° 1	22°59	13°55	8°25	24° 4	1°49	11°52	26° 3	12°D51	25°45	26°57	5°39	n.a.	M18
T 19	14 9 44	1°56'46	29° 1	22°35	15° 1	8°53	24°17	1°45	11°50	26° 1	12°51	25°46	26°54	5°46	n.a.	T 19
W20	14 13 41	2°53'50	11♋40	22°15	16° 7	9°21	24°31	1°41	11°49	26° 0	12°51	25°48	26°50	5°53	n.a.	W20
T 21	14 17 37	3°50'56	24° 0	21°58	17°13	9°49	24°44	1°38	11°47	25°58	12°51	25°49	26°47	5°59	n.a.	T 21
F 22	14 21 34	4°48'01	6♌ 7	21°47	18°19	10°18	24°58	1°34	11°45	25°57	12°51	25°R49	26°44	6° 6	n.a.	F 22
S 23	14 25 30	5°45'07	18° 5	21°40	19°25	10°47	25°11	1°30	11°43	25°55	12°51	25°48	26°41	6°13	n.a.	S 23
S 24	14 29 27	6°42'13	29°59	21°D39	20°30	11°16	25°25	1°26	11°42	25°54	12°51	25°47	26°38	6°20	n.a.	S 24
M25	14 33 23	7°39'19	11♍52	21°42	21°35	11°45	25°38	1°22	11°40	25°52	12°51	25°45	26°34	6°26	n.a.	M25
T 26	14 37 20	8°36'26	23°49	21°52	22°40	12°15	25°51	1°19	11°38	25°50	12°52	25°42	26°31	6°33	n.a.	T 26
W27	14 41 16	9°33'33	5♎53	22° 6	23°45	12°45	26° 5	1°15	11°36	25°49	12°52	25°40	26°28	6°40	n.a.	W27
T 28	14 45 13	10°30'41	18° 7	22°27	24°50	13°16	26°18	1°11	11°34	25°47	12°52	25°38	26°25	6°46	n.a.	T 28
F 29	14 49 10	11°27'50	0♏31	22°53	25°54	13°46	26°31	1° 6	11°32	25°46	12°53	25°36	26°22	6°53	n.a.	F 29
S 30	14 53 6	12°25'00	13° 9	23°24	26°59	14°17	26°45	1° 2	11°30	25°44	12°53	25°35	26°19	7° 0	n.a.	S 30
S 31	14 57 3	13♉22'10	26♏ 0	24♈ 1	28♊ 3	14♌48	26♈58	0♐58	11♐28	25♎43	12♌54	25°D35	26♏15	7♍ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n59	11s21	2s55	11n47	0s20	21n35	2n14	21n53	1n38	7n29	0s39	20s37	0n35	23s 6	0s18	8s48	1n48	34n 4	17n36	19s45	20s 9	5n37		n.a.
S 2	6 21	15 0	1 56	11 29	0 36	21 53	2 15	21 46	1 35	7 34	0 39	20 37	0 35	23 6	0 18	8 47	1 48	34 4	17 35	19 44	20 9	5 34		n.a.
S 3	6 44	18 1	0 51	11 10	0 52	22 10	2 16	21 38	1 33	7 40	0 39	20 36	0 35	23 6	0 18	8 47	1 48	34 4	17 35	19 44	20 8	5 32		n.a.
M 4	7 6	20 12	0n18	10 49	1 8	22 27	2 17	21 31	1 31	7 45	0 39	20 36	0 35	23 6	0 18	8 46	1 48	34 3	17 34	19 44	20 7	5 30		n.a.
T 5	7 28	21 22	1 27	10 26	1 24	22 44	2 17	21 23	1 28	7 50	0 39	20 35	0 35	23 6	0 18	8 46	1 48	34 3	17 34	19 44	20 6	5 27		n.a.
W 6	7 50	21 23	2 34	10 3	1 40	22 59	2 18	21 16	1 26	7 56	0 39	20 35	0 35	23 6	0 18	8 45	1 48	34 3	17 33	19 44	20 6	5 25		n.a.
T 7	8 12	20 10	3 33	9 38	1 56	23 15	2 19	21 8	1 24	8 1	0 39	20 34	0 35	23 5	0 18	8 44	1 48	34 2	17 33	19 44	20 5	5 23		n.a.
F 8	8 34	17 45	4 21	9 12	2 12	23 29	2 19	21 0	1 21	8 6	0 38	20 34	0 35	23 5	0 18	8 44	1 48	34 2	17 32	19 45	20 4	5 20		n.a.
S 9	8 56	14 15	4 55	8 46	2 27	23 43	2 20	20 52	1 19	8 11	0 38	20 33	0 35	23 5	0 18	8 43	1 48	34 1	17 31	19 44	20 3	5 18		n.a.
S 10	9 18	9 52	5 11	8 20	2 41	23 56	2 20	20 43	1 17	8 17	0 38	20 33	0 35	23 5	0 18	8 43	1 48	34 1	17 31	19 44	20 3	5 15		n.a.
M11	9 39	4 50	5 7	7 54	2 55	24 9	2 20	20 35	1 14	8 22	0 38	20 32	0 35	23 5	0 18	8 42	1 48	34 0	17 30	19 43	20 2	5 13		n.a.
T 12	10 1	0n32	4 44	7 29	3 8	24 21	2 20	20 27	1 12	8 27	0 38	20 32	0 35	23 5	0 18	8 41	1 48	34 0	17 30	19 42	20 1	5 11		n.a.
W13	10 22	5 53	4 1	7 5	3 20	24 32	2 20	20 18	1 10	8 32	0 38	20 31	0 35	23 5	0 18	8 41	1 48	34 0	17 29	19 41	20 0	5 8		n.a.
T 14	10 43	10 52	3 3	6 42	3 30	24 43	2 20	20 9	1 8	8 38	0 38	20 30	0 34	23 4	0 18	8 40	1 48	33 59	17 29	19 40	20 0	5 6		n.a.
F 15	11 4	15 9	1 53	6 20	3 39	24 53	2 20	20 0	1 6	8 43	0 38	20 30	0 34	23 4	0 18	8 40	1 48	33 59	17 28	19 40	19 59	5 4		n.a.
S 16	11 25	18 27	0 38	6 0	3 47	25 2	2 20	19 51	1 4	8 48	0 38	20 29	0 34	23 4	0 18	8 39	1 48	33 58	17 28	19 39	19 58	5 1		n.a.
S 17	11 45	20 34	0s38	5 43	3 54	25 11	2 19	19 42	1 1	8 53	0 38	20 28	0 34	23 4	0 18	8 38	1 48	33 58	17 27	19 39	19 57	4 59		n.a.
M18	12 6	21 27	1 49	5 28	3 59	25 19	2 19	19 33	0 59	8 58	0 37	20 28	0 34	23 4	0 18	8 38	1 48	33 57	17 26	19 39	19 57	4 56		n.a.
T 19	12 26	21 8	2 53	5 15	4 3	25 26	2 18	19 23	0 57	9 4	0 37	20 27	0 34	23 3	0 19	8 37	1 48	33 56	17 26	19 40	19 56	4 54		n.a.
W20	12 46	19 44	3 46	5 5	4 5	25 33	2 18	19 14	0 55	9 9	0 37	20 26	0 34	23 3	0 19	8 37	1 48	33 56	17 25	19 40	19 55	4 52		n.a.
T 21	13 6	17 26	4 28	4 59	4 5	25 39	2 17	19 4	0 53	9 14	0 37	20 26	0 34	23 3	0 19	8 36	1 48	33 55	17 25	19 40	19 54	4 49		n.a.
F 22	13 26	14 24	4 57	4 55	4 5	25 44	2 16	18 54	0 51	9 19	0 37	20 25	0 34	23 3	0 19	8 36	1 48	33 55	17 24	19 40	19 54	4 47		n.a.
S 23	13 45	10 50	5 12	4 54	4 3	25 49	2 14	18 44	0 49	9 24	0 37	20 24	0 34	23 2	0 19	8 35	1 48	33 54	17 24	19 40	19 53	4 45		n.a.
S 24	14 5	6 51	5 14	4 56	4 0	25 53	2 13	18 34	0 47	9 29	0 37	20 24	0 34	23 2	0 19	8 34	1 48	33 54	17 23	19 40	19 52	4 42		n.a.
M25	14 24	2 38	5 3	5 2	3 55	25 56	2 12	18 24	0 45	9 34	0 37	20 23	0 34	23 2	0 19	8 34	1 47	33 53	17 22	19 39	19 51	4 40		n.a.
T 26	14 43	1s44	4 38	5 10	3 50	25 59	2 10	18 14	0 43	9 39	0 37	20 22	0 34	23 2	0 19	8 33	1 47	33 52	17 22	19 39	19 51	4 38		n.a.
W27	15 1	6 4	4 1	5 22	3 43	26 0	2 9	18 3	0 42	9 44	0 37	20 21	0 34	23 2	0 19	8 33	1 47	33 52	17 21	19 38	19 50	4 35		n.a.
T 28	15 20	10 13	3 12	5 37	3 36	26 2	2 7	17 52	0 40	9 49	0 37	20 21	0 34	23 1	0 19	8 32	1 47	33 51	17 21	19 38	19 49	4 33		n.a.
F 29	15 38	14 1	2 14	5 54	3 27	26 2	2 5	17 42	0 38	9 54	0 37	20 20	0 33	23 1	0 19	8 32	1 47	33 50	17 20	19 37	19 48	4 30		n.a.
S 30	15 56	17 15	1 8	6 15	3 18	26 2	2 3	17 31	0 36	9 59	0 36	20 19	0 33	23 1	0 19	8 31	1 47	33 50	17 20	19 37	19 48	4 28		n.a.
S 31	16n14	19s41	0n 2	6n38	3s 8	26n 1	2n 1	17n20	0n34	10n 4	0s36	20s18	0n33	23s 0	0s19	8s31	1n47	33n49	17n19	19s37	19s47	4n26		n.a.

Julian Day Number = 641133.5, Delta T = 20h28m21s
Ecliptic obliquity = 24°00'58, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°47'04, Lahiri = -44°40'03 Julian Calendar 1 May 2958 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2958 BCE

The year -2957 astronomical counting style corresponds to year 2958 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2958 BCE
geocentric

JUNE 2958 BCE (-2957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 0 59	14♉19'21	9♐ 5	24♈44	29♊ 6	15♌20	27♈11	0°R54	11°R26	25°R41	12♌54	25♏35	26♏12	7♍13	n.a.	M 1
T 2	15 4 56	15°16'34	22°23	25°33	0♋10	15°52	27°25	0♐50	11♐24	25♎40	12°54	25°36	26° 9	7°20	n.a.	T 2
W 3	15 8 52	16°13'48	5♑54	26°26	1°13	16°24	27°38	0°46	11°22	25°38	12°55	25°37	26° 6	7°27	n.a.	W 3
T 4	15 12 49	17°11'02	19°38	27°26	2°16	16°56	27°51	0°41	11°20	25°37	12°56	25°37	26° 3	7°34	n.a.	T 4
F 5	15 16 46	18° 8'19	3♒33	28°30	3°19	17°28	28° 4	0°37	11°18	25°35	12°56	25°38	26° 0	7°40	n.a.	F 5
S 6	15 20 42	19° 5'36	17°39	29°40	4°22	18° 1	28°17	0°33	11°16	25°34	12°57	25°R38	25°56	7°47	n.a.	S 6
S 7	15 24 39	20° 2'55	1♓53	0♉55	5°24	18°34	28°30	0°28	11°13	25°32	12°57	25°38	25°53	7°54	n.a.	S 7
M 8	15 28 35	21° 0'15	16°13	2°14	6°26	19° 7	28°43	0°24	11°11	25°31	12°58	25°38	25°50	8° 0	n.a.	M 8
T 9	15 32 32	21°57'36	0♈36	3°39	7°28	19°41	28°56	0°19	11° 9	25°29	12°59	25°37	25°47	8° 7	n.a.	T 9
W10	15 36 28	22°54'59	14°58	5° 8	8°29	20°15	29° 9	0°15	11° 7	25°28	13° 0	25°37	25°44	8°14	n.a.	W10
T 11	15 40 25	23°52'24	29°14	6°42	9°31	20°48	29°22	0°10	11° 5	25°27	13° 0	25°37	25°40	8°21	n.a.	T 11
F 12	15 44 22	24°49'50	13♉20	8°19	10°31	21°23	29°35	0° 6	11° 2	25°25	13° 1	25°37	25°37	8°27	n.a.	F 12
S 13	15 48 18	25°47'17	27°12	10° 1	11°32	21°57	29°48	0° 1	11° 0	25°24	13° 2	25°37	25°34	8°34	n.a.	S 13
S 14	15 52 15	26°44'45	10♊47	11°46	12°32	22°32	0♉ 1	29♏57	10°58	25°23	13° 3	25°37	25°31	8°41	n.a.	S 14
M15	15 56 11	27°42'15	24° 3	13°35	13°32	23° 6	0°13	29°52	10°55	25°21	13° 4	25°37	25°28	8°47	n.a.	M15
T 16	16 0 8	28°39'46	6♋59	15°26	14°32	23°41	0°26	29°48	10°53	25°20	13° 5	25°36	25°25	8°54	n.a.	T 16
W17	16 4 4	29°37'18	19°37	17°20	15°31	24°17	0°39	29°43	10°51	25°19	13° 6	25°36	25°21	9° 1	n.a.	W17
T 18	16 8 1	0♊34'52	1♌58	19°17	16°30	24°52	0°51	29°39	10°48	25°17	13° 7	25°35	25°18	9° 8	n.a.	T 18
F 19	16 11 57	1°32'26	14° 6	21°15	17°29	25°28	1° 4	29°34	10°46	25°16	13° 8	25°35	25°15	9°14	n.a.	F 19
S 20	16 15 54	2°30'02	26° 5	23°15	18°27	26° 4	1°16	29°30	10°44	25°15	13° 9	25°34	25°12	9°21	n.a.	S 20
S 21	16 19 51	3°27'39	7♍59	25°15	19°24	26°40	1°29	29°25	10°41	25°14	13°10	25°D34	25° 9	9°28	n.a.	S 21
M22	16 23 47	4°25'17	19°53	27°17	20°22	27°16	1°41	29°21	10°39	25°13	13°11	25°35	25° 5	9°34	n.a.	M22
T 23	16 27 44	5°22'56	1♎51	29°19	21°19	27°52	1°54	29°16	10°37	25°12	13°13	25°36	25° 2	9°41	n.a.	T 23
W24	16 31 40	6°20'37	13°57	1♊21	22°15	28°29	2° 6	29°12	10°34	25°10	13°14	25°36	24°59	9°48	n.a.	W24
T 25	16 35 37	7°18'19	26°16	3°24	23°11	29° 6	2°18	29° 7	10°32	25° 9	13°15	25°38	24°56	9°55	n.a.	T 25
F 26	16 39 33	8°16'03	8♏50	5°26	24° 6	29°43	2°30	29° 3	10°29	25° 8	13°16	25°38	24°53	10° 1	n.a.	F 26
S 27	16 43 30	9°13'48	21°42	7°27	25° 1	0♍20	2°43	28°59	10°27	25° 7	13°18	25°R39	24°50	10° 8	n.a.	S 27
S 28	16 47 27	10°11'35	4♐52	9°28	25°56	0°57	2°55	28°54	10°25	25° 6	13°19	25°39	24°46	10°15	n.a.	S 28
M29	16 51 23	11° 9'24	18°20	11°28	26°49	1°35	3° 7	28°50	10°22	25° 5	13°20	25°38	24°43	10°22	n.a.	M29
T 30	16 55 20	12♊ 7'14	2♑ 5	13♊27	27♋43	2♍12	3♉19	28♏46	10♐20	25♎ 4	13♌22	25♏36	24♏40	10♍28	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16n31	21s 7	1n14	7n 4	2s57	25n59	1n59	17n 8	0n32	10n 9	0s36	20s17	0n33	23s 0	0s19	8s30	1n47	33n48	17n18	19s37	19s46	4n23		n.a.
T 2	16 48	21 25	2 23	7 33	2 46	25 57	1 56	16 57	0 31	10 14	0 36	20 17	0 33	23 0	0 19	8 29	1 47	33 48	17 18	19 37	19 45	4 21		n.a.
W 3	17 5	20 28	3 25	8 3	2 34	25 54	1 54	16 45	0 29	10 19	0 36	20 16	0 33	23 0	0 19	8 29	1 47	33 47	17 17	19 37	19 45	4 19		n.a.
T 4	17 22	18 19	4 17	8 37	2 22	25 51	1 51	16 34	0 27	10 24	0 36	20 15	0 33	22 59	0 19	8 28	1 47	33 46	17 17	19 38	19 44	4 16		n.a.
F 5	17 39	15 4	4 54	9 12	2 9	25 46	1 48	16 22	0 25	10 29	0 36	20 14	0 33	22 59	0 19	8 28	1 47	33 45	17 16	19 38	19 43	4 14		n.a.
S 6	17 55	10 56	5 14	9 49	1 56	25 41	1 45	16 10	0 24	10 34	0 36	20 13	0 33	22 59	0 19	8 27	1 47	33 45	17 16	19 38	19 42	4 12		n.a.
S 7	18 11	6 10	5 15	10 28	1 43	25 36	1 42	15 58	0 22	10 39	0 36	20 12	0 33	22 59	0 19	8 27	1 47	33 44	17 15	19 38	19 41	4 9		n.a.
M 8	18 26	1 1	4 57	11 8	1 30	25 30	1 39	15 46	0 20	10 43	0 36	20 12	0 33	22 58	0 19	8 26	1 47	33 43	17 14	19 38	19 41	4 7		n.a.
T 9	18 42	4n12	4 20	11 50	1 16	25 23	1 35	15 34	0 18	10 48	0 36	20 11	0 33	22 58	0 19	8 26	1 47	33 42	17 14	19 38	19 40	4 4		n.a.
W10	18 57	9 12	3 27	12 34	1 3	25 16	1 32	15 21	0 17	10 53	0 36	20 10	0 32	22 58	0 19	8 25	1 47	33 42	17 13	19 38	19 39	4 2		n.a.
T 11	19 11	13 39	2 21	13 18	0 50	25 8	1 28	15 9	0 15	10 58	0 36	20 9	0 32	22 57	0 19	8 25	1 47	33 41	17 13	19 37	19 38	4 0		n.a.
F 12	19 26	17 17	1 8	14 2	0 37	24 59	1 24	14 56	0 14	11 2	0 36	20 8	0 32	22 57	0 19	8 24	1 47	33 40	17 12	19 37	19 38	3 57		n.a.
S 13	19 40	19 52	0s 9	14 48	0 24	24 50	1 20	14 43	0 12	11 7	0 35	20 7	0 32	22 57	0 19	8 24	1 47	33 39	17 12	19 37	19 37	3 55		n.a.
S 14	19 54	21 14	1 23	15 33	0 11	24 40	1 16	14 30	0 10	11 12	0 35	20 6	0 32	22 56	0 19	8 24	1 47	33 39	17 11	19 37	19 36	3 53		n.a.
M15	20 7	21 22	2 31	16 18	0n 1	24 30	1 11	14 17	0 9	11 16	0 35	20 5	0 32	22 56	0 19	8 23	1 47	33 38	17 11	19 37	19 35	3 50		n.a.
T 16	20 20	20 20	3 30	17 3	0 12	24 19	1 7	14 4	0 7	11 21	0 35	20 4	0 32	22 56	0 19	8 23	1 47	33 37	17 10	19 37	19 35	3 48		n.a.
W17	20 33	18 19	4 17	17 47	0 24	24 7	1 2	13 50	0 6	11 26	0 35	20 4	0 32	22 55	0 19	8 22	1 47	33 36	17 9	19 37	19 34	3 46		n.a.
T 18	20 46	15 29	4 50	18 31	0 34	23 55	0 57	13 37	0 4	11 30	0 35	20 3	0 32	22 55	0 19	8 22	1 47	33 35	17 9	19 37	19 33	3 43		n.a.
F 19	20 58	12 3	5 11	19 13	0 44	23 43	0 53	13 23	0 3	11 35	0 35	20 2	0 32	22 55	0 19	8 21	1 47	33 34	17 8	19 37	19 32	3 41		n.a.
S 20	21 10	8 10	5 17	19 53	0 53	23 30	0 47	13 9	0 1	11 39	0 35	20 1	0 32	22 54	0 19	8 21	1 47	33 34	17 8	19 37	19 31	3 39		n.a.
S 21	21 21	4 0	5 9	20 32	1 2	23 16	0 42	12 55	0s 0	11 44	0 35	20 0	0 31	22 54	0 19	8 21	1 47	33 33	17 7	19 37	19 31	3 36		n.a.
M22	21 32	0s19	4 49	21 9	1 10	23 2	0 37	12 41	0 2	11 48	0 35	19 59	0 31	22 54	0 19	8 20	1 47	33 32	17 7	19 37	19 30	3 34		n.a.
T 23	21 43	4 39	4 16	21 44	1 17	22 48	0 31	12 27	0 3	11 52	0 35	19 58	0 31	22 53	0 19	8 20	1 46	33 31	17 6	19 37	19 29	3 31		n.a.
W24	21 53	8 51	3 31	22 17	1 23	22 33	0 25	12 13	0 5	11 57	0 35	19 57	0 31	22 53	0 19	8 19	1 46	33 30	17 6	19 37	19 28	3 29		n.a.
T 25	22 3	12 47	2 36	22 48	1 29	22 17	0 19	11 58	0 6	12 1	0 35	19 56	0 31	22 53	0 19	8 19	1 46	33 29	17 5	19 38	19 27	3 27		n.a.
F 26	22 13	16 14	1 32	23 16	1 34	22 2	0 13	11 44	0 7	12 6	0 35	19 56	0 31	22 52	0 19	8 19	1 46	33 28	17 5	19 38	19 27	3 24		n.a.
S 27	22 22	18 59	0 22	23 41	1 38	21 46	0 7	11 29	0 9	12 10	0 35	19 55	0 31	22 52	0 19	8 18	1 46	33 27	17 4	19 38	19 26	3 22		n.a.
S 28	22 31	20 47	0n51	24 5	1 42	21 29	0 1	11 14	0 10	12 14	0 35	19 54	0 31	22 52	0 19	8 18	1 46	33 27	17 4	19 38	19 25	3 20		n.a.
M29	22 39	21 28	2 2	24 25	1 44	21 12	0s 6	10 59	0 12	12 18	0 35	19 53	0 31	22 51	0 19	8 18	1 46	33 26	17 3	19 38	19 24	3 17		n.a.
T 30	22n47	20s52	3n 8	24n43	1n47	20n55	0s13	10n44	0s13	12n23	0s34	19s52	0n31	22s51	0s19	8s17	1n46	33n25	17n 3	19s37	19s24	3n15		n.a.

Julian Day Number = 641164.5, Delta T = 20h28m19s
Ecliptic obliquity = 24°00'57, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°47'00, Lahiri = -44°39'59 Julian Calendar 1 June 2958 BCE == Greg. Calendar 8 May 2958 BCE

The year -2957 astronomical counting style corresponds to year 2958 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2958 BCE
geocentric

JULY 2958 BCE (-2957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 59 16	13♊ 5'06	16♉ 2	15♊25	28♋35	2♍50	3♉30	28°R41	10°R17	25°R 3	13♌23	25°R34	24♏37	10♍35	n.a.	W 1
T 2	17 3 13	14° 3'00	0♒10	17°22	29°27	3°28	3°42	28♏37	10♐15	25♎ 2	13°24	25♏32	24°34	10°42	n.a.	T 2
F 3	17 7 9	15° 0'56	14°24	19°18	0♌19	4° 6	3°54	28°33	10°13	25° 1	13°26	25°30	24°31	10°48	n.a.	F 3
S 4	17 11 6	15°58'54	28°41	21°12	1°10	4°44	4° 6	28°28	10°10	25° 0	13°27	25°28	24°27	10°55	n.a.	S 4
S 5	17 15 2	16°56'54	12♓56	23° 5	2° 0	5°23	4°17	28°24	10° 8	25° 0	13°29	25°D27	24°24	11° 2	n.a.	S 5
M 6	17 18 59	17°54'57	27° 8	24°58	2°49	6° 1	4°29	28°20	10° 6	24°59	13°31	25°27	24°21	11° 9	n.a.	M 6
T 7	17 22 56	18°53'01	11♈14	26°48	3°38	6°40	4°40	28°16	10° 3	24°58	13°32	25°28	24°18	11°15	n.a.	T 7
W 8	17 26 52	19°51'08	25°12	28°38	4°26	7°19	4°52	28°12	10° 1	24°57	13°34	25°30	24°15	11°22	n.a.	W 8
T 9	17 30 49	20°49'17	9♉ 2	0♋26	5°13	7°58	5° 3	28° 8	9°58	24°57	13°35	25°31	24°11	11°29	n.a.	T 9
F 10	17 34 45	21°47'28	22°41	2°13	6° 0	8°37	5°14	28° 4	9°56	24°56	13°37	25°R32	24° 8	11°35	n.a.	F 10
S 11	17 38 42	22°45'41	6♊ 8	3°59	6°45	9°17	5°25	28° 0	9°54	24°55	13°39	25°31	24° 5	11°42	n.a.	S 11
S 12	17 42 38	23°43'56	19°22	5°44	7°30	9°56	5°36	27°56	9°51	24°54	13°40	25°30	24° 2	11°49	n.a.	S 12
M13	17 46 35	24°42'14	2♋23	7°27	8°14	10°36	5°47	27°53	9°49	24°54	13°42	25°26	23°59	11°56	n.a.	M13
T 14	17 50 31	25°40'33	15° 8	9° 9	8°57	11°16	5°58	27°49	9°47	24°53	13°44	25°22	23°56	12° 2	n.a.	T 14
W15	17 54 28	26°38'54	27°40	10°50	9°39	11°56	6° 9	27°45	9°45	24°53	13°46	25°17	23°52	12° 9	n.a.	W15
T 16	17 58 24	27°37'17	9♌57	12°30	10°20	12°36	6°20	27°42	9°42	24°52	13°47	25°11	23°49	12°16	n.a.	T 16
F 17	18 2 21	28°35'42	22° 4	14° 9	10°59	13°16	6°30	27°38	9°40	24°52	13°49	25° 6	23°46	12°22	n.a.	F 17
S 18	18 6 18	29°34'09	4♍ 1	15°46	11°38	13°56	6°41	27°35	9°38	24°51	13°51	25° 2	23°43	12°29	n.a.	S 18
S 19	18 10 14	0♋32'37	15°54	17°23	12°16	14°37	6°51	27°31	9°36	24°51	13°53	24°59	23°40	12°36	n.a.	S 19
M20	18 14 11	1°31'08	27°46	18°58	12°52	15°17	7° 2	27°28	9°34	24°50	13°55	24°D58	23°37	12°43	n.a.	M20
T 21	18 18 7	2°29'40	9♎42	20°32	13°27	15°58	7°12	27°24	9°31	24°50	13°57	24°58	23°33	12°49	n.a.	T 21
W22	18 22 4	3°28'14	21°48	22° 5	14° 1	16°39	7°22	27°21	9°29	24°50	13°59	24°59	23°30	12°56	n.a.	W22
T 23	18 26 0	4°26'50	4♏ 7	23°36	14°34	17°20	7°32	27°18	9°27	24°49	14° 1	25° 1	23°27	13° 3	n.a.	T 23
F 24	18 29 57	5°25'28	16°45	25° 7	15° 5	18° 1	7°42	27°15	9°25	24°49	14° 3	25° 2	23°24	13°10	n.a.	F 24
S 25	18 33 53	6°24'08	29°44	26°37	15°34	18°42	7°52	27°12	9°23	24°49	14° 5	25°R 3	23°21	13°16	n.a.	S 25
S 26	18 37 50	7°22'50	13♐ 7	28° 5	16° 2	19°24	8° 1	27° 9	9°21	24°49	14° 7	25° 1	23°17	13°23	n.a.	S 26
M27	18 41 46	8°21'34	26°54	29°32	16°29	20° 5	8°11	27° 6	9°19	24°48	14° 9	24°58	23°14	13°30	n.a.	M27
T 28	18 45 43	9°20'20	11♉ 3	0♌58	16°54	20°47	8°21	27° 4	9°17	24°48	14°11	24°52	23°11	13°36	n.a.	T 28
W29	18 49 40	10°19'09	25°29	2°23	17°17	21°28	8°30	27° 1	9°15	24°48	14°13	24°46	23° 8	13°43	n.a.	W29
T 30	18 53 36	11°17'59	10♒ 5	3°47	17°38	22°10	8°39	26°58	9°13	24°48	14°15	24°38	23° 5	13°50	n.a.	T 30
F 31	18 57 33	12♋16'52	24♒45	5♌ 9	17♌58	22♍52	8♉48	26♏56	9♐11	24♎48	14♌17	24♏31	23♏ 2	13♍57	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	22n55	19s 0	4n 3	24n59	1n48	20n37	0s19	10n29	0s14	12n27	0s34	19s51	0n30	22s51	0s19	8s17	1n46	33n24	17n 2	19s37	19s23	3n13			n.a.
T 2	23 2	15 58	4 45	25 12	1 49	20 19	0 26	10 14	0 16	12 31	0 34	19 50	0 30	22 50	0 19	8 17	1 46	33 23	17 2	19 36	19 22	3 10			n.a.
F 3	23 9	11 59	5 9	25 23	1 49	20 1	0 34	9 59	0 17	12 35	0 34	19 49	0 30	22 50	0 19	8 16	1 46	33 22	17 1	19 36	19 21	3 8			n.a.
S 4	23 15	7 19	5 14	25 32	1 49	19 43	0 41	9 43	0 18	12 39	0 34	19 49	0 30	22 50	0 19	8 16	1 46	33 21	17 1	19 35	19 20	3 6			n.a.
S 5	23 21	2 15	5 0	25 38	1 48	19 24	0 49	9 28	0 19	12 43	0 34	19 48	0 30	22 49	0 19	8 16	1 46	33 20	17 0	19 35	19 20	3 3			n.a.
M 6	23 27	2n55	4 28	25 42	1 47	19 5	0 56	9 12	0 21	12 47	0 34	19 47	0 30	22 49	0 19	8 16	1 46	33 19	17 0	19 35	19 19	3 1			n.a.
T 7	23 32	7 54	3 40	25 43	1 45	18 46	1 4	8 56	0 22	12 51	0 34	19 46	0 30	22 49	0 19	8 15	1 46	33 18	16 59	19 35	19 18	2 59			n.a.
W 8	23 37	12 26	2 39	25 43	1 43	18 26	1 12	8 40	0 23	12 55	0 34	19 45	0 30	22 48	0 19	8 15	1 46	33 17	16 59	19 36	19 17	2 56			n.a.
T 9	23 41	16 15	1 29	25 41	1 40	18 7	1 21	8 24	0 24	12 59	0 34	19 45	0 30	22 48	0 19	8 15	1 46	33 16	16 59	19 36	19 16	2 54			n.a.
F 10	23 45	19 8	0 16	25 37	1 37	17 47	1 29	8 8	0 26	13 3	0 34	19 44	0 29	22 47	0 19	8 15	1 46	33 15	16 58	19 36	19 16	2 52			n.a.
S 11	23 49	20 54	0s58	25 30	1 33	17 27	1 38	7 52	0 27	13 7	0 34	19 43	0 29	22 47	0 19	8 15	1 45	33 14	16 58	19 36	19 15	2 49			n.a.
S 12	23 52	21 28	2 7	25 22	1 29	17 7	1 47	7 36	0 28	13 10	0 34	19 42	0 29	22 47	0 19	8 14	1 45	33 14	16 57	19 36	19 14	2 47			n.a.
M13	23 54	20 52	3 8	25 13	1 25	16 47	1 56	7 19	0 29	13 14	0 34	19 41	0 29	22 46	0 19	8 14	1 45	33 13	16 57	19 35	19 13	2 45			n.a.
T 14	23 56	19 11	3 59	25 2	1 20	16 27	2 5	7 3	0 30	13 18	0 34	19 41	0 29	22 46	0 19	8 14	1 45	33 12	16 56	19 34	19 12	2 42			n.a.
W15	23 58	16 37	4 36	24 49	1 15	16 7	2 14	6 46	0 31	13 22	0 34	19 40	0 29	22 46	0 19	8 14	1 45	33 11	16 56	19 33	19 12	2 40			n.a.
T 16	24 0	13 21	5 1	24 35	1 10	15 47	2 23	6 30	0 33	13 25	0 34	19 39	0 29	22 45	0 19	8 14	1 45	33 10	16 56	19 31	19 11	2 37			n.a.
F 17	24 0	9 36	5 11	24 19	1 5	15 26	2 33	6 13	0 34	13 29	0 34	19 39	0 29	22 45	0 19	8 14	1 45	33 9	16 55	19 30	19 10	2 35			n.a.
S 18	24 1	5 30	5 8	24 2	0 59	15 6	2 43	5 56	0 35	13 33	0 34	19 38	0 28	22 45	0 19	8 14	1 45	33 8	16 55	19 29	19 9	2 33			n.a.
S 19	24 1	1 14	4 51	23 44	0 53	14 46	2 53	5 39	0 36	13 36	0 34	19 37	0 28	22 44	0 19	8 13	1 45	33 7	16 54	19 28	19 8	2 30			n.a.
M20	24 0	3s 5	4 22	23 24	0 47	14 26	3 3	5 22	0 37	13 40	0 34	19 37	0 28	22 44	0 19	8 13	1 45	33 6	16 54	19 28	19 7	2 28			n.a.
T 21	23 59	7 19	3 42	23 4	0 40	14 6	3 13	5 5	0 38	13 43	0 34	19 36	0 28	22 44	0 19	8 13	1 45	33 5	16 54	19 28	19 7	2 26			n.a.
W22	23 58	11 19	2 51	22 42	0 33	13 47	3 23	4 48	0 39	13 46	0 33	19 35	0 28	22 43	0 19	8 13	1 45	33 4	16 53	19 28	19 6	2 23			n.a.
T 23	23 56	14 56	1 51	22 20	0 27	13 27	3 34	4 30	0 40	13 50	0 33	19 35	0 28	22 43	0 19	8 13	1 45	33 3	16 53	19 29	19 5	2 21			n.a.
F 24	23 54	17 57	0 45	21 57	0 20	13 8	3 45	4 13	0 41	13 53	0 33	19 34	0 28	22 43	0 19	8 13	1 45	33 2	16 53	19 29	19 4	2 19			n.a.
S 25	23 51	20 10	0n25	21 32	0 12	12 49	3 56	3 56	0 42	13 56	0 33	19 34	0 28	22 42	0 19	8 13	1 45	33 1	16 52	19 29	19 3	2 16			n.a.
S 26	23 48	21 20	1 36	21 7	0 5	12 30	4 6	3 38	0 43	14 0	0 33	19 33	0 27	22 42	0 19	8 13	1 45	33 0	16 52	19 29	19 3	2 14			n.a.
M27	23 45	21 15	2 44	20 42	0s 3	12 11	4 18	3 21	0 44	14 3	0 33	19 32	0 27	22 42	0 19	8 13	1 44	32 59	16 52	19 28	19 2	2 12			n.a.
T 28	23 41	19 51	3 43	20 15	0 10	11 53	4 29	3 3	0 45	14 6	0 33	19 32	0 27	22 42	0 19	8 13	1 44	32 58	16 51	19 27	19 1	2 9			n.a.
W29	23 36	17 9	4 29	19 49	0 18	11 35	4 40	2 45	0 46	14 9	0 33	19 31	0 27	22 41	0 19	8 13	1 44	32 57	16 51	19 25	19 0	2 7			n.a.
T 30	23 31	13 22	4 58	19 21	0 26	11 18	4 51	2 28	0 47	14 12	0 33	19 31	0 27	22 41	0 19	8 13	1 44	32 56	16 51	19 23	18 59	2 5			n.a.
F 31	23n26	8s46	5n 7	18n53	0s34	11n 1	5s 3	2n10	0s48	14n15	0s33	19s30	0n27	22s41	0s19	8s13	1n44	32n55	16n50	19s21	18s58	2n 2			n.a.

Julian Day Number = 641194.5, Delta T = 20h28m16s
Ecliptic obliquity = 24°00'57, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°46'56, Lahiri = -44°39'55 Julian Calendar 1 July 2958 BCE == Greg. Calendar 7 June 2958 BCE

The year -2957 astronomical counting style corresponds to year 2958 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2958 BCE
geocentric

AUGUST 2958 BCE (-2957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 1 29	13♋15'47	9♓22	6♌31	18♌16	23♍34	8♉57	26°R53	9°R 9	24°D48	14♌19	24°R26	22♏58	14♍ 3	n.a.	S 1
S 2	19 5 26	14°14'45	23°50	7°50	18°31	24°16	9° 6	26♏51	9♐ 8	24♎48	14°21	24♏22	22°55	14°10	n.a.	S 2
M 3	19 9 22	15°13'46	8♈ 4	9° 9	18°45	24°58	9°15	26°49	9° 6	24°48	14°24	24°20	22°52	14°17	n.a.	M 3
T 4	19 13 19	16°12'48	22° 4	10°26	18°57	25°41	9°24	26°47	9° 4	24°48	14°26	24°D20	22°49	14°23	n.a.	T 4
W 5	19 17 15	17°11'54	5♉49	11°42	19° 7	26°23	9°33	26°45	9° 2	24°48	14°28	24°21	22°46	14°30	n.a.	W 5
T 6	19 21 12	18°11'02	19°18	12°56	19°14	27° 5	9°41	26°43	9° 1	24°48	14°30	24°R22	22°43	14°37	n.a.	T 6
F 7	19 25 8	19°10'13	2♊35	14° 8	19°20	27°48	9°49	26°41	8°59	24°49	14°32	24°22	22°39	14°44	n.a.	F 7
S 8	19 29 5	20° 9'26	15°39	15°19	19°23	28°31	9°58	26°39	8°57	24°49	14°35	24°19	22°36	14°50	n.a.	S 8
S 9	19 33 2	21° 8'41	28°31	16°28	19°R24	29°14	10° 6	26°37	8°56	24°49	14°37	24°15	22°33	14°57	n.a.	S 9
M10	19 36 58	22° 7'59	11♋13	17°35	19°22	29°56	10°14	26°36	8°54	24°49	14°39	24° 7	22°30	15° 4	n.a.	M10
T 11	19 40 55	23° 7'19	23°44	18°39	19°18	0♎39	10°21	26°34	8°53	24°50	14°41	23°58	22°27	15°10	n.a.	T 11
W12	19 44 51	24° 6'42	6♌ 4	19°42	19°12	1°23	10°29	26°33	8°51	24°50	14°44	23°47	22°23	15°17	n.a.	W12
T 13	19 48 48	25° 6'06	18°14	20°42	19° 3	2° 6	10°37	26°32	8°50	24°50	14°46	23°35	22°20	15°24	n.a.	T 13
F 14	19 52 44	26° 5'33	0♍16	21°39	18°52	2°49	10°44	26°30	8°48	24°51	14°48	23°23	22°17	15°31	n.a.	F 14
S 15	19 56 41	27° 5'02	12°11	22°33	18°39	3°32	10°51	26°29	8°47	24°51	14°51	23°14	22°14	15°37	n.a.	S 15
S 16	20 0 37	28° 4'32	24° 1	23°24	18°23	4°16	10°58	26°28	8°46	24°52	14°53	23° 6	22°11	15°44	n.a.	S 16
M17	20 4 34	29° 4'05	5♎51	24°12	18° 5	4°59	11° 5	26°27	8°44	24°52	14°55	23° 1	22° 8	15°51	n.a.	M17
T 18	20 8 30	0♌ 3'40	17°44	24°55	17°45	5°43	11°12	26°26	8°43	24°53	14°58	22°58	22° 4	15°57	n.a.	T 18
W19	20 12 27	1° 3'17	29°46	25°35	17°22	6°27	11°19	26°26	8°42	24°53	15° 0	22°D57	22° 1	16° 4	n.a.	W19
T 20	20 16 23	2° 2'56	12♏ 1	26°10	16°58	7°10	11°25	26°25	8°41	24°54	15° 2	22°57	21°58	16°11	n.a.	T 20
F 21	20 20 20	3° 2'36	24°36	26°40	16°31	7°54	11°31	26°25	8°40	24°55	15° 5	22°R57	21°55	16°18	n.a.	F 21
S 22	20 24 17	4° 2'19	7♐34	27° 4	16° 3	8°38	11°38	26°24	8°39	24°55	15° 7	22°57	21°52	16°24	n.a.	S 22
S 23	20 28 13	5° 2'04	21° 0	27°23	15°32	9°22	11°44	26°24	8°38	24°56	15°10	22°54	21°49	16°31	n.a.	S 23
M24	20 32 10	6° 1'51	4♑54	27°34	15° 1	10° 6	11°50	26°24	8°37	24°57	15°12	22°48	21°45	16°38	n.a.	M24
T 25	20 36 6	7° 1'39	19°16	27°R39	14°28	10°50	11°55	26°D24	8°36	24°57	15°14	22°40	21°42	16°44	n.a.	T 25
W26	20 40 3	8° 1'30	4♒ 1	27°37	13°53	11°35	12° 1	26°24	8°35	24°58	15°17	22°30	21°39	16°51	n.a.	W26
T 27	20 43 59	9° 1'23	19° 1	27°26	13°18	12°19	12° 6	26°24	8°34	24°59	15°19	22°19	21°36	16°58	n.a.	T 27
F 28	20 47 56	10° 1'18	4♓ 7	27° 7	12°42	13° 3	12°11	26°24	8°33	25° 0	15°22	22° 8	21°33	17° 5	n.a.	F 28
S 29	20 51 52	11° 1'15	19° 9	26°39	12° 6	13°48	12°17	26°24	8°33	25° 1	15°24	21°58	21°29	17°11	n.a.	S 29
S 30	20 55 49	12° 1'15	3♈57	26° 3	11°30	14°32	12°21	26°25	8°32	25° 2	15°26	21°52	21°26	17°18	n.a.	S 30
M31	20 59 45	13♌ 1'17	18♈25	25♌17	10♌53	15♎17	12♉26	26♏25	8♐31	25♎ 3	15♌29	21♏47	21♏23	17♍25	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n20	3s40	4n57	18n25	0s42	10n45	5s14	1n52	0s49	14n18	0s33	19s30	0n27	22s40	0s19	8s13	1n44	32n54	16n50	19s20	18s58	2n 0		n.a.
S 2	23 14	1n35	4 28	17 57	0 50	10 29	5 26	1 34	0 50	14 21	0 33	19 30	0 27	22 40	0 19	8 13	1 44	32 53	16 50	19 19	18 57	1 58		n.a.
M 3	23 7	6 40	3 43	17 28	0 58	10 14	5 37	1 16	0 51	14 24	0 33	19 29	0 26	22 40	0 19	8 13	1 44	32 52	16 50	19 19	18 56	1 55		n.a.
T 4	23 0	11 20	2 45	16 59	1 6	9 59	5 49	0 58	0 52	14 27	0 33	19 29	0 26	22 39	0 19	8 13	1 44	32 51	16 49	19 18	18 55	1 53		n.a.
W 5	22 53	15 19	1 38	16 30	1 15	9 45	6 1	0 40	0 53	14 30	0 33	19 28	0 26	22 39	0 19	8 14	1 44	32 50	16 49	19 19	18 54	1 51		n.a.
T 6	22 45	18 24	0 27	16 1	1 23	9 32	6 12	0 22	0 53	14 33	0 33	19 28	0 26	22 39	0 19	8 14	1 44	32 50	16 49	19 19	18 54	1 49		n.a.
F 7	22 36	20 28	0s44	15 32	1 31	9 19	6 24	0 4	0 54	14 35	0 33	19 28	0 26	22 39	0 19	8 14	1 44	32 49	16 49	19 19	18 53	1 46		n.a.
S 8	22 28	21 22	1 52	15 3	1 39	9 7	6 35	0s14	0 55	14 38	0 33	19 27	0 26	22 38	0 19	8 14	1 44	32 48	16 48	19 18	18 52	1 44		n.a.
S 9	22 18	21 8	2 52	14 35	1 47	8 56	6 46	0 32	0 56	14 41	0 33	19 27	0 26	22 38	0 19	8 14	1 44	32 47	16 48	19 17	18 51	1 42		n.a.
M10	22 9	19 49	3 43	14 6	1 55	8 46	6 57	0 50	0 57	14 43	0 33	19 27	0 26	22 38	0 19	8 14	1 44	32 46	16 48	19 15	18 50	1 39		n.a.
T 11	21 59	17 34	4 23	13 39	2 3	8 37	7 8	1 9	0 58	14 46	0 33	19 27	0 25	22 38	0 19	8 14	1 43	32 45	16 48	19 13	18 49	1 37		n.a.
W12	21 48	14 33	4 49	13 11	2 11	8 29	7 18	1 27	0 58	14 48	0 33	19 27	0 25	22 37	0 19	8 15	1 43	32 44	16 48	19 10	18 49	1 35		n.a.
T 13	21 37	10 57	5 2	12 45	2 19	8 22	7 29	1 45	0 59	14 51	0 33	19 26	0 25	22 37	0 19	8 15	1 43	32 43	16 47	19 7	18 48	1 32		n.a.
F 14	21 26	6 58	5 1	12 19	2 27	8 16	7 39	2 3	1 0	14 53	0 33	19 26	0 25	22 37	0 19	8 15	1 43	32 42	16 47	19 4	18 47	1 30		n.a.
S 15	21 15	2 45	4 47	11 55	2 34	8 11	7 48	2 22	1 1	14 55	0 33	19 26	0 25	22 37	0 19	8 15	1 43	32 41	16 47	19 2	18 46	1 28		n.a.
S 16	21 3	1s33	4 21	11 31	2 41	8 7	7 57	2 40	1 1	14 58	0 33	19 26	0 25	22 37	0 19	8 15	1 43	32 40	16 47	19 0	18 45	1 25		n.a.
M17	20 50	5 47	3 43	11 9	2 48	8 5	8 6	2 58	1 2	15 0	0 33	19 26	0 25	22 36	0 19	8 16	1 43	32 39	16 47	18 58	18 44	1 23		n.a.
T 18	20 37	9 49	2 56	10 48	2 54	8 3	8 14	3 17	1 3	15 2	0 33	19 26	0 24	22 36	0 19	8 16	1 43	32 38	16 47	18 57	18 44	1 21		n.a.
W19	20 24	13 31	2 0	10 29	3 0	8 3	8 21	3 35	1 4	15 4	0 33	19 26	0 24	22 36	0 19	8 16	1 43	32 38	16 46	18 57	18 43	1 18		n.a.
T 20	20 11	16 44	0 58	10 12	3 6	8 3	8 28	3 54	1 4	15 6	0 33	19 26	0 24	22 36	0 19	8 17	1 43	32 37	16 46	18 57	18 42	1 16		n.a.
F 21	19 57	19 14	0n 9	9 57	3 11	8 6	8 34	4 12	1 5	15 8	0 32	19 26	0 24	22 36	0 19	8 17	1 43	32 36	16 46	18 57	18 41	1 14		n.a.
S 22	19 43	20 50	1 17	9 44	3 15	8 9	8 40	4 30	1 6	15 10	0 32	19 26	0 24	22 35	0 19	8 17	1 43	32 35	16 46	18 57	18 40	1 11		n.a.
S 23	19 28	21 20	2 23	9 35	3 18	8 13	8 44	4 49	1 6	15 12	0 32	19 26	0 24	22 35	0 19	8 18	1 43	32 34	16 46	18 56	18 39	1 9		n.a.
M24	19 13	20 33	3 23	9 28	3 21	8 19	8 48	5 7	1 7	15 14	0 32	19 26	0 24	22 35	0 19	8 18	1 43	32 33	16 46	18 55	18 38	1 7		n.a.
T 25	18 58	18 26	4 12	9 25	3 23	8 26	8 51	5 25	1 8	15 16	0 32	19 26	0 24	22 35	0 19	8 18	1 43	32 32	16 46	18 53	18 38	1 5		n.a.
W26	18 42	15 5	4 46	9 25	3 23	8 33	8 53	5 44	1 8	15 18	0 32	19 26	0 23	22 35	0 19	8 19	1 42	32 31	16 46	18 50	18 37	1 2		n.a.
T 27	18 26	10 44	5 0	9 30	3 22	8 42	8 54	6 2	1 9	15 19	0 32	19 26	0 23	22 35	0 19	8 19	1 42	32 31	16 46	18 47	18 36	1 0		n.a.
F 28	18 10	5 40	4 54	9 38	3 20	8 52	8 54	6 20	1 9	15 21	0 32	19 26	0 23	22 35	0 19	8 19	1 42	32 30	16 46	18 44	18 35	0 58		n.a.
S 29	17 53	0 18	4 28	9 51	3 16	9 3	8 53	6 38	1 10	15 23	0 32	19 27	0 23	22 34	0 19	8 20	1 42	32 29	16 46	18 42	18 34	0 55		n.a.
S 30	17 36	5n 1	3 44	10 9	3 11	9 15	8 51	6 57	1 11	15 24	0 32	19 27	0 23	22 34	0 19	8 20	1 42	32 28	16 46	18 40	18 33	0 53		n.a.
M31	17n19	9n57	2n46	10n32	3s 3	9n27	8s48	7s15	1s11	15n26	0s32	19s27	0n23	22s34	0s19	8s21	1n42	32n27	16n46	18s39	18s33	0n51		n.a.

Julian Day Number = 641225.5, Delta T = 20h28m13s
Ecliptic obliquity = 24°00'57, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°46'51, Lahiri = -44°39'51 Julian Calendar 1 Aug. 2958 BCE == Greg. Calendar 8 July 2958 BCE

The year -2957 astronomical counting style corresponds to year 2958 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2958 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2958 BCE (-2957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 3 42	14♌ 1'21	2♉31	24°R23	10°R17	16♎ 1	12♉31	26♏26	8°R31	25♎ 4	15♌31	21°R46	21♏20	17♍31	n.a.	T 1
W 2	21 7 38	15° 1'28	16°14	23♌22	9♌42	16°46	12°35	26°27	8♐30	25° 5	15°34	21♏45	21°17	17°38	n.a.	W 2
T 3	21 11 35	16° 1'37	29°36	22°14	9° 7	17°31	12°39	26°27	8°30	25° 6	15°36	21°45	21°14	17°45	n.a.	T 3
F 4	21 15 32	17° 1'49	12♊40	21° 1	8°34	18°16	12°43	26°28	8°29	25° 7	15°38	21°44	21°10	17°51	n.a.	F 4
S 5	21 19 28	18° 2'03	25°28	19°45	8° 1	19° 0	12°47	26°29	8°29	25° 8	15°41	21°41	21° 7	17°58	n.a.	S 5
S 6	21 23 25	19° 2'19	8♋ 3	18°28	7°30	19°45	12°51	26°31	8°29	25° 9	15°43	21°34	21° 4	18° 5	n.a.	S 6
M 7	21 27 21	20° 2'37	20°28	17°13	7° 1	20°30	12°54	26°32	8°28	25°10	15°46	21°25	21° 1	18°12	n.a.	M 7
T 8	21 31 18	21° 2'58	2♌44	16° 1	6°33	21°15	12°58	26°33	8°28	25°12	15°48	21°13	20°58	18°18	n.a.	T 8
W 9	21 35 14	22° 3'20	14°53	14°55	6° 8	22° 1	13° 1	26°35	8°28	25°13	15°51	20°59	20°54	18°25	n.a.	W 9
T 10	21 39 11	23° 3'45	26°55	13°57	5°44	22°46	13° 4	26°36	8°28	25°14	15°53	20°44	20°51	18°32	n.a.	T 10
F 11	21 43 7	24° 4'11	8♍51	13° 9	5°22	23°31	13° 6	26°38	8°28	25°15	15°55	20°29	20°48	18°38	n.a.	F 11
S 12	21 47 4	25° 4'39	20°43	12°31	5° 3	24°16	13° 9	26°40	8°D28	25°17	15°58	20°16	20°45	18°45	n.a.	S 12
S 13	21 51 0	26° 5'09	2♎32	12° 5	4°46	25° 1	13°11	26°41	8°28	25°18	16° 0	20° 5	20°42	18°52	n.a.	S 13
M14	21 54 57	27° 5'41	14°21	11°51	4°32	25°47	13°13	26°43	8°28	25°19	16° 3	19°58	20°39	18°59	n.a.	M14
T 15	21 58 54	28° 6'14	26°13	11°D48	4°20	26°32	13°15	26°45	8°28	25°21	16° 5	19°53	20°35	19° 5	n.a.	T 15
W16	22 2 50	29° 6'49	8♏13	11°56	4°10	27°18	13°17	26°48	8°28	25°22	16° 7	19°51	20°32	19°12	n.a.	W16
T 17	22 6 47	0♍ 7'25	20°25	12°15	4° 3	28° 3	13°19	26°50	8°28	25°24	16°10	19°D51	20°29	19°19	n.a.	T 17
F 18	22 10 43	1° 8'03	2♐54	12°43	3°58	28°49	13°20	26°52	8°28	25°25	16°12	19°R51	20°26	19°25	n.a.	F 18
S 19	22 14 40	2° 8'42	15°46	13°21	3°D56	29°34	13°21	26°55	8°29	25°27	16°14	19°50	20°23	19°32	n.a.	S 19
S 20	22 18 36	3° 9'23	29° 5	14° 6	3°56	0♏20	13°22	26°57	8°29	25°28	16°17	19°48	20°20	19°39	n.a.	S 20
M21	22 22 33	4°10'06	12♑54	14°59	3°58	1° 6	13°23	27° 0	8°30	25°30	16°19	19°43	20°16	19°46	n.a.	M21
T 22	22 26 29	5°10'49	27°13	15°57	4° 3	1°51	13°24	27° 3	8°30	25°31	16°21	19°35	20°13	19°52	n.a.	T 22
W23	22 30 26	6°11'34	12♒ 0	17° 2	4°10	2°37	13°24	27° 5	8°31	25°33	16°24	19°26	20°10	19°59	n.a.	W23
T 24	22 34 23	7°12'21	27° 8	18°11	4°20	3°23	13°R24	27° 8	8°31	25°35	16°26	19°15	20° 7	20° 6	n.a.	T 24
F 25	22 38 19	8°13'08	12♓27	19°24	4°31	4° 9	13°24	27°11	8°32	25°36	16°28	19° 4	20° 4	20°12	n.a.	F 25
S 26	22 42 16	9°13'58	27°46	20°40	4°45	4°54	13°24	27°15	8°33	25°38	16°31	18°55	20° 0	20°19	n.a.	S 26
S 27	22 46 12	10°14'49	12♈53	22° 0	5° 1	5°40	13°24	27°18	8°33	25°40	16°33	18°48	19°57	20°26	n.a.	S 27
M28	22 50 9	11°15'42	27°40	23°22	5°19	6°26	13°23	27°21	8°34	25°41	16°35	18°44	19°54	20°32	n.a.	M28
T 29	22 54 5	12°16'36	12♉ 1	24°46	5°39	7°12	13°22	27°24	8°35	25°43	16°37	18°42	19°51	20°39	n.a.	T 29
W30	22 58 2	13♍17'32	25♉54	26♌12	6♌ 1	7♏58	13♉21	27♏28	8♐36	25♎45	16♌40	18°D42	19♏48	20♍46	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n 1	14n12	1n40	10n59	2s54	9n41	8s44	7s33	1s12	15n27	0s32	19s27	0n23	22s34	0s19	8s21	1n42	32n26	16n46	18s39	18s32	0n48		n.a.
W 2	16 43	17 33	0 29	11 30	2 42	9 55	8 39	7 51	1 12	15 29	0 32	19 28	0 23	22 34	0 19	8 21	1 42	32 26	16 46	18 38	18 31	0 46		n.a.
T 3	16 25	19 53	0s41	12 5	2 29	10 9	8 33	8 9	1 13	15 30	0 32	19 28	0 22	22 34	0 19	8 22	1 42	32 25	16 46	18 38	18 30	0 44		n.a.
F 4	16 6	21 5	1 48	12 44	2 14	10 24	8 27	8 27	1 13	15 31	0 32	19 28	0 22	22 34	0 19	8 22	1 42	32 24	16 46	18 38	18 29	0 42		n.a.
S 5	15 47	21 8	2 48	13 24	1 57	10 40	8 19	8 45	1 14	15 32	0 32	19 29	0 22	22 34	0 19	8 23	1 42	32 23	16 46	18 37	18 28	0 39		n.a.
S 6	15 28	20 8	3 38	14 6	1 38	10 55	8 11	9 3	1 14	15 34	0 32	19 29	0 22	22 34	0 19	8 23	1 42	32 23	16 46	18 36	18 27	0 37		n.a.
M 7	15 9	18 10	4 18	14 48	1 19	11 11	8 2	9 21	1 15	15 35	0 32	19 30	0 22	22 34	0 19	8 24	1 42	32 22	16 46	18 33	18 27	0 35		n.a.
T 8	14 49	15 25	4 44	15 30	0 58	11 27	7 53	9 39	1 15	15 36	0 32	19 30	0 22	22 34	0 19	8 24	1 42	32 21	16 46	18 30	18 26	0 32		n.a.
W 9	14 29	12 1	4 58	16 9	0 38	11 44	7 42	9 56	1 16	15 37	0 32	19 30	0 22	22 34	0 19	8 25	1 42	32 20	16 46	18 26	18 25	0 30		n.a.
T 10	14 9	8 11	4 58	16 45	0 18	12 0	7 32	10 14	1 16	15 38	0 32	19 31	0 22	22 34	0 19	8 25	1 42	32 20	16 46	18 22	18 24	0 28		n.a.
F 11	13 49	4 4	4 44	17 18	0n 2	12 16	7 20	10 32	1 17	15 39	0 32	19 31	0 21	22 33	0 19	8 26	1 41	32 19	16 46	18 18	18 23	0 25		n.a.
S 12	13 28	0s11	4 19	17 47	0 20	12 32	7 9	10 49	1 17	15 39	0 32	19 32	0 21	22 33	0 19	8 26	1 41	32 18	16 46	18 14	18 22	0 23		n.a.
S 13	13 7	4 25	3 42	18 11	0 38	12 48	6 56	11 7	1 17	15 40	0 32	19 33	0 21	22 33	0 19	8 27	1 41	32 17	16 46	18 11	18 21	0 21		n.a.
M14	12 46	8 29	2 56	18 31	0 54	13 3	6 44	11 24	1 18	15 41	0 32	19 33	0 21	22 33	0 19	8 28	1 41	32 17	16 46	18 9	18 21	0 19		n.a.
T 15	12 25	12 14	2 2	18 45	1 8	13 19	6 31	11 41	1 18	15 42	0 32	19 34	0 21	22 33	0 19	8 28	1 41	32 16	16 46	18 8	18 20	0 16		n.a.
W16	12 4	15 33	1 1	18 55	1 21	13 33	6 18	11 58	1 19	15 42	0 32	19 34	0 21	22 34	0 19	8 29	1 41	32 15	16 46	18 8	18 19	0 14		n.a.
T 17	11 42	18 14	0n 3	19 1	1 32	13 48	6 5	12 15	1 19	15 43	0 32	19 35	0 21	22 34	0 19	8 29	1 41	32 15	16 47	18 7	18 18	0 12		n.a.
F 18	11 20	20 7	1 9	19 2	1 42	14 2	5 52	12 33	1 19	15 43	0 32	19 36	0 21	22 34	0 19	8 30	1 41	32 14	16 47	18 7	18 17	0 9		n.a.
S 19	10 58	21 2	2 13	18 58	1 50	14 15	5 38	12 49	1 20	15 43	0 31	19 36	0 20	22 34	0 19	8 30	1 41	32 13	16 47	18 7	18 16	0 7		n.a.
S 20	10 35	20 49	3 12	18 51	1 57	14 28	5 25	13 6	1 20	15 44	0 31	19 37	0 20	22 34	0 19	8 31	1 41	32 13	16 47	18 7	18 15	0 5		n.a.
M21	10 13	19 21	4 2	18 41	2 2	14 41	5 12	13 23	1 20	15 44	0 31	19 38	0 20	22 34	0 19	8 32	1 41	32 12	16 47	18 5	18 14	0 3		n.a.
T 22	9 50	16 39	4 39	18 27	2 7	14 53	4 58	13 40	1 21	15 44	0 31	19 39	0 20	22 34	0 19	8 32	1 41	32 12	16 47	18 3	18 14	0 0		n.a.
W23	9 27	12 49	4 59	18 10	2 10	15 4	4 45	13 56	1 21	15 45	0 31	19 39	0 20	22 34	0 19	8 33	1 41	32 11	16 48	18 0	18 13	0s 2		n.a.
T 24	9 4	8 5	4 59	17 50	2 12	15 15	4 32	14 12	1 21	15 45	0 31	19 40	0 20	22 34	0 19	8 34	1 41	32 10	16 48	17 57	18 12	0 4		n.a.
F 25	8 41	2 47	4 37	17 27	2 13	15 25	4 18	14 29	1 21	15 45	0 31	19 41	0 20	22 34	0 19	8 34	1 41	32 10	16 48	17 54	18 11	0 6		n.a.
S 26	8 18	2n41	3 56	17 2	2 13	15 34	4 5	14 45	1 22	15 45	0 31	19 42	0 20	22 34	0 19	8 35	1 41	32 9	16 48	17 52	18 10	0 9		n.a.
S 27	7 54	7 56	2 58	16 35	2 12	15 43	3 52	15 1	1 22	15 45	0 31	19 43	0 19	22 34	0 19	8 36	1 41	32 9	16 48	17 50	18 9	0 11		n.a.
M28	7 31	12 35	1 49	16 7	2 11	15 51	3 40	15 17	1 22	15 44	0 31	19 44	0 19	22 34	0 19	8 36	1 41	32 8	16 49	17 49	18 8	0 13		n.a.
T 29	7 7	16 22	0 36	15 36	2 9	15 58	3 27	15 32	1 22	15 44	0 31	19 45	0 19	22 35	0 19	8 37	1 41	32 8	16 49	17 48	18 7	0 16		n.a.
W30	6n43	19n 5	0s38	15n 4	2n 6	16n 5	3s15	15s48	1s23	15n44	0s31	19s45	0n19	22s35	0s19	8s38	1n40	32n 7	16n49	17s48	18s 7	0s18		n.a.

Julian Day Number = 641256.5, Delta T = 20h28m11s
Ecliptic obliquity = 24°00'57, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°46'47, Lahiri = -44°39'47 Julian Calendar 1 Sept. 2958 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2958 BCE

The year -2957 astronomical counting style corresponds to year 2958 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2958 BCE
geocentric

OCTOBER 2958 BCE (-2957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 1 58	14♍18'30	9♊21	27♌39	6♌25	8♏44	13°R20	27♏31	8♐37	25♎47	16♌42	18°R42	19♏45	20♍53	n.a.	T 1
F 2	23 5 55	15°19'29	22°24	29° 8	6°51	9°30	13♉18	27°35	8°38	25°49	16°44	18♏42	19°41	20°59	n.a.	F 2
S 3	23 9 51	16°20'31	5♋ 7	0♍38	7°18	10°16	13°17	27°39	8°39	25°50	16°46	18°40	19°38	21° 6	n.a.	S 3
S 4	23 13 48	17°21'33	17°34	2° 8	7°47	11° 2	13°15	27°43	8°40	25°52	16°48	18°36	19°35	21°13	n.a.	S 4
M 5	23 17 45	18°22'37	29°49	3°40	8°18	11°48	13°13	27°47	8°41	25°54	16°51	18°29	19°32	21°19	n.a.	M 5
T 6	23 21 41	19°23'43	11♌55	5°11	8°50	12°34	13°11	27°51	8°42	25°56	16°53	18°20	19°29	21°26	n.a.	T 6
W 7	23 25 38	20°24'50	23°54	6°44	9°24	13°20	13° 8	27°55	8°43	25°58	16°55	18° 9	19°26	21°33	n.a.	W 7
T 8	23 29 34	21°25'57	5♍48	8°16	9°59	14° 6	13° 6	27°59	8°45	26° 0	16°57	17°57	19°22	21°39	n.a.	T 8
F 9	23 33 31	22°27'07	17°40	9°49	10°36	14°53	13° 3	28° 3	8°46	26° 2	16°59	17°45	19°19	21°46	n.a.	F 9
S 10	23 37 27	23°28'17	29°31	11°22	11°14	15°39	13° 0	28° 8	8°47	26° 4	17° 1	17°35	19°16	21°53	n.a.	S 10
S 11	23 41 24	24°29'28	11♎22	12°55	11°53	16°25	12°57	28°12	8°49	26° 6	17° 3	17°27	19°13	22° 0	n.a.	S 11
M12	23 45 20	25°30'40	23°14	14°29	12°33	17°11	12°54	28°16	8°50	26° 8	17° 5	17°21	19°10	22° 6	n.a.	M12
T 13	23 49 17	26°31'53	5♏11	16° 2	13°15	17°57	12°50	28°21	8°52	26°10	17° 7	17°18	19° 6	22°13	n.a.	T 13
W14	23 53 14	27°33'07	17°15	17°36	13°57	18°44	12°46	28°26	8°54	26°12	17° 9	17°D17	19° 3	22°20	n.a.	W14
T 15	23 57 10	28°34'21	29°29	19°10	14°41	19°30	12°42	28°30	8°55	26°14	17°11	17°18	19° 0	22°26	n.a.	T 15
F 16	0 1 7	29°35'36	11♐58	20°43	15°26	20°16	12°38	28°35	8°57	26°16	17°13	17°19	18°57	22°33	n.a.	F 16
S 17	0 5 3	0♎36'52	24°46	22°17	16°12	21° 3	12°34	28°40	8°59	26°18	17°15	17°R20	18°54	22°40	n.a.	S 17
S 18	0 9 0	1°38'08	7♑58	23°51	16°59	21°49	12°29	28°45	9° 0	26°20	17°17	17°20	18°51	22°46	n.a.	S 18
M19	0 12 56	2°39'24	21°36	25°25	17°47	22°35	12°25	28°50	9° 2	26°22	17°19	17°18	18°47	22°53	n.a.	M19
T 20	0 16 53	3°40'41	5♒41	26°58	18°35	23°21	12°20	28°55	9° 4	26°25	17°20	17°15	18°44	23° 0	n.a.	T 20
W21	0 20 50	4°41'58	20°15	28°32	19°25	24° 8	12°15	29° 0	9° 6	26°27	17°22	17° 9	18°41	23° 7	n.a.	W21
T 22	0 24 46	5°43'15	5♓11	0♎ 6	20°15	24°54	12°10	29° 6	9° 8	26°29	17°24	17° 3	18°38	23°13	n.a.	T 22
F 23	0 28 43	6°44'33	20°23	1°40	21° 7	25°40	12° 4	29°11	9°10	26°31	17°26	16°56	18°35	23°20	n.a.	F 23
S 24	0 32 39	7°45'51	5♈40	3°14	21°59	26°27	11°59	29°16	9°12	26°33	17°28	16°51	18°31	23°27	n.a.	S 24
S 25	0 36 36	8°47'10	20°52	4°49	22°51	27°13	11°53	29°22	9°14	26°35	17°29	16°47	18°28	23°33	n.a.	S 25
M26	0 40 32	9°48'29	5♉49	6°23	23°45	27°59	11°48	29°27	9°16	26°38	17°31	16°44	18°25	23°40	n.a.	M26
T 27	0 44 29	10°49'49	20°23	7°57	24°39	28°46	11°42	29°33	9°18	26°40	17°33	16°D44	18°22	23°47	n.a.	T 27
W28	0 48 25	11°51'09	4♊30	9°32	25°34	29°32	11°36	29°38	9°20	26°42	17°34	16°45	18°19	23°53	n.a.	W28
T 29	0 52 22	12°52'30	18° 9	11° 7	26°29	0♐18	11°29	29°44	9°23	26°44	17°36	16°46	18°16	24° 0	n.a.	T 29
F 30	0 56 19	13°53'51	1♋20	12°42	27°26	1° 5	11°23	29°50	9°25	26°46	17°37	16°48	18°12	24° 7	n.a.	F 30
S 31	1 0 15	14♎55'13	14♋ 8	14♎17	28♌22	1♐51	11♉17	29♏56	9♐27	26♎49	17♌39	16°R49	18♏ 9	24♍14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	6n19	20n37	1s48	14n30	2n 3	16n11	3s 2	16s 3	1s23	15n44	0s31	19s46	0n19	22s35	0s19	8s39	1n40	32n 7	16n49	17s48	18s 6	0s20			n.a.
F 2	5 55	20 58	2 50	13 55	2 0	16 16	2 50	16 19	1 23	15 43	0 31	19 47	0 19	22 35	0 19	8 39	1 40	32 6	16 50	17 48	18 5	0 22			n.a.
S 3	5 31	20 14	3 41	13 19	1 56	16 20	2 39	16 34	1 23	15 43	0 31	19 48	0 19	22 35	0 19	8 40	1 40	32 6	16 50	17 48	18 4	0 25			n.a.
S 4	5 7	18 31	4 21	12 42	1 52	16 24	2 27	16 49	1 23	15 42	0 31	19 49	0 19	22 35	0 19	8 41	1 40	32 5	16 50	17 47	18 3	0 27			n.a.
M 5	4 42	15 59	4 48	12 4	1 47	16 27	2 16	17 4	1 24	15 42	0 31	19 50	0 19	22 35	0 19	8 41	1 40	32 5	16 50	17 45	18 2	0 29			n.a.
T 6	4 18	12 48	5 2	11 25	1 42	16 29	2 5	17 18	1 24	15 41	0 31	19 51	0 18	22 36	0 19	8 42	1 40	32 4	16 51	17 42	18 1	0 31			n.a.
W 7	3 53	9 8	5 3	10 45	1 37	16 30	1 54	17 33	1 24	15 40	0 31	19 52	0 18	22 36	0 19	8 43	1 40	32 4	16 51	17 39	18 0	0 34			n.a.
T 8	3 29	5 7	4 50	10 5	1 32	16 31	1 43	17 47	1 24	15 40	0 30	19 53	0 18	22 36	0 19	8 44	1 40	32 3	16 51	17 35	18 0	0 36			n.a.
F 9	3 4	0 57	4 24	9 24	1 26	16 31	1 32	18 2	1 24	15 39	0 30	19 55	0 18	22 36	0 19	8 44	1 40	32 3	16 52	17 32	17 59	0 38			n.a.
S 10	2 39	3s16	3 48	8 42	1 20	16 31	1 22	18 16	1 24	15 38	0 30	19 56	0 18	22 36	0 19	8 45	1 40	32 3	16 52	17 29	17 58	0 40			n.a.
S 11	2 14	7 21	3 1	8 0	1 14	16 29	1 12	18 29	1 24	15 37	0 30	19 57	0 18	22 37	0 19	8 46	1 40	32 2	16 52	17 27	17 57	0 43			n.a.
M12	1 50	11 11	2 6	7 18	1 8	16 27	1 2	18 43	1 25	15 36	0 30	19 58	0 18	22 37	0 19	8 47	1 40	32 2	16 53	17 25	17 56	0 45			n.a.
T 13	1 25	14 35	1 5	6 35	1 2	16 24	0 53	18 57	1 25	15 35	0 30	19 59	0 18	22 37	0 19	8 48	1 40	32 2	16 53	17 24	17 55	0 47			n.a.
W14	1 0	17 23	0 0	5 52	0 56	16 20	0 44	19 10	1 25	15 34	0 30	20 0	0 18	22 37	0 19	8 48	1 40	32 1	16 53	17 24	17 54	0 49			n.a.
T 15	0 35	19 28	1n 5	5 9	0 50	16 16	0 35	19 23	1 25	15 33	0 30	20 1	0 17	22 38	0 19	8 49	1 40	32 1	16 54	17 24	17 53	0 52			n.a.
F 16	0 10	20 38	2 9	4 25	0 43	16 11	0 26	19 36	1 25	15 32	0 30	20 3	0 17	22 38	0 19	8 50	1 40	32 1	16 54	17 25	17 52	0 54			n.a.
S 17	0s15	20 46	3 9	3 42	0 37	16 5	0 17	19 49	1 25	15 30	0 30	20 4	0 17	22 38	0 19	8 51	1 40	32 0	16 55	17 25	17 52	0 56			n.a.
S 18	0 40	19 47	4 0	2 58	0 30	15 59	0 9	20 1	1 25	15 29	0 30	20 5	0 17	22 38	0 19	8 51	1 40	32 0	16 55	17 25	17 51	0 58			n.a.
M19	1 5	17 39	4 39	2 14	0 24	15 52	0 1	20 14	1 25	15 28	0 30	20 6	0 17	22 39	0 19	8 52	1 40	32 0	16 55	17 24	17 50	1 1			n.a.
T 20	1 30	14 24	5 3	1 30	0 17	15 44	0n 7	20 26	1 25	15 26	0 30	20 7	0 17	22 39	0 19	8 53	1 40	32 0	16 56	17 23	17 49	1 3			n.a.
W21	1 55	10 12	5 9	0 45	0 11	15 35	0 15	20 38	1 25	15 25	0 29	20 9	0 17	22 39	0 19	8 54	1 40	31 59	16 56	17 22	17 48	1 5			n.a.
T 22	2 19	5 17	4 54	0 1	0 4	15 26	0 22	20 49	1 25	15 23	0 29	20 10	0 17	22 40	0 19	8 55	1 40	31 59	16 57	17 20	17 47	1 7			n.a.
F 23	2 44	0n 3	4 19	0s43	0s 2	15 16	0 30	21 1	1 25	15 22	0 29	20 11	0 17	22 40	0 19	8 56	1 40	31 59	16 57	17 18	17 46	1 10			n.a.
S 24	3 9	5 25	3 25	1 27	0 9	15 6	0 37	21 12	1 25	15 20	0 29	20 13	0 16	22 40	0 19	8 56	1 40	31 59	16 57	17 16	17 45	1 12			n.a.
S 25	3 34	10 26	2 16	2 11	0 15	14 54	0 43	21 23	1 25	15 19	0 29	20 14	0 16	22 41	0 19	8 57	1 40	31 59	16 58	17 15	17 44	1 14			n.a.
M26	3 59	14 42	0 59	2 55	0 21	14 42	0 50	21 34	1 25	15 17	0 29	20 15	0 16	22 41	0 19	8 58	1 40	31 58	16 58	17 14	17 43	1 16			n.a.
T 27	4 23	17 57	0s20	3 39	0 28	14 30	0 56	21 45	1 25	15 15	0 29	20 17	0 16	22 41	0 19	8 59	1 40	31 58	16 59	17 14	17 43	1 19			n.a.
W28	4 48	19 59	1 36	4 23	0 34	14 17	1 2	21 55	1 25	15 13	0 29	20 18	0 16	22 42	0 19	9 0	1 39	31 58	16 59	17 15	17 42	1 21			n.a.
T 29	5 12	20 46	2 43	5 7	0 40	14 3	1 8	22 5	1 25	15 11	0 29	20 19	0 16	22 42	0 19	9 1	1 39	31 58	17 0	17 15	17 41	1 23			n.a.
F 30	5 37	20 21	3 40	5 50	0 46	13 49	1 14	22 15	1 25	15 9	0 29	20 21	0 16	22 42	0 19	9 1	1 39	31 58	17 0	17 15	17 40	1 25			n.a.
S 31	6s 1	18n52	4s24	6s33	0s52	13n34	1n20	22s25	1s25	15n 8	0s28	20s22	0n16	22s43	0s19	9s 2	1n39	31n58	17n 1	17s16	17s39	1s28			n.a.

Julian Day Number = 641286.5, Delta T = 20h28m08s
Ecliptic obliquity = 24°00'57, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°46'43, Lahiri = -44°39'43 Julian Calendar 1 Oct. 2958 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2958 BCE

The year -2957 astronomical counting style corresponds to year 2958 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2958 BCE
geocentric

NOVEMBER 2958 BCE (-2957) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 4 12	15♎56'35	26♋36	15♎52	29♌20	2♐37	11°R10	0♐ 2	9♐29	26♎51	17♌40	16°R48	18♏ 6	24♍20	n.a.	S 1
M 2	1 8 8	16°57'58	8♌49	17°27	0♍17	3°23	11♉ 3	0° 8	9°32	26°53	17°42	16♏46	18° 3	24°27	n.a.	M 2
T 3	1 12 5	17°59'21	20°51	19° 3	1°16	4°10	10°56	0°14	9°34	26°55	17°43	16°43	18° 0	24°34	n.a.	T 3
W 4	1 16 1	19° 0'44	2♍45	20°39	2°15	4°56	10°49	0°20	9°37	26°58	17°45	16°38	17°57	24°40	n.a.	W 4
T 5	1 19 58	20° 2'07	14°36	22°16	3°14	5°42	10°42	0°26	9°39	27° 0	17°46	16°33	17°53	24°47	n.a.	T 5
F 6	1 23 55	21° 3'31	26°25	23°52	4°14	6°29	10°35	0°32	9°42	27° 2	17°48	16°28	17°50	24°54	n.a.	F 6
S 7	1 27 51	22° 4'54	8♎17	25°29	5°14	7°15	10°28	0°38	9°44	27° 4	17°49	16°24	17°47	25° 0	n.a.	S 7
S 8	1 31 48	23° 6'17	20°12	27° 6	6°15	8° 1	10°20	0°44	9°47	27° 7	17°50	16°21	17°44	25° 7	n.a.	S 8
M 9	1 35 44	24° 7'41	2♏12	28°43	7°16	8°47	10°13	0°51	9°50	27° 9	17°52	16°19	17°41	25°14	n.a.	M 9
T 10	1 39 41	25° 9'04	14°20	0♏21	8°18	9°34	10° 5	0°57	9°52	27°11	17°53	16°D18	17°37	25°21	n.a.	T 10
W11	1 43 37	26°10'26	26°35	1°59	9°20	10°20	9°58	1° 3	9°55	27°13	17°54	16°18	17°34	25°27	n.a.	W11
T 12	1 47 34	27°11'49	9♐ 2	3°37	10°22	11° 6	9°50	1°10	9°58	27°16	17°55	16°19	17°31	25°34	n.a.	T 12
F 13	1 51 31	28°13'11	21°41	5°16	11°25	11°52	9°42	1°16	10° 0	27°18	17°56	16°21	17°28	25°41	n.a.	F 13
S 14	1 55 27	29°14'32	4♑36	6°55	12°28	12°38	9°34	1°23	10° 3	27°20	17°57	16°22	17°25	25°47	n.a.	S 14
S 15	1 59 24	0♏15'52	17°49	8°34	13°31	13°25	9°27	1°29	10° 6	27°23	17°59	16°23	17°22	25°54	n.a.	S 15
M16	2 3 20	1°17'12	1♒21	10°13	14°35	14°11	9°19	1°36	10° 9	27°25	18° 0	16°R24	17°18	26° 1	n.a.	M16
T 17	2 7 17	2°18'31	15°15	11°53	15°39	14°57	9°11	1°43	10°12	27°27	18° 1	16°23	17°15	26° 7	n.a.	T 17
W18	2 11 13	3°19'49	29°30	13°32	16°43	15°43	9° 3	1°49	10°15	27°29	18° 2	16°22	17°12	26°14	n.a.	W18
T 19	2 15 10	4°21'06	14♓ 3	15°12	17°48	16°29	8°55	1°56	10°18	27°32	18° 3	16°21	17° 9	26°21	n.a.	T 19
F 20	2 19 7	5°22'22	28°52	16°51	18°53	17°15	8°47	2° 3	10°21	27°34	18° 3	16°19	17° 6	26°27	n.a.	F 20
S 21	2 23 3	6°23'37	13♈49	18°30	19°58	18° 1	8°38	2°10	10°24	27°36	18° 4	16°18	17° 2	26°34	n.a.	S 21
S 22	2 27 0	7°24'52	28°46	20°10	21° 4	18°47	8°30	2°16	10°27	27°38	18° 5	16°17	16°59	26°41	n.a.	S 22
M23	2 30 56	8°26'05	13♉35	21°48	22° 9	19°33	8°22	2°23	10°30	27°41	18° 6	16°D17	16°56	26°48	n.a.	M23
T 24	2 34 53	9°27'18	28° 8	23°26	23°15	20°19	8°14	2°30	10°33	27°43	18° 7	16°17	16°53	26°54	n.a.	T 24
W25	2 38 49	10°28'31	12♊19	25° 3	24°21	21° 5	8° 6	2°37	10°36	27°45	18° 7	16°18	16°50	27° 1	n.a.	W25
T 26	2 42 46	11°29'42	26° 6	26°39	25°28	21°51	7°58	2°44	10°39	27°47	18° 8	16°18	16°47	27° 8	n.a.	T 26
F 27	2 46 43	12°30'53	9♋26	28°14	26°35	22°37	7°50	2°51	10°42	27°50	18° 9	16°19	16°43	27°14	n.a.	F 27
S 28	2 50 39	13°32'03	22°22	29°47	27°41	23°23	7°42	2°58	10°45	27°52	18° 9	16°19	16°40	27°21	n.a.	S 28
S 29	2 54 36	14°33'13	4♌57	1♐18	28°49	24° 9	7°34	3° 5	10°49	27°54	18°10	16°19	16°37	27°28	n.a.	S 29
M30	2 58 32	15♏34'21	17♌13	2♐46	29♍56	24♐54	7♉26	3♐12	10♐52	27♎56	18♌11	16°R19	16♏34	27♍34	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s25	16n32	4s54	7s16	0s58	13n18	1n25	22s34	1s25	15n 6	0s28	20s23	0n16	22s43	0s19	9s 3	1n39	31n58	17n 1	17s16	17s38	1s30		n.a.
M 2	6 49	13 30	5 10	7 59	1 3	13 2	1 30	22 43	1 24	15 3	0 28	20 25	0 16	22 43	0 19	9 4	1 39	31 58	17 2	17 15	17 37	1 32		n.a.
T 3	7 13	9 58	5 12	8 41	1 9	12 45	1 35	22 52	1 24	15 1	0 28	20 26	0 15	22 44	0 19	9 5	1 39	31 58	17 2	17 14	17 36	1 34		n.a.
W 4	7 37	6 4	5 1	9 23	1 14	12 28	1 40	23 1	1 24	14 59	0 28	20 27	0 15	22 44	0 19	9 6	1 39	31 58	17 3	17 13	17 35	1 36		n.a.
T 5	8 1	1 58	4 37	10 5	1 19	12 10	1 44	23 9	1 24	14 57	0 28	20 29	0 15	22 44	0 19	9 6	1 39	31 58	17 3	17 11	17 34	1 39		n.a.
F 6	8 25	2s13	4 1	10 46	1 24	11 52	1 49	23 17	1 24	14 55	0 28	20 30	0 15	22 45	0 19	9 7	1 39	31 58	17 4	17 10	17 33	1 41		n.a.
S 7	8 48	6 19	3 14	11 27	1 29	11 33	1 53	23 25	1 24	14 53	0 28	20 32	0 15	22 45	0 19	9 8	1 39	31 58	17 4	17 8	17 33	1 43		n.a.
S 8	9 11	10 13	2 19	12 8	1 33	11 14	1 57	23 33	1 24	14 51	0 27	20 33	0 15	22 46	0 19	9 9	1 39	31 58	17 5	17 7	17 32	1 45		n.a.
M 9	9 35	13 44	1 17	12 48	1 37	10 54	2 0	23 40	1 24	14 48	0 27	20 35	0 15	22 46	0 19	9 10	1 39	31 58	17 5	17 7	17 31	1 48		n.a.
T 10	9 58	16 42	0 11	13 27	1 41	10 34	2 4	23 47	1 23	14 46	0 27	20 36	0 15	22 46	0 19	9 11	1 39	31 58	17 6	17 7	17 30	1 50		n.a.
W11	10 20	18 57	0n57	14 5	1 45	10 13	2 7	23 54	1 23	14 44	0 27	20 37	0 15	22 47	0 19	9 12	1 39	31 58	17 6	17 7	17 29	1 52		n.a.
T 12	10 43	20 19	2 2	14 43	1 49	9 52	2 11	24 1	1 23	14 41	0 27	20 39	0 15	22 47	0 19	9 12	1 39	31 58	17 7	17 7	17 28	1 54		n.a.
F 13	11 6	20 42	3 3	15 21	1 52	9 30	2 14	24 7	1 23	14 39	0 27	20 40	0 15	22 48	0 19	9 13	1 39	31 58	17 7	17 8	17 27	1 56		n.a.
S 14	11 28	20 0	3 57	15 57	1 55	9 8	2 17	24 13	1 23	14 36	0 27	20 42	0 14	22 48	0 19	9 14	1 39	31 58	17 8	17 8	17 26	1 59		n.a.
S 15	11 50	18 12	4 38	16 32	1 57	8 46	2 19	24 19	1 22	14 34	0 26	20 43	0 14	22 48	0 19	9 15	1 39	31 59	17 8	17 8	17 25	2 1		n.a.
M16	12 12	15 22	5 6	17 7	1 59	8 23	2 22	24 25	1 22	14 32	0 26	20 45	0 14	22 49	0 19	9 16	1 39	31 59	17 9	17 8	17 24	2 3		n.a.
T 17	12 34	11 37	5 17	17 41	2 1	8 0	2 24	24 30	1 22	14 29	0 26	20 46	0 14	22 49	0 19	9 17	1 39	31 59	17 10	17 8	17 23	2 5		n.a.
W18	12 55	7 7	5 9	18 13	2 2	7 36	2 27	24 35	1 22	14 27	0 26	20 48	0 14	22 50	0 19	9 17	1 39	31 59	17 10	17 8	17 22	2 7		n.a.
T 19	13 17	2 7	4 41	18 44	2 3	7 12	2 29	24 40	1 22	14 24	0 26	20 49	0 14	22 50	0 19	9 18	1 39	31 59	17 11	17 8	17 22	2 10		n.a.
F 20	13 38	3n 6	3 54	19 14	2 3	6 48	2 31	24 44	1 21	14 22	0 26	20 51	0 14	22 51	0 19	9 19	1 39	31 59	17 11	17 7	17 21	2 12		n.a.
S 21	13 58	8 11	2 51	19 43	2 3	6 23	2 32	24 48	1 21	14 19	0 26	20 52	0 14	22 51	0 19	9 20	1 39	32 0	17 12	17 7	17 20	2 14		n.a.
S 22	14 19	12 47	1 36	20 10	2 2	5 58	2 34	24 52	1 21	14 17	0 25	20 54	0 14	22 52	0 19	9 21	1 39	32 0	17 12	17 7	17 19	2 16		n.a.
M23	14 39	16 32	0 15	20 36	2 1	5 33	2 35	24 56	1 21	14 14	0 25	20 55	0 14	22 52	0 19	9 22	1 39	32 0	17 13	17 6	17 18	2 18		n.a.
T 24	14 59	19 10	1s 5	21 0	1 59	5 8	2 37	24 59	1 20	14 12	0 25	20 56	0 14	22 52	0 19	9 22	1 39	32 0	17 13	17 6	17 17	2 21		n.a.
W25	15 19	20 30	2 20	21 22	1 56	4 42	2 38	25 2	1 20	14 9	0 25	20 58	0 13	22 53	0 19	9 23	1 39	32 1	17 14	17 7	17 16	2 23		n.a.
T 26	15 39	20 34	3 24	21 42	1 53	4 16	2 39	25 5	1 20	14 7	0 25	20 59	0 13	22 53	0 19	9 24	1 39	32 1	17 15	17 7	17 15	2 25		n.a.
F 27	15 58	19 26	4 15	22 0	1 48	3 49	2 40	25 8	1 20	14 4	0 25	21 1	0 13	22 54	0 19	9 25	1 39	32 1	17 15	17 7	17 14	2 27		n.a.
S 28	16 17	17 20	4 51	22 16	1 43	3 23	2 40	25 10	1 19	14 2	0 24	21 2	0 13	22 54	0 19	9 26	1 39	32 2	17 16	17 7	17 13	2 29		n.a.
S 29	16 35	14 27	5 12	22 30	1 37	2 56	2 41	25 12	1 19	13 59	0 24	21 4	0 13	22 55	0 19	9 26	1 39	32 2	17 16	17 7	17 12	2 32		n.a.
M30	16s54	11n 0	5s18	22s41	1s30	2n29	2n41	25s13	1s19	13n57	0s24	21s 5	0n13	22s55	0s19	9s27	1n39	32n 2	17n17	17s 7	17s11	2s34		n.a.

Julian Day Number = 641317.5, Delta T = 20h28m06s
Ecliptic obliquity = 24°00'57, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°46'39, Lahiri = -44°39'39 Julian Calendar 1 Nov. 2958 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2958 BCE

The year -2957 astronomical counting style corresponds to year 2958 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2958 BCE
geocentric

DECEMBER 2958 BCE (-2957) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 2 29	16♏35'29	29♌16	4♐12	1♎ 3	25♐40	7°R18	3♐19	10♐55	27♎58	18♌11	16°D19	16♏31	27♍41	n.a.	T 1
W 2	3 6 25	17°36'36	11♍10	5°33	2°11	26°26	7♉10	3°26	10°58	28° 1	18°12	16♏19	16°28	27°48	n.a.	W 2
T 3	3 10 22	18°37'42	23° 0	6°50	3°19	27°12	7° 2	3°34	11° 1	28° 3	18°12	16°19	16°24	27°54	n.a.	T 3
F 4	3 14 18	19°38'47	4♎49	8° 3	4°27	27°58	6°55	3°41	11° 5	28° 5	18°12	16°20	16°21	28° 1	n.a.	F 4
S 5	3 18 15	20°39'51	16°43	9° 9	5°35	28°43	6°47	3°48	11° 8	28° 7	18°13	16°20	16°18	28° 8	n.a.	S 5
S 6	3 22 12	21°40'54	28°43	10° 9	6°43	29°29	6°39	3°55	11°11	28° 9	18°13	16°21	16°15	28°15	n.a.	S 6
M 7	3 26 8	22°41'56	10♏53	11° 1	7°52	0♊14	6°32	4° 2	11°15	28°11	18°13	16°R21	16°12	28°21	n.a.	M 7
T 8	3 30 5	23°42'56	23°14	11°45	9° 0	1° 0	6°24	4°10	11°18	28°13	18°14	16°21	16° 8	28°28	n.a.	T 8
W 9	3 34 1	24°43'56	5♐48	12°21	10° 9	1°46	6°17	4°17	11°21	28°16	18°14	16°20	16° 5	28°35	n.a.	W 9
T 10	3 37 58	25°44'54	18°34	12°46	11°18	2°31	6°10	4°24	11°25	28°18	18°14	16°20	16° 2	28°41	n.a.	T 10
F 11	3 41 54	26°45'50	1♑34	13° 1	12°27	3°17	6° 3	4°31	11°28	28°20	18°14	16°18	15°59	28°48	n.a.	F 11
S 12	3 45 51	27°46'45	14°48	13°R 5	13°36	4° 2	5°56	4°39	11°31	28°22	18°14	16°17	15°56	28°55	n.a.	S 12
S 13	3 49 48	28°47'38	28°15	12°58	14°45	4°48	5°49	4°46	11°35	28°24	18°15	16°15	15°53	29° 1	n.a.	S 13
M14	3 53 44	29°48'29	11♒55	12°40	15°55	5°33	5°42	4°53	11°38	28°26	18°15	16°14	15°49	29° 8	n.a.	M14
T 15	3 57 41	0♐49'18	25°47	12°12	17° 4	6°18	5°35	5° 0	11°42	28°28	18°R15	16°D13	15°46	29°15	n.a.	T 15
W16	4 1 37	1°50'06	9♓52	11°33	18°14	7° 4	5°28	5° 8	11°45	28°30	18°15	16°13	15°43	29°21	n.a.	W16
T 17	4 5 34	2°50'51	24° 7	10°45	19°24	7°49	5°22	5°15	11°49	28°32	18°15	16°14	15°40	29°28	n.a.	T 17
F 18	4 9 30	3°51'35	8♈30	9°49	20°33	8°34	5°16	5°22	11°52	28°34	18°14	16°15	15°37	29°35	n.a.	F 18
S 19	4 13 27	4°52'16	22°58	8°46	21°43	9°19	5° 9	5°30	11°55	28°36	18°14	16°17	15°34	29°41	n.a.	S 19
S 20	4 17 24	5°52'56	7♉27	7°39	22°53	10° 5	5° 3	5°37	11°59	28°38	18°14	16°18	15°30	29°48	n.a.	S 20
M21	4 21 20	6°53'34	21°52	6°30	24° 3	10°50	4°58	5°44	12° 2	28°39	18°14	16°R18	15°27	29°55	n.a.	M21
T 22	4 25 17	7°54'10	6♊ 7	5°20	25°13	11°35	4°52	5°52	12° 6	28°41	18°14	16°17	15°24	0♎ 2	n.a.	T 22
W23	4 29 13	8°54'44	20° 7	4°11	26°24	12°20	4°46	5°59	12° 9	28°43	18°13	16°15	15°21	0° 8	n.a.	W23
T 24	4 33 10	9°55'17	3♋49	3° 4	27°34	13° 5	4°41	6° 6	12°13	28°45	18°13	16°11	15°18	0°15	n.a.	T 24
F 25	4 37 6	10°55'48	17°10	2° 2	28°44	13°50	4°35	6°13	12°16	28°47	18°13	16° 7	15°14	0°22	n.a.	F 25
S 26	4 41 3	11°56'17	0♌ 9	1° 6	29°55	14°35	4°30	6°21	12°20	28°49	18°12	16° 3	15°11	0°28	n.a.	S 26
S 27	4 44 59	12°56'45	12°47	0°15	1♏ 5	15°20	4°25	6°28	12°23	28°50	18°12	16° 0	15° 8	0°35	n.a.	S 27
M28	4 48 56	13°57'11	25° 7	29♏32	2°16	16° 4	4°21	6°35	12°27	28°52	18°12	15°57	15° 5	0°42	n.a.	M28
T 29	4 52 53	14°57'35	7♍13	28°56	3°27	16°49	4°16	6°43	12°30	28°54	18°11	15°55	15° 2	0°48	n.a.	T 29
W30	4 56 49	15°57'58	19° 8	28°28	4°38	17°34	4°11	6°50	12°34	28°56	18°11	15°D55	14°59	0°55	n.a.	W30
T 31	5 0 46	16♐58'18	0♎59	28♏ 7	5♏48	18♑19	4♉ 7	6♐57	12♐37	28♎57	18♌10	15♏56	14♏55	1♎ 2	n.a.	T 31

Day	☉	☽			☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat		decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s12	7n11	5s10		22s51	1s22	2n 2	2n42	25s15	1s18	13n54	0s24	21s 7	0n13	22s56	0s19	9s28	1n39	32n 3	17n18	17s 7	17s10	2s36		n.a.
W 2	17 30	3 7	4 49		22 57	1 14	1 35	2 42	25 16	1 18	13 52	0 24	21 8	0 13	22 56	0 19	9 29	1 39	32 3	17 18	17 7	17 10	2 38		n.a.
T 3	17 47	1s 3	4 15		23 1	1 4	1 7	2 42	25 17	1 18	13 49	0 23	21 10	0 13	22 57	0 19	9 29	1 39	32 4	17 19	17 7	17 9	2 40		n.a.
F 4	18 4	5 10	3 31		23 3	0 53	0 39	2 42	25 17	1 17	13 47	0 23	21 11	0 13	22 57	0 19	9 30	1 39	32 4	17 19	17 7	17 8	2 43		n.a.
S 5	18 21	9 8	2 37		23 1	0 41	0 12	2 42	25 18	1 17	13 45	0 23	21 13	0 13	22 58	0 19	9 31	1 39	32 4	17 20	17 7	17 7	2 45		n.a.
S 6	18 37	12 46	1 36		22 57	0 27	0s16	2 41	25 18	1 17	13 42	0 23	21 14	0 12	22 58	0 19	9 32	1 39	32 5	17 21	17 7	17 6	2 47		n.a.
M 7	18 53	15 56	0 30		22 51	0 13	0 44	2 41	25 17	1 16	13 40	0 23	21 16	0 12	22 58	0 19	9 33	1 39	32 5	17 21	17 8	17 5	2 49		n.a.
T 8	19 9	18 25	0n38		22 42	0n 2	1 12	2 40	25 17	1 16	13 37	0 23	21 17	0 12	22 59	0 19	9 33	1 39	32 6	17 22	17 8	17 4	2 51		n.a.
W 9	19 24	20 3	1 46		22 31	0 18	1 41	2 40	25 16	1 16	13 35	0 22	21 19	0 12	22 59	0 19	9 34	1 39	32 6	17 22	17 7	17 3	2 53		n.a.
T 10	19 39	20 42	2 49		22 17	0 35	2 9	2 39	25 15	1 15	13 33	0 22	21 20	0 12	23 0	0 19	9 35	1 39	32 7	17 23	17 7	17 2	2 56		n.a.
F 11	19 54	20 15	3 45		22 2	0 53	2 37	2 38	25 13	1 15	13 31	0 22	21 21	0 12	23 0	0 19	9 36	1 39	32 7	17 23	17 7	17 1	2 58		n.a.
S 12	20 8	18 42	4 30		21 44	1 11	3 6	2 37	25 12	1 15	13 28	0 22	21 23	0 12	23 1	0 19	9 36	1 39	32 8	17 24	17 6	17 0	3 0		n.a.
S 13	20 22	16 6	5 1		21 25	1 30	3 34	2 36	25 10	1 14	13 26	0 22	21 24	0 12	23 1	0 19	9 37	1 39	32 8	17 25	17 6	16 59	3 2		n.a.
M14	20 36	12 35	5 16		21 4	1 49	4 2	2 35	25 7	1 14	13 24	0 21	21 26	0 12	23 2	0 19	9 38	1 39	32 9	17 25	17 6	16 58	3 4		n.a.
T 15	20 49	8 20	5 12		20 42	2 7	4 31	2 33	25 5	1 13	13 22	0 21	21 27	0 12	23 2	0 19	9 38	1 39	32 9	17 26	17 5	16 57	3 6		n.a.
W16	21 1	3 35	4 50		20 19	2 25	4 59	2 32	25 2	1 13	13 20	0 21	21 29	0 12	23 3	0 19	9 39	1 39	32 10	17 26	17 5	16 56	3 9		n.a.
T 17	21 14	1n25	4 10		19 56	2 42	5 27	2 30	24 59	1 13	13 18	0 21	21 30	0 12	23 3	0 19	9 40	1 40	32 10	17 27	17 6	16 55	3 11		n.a.
F 18	21 26	6 25	3 14		19 32	2 57	5 56	2 29	24 56	1 12	13 16	0 21	21 31	0 12	23 4	0 19	9 40	1 40	32 11	17 28	17 6	16 54	3 13		n.a.
S 19	21 37	11 4	2 5		19 9	3 11	6 24	2 27	24 52	1 12	13 14	0 20	21 33	0 11	23 4	0 19	9 41	1 40	32 12	17 28	17 6	16 54	3 15		n.a.
S 20	21 48	15 6	0 49		18 47	3 23	6 52	2 25	24 49	1 11	13 12	0 20	21 34	0 11	23 5	0 19	9 42	1 40	32 12	17 29	17 7	16 53	3 17		n.a.
M21	21 59	18 11	0s31		18 25	3 33	7 20	2 23	24 44	1 11	13 10	0 20	21 36	0 11	23 5	0 19	9 42	1 40	32 13	17 29	17 7	16 52	3 19		n.a.
T 22	22 9	20 5	1 47		18 5	3 41	7 48	2 21	24 40	1 11	13 9	0 20	21 37	0 11	23 6	0 19	9 43	1 40	32 13	17 30	17 6	16 51	3 22		n.a.
W23	22 19	20 43	2 56		17 47	3 46	8 16	2 19	24 35	1 10	13 7	0 20	21 38	0 11	23 6	0 19	9 44	1 40	32 14	17 30	17 6	16 50	3 24		n.a.
T 24	22 28	20 5	3 53		17 32	3 49	8 44	2 17	24 31	1 10	13 5	0 19	21 40	0 11	23 7	0 19	9 44	1 40	32 15	17 31	17 5	16 49	3 26		n.a.
F 25	22 37	18 20	4 35		17 19	3 50	9 11	2 15	24 26	1 9	13 3	0 19	21 41	0 11	23 7	0 19	9 45	1 40	32 15	17 32	17 4	16 48	3 28		n.a.
S 26	22 46	15 41	5 2		17 8	3 49	9 39	2 13	24 20	1 9	13 2	0 19	21 43	0 11	23 8	0 19	9 46	1 40	32 16	17 32	17 2	16 47	3 30		n.a.
S 27	22 54	12 22	5 14		17 1	3 46	10 6	2 11	24 15	1 8	13 0	0 19	21 44	0 11	23 8	0 19	9 46	1 40	32 17	17 33	17 1	16 46	3 32		n.a.
M28	23 1	8 36	5 10		16 56	3 41	10 33	2 8	24 9	1 8	12 59	0 19	21 45	0 11	23 9	0 19	9 47	1 40	32 17	17 33	17 0	16 45	3 34		n.a.
T 29	23 9	4 33	4 53		16 55	3 35	11 0	2 6	24 3	1 7	12 57	0 18	21 47	0 11	23 9	0 19	9 48	1 40	32 18	17 34	17 0	16 44	3 37		n.a.
W30	23 15	0 23	4 23		16 55	3 28	11 26	2 3	23 56	1 7	12 56	0 18	21 48	0 11	23 9	0 19	9 48	1 40	32 19	17 34	17 0	16 43	3 39		n.a.
T 31	23s22	3s47	3s42		16s59	3n19	11s53	2n 1	23s50	1s 7	12n55	0s18	21s49	0n10	23s10	0s19	9s49	1n40	32n19	17n35	17s 0	16s42	3s41		n.a.

Julian Day Number = 641347.5, Delta T = 20h28m03s
Ecliptic obliquity = 24°00'56, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°46'35, Lahiri = -44°39'35 Julian Calendar 1 Dec. 2958 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2958 BCE

The year -2957 astronomical counting style corresponds to year 2958 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2957 BCE
geocentric

JANUARY 2957 BCE (-2956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 4 42	17♐58'37	12♎49	27°R54	6♏59	19♑ 3	4°R 3	7♐ 4	12♐40	28♎59	18°R 9	15♏58	14♏52	1♎ 8	n.a.	F 1
S 2	5 8 39	18°58'55	24°44	27°D48	8°10	19°48	3♉59	7°11	12°44	29° 1	18♌ 9	15°59	14°49	1°15	n.a.	S 2
S 3	5 12 35	19°59'10	6♏49	27♏49	9°21	20°33	3°55	7°19	12°47	29° 2	18° 8	16° 1	14°46	1°22	n.a.	S 3
M 4	5 16 32	20°59'24	19° 6	27°56	10°32	21°17	3°52	7°26	12°51	29° 4	18° 8	16°R 1	14°43	1°28	n.a.	M 4
T 5	5 20 28	21°59'36	1♐39	28° 9	11°43	22° 2	3°48	7°33	12°54	29° 5	18° 7	16° 0	14°39	1°35	n.a.	T 5
W 6	5 24 25	22°59'46	14°30	28°28	12°55	22°46	3°45	7°40	12°58	29° 7	18° 6	15°57	14°36	1°42	n.a.	W 6
T 7	5 28 22	23°59'54	27°39	28°52	14° 6	23°31	3°42	7°47	13° 1	29° 8	18° 5	15°52	14°33	1°48	n.a.	T 7
F 8	5 32 18	25° 0'00	11♑ 4	29°22	15°17	24°15	3°39	7°54	13° 5	29°10	18° 5	15°46	14°30	1°55	n.a.	F 8
S 9	5 36 15	26° 0'04	24°45	29°56	16°28	24°59	3°37	8° 2	13° 8	29°11	18° 4	15°39	14°27	2° 2	n.a.	S 9
S 10	5 40 11	27° 0'05	8♒36	0♐34	17°40	25°44	3°34	8° 9	13°11	29°13	18° 3	15°33	14°24	2° 9	n.a.	S 10
M11	5 44 8	28° 0'04	22°37	1°16	18°51	26°28	3°32	8°16	13°15	29°14	18° 2	15°27	14°20	2°15	n.a.	M11
T 12	5 48 4	29° 0'00	6♓42	2° 2	20° 2	27°12	3°30	8°23	13°18	29°16	18° 1	15°23	14°17	2°22	n.a.	T 12
W13	5 52 1	29°59'54	20°51	2°52	21°14	27°56	3°28	8°30	13°21	29°17	18° 0	15°21	14°14	2°29	n.a.	W13
T 14	5 55 57	0♑59'46	4♈59	3°45	22°25	28°40	3°26	8°37	13°25	29°18	17°59	15°D20	14°11	2°35	n.a.	T 14
F 15	5 59 54	1°59'35	19° 7	4°41	23°37	29°25	3°25	8°44	13°28	29°19	17°58	15°21	14° 8	2°42	n.a.	F 15
S 16	6 3 50	2°59'21	3♉13	5°39	24°48	0♒ 9	3°24	8°51	13°31	29°21	17°57	15°22	14° 5	2°49	n.a.	S 16
S 17	6 7 47	3°59'06	17°14	6°40	26° 0	0°53	3°23	8°57	13°35	29°22	17°56	15°R23	14° 1	2°55	n.a.	S 17
M18	6 11 44	4°58'47	1♊10	7°44	27°12	1°36	3°22	9° 4	13°38	29°23	17°55	15°22	13°58	3° 2	n.a.	M18
T 19	6 15 40	5°58'27	14°59	8°50	28°23	2°20	3°21	9°11	13°41	29°24	17°54	15°18	13°55	3° 9	n.a.	T 19
W20	6 19 37	6°58'04	28°36	9°59	29°35	3° 4	3°21	9°18	13°45	29°25	17°53	15°13	13°52	3°15	n.a.	W20
T 21	6 23 33	7°57'38	12♋ 1	11° 9	0♐46	3°48	3°20	9°25	13°48	29°27	17°52	15° 5	13°49	3°22	n.a.	T 21
F 22	6 27 30	8°57'11	25°10	12°22	1°58	4°32	3°D20	9°31	13°51	29°28	17°50	14°55	13°45	3°29	n.a.	F 22
S 23	6 31 26	9°56'41	8♌ 2	13°36	3°10	5°15	3°20	9°38	13°54	29°29	17°49	14°45	13°42	3°35	n.a.	S 23
S 24	6 35 23	10°56'09	20°37	14°52	4°22	5°59	3°21	9°45	13°57	29°30	17°48	14°36	13°39	3°42	n.a.	S 24
M25	6 39 19	11°55'35	2♍56	16°10	5°33	6°43	3°21	9°51	14° 1	29°31	17°47	14°28	13°36	3°49	n.a.	M25
T 26	6 43 16	12°54'59	15° 1	17°30	6°45	7°26	3°22	9°58	14° 4	29°32	17°45	14°21	13°33	3°55	n.a.	T 26
W27	6 47 12	13°54'21	26°57	18°52	7°57	8°10	3°23	10° 4	14° 7	29°33	17°44	14°18	13°30	4° 2	n.a.	W27
T 28	6 51 9	14°53'41	8♎48	20°15	9° 9	8°53	3°24	10°11	14°10	29°34	17°43	14°16	13°26	4° 9	n.a.	T 28
F 29	6 55 6	15°52'59	20°38	21°39	10°21	9°37	3°25	10°17	14°13	29°34	17°41	14°D16	13°23	4°15	n.a.	F 29
S 30	6 59 2	16°52'15	2♏33	23° 5	11°33	10°20	3°26	10°24	14°16	29°35	17°40	14°16	13°20	4°22	n.a.	S 30
S 31	7 2 59	17♑51'29	14♏38	24♐33	12♐45	11♒ 3	3♉28	10♐30	14♐19	29♎36	17♌39	14°R17	13♏17	4♎29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	23s27	7s48	2s52	17s 5	3n10	12s19	1n58	23s43	1s 6	12n54	0s18	21s51	0n10	23s10	0s19	9s49	1n40	32n20	17n35	17s 1	16s41	3s43		n.a.	
S 2	23 33	11 34	1 54	17 13	3 0	12 45	1 55	23 36	1 6	12 52	0 18	21 52	0 10	23 11	0 19	9 50	1 40	32 21	17 36	17 1	16 40	3 45		n.a.	
S 3	23 38	14 54	0 50	17 24	2 50	13 11	1 53	23 29	1 5	12 51	0 17	21 53	0 10	23 11	0 19	9 50	1 40	32 21	17 36	17 2	16 39	3 47		n.a.	
M 4	23 42	17 39	0n17	17 36	2 39	13 36	1 50	23 21	1 5	12 50	0 17	21 54	0 10	23 12	0 19	9 51	1 40	32 22	17 37	17 2	16 38	3 49		n.a.	
T 5	23 46	19 37	1 24	17 50	2 28	14 1	1 47	23 13	1 4	12 49	0 17	21 56	0 10	23 12	0 19	9 51	1 40	32 23	17 37	17 1	16 37	3 52		n.a.	
W 6	23 49	20 37	2 29	18 5	2 16	14 26	1 44	23 5	1 4	12 48	0 17	21 57	0 10	23 13	0 19	9 52	1 40	32 23	17 38	17 0	16 36	3 54		n.a.	
T 7	23 52	20 32	3 27	18 21	2 5	14 51	1 41	22 57	1 3	12 47	0 17	21 58	0 10	23 13	0 19	9 52	1 40	32 24	17 38	16 59	16 35	3 56		n.a.	
F 8	23 55	19 18	4 15	18 39	1 53	15 15	1 38	22 49	1 3	12 47	0 16	22 0	0 10	23 14	0 19	9 53	1 40	32 25	17 39	16 57	16 34	3 58		n.a.	
S 9	23 57	16 57	4 49	18 58	1 42	15 39	1 35	22 40	1 2	12 46	0 16	22 1	0 10	23 14	0 19	9 53	1 40	32 26	17 39	16 55	16 33	4 0		n.a.	
S 10	23 59	13 36	5 7	19 17	1 31	16 2	1 32	22 31	1 2	12 45	0 16	22 2	0 10	23 14	0 19	9 54	1 40	32 26	17 40	16 53	16 33	4 2		n.a.	
M11	24 0	9 29	5 7	19 37	1 19	16 25	1 29	22 22	1 1	12 45	0 16	22 3	0 10	23 15	0 19	9 54	1 40	32 27	17 40	16 52	16 32	4 4		n.a.	
T 12	24 1	4 48	4 49	19 57	1 8	16 48	1 26	22 13	1 1	12 44	0 16	22 4	0 10	23 15	0 19	9 55	1 40	32 28	17 41	16 50	16 31	4 6		n.a.	
W13	24 1	0n 8	4 12	20 18	0 57	17 10	1 23	22 3	1 0	12 44	0 15	22 6	0 10	23 16	0 19	9 55	1 40	32 29	17 41	16 50	16 30	4 9		n.a.	
T 14	24 1	5 5	3 21	20 39	0 47	17 32	1 20	21 54	1 0	12 43	0 15	22 7	0 9	23 16	0 19	9 56	1 40	32 29	17 42	16 50	16 29	4 11		n.a.	
F 15	24 0	9 46	2 17	21 0	0 36	17 53	1 17	21 44	0 59	12 43	0 15	22 8	0 9	23 17	0 19	9 56	1 40	32 30	17 42	16 50	16 28	4 13		n.a.	
S 16	23 59	13 54	1 5	21 21	0 26	18 14	1 14	21 34	0 59	12 43	0 15	22 9	0 9	23 17	0 19	9 57	1 40	32 31	17 43	16 50	16 27	4 15		n.a.	
S 17	23 57	17 14	0s10	21 41	0 16	18 35	1 10	21 24	0 58	12 43	0 15	22 10	0 9	23 18	0 19	9 57	1 41	32 32	17 43	16 50	16 26	4 17		n.a.	
M18	23 55	19 31	1 24	22 2	0 6	18 55	1 7	21 13	0 58	12 42	0 14	22 11	0 9	23 18	0 19	9 57	1 41	32 32	17 43	16 50	16 25	4 19		n.a.	
T 19	23 53	20 37	2 32	22 22	0s 4	19 14	1 4	21 2	0 57	12 42	0 14	22 13	0 9	23 18	0 19	9 58	1 41	32 33	17 44	16 49	16 24	4 21		n.a.	
W20	23 50	20 29	3 31	22 42	0 13	19 34	1 1	20 52	0 57	12 42	0 14	22 14	0 9	23 19	0 19	9 58	1 41	32 34	17 44	16 47	16 23	4 23		n.a.	
T 21	23 46	19 12	4 17	23 1	0 22	19 52	0 57	20 41	0 56	12 42	0 14	22 15	0 9	23 19	0 19	9 59	1 41	32 35	17 45	16 45	16 22	4 25		n.a.	
F 22	23 42	16 54	4 48	23 19	0 30	20 10	0 54	20 29	0 56	12 43	0 14	22 16	0 9	23 20	0 19	9 59	1 41	32 36	17 45	16 42	16 21	4 28		n.a.	
S 23	23 38	13 49	5 3	23 37	0 39	20 28	0 51	20 18	0 55	12 43	0 14	22 17	0 9	23 20	0 19	9 59	1 41	32 36	17 45	16 39	16 20	4 30		n.a.	
S 24	23 33	10 10	5 4	23 54	0 47	20 45	0 48	20 7	0 55	12 43	0 13	22 18	0 9	23 20	0 19	10 0	1 41	32 37	17 46	16 36	16 19	4 32		n.a.	
M25	23 28	6 11	4 50	24 11	0 54	21 1	0 44	19 55	0 54	12 43	0 13	22 19	0 9	23 21	0 19	10 0	1 41	32 38	17 46	16 34	16 18	4 34		n.a.	
T 26	23 22	2 0	4 23	24 26	1 2	21 17	0 41	19 43	0 54	12 44	0 13	22 20	0 9	23 21	0 19	10 0	1 41	32 39	17 47	16 32	16 17	4 36		n.a.	
W27	23 16	2s12	3 45	24 40	1 9	21 32	0 38	19 31	0 53	12 44	0 13	22 21	0 8	23 22	0 19	10 0	1 41	32 39	17 47	16 31	16 16	4 38		n.a.	
T 28	23 10	6 17	2 58	24 54	1 15	21 47	0 35	19 19	0 53	12 45	0 13	22 22	0 8	23 22	0 19	10 1	1 41	32 40	17 47	16 30	16 15	4 40		n.a.	
F 29	23 3	10 8	2 3	25 6	1 22	22 1	0 31	19 6	0 52	12 45	0 12	22 23	0 8	23 22	0 19	10 1	1 41	32 41	17 48	16 30	16 14	4 42		n.a.	
S 30	22 55	13 37	1 2	25 17	1 27	22 15	0 28	18 54	0 51	12 46	0 12	22 24	0 8	23 23	0 19	10 1	1 41	32 42	17 48	16 30	16 13	4 44		n.a.	
S 31	22s47	16s35	0n 2	25s27	1s33	22s28	0n25	18s41	0s51	12n47	0s12	22s25	0n 8	23s23	0s19	10s 1	1n41	32n43	17n48	16s30	16s12	4s46		n.a.	

Julian Day Number = 641378.5, Delta T = 20h28m00s
Ecliptic obliquity = 24°00'55, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°46'31, Lahiri = -44°39'30 Julian Calendar 1 Jan. 2957 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2958 BCE

The year -2956 astronomical counting style corresponds to year 2957 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2957 BCE
geocentric

FEBRUARY 2957 BCE (-2956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 6 55	18♉50'41	26♏59	26♐ 2	13♐57	11♒47	3♉30	10♐36	14♐22	29♎37	17°R37	14°R16	13♏14	4♎36	n.a.	M 1
T 2	7 10 52	19°49'51	9♐39	27°32	15° 9	12°30	3°32	10°42	14°25	29°38	17♌36	14♏13	13°11	4°42	n.a.	T 2
W 3	7 14 48	20°48'59	22°42	29° 4	16°21	13°13	3°34	10°49	14°28	29°38	17°34	14° 8	13° 7	4°49	n.a.	W 3
T 4	7 18 45	21°48'05	6♉ 7	0♉38	17°33	13°56	3°36	10°55	14°31	29°39	17°33	14° 0	13° 4	4°56	n.a.	T 4
F 5	7 22 41	22°47'08	19°55	2°13	18°45	14°39	3°39	11° 1	14°34	29°40	17°31	13°50	13° 1	5° 2	n.a.	F 5
S 6	7 26 38	23°46'10	4♒ 1	3°49	19°57	15°22	3°42	11° 7	14°37	29°40	17°30	13°39	12°58	5° 9	n.a.	S 6
S 7	7 30 34	24°45'09	18°21	5°27	21° 9	16° 5	3°44	11°13	14°40	29°41	17°28	13°28	12°55	5°16	n.a.	S 7
M 8	7 34 31	25°44'06	2♓49	7° 6	22°21	16°48	3°48	11°19	14°43	29°41	17°27	13°18	12°51	5°22	n.a.	M 8
T 9	7 38 28	26°43'00	17°17	8°46	23°33	17°31	3°51	11°25	14°45	29°42	17°25	13°11	12°48	5°29	n.a.	T 9
W10	7 42 24	27°41'51	1♈41	10°28	24°45	18°14	3°54	11°31	14°48	29°42	17°24	13° 6	12°45	5°36	n.a.	W10
T 11	7 46 21	28°40'41	15°57	12°11	25°57	18°57	3°58	11°36	14°51	29°43	17°22	13° 4	12°42	5°42	n.a.	T 11
F 12	7 50 17	29°39'27	0♉ 4	13°56	27°10	19°40	4° 2	11°42	14°54	29°43	17°21	13°D 3	12°39	5°49	n.a.	F 12
S 13	7 54 14	0♒38'12	13°59	15°43	28°22	20°22	4° 6	11°48	14°56	29°44	17°19	13°R 4	12°36	5°56	n.a.	S 13
S 14	7 58 10	1°36'54	27°44	17°30	29°34	21° 5	4°10	11°53	14°59	29°44	17°18	13° 3	12°32	6° 2	n.a.	S 14
M15	8 2 7	2°35'33	11♊18	19°20	0♉46	21°48	4°14	11°59	15° 1	29°44	17°16	13° 0	12°29	6° 9	n.a.	M15
T 16	8 6 3	3°34'10	24°42	21°10	1°58	22°30	4°19	12° 4	15° 4	29°45	17°14	12°55	12°26	6°16	n.a.	T 16
W17	8 10 0	4°32'45	7♋55	23° 2	3°10	23°13	4°23	12°10	15° 7	29°45	17°13	12°47	12°23	6°22	n.a.	W17
T 18	8 13 56	5°31'17	20°57	24°56	4°23	23°55	4°28	12°15	15° 9	29°45	17°11	12°36	12°20	6°29	n.a.	T 18
F 19	8 17 53	6°29'47	3♌48	26°51	5°35	24°38	4°33	12°20	15°12	29°45	17° 9	12°24	12°17	6°36	n.a.	F 19
S 20	8 21 49	7°28'15	16°25	28°48	6°47	25°20	4°38	12°26	15°14	29°45	17° 8	12°10	12°13	6°42	n.a.	S 20
S 21	8 25 46	8°26'41	28°50	0♒46	7°59	26° 2	4°44	12°31	15°16	29°46	17° 6	11°57	12°10	6°49	n.a.	S 21
M22	8 29 43	9°25'05	11♍ 2	2°46	9°12	26°45	4°49	12°36	15°19	29°46	17° 4	11°46	12° 7	6°56	n.a.	M22
T 23	8 33 39	10°23'27	23° 4	4°46	10°24	27°27	4°55	12°41	15°21	29°46	17° 3	11°37	12° 4	7° 2	n.a.	T 23
W24	8 37 36	11°21'47	4♎57	6°49	11°36	28° 9	5° 0	12°46	15°23	29°R46	17° 1	11°30	12° 1	7° 9	n.a.	W24
T 25	8 41 32	12°20'05	16°46	8°52	12°48	28°51	5° 6	12°51	15°26	29°46	16°59	11°26	11°57	7°16	n.a.	T 25
F 26	8 45 29	13°18'22	28°35	10°57	14° 1	29°33	5°12	12°56	15°28	29°46	16°58	11°25	11°54	7°22	n.a.	F 26
S 27	8 49 25	14°16'36	10♏29	13° 2	15°13	0♓15	5°19	13° 0	15°30	29°46	16°56	11°24	11°51	7°29	n.a.	S 27
S 28	8 53 22	15°14'49	22°34	15° 9	16°26	0°57	5°25	13° 5	15°32	29°45	16°54	11°24	11°48	7°36	n.a.	S 28
M29	8 57 18	16♒13'01	4♐54	17♒16	17♉38	1♓39	5♉31	13♐10	15♐34	29♎45	16♌53	11♏23	11♏45	7♎42	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s39	18s52	1n 7	25s35	1s38	22s40	0n22	18s28	0s50	12n48	0s12	22s26	0n 8	23s24	0s19	10s 2	1n41	32n43	17n49	16s30	16s11	4s48		n.a.
T 2	22 31	20 16	2 11	25 42	1 43	22 52	0 18	18 15	0 50	12 48	0 12	22 27	0 8	23 24	0 19	10 2	1 41	32 44	17 49	16 29	16 10	4 51		n.a.
W 3	22 21	20 39	3 10	25 48	1 47	23 3	0 15	18 2	0 49	12 49	0 12	22 28	0 8	23 24	0 19	10 2	1 41	32 45	17 49	16 28	16 9	4 53		n.a.
T 4	22 12	19 53	3 59	25 52	1 51	23 13	0 12	17 49	0 49	12 50	0 11	22 29	0 8	23 25	0 19	10 2	1 41	32 46	17 49	16 25	16 8	4 55		n.a.
F 5	22 2	17 56	4 37	25 54	1 55	23 23	0 9	17 36	0 48	12 51	0 11	22 30	0 8	23 25	0 19	10 3	1 41	32 46	17 50	16 22	16 7	4 57		n.a.
S 6	21 52	14 53	4 58	25 55	1 58	23 32	0 6	17 22	0 48	12 53	0 11	22 31	0 8	23 25	0 19	10 3	1 41	32 47	17 50	16 19	16 6	4 59		n.a.
S 7	21 41	10 55	5 1	25 54	2 0	23 40	0 3	17 8	0 47	12 54	0 11	22 32	0 8	23 26	0 19	10 3	1 41	32 48	17 50	16 15	16 5	5 1		n.a.
M 8	21 30	6 18	4 45	25 52	2 3	23 48	0s 0	16 55	0 46	12 55	0 11	22 33	0 8	23 26	0 19	10 3	1 42	32 49	17 50	16 13	16 4	5 3		n.a.
T 9	21 19	1 18	4 11	25 47	2 4	23 55	0 3	16 41	0 46	12 56	0 10	22 34	0 7	23 26	0 19	10 3	1 42	32 49	17 51	16 10	16 3	5 5		n.a.
W10	21 7	3n45	3 21	25 41	2 6	24 1	0 6	16 27	0 45	12 58	0 10	22 35	0 7	23 27	0 19	10 3	1 42	32 50	17 51	16 9	16 2	5 7		n.a.
T 11	20 55	8 33	2 18	25 32	2 6	24 7	0 9	16 13	0 45	12 59	0 10	22 36	0 7	23 27	0 19	10 3	1 42	32 51	17 51	16 8	16 1	5 9		n.a.
F 12	20 43	12 50	1 8	25 22	2 7	24 11	0 12	15 58	0 44	13 1	0 10	22 37	0 7	23 27	0 19	10 4	1 42	32 51	17 51	16 8	16 0	5 11		n.a.
S 13	20 30	16 20	0s 5	25 9	2 6	24 16	0 15	15 44	0 44	13 2	0 10	22 37	0 7	23 28	0 19	10 4	1 42	32 52	17 52	16 8	15 59	5 13		n.a.
S 14	20 17	18 53	1 17	24 55	2 6	24 19	0 18	15 29	0 43	13 4	0 10	22 38	0 7	23 28	0 19	10 4	1 42	32 53	17 52	16 8	15 58	5 15		n.a.
M15	20 3	20 18	2 24	24 38	2 4	24 22	0 21	15 15	0 43	13 5	0 9	22 39	0 7	23 28	0 19	10 4	1 42	32 54	17 52	16 7	15 57	5 17		n.a.
T 16	19 49	20 33	3 21	24 19	2 3	24 24	0 24	15 0	0 42	13 7	0 9	22 40	0 7	23 29	0 20	10 4	1 42	32 54	17 52	16 5	15 56	5 19		n.a.
W17	19 35	19 40	4 7	23 58	2 0	24 25	0 27	14 45	0 41	13 9	0 9	22 41	0 7	23 29	0 20	10 4	1 42	32 55	17 52	16 3	15 55	5 22		n.a.
T 18	19 21	17 44	4 39	23 35	1 58	24 26	0 29	14 30	0 41	13 11	0 9	22 42	0 7	23 29	0 20	10 4	1 42	32 56	17 52	16 0	15 54	5 24		n.a.
F 19	19 6	14 58	4 57	23 9	1 54	24 26	0 32	14 15	0 40	13 12	0 9	22 42	0 7	23 30	0 20	10 4	1 42	32 56	17 52	15 56	15 53	5 26		n.a.
S 20	18 51	11 32	4 59	22 41	1 50	24 25	0 35	14 0	0 40	13 14	0 9	22 43	0 7	23 30	0 20	10 4	1 42	32 57	17 53	15 51	15 52	5 28		n.a.
S 21	18 35	7 41	4 48	22 11	1 46	24 23	0 37	13 45	0 39	13 16	0 8	22 44	0 7	23 30	0 20	10 4	1 42	32 58	17 53	15 47	15 51	5 30		n.a.
M22	18 19	3 34	4 23	21 38	1 40	24 21	0 40	13 30	0 39	13 18	0 8	22 45	0 7	23 31	0 20	10 4	1 42	32 58	17 53	15 44	15 50	5 32		n.a.
T 23	18 3	0s38	3 46	21 4	1 35	24 18	0 42	13 14	0 38	13 20	0 8	22 45	0 6	23 31	0 20	10 4	1 42	32 59	17 53	15 41	15 49	5 34		n.a.
W24	17 47	4 46	3 0	20 26	1 28	24 14	0 45	12 59	0 37	13 23	0 8	22 46	0 6	23 31	0 20	10 4	1 42	33 0	17 53	15 39	15 48	5 36		n.a.
T 25	17 30	8 41	2 7	19 47	1 22	24 10	0 47	12 43	0 37	13 25	0 8	22 47	0 6	23 31	0 20	10 4	1 42	33 0	17 53	15 38	15 47	5 38		n.a.
F 26	17 14	12 17	1 7	19 5	1 14	24 5	0 49	12 28	0 36	13 27	0 8	22 48	0 6	23 32	0 20	10 4	1 42	33 1	17 53	15 37	15 46	5 40		n.a.
S 27	16 56	15 24	0 5	18 22	1 6	23 59	0 52	12 12	0 36	13 29	0 8	22 48	0 6	23 32	0 20	10 4	1 42	33 1	17 53	15 37	15 45	5 42		n.a.
S 28	16 39	17 54	0n59	17 36	0 58	23 52	0 54	11 56	0 35	13 32	0 7	22 49	0 6	23 32	0 20	10 4	1 42	33 2	17 53	15 37	15 44	5 44		n.a.
M29	16s21	19s39	2n 1	16s48	0s49	23s45	0s56	11s41	0s34	13n34	0s 7	22s50	0n 6	23s32	0s20	10s 3	1n43	33n 3	17n53	15s37	15s43	5s46		n.a.

Julian Day Number = 641409.5, Delta T = 20h27m58s
Ecliptic obliquity = 24°00'55, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°46'27, Lahiri = -44°39'26 Julian Calendar 1 Feb. 2957 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2957 BCE

The year -2956 astronomical counting style corresponds to year 2957 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2957 BCE
geocentric

MARCH 2957 BCE (-2956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 1 15	17♒11'10	17♐35	19♒24	18♑50	2♓21	5♉38	13♐14	15♐36	29°R45	16°R51	11°R21	11♏42	7♎49	n.a.	T 1
W 2	9 5 11	18° 9'19	0♑41	21°32	20° 3	3° 3	5°45	13°18	15°38	29♎45	16♌49	11♏15	11°38	7°56	n.a.	W 2
T 3	9 9 8	19° 7'25	14°14	23°40	21°15	3°45	5°52	13°23	15°40	29°45	16°48	11° 8	11°35	8° 2	n.a.	T 3
F 4	9 13 4	20° 5'29	28°14	25°48	22°28	4°27	5°59	13°27	15°42	29°44	16°46	10°58	11°32	8° 9	n.a.	F 4
S 5	9 17 1	21° 3'32	12♒38	27°55	23°40	5° 9	6° 6	13°31	15°44	29°44	16°44	10°47	11°29	8°16	n.a.	S 5
S 6	9 20 58	22° 1'33	27°19	0♓ 1	24°53	5°50	6°13	13°36	15°46	29°44	16°43	10°35	11°26	8°22	n.a.	S 6
M 7	9 24 54	22°59'32	12♓11	2° 7	26° 5	6°32	6°21	13°40	15°48	29°43	16°41	10°25	11°23	8°29	n.a.	M 7
T 8	9 28 51	23°57'29	27° 3	4°11	27°18	7°14	6°29	13°44	15°50	29°43	16°39	10°18	11°19	8°36	n.a.	T 8
W 9	9 32 47	24°55'25	11♈49	6°13	28°30	7°55	6°36	13°47	15°51	29°43	16°38	10°13	11°16	8°42	n.a.	W 9
T 10	9 36 44	25°53'18	26°22	8°13	29°42	8°37	6°44	13°51	15°53	29°42	16°36	10°10	11°13	8°49	n.a.	T 10
F 11	9 40 40	26°51'09	10♉38	10°11	0♒55	9°18	6°52	13°55	15°55	29°42	16°34	10°D10	11°10	8°56	n.a.	F 11
S 12	9 44 37	27°48'58	24°36	12° 6	2° 8	10° 0	7° 0	13°59	15°56	29°41	16°33	10°R10	11° 7	9° 2	n.a.	S 12
S 13	9 48 33	28°46'45	8♊16	13°59	3°20	10°41	7° 9	14° 2	15°58	29°41	16°31	10°10	11° 3	9° 9	n.a.	S 13
M14	9 52 30	29°44'31	21°40	15°49	4°33	11°22	7°17	14° 6	15°59	29°40	16°29	10° 8	11° 0	9°16	n.a.	M14
T 15	9 56 26	0♓42'14	4♋48	17°35	5°45	12° 4	7°25	14° 9	16° 1	29°39	16°28	10° 4	10°57	9°22	n.a.	T 15
W16	10 0 23	1°39'56	17°43	19°18	6°58	12°45	7°34	14°12	16° 2	29°39	16°26	9°57	10°54	9°29	n.a.	W16
T 17	10 4 20	2°37'35	0♌26	20°58	8°10	13°26	7°43	14°16	16° 4	29°38	16°24	9°47	10°51	9°36	n.a.	T 17
F 18	10 8 16	3°35'13	12°58	22°35	9°23	14° 7	7°52	14°19	16° 5	29°37	16°23	9°37	10°48	9°42	n.a.	F 18
S 19	10 12 13	4°32'49	25°19	24° 8	10°35	14°48	8° 0	14°22	16° 6	29°37	16°21	9°25	10°44	9°49	n.a.	S 19
S 20	10 16 9	5°30'24	7♍31	25°37	11°48	15°30	8°10	14°25	16° 7	29°36	16°20	9°13	10°41	9°56	n.a.	S 20
M21	10 20 6	6°27'57	19°34	27° 3	13° 1	16°11	8°19	14°28	16° 9	29°35	16°18	9° 3	10°38	10° 2	n.a.	M21
T 22	10 24 2	7°25'29	1♎30	28°25	14°13	16°52	8°28	14°30	16°10	29°34	16°17	8°55	10°35	10° 9	n.a.	T 22
W23	10 27 59	8°23'00	13°20	29°43	15°26	17°33	8°37	14°33	16°11	29°33	16°15	8°50	10°32	10°16	n.a.	W23
T 24	10 31 55	9°20'29	25° 8	0♈57	16°39	18°14	8°47	14°36	16°12	29°33	16°13	8°47	10°28	10°22	n.a.	T 24
F 25	10 35 52	10°17'57	6♏56	2° 7	17°51	18°54	8°56	14°38	16°13	29°32	16°12	8°D46	10°25	10°29	n.a.	F 25
S 26	10 39 48	11°15'24	18°50	3°13	19° 4	19°35	9° 6	14°40	16°14	29°31	16°10	8°46	10°22	10°36	n.a.	S 26
S 27	10 43 45	12°12'50	0♐54	4°15	20°17	20°16	9°16	14°43	16°15	29°30	16° 9	8°47	10°19	10°42	n.a.	S 27
M28	10 47 42	13°10'15	13°13	5°14	21°30	20°57	9°26	14°45	16°16	29°29	16° 8	8°R47	10°16	10°49	n.a.	M28
T 29	10 51 38	14° 7'39	25°53	6° 7	22°42	21°38	9°36	14°47	16°17	29°28	16° 6	8°47	10°13	10°56	n.a.	T 29
W30	10 55 35	15° 5'02	8♑56	6°57	23°55	22°18	9°46	14°49	16°17	29°27	16° 5	8°44	10° 9	11° 2	n.a.	W30
T 31	10 59 31	16♓ 2'24	22♑28	7♈43	25♒ 8	22♓59	9♉56	14♐51	16♐18	29♎26	16♌ 3	8♏39	10♏ 6	11♎ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s 3	20s27	2n59	15s59	0s39	23s37	0s58	11s25	0s34	13n36	0s 7	22s50	0n 6	23s33	0s20	10s 3	1n43	33n 3	17n53	15s36	15s42	5s48		n.a.
W 2	15 45	20 11	3 50	15 8	0 30	23 28	1 0	11 9	0 33	13 39	0 7	22 51	0 6	23 33	0 20	10 3	1 43	33 4	17 53	15 34	15 41	5 50		n.a.
T 3	15 27	18 46	4 29	14 16	0 19	23 19	1 2	10 53	0 33	13 41	0 7	22 51	0 6	23 33	0 20	10 3	1 43	33 4	17 53	15 32	15 40	5 52		n.a.
F 4	15 8	16 13	4 54	13 22	0 9	23 9	1 4	10 36	0 32	13 44	0 7	22 52	0 6	23 33	0 20	10 3	1 43	33 5	17 53	15 28	15 39	5 54		n.a.
S 5	14 49	12 37	5 1	12 27	0n 2	22 58	1 6	10 20	0 32	13 46	0 6	22 53	0 6	23 34	0 20	10 3	1 43	33 5	17 53	15 25	15 38	5 56		n.a.
S 6	14 30	8 11	4 49	11 32	0 13	22 47	1 8	10 4	0 31	13 49	0 6	22 53	0 6	23 34	0 20	10 3	1 43	33 6	17 53	15 21	15 37	5 58		n.a.
M 7	14 11	3 13	4 17	10 36	0 24	22 35	1 9	9 48	0 30	13 52	0 6	22 54	0 5	23 34	0 20	10 3	1 43	33 6	17 53	15 18	15 36	6 0		n.a.
T 8	13 51	1n58	3 27	9 40	0 35	22 22	1 11	9 31	0 30	13 54	0 6	22 54	0 5	23 34	0 20	10 2	1 43	33 7	17 53	15 16	15 35	6 2		n.a.
W 9	13 31	6 59	2 24	8 44	0 46	22 9	1 13	9 15	0 29	13 57	0 6	22 55	0 5	23 35	0 20	10 2	1 43	33 7	17 53	15 14	15 34	6 4		n.a.
T 10	13 12	11 32	1 13	7 49	0 57	21 55	1 14	8 59	0 29	14 0	0 6	22 56	0 5	23 35	0 20	10 2	1 43	33 8	17 53	15 13	15 33	6 6		n.a.
F 11	12 51	15 20	0s 3	6 54	1 7	21 40	1 16	8 42	0 28	14 3	0 6	22 56	0 5	23 35	0 20	10 2	1 43	33 8	17 53	15 13	15 32	6 8		n.a.
S 12	12 31	18 9	1 16	5 59	1 18	21 25	1 17	8 26	0 27	14 6	0 5	22 57	0 5	23 35	0 20	10 1	1 43	33 9	17 53	15 13	15 31	6 10		n.a.
S 13	12 11	19 51	2 23	5 6	1 28	21 9	1 19	8 9	0 27	14 8	0 5	22 57	0 5	23 35	0 20	10 1	1 43	33 9	17 52	15 13	15 30	6 12		n.a.
M14	11 50	20 24	3 22	4 14	1 38	20 53	1 20	7 52	0 26	14 11	0 5	22 58	0 5	23 35	0 20	10 1	1 43	33 10	17 52	15 12	15 29	6 14		n.a.
T 15	11 29	19 48	4 8	3 23	1 47	20 36	1 21	7 36	0 26	14 14	0 5	22 58	0 5	23 36	0 20	10 1	1 43	33 10	17 52	15 11	15 28	6 16		n.a.
W16	11 8	18 10	4 41	2 34	1 56	20 18	1 22	7 19	0 25	14 17	0 5	22 59	0 5	23 36	0 20	10 0	1 43	33 11	17 52	15 9	15 27	6 18		n.a.
T 17	10 47	15 41	4 59	1 46	2 4	20 0	1 23	7 2	0 25	14 20	0 5	22 59	0 5	23 36	0 20	10 0	1 43	33 11	17 52	15 6	15 26	6 20		n.a.
F 18	10 26	12 30	5 2	1 0	2 12	19 41	1 24	6 46	0 24	14 23	0 5	23 0	0 5	23 36	0 20	10 0	1 43	33 11	17 52	15 2	15 25	6 22		n.a.
S 19	10 4	8 49	4 51	0 16	2 19	19 22	1 25	6 29	0 23	14 27	0 4	23 0	0 5	23 36	0 20	10 0	1 43	33 12	17 51	14 59	15 24	6 24		n.a.
S 20	9 43	4 50	4 27	0n26	2 25	19 2	1 26	6 12	0 23	14 30	0 4	23 0	0 4	23 37	0 20	9 59	1 43	33 12	17 51	14 55	15 23	6 26		n.a.
M21	9 21	0 42	3 51	1 6	2 31	18 42	1 27	5 55	0 22	14 33	0 4	23 1	0 4	23 37	0 20	9 59	1 43	33 12	17 51	14 52	15 22	6 28		n.a.
T 22	8 59	3s26	3 5	1 44	2 36	18 21	1 28	5 38	0 22	14 36	0 4	23 1	0 4	23 37	0 20	9 59	1 43	33 13	17 51	14 49	15 21	6 30		n.a.
W23	8 37	7 24	2 12	2 19	2 40	18 0	1 29	5 21	0 21	14 39	0 4	23 2	0 4	23 37	0 20	9 58	1 44	33 13	17 51	14 47	15 20	6 32		n.a.
T 24	8 15	11 4	1 12	2 52	2 44	17 38	1 29	5 5	0 20	14 42	0 4	23 2	0 4	23 37	0 20	9 58	1 44	33 13	17 50	14 46	15 19	6 34		n.a.
F 25	7 53	14 19	0 10	3 23	2 46	17 16	1 30	4 48	0 20	14 46	0 4	23 2	0 4	23 37	0 20	9 58	1 44	33 14	17 50	14 46	15 18	6 36		n.a.
S 26	7 31	16 59	0n54	3 52	2 48	16 53	1 30	4 31	0 19	14 49	0 4	23 3	0 4	23 37	0 20	9 57	1 44	33 14	17 50	14 46	15 17	6 38		n.a.
S 27	7 8	18 56	1 56	4 18	2 49	16 30	1 31	4 14	0 19	14 52	0 3	23 3	0 4	23 37	0 20	9 57	1 44	33 14	17 50	14 46	15 16	6 40		n.a.
M28	6 46	20 3	2 54	4 42	2 49	16 7	1 31	3 57	0 18	14 56	0 3	23 3	0 4	23 38	0 20	9 57	1 44	33 14	17 49	14 46	15 15	6 42		n.a.
T 29	6 23	20 11	3 46	5 3	2 48	15 42	1 31	3 40	0 18	14 59	0 3	23 4	0 4	23 38	0 20	9 56	1 44	33 14	17 49	14 46	15 14	6 44		n.a.
W30	6 1	19 16	4 27	5 21	2 46	15 18	1 31	3 23	0 17	15 2	0 3	23 4	0 4	23 38	0 21	9 56	1 44	33 15	17 49	14 45	15 13	6 46		n.a.
T 31	5s38	17s14	4n55	5n37	2n43	14s53	1s31	3s 6	0s16	15n 6	0s 3	23s 4	0n 4	23s38	0s21	9s55	1n44	33n15	17n49	14s44	15s12	6s48		n.a.

Julian Day Number = 641438.5, Delta T = 20h27m55s
Ecliptic obliquity = 24°00'55, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°46'23, Lahiri = -44°39'22 Julian Calendar 1 March 2957 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2957 BCE

The year -2956 astronomical counting style corresponds to year 2957 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2957 BCE
geocentric

APRIL 2957 BCE (-2956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 3 28	16♓59'45	6♒28	8♈24	26♒21	23♓40	10♉ 6	14♐53	16♐19	29°R25	16°R 2	8°R33	10♏ 3	11♎16	n.a.	F 1
S 2	11 7 24	17°57'05	20°56	9° 0	27°33	24°20	10°16	14°55	16°19	29♎24	16♌ 0	8♏26	10° 0	11°22	n.a.	S 2
S 3	11 11 21	18°54'24	5♓46	9°32	28°46	25° 1	10°27	14°56	16°20	29°23	15°59	8°18	9°57	11°29	n.a.	S 3
M 4	11 15 17	19°51'42	20°50	10° 0	29°59	25°41	10°37	14°58	16°20	29°21	15°58	8°11	9°54	11°36	n.a.	M 4
T 5	11 19 14	20°49'00	5♈59	10°23	1♓12	26°22	10°48	14°59	16°21	29°20	15°56	8° 6	9°50	11°42	n.a.	T 5
W 6	11 23 11	21°46'16	21° 3	10°41	2°25	27° 2	10°59	15° 1	16°21	29°19	15°55	8° 3	9°47	11°49	n.a.	W 6
T 7	11 27 7	22°43'30	5♉54	10°55	3°38	27°42	11° 9	15° 2	16°22	29°18	15°54	8°D 2	9°44	11°56	n.a.	T 7
F 8	11 31 4	23°40'44	20°25	11° 4	4°51	28°23	11°20	15° 3	16°22	29°17	15°53	8° 2	9°41	12° 2	n.a.	F 8
S 9	11 35 0	24°37'57	4♊34	11°R 8	6° 4	29° 3	11°31	15° 4	16°22	29°15	15°51	8° 4	9°38	12° 9	n.a.	S 9
S 10	11 38 57	25°35'08	18°19	11° 8	7°16	29°43	11°42	15° 5	16°23	29°14	15°50	8° 5	9°34	12°16	n.a.	S 10
M11	11 42 53	26°32'19	1♋42	11° 4	8°29	0♈24	11°53	15° 6	16°23	29°13	15°49	8°R 5	9°31	12°22	n.a.	M11
T 12	11 46 50	27°29'28	14°45	10°54	9°42	1° 4	12° 4	15° 7	16°23	29°12	15°48	8° 3	9°28	12°29	n.a.	T 12
W13	11 50 46	28°26'36	27°31	10°41	10°55	1°44	12°16	15° 7	16°23	29°10	15°47	8° 0	9°25	12°36	n.a.	W13
T 14	11 54 43	29°23'44	10♌ 2	10°24	12° 8	2°24	12°27	15° 8	16°R23	29° 9	15°46	7°55	9°22	12°42	n.a.	T 14
F 15	11 58 40	0♈20'50	22°20	10° 3	13°21	3° 4	12°38	15° 8	16°23	29° 8	15°45	7°50	9°19	12°49	n.a.	F 15
S 16	12 2 36	1°17'55	4♍29	9°39	14°34	3°44	12°50	15° 9	16°23	29° 6	15°44	7°43	9°15	12°56	n.a.	S 16
S 17	12 6 33	2°15'00	16°30	9°13	15°47	4°24	13° 1	15° 9	16°23	29° 5	15°43	7°37	9°12	13° 2	n.a.	S 17
M18	12 10 29	3°12'04	28°24	8°43	17° 0	5° 4	13°13	15° 9	16°23	29° 3	15°42	7°31	9° 9	13° 9	n.a.	M18
T 19	12 14 26	4° 9'07	10♎15	8°12	18°13	5°44	13°24	15°R 9	16°22	29° 2	15°41	7°27	9° 6	13°16	n.a.	T 19
W20	12 18 22	5° 6'10	22° 3	7°39	19°26	6°24	13°36	15° 9	16°22	29° 1	15°40	7°24	9° 3	13°22	n.a.	W20
T 21	12 22 19	6° 3'12	3♏52	7° 5	20°39	7° 4	13°48	15° 9	16°22	28°59	15°39	7°D23	8°59	13°29	n.a.	T 21
F 22	12 26 16	7° 0'14	15°43	6°31	21°53	7°44	14° 0	15° 9	16°22	28°58	15°38	7°24	8°56	13°36	n.a.	F 22
S 23	12 30 12	7°57'16	27°40	5°58	23° 6	8°24	14°12	15° 9	16°21	28°56	15°37	7°25	8°53	13°42	n.a.	S 23
S 24	12 34 9	8°54'18	9♐47	5°25	24°19	9° 3	14°23	15° 8	16°21	28°55	15°36	7°26	8°50	13°49	n.a.	S 24
M25	12 38 5	9°51'19	22° 8	4°54	25°32	9°43	14°35	15° 8	16°20	28°53	15°35	7°28	8°47	13°56	n.a.	M25
T 26	12 42 2	10°48'21	4♑47	4°24	26°45	10°23	14°48	15° 7	16°20	28°52	15°35	7°29	8°44	14° 2	n.a.	T 26
W27	12 45 58	11°45'22	17°48	3°57	27°58	11° 2	15° 0	15° 6	16°19	28°50	15°34	7°R29	8°40	14° 9	n.a.	W27
T 28	12 49 55	12°42'23	1♒14	3°33	29°12	11°42	15°12	15° 5	16°19	28°49	15°33	7°28	8°37	14°16	n.a.	T 28
F 29	12 53 51	13°39'25	15° 8	3°12	0♈25	12°22	15°24	15° 4	16°18	28°47	15°32	7°26	8°34	14°22	n.a.	F 29
S 30	12 57 48	14♈36'27	29♒28	2♈55	1♈38	13♈ 1	15♉36	15♐ 3	16♐17	28♎46	15♌32	7♏23	8♏31	14♎29	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5s15	14s 9	5n 7	5n50	2n40	14s28	1s32	2s49	0s16	15n 9	0s 3	23s 5	0n 3	23s38	0s21	9s55	1n44	33n15	17n48	14s42	15s11	6s50		n.a.
S 2	4 52	10 8	5 0	6 1	2 35	14 2	1 32	2 32	0 15	15 13	0 3	23 5	0 3	23 38	0 21	9 54	1 44	33 15	17 48	14 39	15 10	6 52		n.a.
S 3	4 29	5 24	4 33	6 9	2 29	13 36	1 31	2 15	0 15	15 16	0 3	23 5	0 3	23 38	0 21	9 54	1 44	33 15	17 48	14 37	15 9	6 54		n.a.
M 4	4 6	0 15	3 47	6 14	2 23	13 10	1 31	1 58	0 14	15 20	0 2	23 5	0 3	23 38	0 21	9 54	1 44	33 16	17 47	14 34	15 8	6 56		n.a.
T 5	3 43	4n56	2 44	6 16	2 15	12 43	1 31	1 41	0 13	15 23	0 2	23 6	0 3	23 38	0 21	9 53	1 44	33 16	17 47	14 33	15 7	6 58		n.a.
W 6	3 20	9 48	1 31	6 15	2 6	12 16	1 31	1 24	0 13	15 27	0 2	23 6	0 3	23 38	0 21	9 53	1 44	33 16	17 47	14 32	15 6	7 0		n.a.
T 7	2 57	13 59	0 12	6 12	1 57	11 49	1 31	1 7	0 12	15 30	0 2	23 6	0 3	23 38	0 21	9 52	1 44	33 16	17 46	14 31	15 5	7 2		n.a.
F 8	2 34	17 13	1s 7	6 6	1 46	11 21	1 30	0 50	0 12	15 34	0 2	23 6	0 3	23 39	0 21	9 52	1 44	33 16	17 46	14 31	15 4	7 4		n.a.
S 9	2 11	19 17	2 19	5 57	1 35	10 53	1 30	0 33	0 11	15 37	0 2	23 7	0 3	23 39	0 21	9 51	1 44	33 16	17 45	14 32	15 3	7 6		n.a.
S 10	1 48	20 9	3 21	5 46	1 22	10 25	1 29	0 16	0 10	15 41	0 2	23 7	0 3	23 39	0 21	9 51	1 44	33 16	17 45	14 32	15 2	7 8		n.a.
M11	1 24	19 50	4 10	5 32	1 9	9 57	1 28	0n 1	0 10	15 45	0 2	23 7	0 3	23 39	0 21	9 50	1 44	33 16	17 45	14 32	15 1	7 10		n.a.
T 12	1 1	18 27	4 45	5 16	0 55	9 28	1 28	0 17	0 9	15 48	0 1	23 7	0 3	23 39	0 21	9 50	1 44	33 16	17 44	14 32	15 0	7 12		n.a.
W13	0 38	16 10	5 5	4 57	0 40	8 59	1 27	0 34	0 9	15 52	0 1	23 7	0 2	23 39	0 21	9 49	1 44	33 16	17 44	14 31	14 59	7 13		n.a.
T 14	0 15	13 11	5 10	4 36	0 25	8 30	1 26	0 51	0 8	15 55	0 1	23 7	0 2	23 39	0 21	9 49	1 44	33 16	17 43	14 29	14 58	7 15		n.a.
F 15	0n 8	9 40	5 1	4 13	0 9	8 0	1 25	1 8	0 8	15 59	0 1	23 8	0 2	23 39	0 21	9 48	1 44	33 16	17 43	14 27	14 56	7 17		n.a.
S 16	0 32	5 48	4 38	3 48	0s 7	7 31	1 25	1 25	0 7	16 3	0 1	23 8	0 2	23 39	0 21	9 48	1 44	33 16	17 43	14 25	14 55	7 19		n.a.
S 17	0 55	1 45	4 3	3 22	0 24	7 1	1 24	1 42	0 6	16 6	0 1	23 8	0 2	23 39	0 21	9 47	1 44	33 16	17 42	14 23	14 54	7 21		n.a.
M18	1 18	2s21	3 17	2 55	0 40	6 31	1 23	1 58	0 6	16 10	0 1	23 8	0 2	23 39	0 21	9 47	1 44	33 16	17 42	14 21	14 53	7 23		n.a.
T 19	1 41	6 20	2 23	2 27	0 57	6 1	1 21	2 15	0 5	16 14	0 1	23 8	0 2	23 39	0 21	9 46	1 44	33 16	17 41	14 20	14 52	7 25		n.a.
W20	2 4	10 4	1 23	1 59	1 14	5 30	1 20	2 32	0 5	16 18	0 0	23 8	0 2	23 39	0 21	9 46	1 44	33 16	17 41	14 19	14 51	7 27		n.a.
T 21	2 28	13 25	0 19	1 31	1 30	5 0	1 19	2 48	0 4	16 21	0 0	23 8	0 2	23 39	0 21	9 45	1 44	33 15	17 40	14 18	14 50	7 29		n.a.
F 22	2 51	16 13	0n46	1 2	1 46	4 29	1 18	3 5	0 3	16 25	0 0	23 8	0 2	23 39	0 21	9 45	1 44	33 15	17 40	14 19	14 49	7 31		n.a.
S 23	3 14	18 21	1 49	0 35	2 1	3 58	1 17	3 22	0 3	16 29	0 0	23 8	0 2	23 39	0 21	9 44	1 44	33 15	17 39	14 19	14 48	7 33		n.a.
S 24	3 37	19 40	2 49	0 8	2 15	3 27	1 15	3 38	0 2	16 32	0n 0	23 8	0 1	23 39	0 21	9 44	1 44	33 15	17 39	14 19	14 47	7 35		n.a.
M25	4 0	20 5	3 42	0s17	2 29	2 56	1 14	3 55	0 2	16 36	0 0	23 8	0 1	23 39	0 21	9 43	1 44	33 15	17 38	14 20	14 46	7 37		n.a.
T 26	4 23	19 30	4 25	0 40	2 42	2 25	1 12	4 11	0 1	16 40	0 0	23 8	0 1	23 39	0 21	9 42	1 44	33 15	17 38	14 20	14 45	7 39		n.a.
W27	4 45	17 54	4 57	1 2	2 53	1 54	1 11	4 28	0 1	16 44	0 0	23 8	0 1	23 39	0 21	9 42	1 44	33 14	17 37	14 20	14 44	7 40		n.a.
T 28	5 8	15 16	5 13	1 21	3 4	1 23	1 9	4 44	0n 0	16 47	0 0	23 8	0 1	23 39	0 21	9 41	1 44	33 14	17 37	14 20	14 43	7 42		n.a.
F 29	5 31	11 43	5 12	1 38	3 13	0 52	1 8	5 0	0 1	16 51	0 1	23 8	0 1	23 39	0 21	9 41	1 44	33 14	17 36	14 19	14 42	7 44		n.a.
S 30	5n53	7s23	4n52	1s53	3s21	0s20	1s 6	5n17	0n 1	16n55	0n 1	23s 8	0n 1	23s39	0s21	9s40	1n44	33n14	17n36	14s18	14s41	7s46		n.a.

Julian Day Number = 641469.5, Delta T = 20h27m53s
Ecliptic obliquity = 24°00'56, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°46'19, Lahiri = -44°39'18 Julian Calendar 1 Apr. 2957 BCE == Greg. Calendar 8 March 2957 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2957 BCE
geocentric

MAY 2957 BCE (-2956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 1 45	15♈33'28	14♓12	2°R42	2♈51	13♈41	15♉49	15°R 2	16°R16	28°R44	15°R31	7°R20	8♏28	14♎36	n.a.	S 1
M 2	13 5 41	16°30'30	29°13	2♈34	4° 5	14°20	16° 1	15♐ 1	16♐16	28♎42	15♌30	7♏18	8°25	14°42	n.a.	M 2
T 3	13 9 38	17°27'31	14♈24	2°D29	5°18	15° 0	16°13	15° 0	16°15	28°41	15°30	7°16	8°21	14°49	n.a.	T 3
W 4	13 13 34	18°24'33	29°35	2°29	6°31	15°39	16°26	14°58	16°14	28°39	15°29	7°15	8°18	14°56	n.a.	W 4
T 5	13 17 31	19°21'34	14♉37	2°34	7°45	16°19	16°38	14°57	16°13	28°38	15°29	7°D15	8°15	15° 2	n.a.	T 5
F 6	13 21 27	20°18'36	29°20	2°44	8°58	16°58	16°51	14°55	16°12	28°36	15°28	7°15	8°12	15° 9	n.a.	F 6
S 7	13 25 24	21°15'37	13♊41	2°59	10°11	17°38	17° 3	14°54	16°11	28°34	15°28	7°17	8° 9	15°15	n.a.	S 7
S 8	13 29 21	22°12'39	27°36	3°18	11°25	18°17	17°16	14°52	16°10	28°33	15°28	7°18	8° 5	15°22	n.a.	S 8
M 9	13 33 17	23° 9'40	11♋ 6	3°42	12°38	18°56	17°29	14°50	16° 9	28°31	15°27	7°18	8° 2	15°29	n.a.	M 9
T 10	13 37 14	24° 6'41	24°11	4°12	13°52	19°36	17°41	14°48	16° 7	28°30	15°27	7°R19	7°59	15°35	n.a.	T 10
W11	13 41 10	25° 3'42	6♌54	4°45	15° 5	20°15	17°54	14°46	16° 6	28°28	15°27	7°18	7°56	15°42	n.a.	W11
T 12	13 45 7	26° 0'42	19°20	5°24	16°19	20°54	18° 7	14°44	16° 5	28°26	15°26	7°18	7°53	15°49	n.a.	T 12
F 13	13 49 3	26°57'43	1♍32	6° 8	17°32	21°33	18°20	14°42	16° 4	28°25	15°26	7°17	7°50	15°55	n.a.	F 13
S 14	13 53 0	27°54'44	13°33	6°56	18°46	22°12	18°32	14°39	16° 2	28°23	15°26	7°15	7°46	16° 2	n.a.	S 14
S 15	13 56 57	28°51'45	25°27	7°48	19°59	22°52	18°45	14°37	16° 1	28°22	15°26	7°14	7°43	16° 9	n.a.	S 15
M16	14 0 53	29°48'46	7♎17	8°46	21°13	23°31	18°58	14°35	16° 0	28°20	15°25	7°13	7°40	16°15	n.a.	M16
T 17	14 4 50	0♉45'48	19° 5	9°47	22°26	24°10	19°11	14°32	15°58	28°18	15°25	7°12	7°37	16°22	n.a.	T 17
W18	14 8 46	1°42'49	0♏54	10°54	23°40	24°49	19°24	14°29	15°57	28°17	15°25	7°12	7°34	16°29	n.a.	W18
T 19	14 12 43	2°39'52	12°47	12° 4	24°53	25°28	19°37	14°27	15°55	28°15	15°25	7°D12	7°30	16°35	n.a.	T 19
F 20	14 16 39	3°36'55	24°45	13°19	26° 7	26° 7	19°50	14°24	15°54	28°13	15°D25	7°12	7°27	16°42	n.a.	F 20
S 21	14 20 36	4°33'59	6♐51	14°38	27°21	26°46	20° 3	14°21	15°52	28°12	15°25	7°12	7°24	16°49	n.a.	S 21
S 22	14 24 33	5°31'03	19° 8	16° 2	28°34	27°25	20°16	14°18	15°51	28°10	15°25	7°13	7°21	16°55	n.a.	S 22
M23	14 28 29	6°28'08	1♑37	17°29	29°48	28° 4	20°29	14°15	15°49	28° 9	15°25	7°13	7°18	17° 2	n.a.	M23
T 24	14 32 26	7°25'14	14°21	19° 0	1♉ 2	28°43	20°42	14°12	15°47	28° 7	15°26	7°R13	7°15	17° 9	n.a.	T 24
W25	14 36 22	8°22'21	27°24	20°35	2°15	29°22	20°55	14° 9	15°45	28° 5	15°26	7°13	7°11	17°15	n.a.	W25
T 26	14 40 19	9°19'30	10♒47	22°14	3°29	0♉ 0	21° 8	14° 5	15°44	28° 4	15°26	7°D13	7° 8	17°22	n.a.	T 26
F 27	14 44 15	10°16'39	24°33	23°57	4°43	0°39	21°22	14° 2	15°42	28° 2	15°26	7°13	7° 5	17°29	n.a.	F 27
S 28	14 48 12	11°13'49	8♓41	25°43	5°57	1°18	21°35	13°59	15°40	28° 1	15°26	7°13	7° 2	17°35	n.a.	S 28
S 29	14 52 9	12°11'00	23°10	27°32	7°11	1°57	21°48	13°55	15°38	27°59	15°27	7°14	6°59	17°42	n.a.	S 29
M30	14 56 5	13° 8'12	7♈56	29°24	8°25	2°36	22° 1	13°52	15°36	27°58	15°27	7°14	6°56	17°49	n.a.	M30
T 31	15 0 2	14♉ 5'25	22♈55	1♉19	9♉38	3♉14	22♉14	13♐48	15♐34	27♎56	15♌27	7♏14	6♏52	17♎55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6n16	2s30	4n12	2s 4	3s28	0n11	1s 4	5n33	0n 2	16n59	0n 1	23s 8	0n 1	23s39	0s21	9s40	1n44	33n13	17n35	14s17	14s40	7s48			n.a.
M 2	6 38	2n39	3 15	2 13	3 34	0 42	1 3	5 49	0 2	17 3	0 1	23 8	0 1	23 38	0 21	9 39	1 44	33 13	17 35	14 17	14 39	7 50			n.a.
T 3	7 1	7 42	2 3	2 19	3 38	1 14	1 1	6 5	0 3	17 6	0 1	23 8	0 1	23 38	0 21	9 39	1 44	33 13	17 34	14 16	14 38	7 52			n.a.
W 4	7 23	12 15	0 42	2 22	3 41	1 45	0 59	6 22	0 4	17 10	0 1	23 8	0 1	23 38	0 21	9 38	1 44	33 12	17 34	14 16	14 37	7 54			n.a.
T 5	7 45	15 58	0s41	2 21	3 43	2 16	0 57	6 38	0 4	17 14	0 1	23 8	0 0	23 38	0 21	9 37	1 44	33 12	17 33	14 16	14 36	7 56			n.a.
F 6	8 7	18 33	1 59	2 18	3 44	2 48	0 55	6 54	0 5	17 18	0 1	23 8	0 0	23 38	0 21	9 37	1 44	33 12	17 33	14 16	14 35	7 58			n.a.
S 7	8 29	19 53	3 8	2 12	3 44	3 19	0 53	7 10	0 5	17 21	0 1	23 8	0 0	23 38	0 21	9 36	1 44	33 11	17 32	14 16	14 34	7 59			n.a.
S 8	8 51	19 55	4 4	2 3	3 43	3 50	0 51	7 25	0 6	17 25	0 2	23 8	0 0	23 38	0 22	9 36	1 44	33 11	17 32	14 17	14 32	8 1			n.a.
M 9	9 13	18 49	4 45	1 51	3 40	4 21	0 49	7 41	0 6	17 29	0 2	23 8	0 0	23 38	0 22	9 35	1 44	33 11	17 31	14 17	14 31	8 3			n.a.
T 10	9 34	16 44	5 9	1 36	3 37	4 52	0 47	7 57	0 7	17 33	0 2	23 8	0s 0	23 38	0 22	9 34	1 44	33 10	17 31	14 17	14 30	8 5			n.a.
W11	9 56	13 53	5 17	1 18	3 33	5 23	0 45	8 13	0 8	17 36	0 2	23 7	0 0	23 38	0 22	9 34	1 44	33 10	17 30	14 17	14 29	8 7			n.a.
T 12	10 17	10 29	5 10	0 58	3 27	5 54	0 43	8 28	0 8	17 40	0 2	23 7	0 0	23 38	0 22	9 33	1 44	33 9	17 29	14 17	14 28	8 9			n.a.
F 13	10 38	6 42	4 49	0 35	3 21	6 25	0 41	8 44	0 9	17 44	0 2	23 7	0 0	23 37	0 22	9 33	1 44	33 9	17 29	14 16	14 27	8 11			n.a.
S 14	10 59	2 42	4 16	0 9	3 14	6 55	0 39	8 59	0 9	17 48	0 2	23 7	0 0	23 37	0 22	9 32	1 44	33 8	17 28	14 16	14 26	8 13			n.a.
S 15	11 20	1s22	3 32	0n19	3 7	7 26	0 37	9 15	0 10	17 51	0 2	23 7	0 1	23 37	0 22	9 32	1 44	33 8	17 28	14 15	14 25	8 14			n.a.
M16	11 40	5 22	2 39	0 50	2 59	7 56	0 34	9 30	0 10	17 55	0 2	23 7	0 1	23 37	0 22	9 31	1 44	33 7	17 27	14 15	14 24	8 16			n.a.
T 17	12 1	9 10	1 39	1 23	2 50	8 26	0 32	9 46	0 11	17 59	0 3	23 6	0 1	23 37	0 22	9 30	1 44	33 7	17 27	14 15	14 23	8 18			n.a.
W18	12 21	12 37	0 35	1 58	2 40	8 56	0 30	10 1	0 12	18 3	0 3	23 6	0 1	23 37	0 22	9 30	1 44	33 6	17 26	14 15	14 22	8 20			n.a.
T 19	12 41	15 33	0n31	2 35	2 30	9 26	0 28	10 16	0 12	18 6	0 3	23 6	0 1	23 37	0 22	9 29	1 44	33 6	17 26	14 15	14 21	8 22			n.a.
F 20	13 1	17 52	1 36	3 14	2 20	9 56	0 25	10 31	0 13	18 10	0 3	23 6	0 1	23 37	0 22	9 29	1 44	33 5	17 25	14 15	14 20	8 24			n.a.
S 21	13 21	19 23	2 38	3 56	2 9	10 25	0 23	10 46	0 13	18 14	0 3	23 5	0 1	23 36	0 22	9 28	1 44	33 5	17 24	14 15	14 19	8 26			n.a.
S 22	13 41	20 2	3 33	4 39	1 58	10 54	0 21	11 1	0 14	18 17	0 3	23 5	0 1	23 36	0 22	9 28	1 44	33 4	17 24	14 15	14 18	8 28			n.a.
M23	14 0	19 42	4 19	5 24	1 46	11 23	0 18	11 16	0 14	18 21	0 3	23 5	0 1	23 36	0 22	9 27	1 44	33 4	17 23	14 15	14 17	8 29			n.a.
T 24	14 19	18 22	4 53	6 10	1 34	11 52	0 16	11 30	0 15	18 25	0 3	23 5	0 1	23 36	0 22	9 26	1 44	33 3	17 23	14 15	14 16	8 31			n.a.
W25	14 38	16 4	5 13	6 58	1 22	12 20	0 14	11 45	0 16	18 28	0 3	23 4	0 2	23 36	0 22	9 26	1 44	33 3	17 22	14 15	14 14	8 33			n.a.
T 26	14 57	12 52	5 17	7 47	1 10	12 48	0 11	12 0	0 16	18 32	0 4	23 4	0 2	23 36	0 22	9 25	1 44	33 2	17 21	14 15	14 13	8 35			n.a.
F 27	15 15	8 54	5 4	8 37	0 58	13 16	0 9	12 14	0 17	18 36	0 4	23 4	0 2	23 35	0 22	9 25	1 44	33 1	17 21	14 15	14 12	8 37			n.a.
S 28	15 34	4 20	4 31	9 28	0 45	13 43	0 7	12 29	0 17	18 39	0 4	23 3	0 2	23 35	0 22	9 24	1 44	33 1	17 20	14 15	14 11	8 39			n.a.
S 29	15 52	0n36	3 41	10 20	0 33	14 10	0 4	12 43	0 18	18 43	0 4	23 3	0 2	23 35	0 22	9 24	1 44	33 0	17 20	14 15	14 10	8 40			n.a.
M30	16 9	5 36	2 36	11 12	0 21	14 37	0 2	12 57	0 18	18 47	0 4	23 3	0 2	23 35	0 22	9 23	1 44	32 59	17 19	14 15	14 9	8 42			n.a.
T 31	16n27	10n20	1n19	12n 4	0s 9	15n 3	0n 0	13n11	0n19	18n50	0n 4	23s 2	0s 2	23s35	0s22	9s23	1n44	32n59	17n19	14s15	14s 8	8s44			n.a.

Julian Day Number = 641499.5, Delta T = 20h27m50s
Ecliptic obliquity = 24°00'56, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°46'15, Lahiri = -44°39'14 Julian Calendar 1 May 2957 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2957 BCE

The year -2956 astronomical counting style corresponds to year 2957 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2957 BCE
geocentric

JUNE 2957 BCE (-2956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 3 58	15♉ 2'40	7♉57	3♉17	10♉52	3♉53	22♉28	13°R44	15°R33	27°R55	15♌28	7°R15	6♏49	18♎ 2	n.a.	W 1
T 2	15 7 55	15°59'55	22°55	5°16	12° 6	4°32	22°41	13♐41	15♐31	27♎53	15°28	7♏14	6°46	18° 9	n.a.	T 2
F 3	15 11 51	16°57'12	7♊41	7°17	13°20	5°10	22°54	13°37	15°29	27°51	15°29	7°14	6°43	18°15	n.a.	F 3
S 4	15 15 48	17°54'29	22° 8	9°20	14°34	5°49	23° 7	13°33	15°27	27°50	15°29	7°13	6°40	18°22	n.a.	S 4
S 5	15 19 44	18°51'47	6♋10	11°24	15°48	6°28	23°21	13°29	15°24	27°48	15°30	7°11	6°36	18°28	n.a.	S 5
M 6	15 23 41	19°49'06	19°46	13°29	17° 2	7° 6	23°34	13°25	15°22	27°47	15°30	7°10	6°33	18°35	n.a.	M 6
T 7	15 27 38	20°46'26	2♌56	15°35	18°16	7°45	23°47	13°21	15°20	27°46	15°31	7° 9	6°30	18°42	n.a.	T 7
W 8	15 31 34	21°43'47	15°42	17°40	19°30	8°24	24° 0	13°17	15°18	27°44	15°32	7° 8	6°27	18°48	n.a.	W 8
T 9	15 35 31	22°41'09	28° 8	19°46	20°44	9° 2	24°14	13°13	15°16	27°43	15°32	7°D 8	6°24	18°55	n.a.	T 9
F 10	15 39 27	23°38'31	10♍18	21°51	21°58	9°41	24°27	13° 9	15°14	27°41	15°33	7° 9	6°21	19° 2	n.a.	F 10
S 11	15 43 24	24°35'55	22°16	23°56	23°12	10°19	24°40	13° 5	15°12	27°40	15°34	7°10	6°17	19° 8	n.a.	S 11
S 12	15 47 20	25°33'19	4♎ 7	26° 0	24°27	10°58	24°53	13° 1	15°10	27°38	15°34	7°11	6°14	19°15	n.a.	S 12
M13	15 51 17	26°30'45	15°55	28° 4	25°41	11°36	25° 7	12°56	15° 7	27°37	15°35	7°13	6°11	19°22	n.a.	M13
T 14	15 55 14	27°28'11	27°44	0♊ 6	26°55	12°14	25°20	12°52	15° 5	27°36	15°36	7°14	6° 8	19°28	n.a.	T 14
W15	15 59 10	28°25'39	9♏38	2° 7	28° 9	12°53	25°33	12°48	15° 3	27°34	15°37	7°R14	6° 5	19°35	n.a.	W15
T 16	16 3 7	29°23'09	21°38	4° 7	29°23	13°31	25°47	12°43	15° 1	27°33	15°38	7°13	6° 2	19°42	n.a.	T 16
F 17	16 7 3	0♊20'39	3♐47	6° 6	0♊37	14°10	26° 0	12°39	14°58	27°32	15°39	7°12	5°58	19°48	n.a.	F 17
S 18	16 11 0	1°18'12	16° 7	8° 3	1°52	14°48	26°13	12°35	14°56	27°30	15°40	7° 9	5°55	19°55	n.a.	S 18
S 19	16 14 56	2°15'45	28°39	9°59	3° 6	15°26	26°26	12°30	14°54	27°29	15°41	7° 5	5°52	20° 2	n.a.	S 19
M20	16 18 53	3°13'21	11♑24	11°54	4°20	16° 5	26°40	12°26	14°51	27°28	15°42	7° 1	5°49	20° 8	n.a.	M20
T 21	16 22 49	4°10'58	24°22	13°47	5°34	16°43	26°53	12°21	14°49	27°27	15°43	6°57	5°46	20°15	n.a.	T 21
W22	16 26 46	5° 8'37	7♒35	15°39	6°49	17°21	27° 6	12°17	14°47	27°26	15°44	6°54	5°42	20°22	n.a.	W22
T 23	16 30 43	6° 6'17	21° 3	17°29	8° 3	17°59	27°19	12°12	14°44	27°24	15°45	6°52	5°39	20°28	n.a.	T 23
F 24	16 34 39	7° 4'00	4♓46	19°18	9°17	18°38	27°32	12° 8	14°42	27°23	15°46	6°D51	5°36	20°35	n.a.	F 24
S 25	16 38 36	8° 1'44	18°44	21° 5	10°32	19°16	27°46	12° 3	14°40	27°22	15°47	6°51	5°33	20°42	n.a.	S 25
S 26	16 42 32	8°59'30	2♈58	22°52	11°46	19°54	27°59	11°58	14°37	27°21	15°49	6°52	5°30	20°48	n.a.	S 26
M27	16 46 29	9°57'18	17°25	24°36	13° 1	20°32	28°12	11°54	14°35	27°20	15°50	6°54	5°27	20°55	n.a.	M27
T 28	16 50 25	10°55'08	2♉ 1	26°19	14°15	21°11	28°25	11°49	14°32	27°19	15°51	6°R55	5°23	21° 1	n.a.	T 28
W29	16 54 22	11°53'01	16°43	28° 1	15°30	21°49	28°38	11°45	14°30	27°18	15°52	6°54	5°20	21° 8	n.a.	W29
T 30	16 58 19	12♊50'55	1♊25	29♊42	16♊44	22♉27	28♉51	11♐40	14♐28	27♎17	15♌54	6♏52	5♏17	21♎15	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n44	14n26	0s 4	12n56	0n 2	15n29	0n 3	13n25	0n19	18n54	0n 4	23s 2	0s 2	23s34	0s22	9s22	1n44	32n58	17n18	14s16	14s 7	8s46		n.a.
T 2	17 1	17 34	1 26	13 48	0 13	15 55	0 5	13 39	0 20	18 57	0 4	23 2	0 2	23 34	0 22	9 22	1 44	32 57	17 17	14 15	14 6	8 48		n.a.
F 3	17 18	19 28	2 41	14 39	0 24	16 20	0 8	13 53	0 21	19 1	0 4	23 1	0 2	23 34	0 22	9 21	1 44	32 57	17 17	14 15	14 5	8 50		n.a.
S 4	17 35	20 3	3 44	15 29	0 34	16 45	0 10	14 7	0 21	19 4	0 5	23 1	0 3	23 34	0 22	9 20	1 44	32 56	17 16	14 15	14 4	8 51		n.a.
S 5	17 51	19 20	4 32	16 19	0 44	17 10	0 12	14 20	0 22	19 8	0 5	23 1	0 3	23 34	0 22	9 20	1 44	32 55	17 16	14 14	14 3	8 53		n.a.
M 6	18 7	17 32	5 3	17 6	0 53	17 33	0 15	14 34	0 22	19 11	0 5	23 0	0 3	23 33	0 22	9 19	1 44	32 54	17 15	14 14	14 2	8 55		n.a.
T 7	18 23	14 51	5 16	17 53	1 2	17 57	0 17	14 47	0 23	19 15	0 5	23 0	0 3	23 33	0 22	9 19	1 44	32 54	17 14	14 14	14 1	8 57		n.a.
W 8	18 38	11 32	5 13	18 37	1 9	18 20	0 19	15 1	0 23	19 18	0 5	22 59	0 3	23 33	0 22	9 18	1 44	32 53	17 14	14 13	14 0	8 59		n.a.
T 9	18 53	7 47	4 56	19 20	1 17	18 43	0 21	15 14	0 24	19 22	0 5	22 59	0 3	23 33	0 22	9 18	1 44	32 52	17 13	14 13	13 58	9 1		n.a.
F 10	19 8	3 48	4 26	20 0	1 23	19 5	0 24	15 27	0 25	19 25	0 5	22 59	0 3	23 33	0 22	9 17	1 44	32 51	17 13	14 14	13 57	9 2		n.a.
S 11	19 22	0s17	3 44	20 38	1 29	19 26	0 26	15 40	0 25	19 29	0 5	22 58	0 3	23 32	0 22	9 17	1 44	32 51	17 12	14 14	13 56	9 4		n.a.
S 12	19 37	4 19	2 53	21 14	1 34	19 47	0 28	15 53	0 26	19 32	0 5	22 58	0 3	23 32	0 22	9 17	1 44	32 50	17 12	14 14	13 55	9 6		n.a.
M13	19 50	8 10	1 55	21 48	1 38	20 8	0 30	16 5	0 26	19 36	0 6	22 57	0 3	23 32	0 22	9 16	1 44	32 49	17 11	14 15	13 54	9 8		n.a.
T 14	20 4	11 44	0 52	22 19	1 42	20 28	0 33	16 18	0 27	19 39	0 6	22 57	0 4	23 32	0 22	9 16	1 44	32 48	17 11	14 15	13 53	9 10		n.a.
W15	20 17	14 50	0n13	22 48	1 45	20 47	0 35	16 31	0 27	19 42	0 6	22 56	0 4	23 31	0 22	9 15	1 44	32 47	17 10	14 15	13 52	9 11		n.a.
T 16	20 30	17 21	1 19	23 14	1 47	21 6	0 37	16 43	0 28	19 46	0 6	22 56	0 4	23 31	0 22	9 15	1 44	32 47	17 9	14 15	13 51	9 13		n.a.
F 17	20 43	19 6	2 21	23 38	1 49	21 24	0 39	16 55	0 28	19 49	0 6	22 55	0 4	23 31	0 22	9 14	1 43	32 46	17 9	14 14	13 50	9 15		n.a.
S 18	20 55	19 59	3 18	24 0	1 50	21 42	0 41	17 8	0 29	19 52	0 6	22 55	0 4	23 31	0 22	9 14	1 43	32 45	17 8	14 14	13 49	9 17		n.a.
S 19	21 7	19 54	4 6	24 19	1 51	21 59	0 43	17 20	0 30	19 56	0 6	22 54	0 4	23 30	0 22	9 13	1 43	32 44	17 8	14 12	13 48	9 19		n.a.
M20	21 18	18 49	4 43	24 35	1 51	22 16	0 45	17 32	0 30	19 59	0 6	22 54	0 4	23 30	0 22	9 13	1 43	32 43	17 7	14 11	13 47	9 20		n.a.
T 21	21 29	16 44	5 6	24 50	1 50	22 31	0 47	17 43	0 31	20 2	0 6	22 53	0 4	23 30	0 22	9 13	1 43	32 42	17 7	14 10	13 46	9 22		n.a.
W22	21 40	13 46	5 14	25 2	1 49	22 46	0 49	17 55	0 31	20 5	0 7	22 53	0 4	23 30	0 22	9 12	1 43	32 42	17 6	14 9	13 44	9 24		n.a.
T 23	21 51	10 2	5 4	25 12	1 47	23 1	0 51	18 7	0 32	20 8	0 7	22 52	0 4	23 29	0 22	9 12	1 43	32 41	17 6	14 8	13 43	9 26		n.a.
F 24	22 1	5 42	4 37	25 19	1 45	23 15	0 53	18 18	0 32	20 12	0 7	22 52	0 5	23 29	0 22	9 11	1 43	32 40	17 5	14 8	13 42	9 28		n.a.
S 25	22 10	0 59	3 54	25 25	1 43	23 28	0 55	18 29	0 33	20 15	0 7	22 51	0 5	23 29	0 22	9 11	1 43	32 39	17 5	14 8	13 41	9 29		n.a.
S 26	22 20	3n52	2 55	25 29	1 40	23 40	0 56	18 41	0 34	20 18	0 7	22 51	0 5	23 28	0 22	9 11	1 43	32 38	17 4	14 8	13 40	9 31		n.a.
M27	22 29	8 36	1 45	25 30	1 36	23 52	0 58	18 52	0 34	20 21	0 7	22 50	0 5	23 28	0 22	9 10	1 43	32 37	17 3	14 9	13 39	9 33		n.a.
T 28	22 37	12 53	0 27	25 30	1 32	24 3	1 0	19 2	0 35	20 24	0 7	22 50	0 5	23 28	0 22	9 10	1 43	32 36	17 3	14 9	13 38	9 35		n.a.
W29	22 45	16 23	0s53	25 28	1 28	24 13	1 2	19 13	0 35	20 27	0 7	22 49	0 5	23 28	0 22	9 10	1 43	32 35	17 2	14 9	13 37	9 36		n.a.
T 30	22n53	18n49	2s10	25n24	1n23	24n23	1n 3	19n24	0n36	20n30	0n 8	22s49	0s 5	23s27	0s22	9s 9	1n43	32n34	17n 2	14s 8	13s36	9s38		n.a.

Julian Day Number = 641530.5, Delta T = 20h27m48s
Ecliptic obliquity = 24°00'55, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°46'10, Lahiri = -44°39'10 Julian Calendar 1 June 2957 BCE == Greg. Calendar 8 May 2957 BCE

The year -2956 astronomical counting style corresponds to year 2957 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2957 BCE
geocentric

JULY 2957 BCE (-2956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 2 15	13♊48'51	15♊59	1♋21	17♊59	23♉ 5	29♉ 4	11°R36	14°R25	27°R16	15♌55	6°R49	5♏14	21♎21	n.a.	F 1
S 2	17 6 12	14°46'49	0♋18	2°59	19°13	23°43	29°17	11♐31	14♐23	27♎15	15°57	6♏44	5°11	21°28	n.a.	S 2
S 3	17 10 8	15°44'48	14°19	4°35	20°28	24°21	29°30	11°26	14°20	27°14	15°58	6°38	5° 8	21°35	n.a.	S 3
M 4	17 14 5	16°42'49	27°56	6°10	21°42	24°59	29°43	11°22	14°18	27°13	15°59	6°31	5° 4	21°41	n.a.	M 4
T 5	17 18 1	17°40'52	11♌ 8	7°44	22°57	25°37	29°56	11°17	14°16	27°12	16° 1	6°26	5° 1	21°48	n.a.	T 5
W 6	17 21 58	18°38'56	23°56	9°16	24°11	26°15	0♊ 9	11°13	14°13	27°11	16° 2	6°21	4°58	21°55	n.a.	W 6
T 7	17 25 54	19°37'02	6♍24	10°47	25°26	26°53	0°22	11° 8	14°11	27°10	16° 4	6°18	4°55	22° 1	n.a.	T 7
F 8	17 29 51	20°35'10	18°34	12°17	26°40	27°31	0°35	11° 4	14° 8	27°10	16° 6	6°D17	4°52	22° 8	n.a.	F 8
S 9	17 33 47	21°33'19	0♎32	13°45	27°55	28° 9	0°48	10°59	14° 6	27° 9	16° 7	6°18	4°48	22°15	n.a.	S 9
S 10	17 37 44	22°31'30	12°22	15°12	29°10	28°47	1° 1	10°55	14° 4	27° 8	16° 9	6°19	4°45	22°21	n.a.	S 10
M11	17 41 41	23°29'43	24°10	16°38	0♋24	29°25	1°13	10°51	14° 1	27° 7	16°10	6°20	4°42	22°28	n.a.	M11
T 12	17 45 37	24°27'57	6♏ 1	18° 2	1°39	0♊ 3	1°26	10°46	13°59	27° 7	16°12	6°R21	4°39	22°35	n.a.	T 12
W13	17 49 34	25°26'14	17°59	19°25	2°54	0°41	1°39	10°42	13°57	27° 6	16°14	6°20	4°36	22°41	n.a.	W13
T 14	17 53 30	26°24'32	0♐ 8	20°46	4° 8	1°19	1°51	10°37	13°54	27° 5	16°15	6°18	4°33	22°48	n.a.	T 14
F 15	17 57 27	27°22'52	12°30	22° 6	5°23	1°57	2° 4	10°33	13°52	27° 5	16°17	6°13	4°29	22°55	n.a.	F 15
S 16	18 1 23	28°21'14	25° 6	23°24	6°38	2°35	2°17	10°29	13°50	27° 4	16°19	6° 5	4°26	23° 1	n.a.	S 16
S 17	18 5 20	29°19'39	7♑58	24°40	7°52	3°13	2°29	10°25	13°47	27° 4	16°21	5°57	4°23	23° 8	n.a.	S 17
M18	18 9 16	0♋18'05	21° 5	25°55	9° 7	3°50	2°42	10°21	13°45	27° 3	16°23	5°47	4°20	23°15	n.a.	M18
T 19	18 13 13	1°16'34	4♒25	27° 8	10°22	4°28	2°54	10°16	13°43	27° 3	16°24	5°38	4°17	23°21	n.a.	T 19
W20	18 17 10	2°15'04	17°57	28°20	11°37	5° 6	3° 7	10°12	13°41	27° 2	16°26	5°30	4°13	23°28	n.a.	W20
T 21	18 21 6	3°13'37	1♓40	29°29	12°51	5°44	3°19	10° 8	13°38	27° 2	16°28	5°24	4°10	23°34	n.a.	T 21
F 22	18 25 3	4°12'13	15°31	0♌36	14° 6	6°22	3°31	10° 4	13°36	27° 1	16°30	5°20	4° 7	23°41	n.a.	F 22
S 23	18 28 59	5°10'51	29°29	1°41	15°21	6°59	3°43	10° 0	13°34	27° 1	16°32	5°D19	4° 4	23°48	n.a.	S 23
S 24	18 32 56	6° 9'31	13♈34	2°44	16°36	7°37	3°56	9°57	13°32	27° 1	16°34	5°19	4° 1	23°54	n.a.	S 24
M25	18 36 52	7° 8'14	27°45	3°45	17°51	8°15	4° 8	9°53	13°30	27° 0	16°36	5°R19	3°58	24° 1	n.a.	M25
T 26	18 40 49	8° 6'59	12♉ 0	4°43	19° 5	8°53	4°20	9°49	13°28	27° 0	16°38	5°19	3°54	24° 8	n.a.	T 26
W27	18 44 45	9° 5'47	26°17	5°38	20°20	9°30	4°32	9°45	13°26	27° 0	16°40	5°17	3°51	24°14	n.a.	W27
T 28	18 48 42	10° 4'38	10♊33	6°30	21°35	10° 8	4°44	9°42	13°23	27° 0	16°42	5°13	3°48	24°21	n.a.	T 28
F 29	18 52 38	11° 3'30	24°44	7°19	22°50	10°46	4°56	9°38	13°21	26°59	16°44	5° 6	3°45	24°28	n.a.	F 29
S 30	18 56 35	12° 2'25	8♋46	8° 4	24° 5	11°23	5° 8	9°35	13°19	26°59	16°46	4°57	3°42	24°34	n.a.	S 30
S 31	19 0 32	13♋ 1'23	22♋32	8♌46	25♋20	12♊ 1	5♊19	9♐31	13♐17	26♎59	16♌48	4♏46	3♏39	24♎41	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n 0	20n 0	3s17	25n19	1n18	24n32	1n 5	19n34	0n36	20n33	0n 8	22s48	0s 5	23s27	0s22	9s 9	1n43	32n33	17n 1	14s 7	13s35	9s40		n.a.
S 2	23 7	19 50	4 10	25 12	1 13	24 40	1 6	19 45	0 37	20 36	0 8	22 48	0 5	23 27	0 22	9 9	1 43	32 33	17 1	14 5	13 34	9 42		n.a.
S 3	23 14	18 28	4 47	25 3	1 7	24 47	1 8	19 55	0 37	20 39	0 8	22 47	0 5	23 27	0 22	9 8	1 43	32 32	17 0	14 3	13 33	9 43		n.a.
M 4	23 20	16 4	5 7	24 53	1 1	24 54	1 9	20 5	0 38	20 42	0 8	22 46	0 6	23 26	0 22	9 8	1 43	32 31	17 0	14 1	13 31	9 45		n.a.
T 5	23 26	12 54	5 9	24 42	0 55	25 0	1 11	20 15	0 39	20 45	0 8	22 46	0 6	23 26	0 22	9 8	1 43	32 30	16 59	13 59	13 30	9 47		n.a.
W 6	23 31	9 13	4 56	24 29	0 49	25 5	1 12	20 25	0 39	20 48	0 8	22 45	0 6	23 26	0 22	9 8	1 43	32 29	16 59	13 58	13 29	9 49		n.a.
T 7	23 36	5 14	4 29	24 15	0 42	25 9	1 13	20 34	0 40	20 51	0 8	22 45	0 6	23 25	0 22	9 7	1 43	32 28	16 59	13 57	13 28	9 50		n.a.
F 8	23 40	1 7	3 50	24 0	0 35	25 13	1 14	20 44	0 40	20 54	0 8	22 44	0 6	23 25	0 23	9 7	1 42	32 27	16 58	13 56	13 27	9 52		n.a.
S 9	23 44	2s59	3 2	23 44	0 27	25 15	1 16	20 53	0 41	20 57	0 9	22 44	0 6	23 25	0 23	9 7	1 42	32 26	16 58	13 56	13 26	9 54		n.a.
S 10	23 48	6 56	2 6	23 27	0 20	25 17	1 17	21 2	0 41	21 0	0 9	22 43	0 6	23 25	0 23	9 7	1 42	32 25	16 57	13 57	13 25	9 56		n.a.
M11	23 51	10 36	1 6	23 9	0 12	25 19	1 18	21 11	0 42	21 3	0 9	22 43	0 6	23 24	0 23	9 6	1 42	32 24	16 57	13 57	13 24	9 57		n.a.
T 12	23 54	13 53	0 2	22 50	0 4	25 19	1 19	21 20	0 42	21 5	0 9	22 42	0 6	23 24	0 23	9 6	1 42	32 23	16 56	13 58	13 23	9 59		n.a.
W13	23 56	16 36	1n 3	22 31	0s 4	25 18	1 20	21 29	0 43	21 8	0 9	22 42	0 6	23 24	0 23	9 6	1 42	32 22	16 56	13 57	13 22	10 1		n.a.
T 14	23 58	18 38	2 5	22 10	0 12	25 17	1 20	21 38	0 44	21 11	0 9	22 41	0 6	23 23	0 23	9 6	1 42	32 21	16 55	13 56	13 21	10 3		n.a.
F 15	23 59	19 50	3 2	21 49	0 20	25 15	1 21	21 46	0 44	21 14	0 9	22 41	0 7	23 23	0 23	9 6	1 42	32 20	16 55	13 55	13 19	10 4		n.a.
S 16	24 0	20 4	3 52	21 27	0 29	25 13	1 22	21 54	0 45	21 16	0 9	22 40	0 7	23 23	0 23	9 6	1 42	32 19	16 55	13 52	13 18	10 6		n.a.
S 17	24 1	19 16	4 30	21 5	0 38	25 9	1 23	22 2	0 45	21 19	0 10	22 39	0 7	23 23	0 23	9 5	1 42	32 18	16 54	13 49	13 17	10 8		n.a.
M18	24 1	17 27	4 56	20 43	0 46	25 5	1 23	22 10	0 46	21 22	0 10	22 39	0 7	23 22	0 23	9 5	1 42	32 17	16 54	13 46	13 16	10 10		n.a.
T 19	24 0	14 40	5 6	20 20	0 55	25 0	1 24	22 18	0 46	21 24	0 10	22 38	0 7	23 22	0 23	9 5	1 42	32 16	16 53	13 43	13 15	10 11		n.a.
W20	24 0	11 5	4 58	19 57	1 4	24 54	1 24	22 26	0 47	21 27	0 10	22 38	0 7	23 22	0 23	9 5	1 42	32 15	16 53	13 40	13 14	10 13		n.a.
T 21	23 58	6 53	4 34	19 33	1 13	24 47	1 25	22 33	0 47	21 29	0 10	22 37	0 7	23 22	0 23	9 5	1 42	32 14	16 53	13 38	13 13	10 15		n.a.
F 22	23 57	2 16	3 54	19 10	1 23	24 40	1 25	22 41	0 48	21 32	0 10	22 37	0 7	23 21	0 23	9 5	1 42	32 13	16 52	13 37	13 12	10 16		n.a.
S 23	23 55	2n31	3 0	18 46	1 32	24 31	1 25	22 48	0 48	21 34	0 10	22 36	0 7	23 21	0 23	9 5	1 42	32 12	16 52	13 36	13 11	10 18		n.a.
S 24	23 52	7 13	1 54	18 23	1 41	24 22	1 26	22 55	0 49	21 37	0 10	22 36	0 7	23 21	0 23	9 5	1 41	32 11	16 51	13 36	13 10	10 20		n.a.
M25	23 49	11 33	0 40	18 0	1 50	24 13	1 26	23 2	0 50	21 39	0 11	22 35	0 8	23 20	0 23	9 5	1 41	32 10	16 51	13 37	13 8	10 22		n.a.
T 26	23 45	15 14	0s36	17 37	1 59	24 2	1 26	23 8	0 50	21 42	0 11	22 35	0 8	23 20	0 23	9 5	1 41	32 9	16 51	13 37	13 7	10 23		n.a.
W27	23 42	18 1	1 49	17 15	2 8	23 51	1 26	23 15	0 51	21 44	0 11	22 34	0 8	23 20	0 23	9 5	1 41	32 8	16 50	13 36	13 6	10 25		n.a.
T 28	23 37	19 40	2 56	16 53	2 17	23 39	1 26	23 21	0 51	21 46	0 11	22 34	0 8	23 20	0 23	9 5	1 41	32 7	16 50	13 35	13 5	10 27		n.a.
F 29	23 32	20 3	3 52	16 32	2 26	23 26	1 26	23 27	0 52	21 49	0 11	22 34	0 8	23 19	0 23	9 5	1 41	32 6	16 50	13 32	13 4	10 28		n.a.
S 30	23 27	19 12	4 32	16 12	2 35	23 13	1 26	23 33	0 52	21 51	0 11	22 33	0 8	23 19	0 23	9 5	1 41	32 5	16 49	13 29	13 3	10 30		n.a.
S 31	23n22	17n13	4s56	15n52	2s44	22n59	1n25	23n39	0n53	21n53	0n11	22s33	0s 8	23s19	0s23	9s 5	1n41	32n 4	16n49	13s25	13s 2	10s32		n.a.

Julian Day Number = 641560.5, Delta T = 20h27m45s
Ecliptic obliquity = 24°00'54, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°46'06, Lahiri = -44°39'06 Julian Calendar 1 July 2957 BCE == Greg. Calendar 7 June 2957 BCE

The year -2956 astronomical counting style corresponds to year 2957 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2957 BCE
geocentric

AUGUST 2957 BCE (-2956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 4 28	14♋ 0'22	6♌ 0	9♌24	26♋34	12♊39	5♊31	9°R28	13°R15	26°R59	16♌50	4°R34	3♏35	24♎48	n.a.	M 1
T 2	19 8 25	14°59'23	19° 7	9°57	27°49	13°16	5°43	9♐25	13♐14	26♎59	16°52	4♏24	3°32	24°54	n.a.	T 2
W 3	19 12 21	15°58'27	1♍53	10°25	29° 4	13°54	5°54	9°21	13°12	26°D59	16°55	4°14	3°29	25° 1	n.a.	W 3
T 4	19 16 18	16°57'33	14°20	10°49	0♌19	14°31	6° 6	9°18	13°10	26°59	16°57	4° 7	3°26	25° 8	n.a.	T 4
F 5	19 20 14	17°56'40	26°30	11° 7	1°34	15° 9	6°17	9°15	13° 8	26°59	16°59	4° 3	3°23	25°14	n.a.	F 5
S 6	19 24 11	18°55'50	8♎27	11°19	2°49	15°47	6°29	9°12	13° 6	26°59	17° 1	4° 1	3°19	25°21	n.a.	S 6
S 7	19 28 7	19°55'01	20°17	11°R25	4° 4	16°24	6°40	9° 9	13° 4	26°59	17° 3	4°D 1	3°16	25°27	n.a.	S 7
M 8	19 32 4	20°54'15	2♏ 5	11°24	5°18	17° 2	6°51	9° 6	13° 3	27° 0	17° 6	4°R 1	3°13	25°34	n.a.	M 8
T 9	19 36 0	21°53'30	13°57	11°16	6°33	17°39	7° 2	9° 4	13° 1	27° 0	17° 8	4° 0	3°10	25°41	n.a.	T 9
W10	19 39 57	22°52'48	25°58	11° 0	7°48	18°17	7°13	9° 1	12°59	27° 0	17°10	3°59	3° 7	25°47	n.a.	W10
T 11	19 43 53	23°52'08	8♐12	10°37	9° 3	18°54	7°24	8°59	12°58	27° 0	17°12	3°54	3° 4	25°54	n.a.	T 11
F 12	19 47 50	24°51'30	20°43	10° 6	10°18	19°32	7°35	8°56	12°56	27° 1	17°15	3°48	3° 0	26° 1	n.a.	F 12
S 13	19 51 47	25°50'53	3♑33	9°27	11°33	20° 9	7°46	8°54	12°54	27° 1	17°17	3°38	2°57	26° 7	n.a.	S 13
S 14	19 55 43	26°50'19	16°44	8°40	12°48	20°46	7°57	8°51	12°53	27° 1	17°19	3°26	2°54	26°14	n.a.	S 14
M15	19 59 40	27°49'48	0♒14	7°46	14° 2	21°24	8° 8	8°49	12°51	27° 2	17°21	3°14	2°51	26°21	n.a.	M15
T 16	20 3 36	28°49'18	14° 0	6°46	15°17	22° 1	8°18	8°47	12°50	27° 2	17°24	3° 1	2°48	26°27	n.a.	T 16
W17	20 7 33	29°48'51	27°58	5°41	16°32	22°39	8°29	8°45	12°49	27° 3	17°26	2°50	2°45	26°34	n.a.	W17
T 18	20 11 29	0♌48'26	12♓ 4	4°31	17°47	23°16	8°39	8°43	12°47	27° 3	17°28	2°42	2°41	26°41	n.a.	T 18
F 19	20 15 26	1°48'03	26°14	3°20	19° 2	23°53	8°49	8°41	12°46	27° 4	17°31	2°36	2°38	26°47	n.a.	F 19
S 20	20 19 22	2°47'43	10♈25	2° 7	20°17	24°31	9° 0	8°39	12°45	27° 4	17°33	2°33	2°35	26°54	n.a.	S 20
S 21	20 23 19	3°47'26	24°33	0°57	21°32	25° 8	9°10	8°38	12°43	27° 5	17°36	2°32	2°32	27° 1	n.a.	S 21
M22	20 27 15	4°47'11	8♉39	29♋50	22°46	25°45	9°20	8°36	12°42	27° 5	17°38	2°32	2°29	27° 7	n.a.	M22
T 23	20 31 12	5°46'58	22°41	28°49	24° 1	26°22	9°30	8°35	12°41	27° 6	17°40	2°31	2°25	27°14	n.a.	T 23
W24	20 35 8	6°46'48	6♊38	27°55	25°16	27° 0	9°39	8°33	12°40	27° 7	17°43	2°29	2°22	27°20	n.a.	W24
T 25	20 39 5	7°46'41	20°30	27°10	26°31	27°37	9°49	8°32	12°39	27° 7	17°45	2°24	2°19	27°27	n.a.	T 25
F 26	20 43 2	8°46'36	4♋15	26°35	27°46	28°14	9°59	8°31	12°38	27° 8	17°47	2°16	2°16	27°34	n.a.	F 26
S 27	20 46 58	9°46'33	17°51	26°11	29° 1	28°51	10° 8	8°30	12°37	27° 9	17°50	2° 5	2°13	27°40	n.a.	S 27
S 28	20 50 55	10°46'33	1♌15	25°58	0♍15	29°29	10°18	8°29	12°36	27°10	17°52	1°53	2°10	27°47	n.a.	S 28
M29	20 54 51	11°46'35	14°24	25°D56	1°30	0♋ 6	10°27	8°28	12°35	27°11	17°55	1°39	2° 6	27°54	n.a.	M29
T 30	20 58 48	12°46'38	27°18	26° 5	2°45	0°43	10°36	8°27	12°34	27°12	17°57	1°27	2° 3	28° 0	n.a.	T 30
W31	21 2 44	13♌46'44	9♍55	26♋25	4♍ 0	1♋20	10♊45	8♐27	12♐33	27♎12	18♌ 0	1♏16	2♏ 0	28♎ 7	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n15	14n21	5s 3	15n34	2s52	22n44	1n25	23n44	0n53	21n56	0n12	22s32	0s 8	23s19	0s23	9s 5	1n41	32n 3	16n49	13s21	13s 1	10s33		n.a.
T 2	23 9	10 49	4 53	15 18	3 0	22 29	1 25	23 50	0 54	21 58	0 12	22 32	0 8	23 18	0 23	9 5	1 41	32 2	16 49	13 17	13 0	10 35		n.a.
W 3	23 2	6 53	4 29	15 3	3 8	22 13	1 24	23 55	0 55	22 0	0 12	22 31	0 8	23 18	0 23	9 5	1 41	32 1	16 48	13 14	12 59	10 37		n.a.
T 4	22 54	2 45	3 52	14 49	3 15	21 56	1 24	24 0	0 55	22 2	0 12	22 31	0 8	23 18	0 23	9 5	1 41	32 0	16 48	13 12	12 57	10 39		n.a.
F 5	22 47	1s24	3 6	14 38	3 21	21 39	1 23	24 5	0 56	22 5	0 12	22 31	0 9	23 18	0 23	9 5	1 41	31 59	16 48	13 10	12 56	10 40		n.a.
S 6	22 38	5 26	2 12	14 29	3 27	21 21	1 23	24 10	0 56	22 7	0 12	22 30	0 9	23 17	0 23	9 5	1 41	31 58	16 47	13 10	12 55	10 42		n.a.
S 7	22 30	9 13	1 12	14 22	3 32	21 2	1 22	24 15	0 57	22 9	0 12	22 30	0 9	23 17	0 23	9 5	1 41	31 57	16 47	13 9	12 54	10 44		n.a.
M 8	22 21	12 39	0 10	14 18	3 37	20 43	1 21	24 19	0 57	22 11	0 12	22 29	0 9	23 17	0 23	9 5	1 41	31 56	16 47	13 10	12 53	10 45		n.a.
T 9	22 11	15 34	0n53	14 18	3 40	20 23	1 21	24 23	0 58	22 13	0 13	22 29	0 9	23 17	0 23	9 5	1 40	31 55	16 47	13 9	12 52	10 47		n.a.
W10	22 1	17 52	1 54	14 20	3 42	20 2	1 20	24 27	0 59	22 15	0 13	22 29	0 9	23 16	0 23	9 6	1 40	31 54	16 46	13 9	12 51	10 49		n.a.
T 11	21 51	19 24	2 51	14 25	3 43	19 41	1 19	24 31	0 59	22 17	0 13	22 28	0 9	23 16	0 23	9 6	1 40	31 53	16 46	13 7	12 50	10 50		n.a.
F 12	21 40	20 1	3 41	14 34	3 42	19 20	1 18	24 35	1 0	22 19	0 13	22 28	0 9	23 16	0 23	9 6	1 40	31 52	16 46	13 5	12 49	10 52		n.a.
S 13	21 29	19 37	4 21	14 47	3 40	18 57	1 17	24 38	1 0	22 21	0 13	22 28	0 9	23 16	0 23	9 6	1 40	31 51	16 46	13 2	12 47	10 54		n.a.
S 14	21 18	18 10	4 48	15 4	3 36	18 35	1 16	24 42	1 1	22 23	0 13	22 28	0 9	23 16	0 23	9 6	1 40	31 51	16 46	12 58	12 46	10 55		n.a.
M15	21 6	15 42	5 0	15 23	3 30	18 12	1 14	24 45	1 1	22 25	0 13	22 27	0 9	23 15	0 23	9 6	1 40	31 50	16 45	12 53	12 45	10 57		n.a.
T 16	20 53	12 19	4 55	15 47	3 22	17 48	1 13	24 48	1 2	22 27	0 14	22 27	0 9	23 15	0 22	9 7	1 40	31 49	16 45	12 49	12 44	10 58		n.a.
W17	20 41	8 13	4 33	16 13	3 11	17 24	1 12	24 51	1 2	22 28	0 14	22 27	0 10	23 15	0 22	9 7	1 40	31 48	16 45	12 45	12 43	11 0		n.a.
T 18	20 28	3 37	3 53	16 42	2 59	16 59	1 10	24 53	1 3	22 30	0 14	22 27	0 10	23 15	0 22	9 7	1 40	31 47	16 45	12 42	12 42	11 2		n.a.
F 19	20 14	1n12	2 59	17 13	2 45	16 34	1 9	24 56	1 4	22 32	0 14	22 26	0 10	23 15	0 22	9 7	1 40	31 46	16 45	12 40	12 41	11 3		n.a.
S 20	20 0	5 58	1 54	17 45	2 29	16 8	1 7	24 58	1 4	22 34	0 14	22 26	0 10	23 15	0 22	9 8	1 40	31 45	16 45	12 39	12 40	11 5		n.a.
S 21	19 46	10 23	0 42	18 18	2 11	15 42	1 6	25 0	1 5	22 36	0 14	22 26	0 10	23 14	0 22	9 8	1 40	31 44	16 44	12 39	12 38	11 7		n.a.
M22	19 32	14 13	0s32	18 50	1 53	15 16	1 4	25 2	1 5	22 37	0 15	22 26	0 10	23 14	0 22	9 8	1 40	31 43	16 44	12 38	12 37	11 8		n.a.
T 23	19 17	17 12	1 44	19 22	1 33	14 49	1 3	25 4	1 6	22 39	0 15	22 26	0 10	23 14	0 22	9 9	1 40	31 42	16 44	12 38	12 36	11 10		n.a.
W24	19 1	19 9	2 50	19 53	1 13	14 22	1 1	25 5	1 6	22 41	0 15	22 26	0 10	23 14	0 22	9 9	1 39	31 41	16 44	12 37	12 35	11 12		n.a.
T 25	18 46	19 56	3 45	20 22	0 53	13 54	0 59	25 6	1 7	22 42	0 15	22 25	0 10	23 14	0 22	9 9	1 39	31 40	16 44	12 36	12 34	11 13		n.a.
F 26	18 30	19 31	4 26	20 48	0 33	13 26	0 57	25 8	1 7	22 44	0 15	22 25	0 10	23 14	0 22	9 9	1 39	31 39	16 44	12 33	12 33	11 15		n.a.
S 27	18 14	17 59	4 52	21 11	0 14	12 58	0 56	25 9	1 8	22 45	0 15	22 25	0 10	23 13	0 22	9 10	1 39	31 38	16 44	12 29	12 32	11 17		n.a.
S 28	17 57	15 29	5 1	21 32	0n 4	12 29	0 54	25 9	1 9	22 47	0 15	22 25	0 10	23 13	0 22	9 10	1 39	31 38	16 44	12 25	12 31	11 18		n.a.
M29	17 40	12 14	4 53	21 49	0 21	12 0	0 52	25 10	1 9	22 48	0 16	22 25	0 10	23 13	0 22	9 11	1 39	31 37	16 44	12 20	12 30	11 20		n.a.
T 30	17 23	8 28	4 31	22 2	0 37	11 30	0 50	25 11	1 10	22 50	0 16	22 25	0 11	23 13	0 22	9 11	1 39	31 36	16 44	12 15	12 28	11 21		n.a.
W31	17n 5	4n24	3s56	22n13	0n51	11n 1	0n48	25n11	1n10	22n51	0n16	22s25	0s11	23s13	0s22	9s11	1n39	31n35	16n44	12s12	12s27	11s23		n.a.

Julian Day Number = 641591.5, Delta T = 20h27m42s
Ecliptic obliquity = 24°00'54, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°46'02, Lahiri = -44°39'02 Julian Calendar 1 Aug. 2957 BCE == Greg. Calendar 8 July 2957 BCE

The year -2956 astronomical counting style corresponds to year 2957 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2957 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2957 BCE (-2956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 6 41	14♌46'52	22♍16	26♋55	5♍15	1♋57	10♊54	8°R26	12°R33	27♎13	18♌ 2	1°R 7	1♏57	28♎14	n.a.	T 1
F 2	21 10 37	15°47'01	4♎22	27°34	6°29	2°34	11° 3	8♐26	12♐32	27°14	18° 4	1♏ 1	1°54	28°20	n.a.	F 2
S 3	21 14 34	16°47'13	16°18	28°22	7°44	3°11	11°11	8°26	12°31	27°15	18° 7	0°58	1°51	28°27	n.a.	S 3
S 4	21 18 30	17°47'26	28° 7	29°17	8°59	3°49	11°20	8°25	12°31	27°16	18° 9	0°D57	1°47	28°34	n.a.	S 4
M 5	21 22 27	18°47'41	9♏54	0♌19	10°14	4°26	11°28	8°25	12°30	27°18	18°12	0°58	1°44	28°40	n.a.	M 5
T 6	21 26 24	19°47'58	21°44	1°27	11°28	5° 3	11°37	8°D25	12°30	27°19	18°14	0°R58	1°41	28°47	n.a.	T 6
W 7	21 30 20	20°48'17	3♐44	2°39	12°43	5°40	11°45	8°25	12°29	27°20	18°17	0°57	1°38	28°54	n.a.	W 7
T 8	21 34 17	21°48'37	15°59	3°57	13°58	6°17	11°53	8°26	12°29	27°21	18°19	0°54	1°35	29° 0	n.a.	T 8
F 9	21 38 13	22°48'59	28°32	5°18	15°13	6°54	12° 1	8°26	12°28	27°22	18°21	0°49	1°31	29° 7	n.a.	F 9
S 10	21 42 10	23°49'23	11♑29	6°42	16°27	7°30	12° 9	8°26	12°28	27°23	18°24	0°41	1°28	29°13	n.a.	S 10
S 11	21 46 6	24°49'49	24°50	8° 9	17°42	8° 7	12°16	8°27	12°28	27°25	18°26	0°32	1°25	29°20	n.a.	S 11
M12	21 50 3	25°50'16	8♒36	9°38	18°57	8°44	12°24	8°27	12°28	27°26	18°29	0°21	1°22	29°27	n.a.	M12
T 13	21 53 59	26°50'45	22°42	11° 9	20°11	9°21	12°31	8°28	12°28	27°27	18°31	0°10	1°19	29°33	n.a.	T 13
W14	21 57 56	27°51'15	7♓ 6	12°41	21°26	9°58	12°38	8°29	12°27	27°29	18°33	0° 0	1°16	29°40	n.a.	W14
T 15	22 1 52	28°51'48	21°39	14°15	22°40	10°35	12°46	8°30	12°D27	27°30	18°36	29♎53	1°12	29°47	n.a.	T 15
F 16	22 5 49	29°52'22	6♈16	15°49	23°55	11°12	12°52	8°31	12°27	27°31	18°38	29°48	1° 9	29°53	n.a.	F 16
S 17	22 9 45	0♍52'59	20°50	17°25	25°10	11°48	12°59	8°32	12°27	27°33	18°41	29°46	1° 6	29°59	n.a.	S 17
S 18	22 13 42	1°53'37	5♉15	19° 0	26°24	12°25	13° 6	8°33	12°28	27°34	18°43	29°D46	1° 3	0♏ 7	n.a.	S 18
M19	22 17 39	2°54'17	19°30	20°37	27°39	13° 2	13°12	8°35	12°28	27°36	18°45	29°46	1° 0	0°13	n.a.	M19
T 20	22 21 35	3°55'00	3♊32	22°13	28°53	13°39	13°19	8°36	12°28	27°37	18°48	29°R47	0°56	0°20	n.a.	T 20
W21	22 25 32	4°55'44	17°21	23°50	0♎ 8	14°15	13°25	8°38	12°28	27°39	18°50	29°46	0°53	0°27	n.a.	W21
T 22	22 29 28	5°56'31	0♋58	25°27	1°22	14°52	13°31	8°39	12°28	27°40	18°53	29°43	0°50	0°33	n.a.	T 22
F 23	22 33 25	6°57'19	14°22	27° 4	2°37	15°29	13°37	8°41	12°29	27°42	18°55	29°38	0°47	0°40	n.a.	F 23
S 24	22 37 21	7°58'09	27°34	28°40	3°51	16° 5	13°43	8°43	12°29	27°43	18°57	29°31	0°44	0°47	n.a.	S 24
S 25	22 41 18	8°59'01	10♌34	0♍17	5° 6	16°42	13°48	8°45	12°30	27°45	19° 0	29°22	0°41	0°53	n.a.	S 25
M26	22 45 14	9°59'54	23°22	1°54	6°20	17°18	13°54	8°47	12°30	27°47	19° 2	29°12	0°37	1° 0	n.a.	M26
T 27	22 49 11	11° 0'49	5♍57	3°30	7°35	17°55	13°59	8°49	12°31	27°48	19° 4	29° 3	0°34	1° 6	n.a.	T 27
W28	22 53 8	12° 1'46	18°20	5° 6	8°49	18°31	14° 4	8°52	12°31	27°50	19° 6	28°55	0°31	1°13	n.a.	W28
T 29	22 57 4	13° 2'43	0♎31	6°43	10° 4	19° 8	14° 9	8°54	12°32	27°52	19° 9	28°49	0°28	1°20	n.a.	T 29
F 30	23 1 1	14♍ 3'42	12♎31	8♍19	11♎18	19♋44	14♊14	8♐56	12♐33	27♎54	19♌11	28♎45	0♏25	1♏26	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n47	0n14	3s10	22n20	1n 4	10n31	0n45	25n11	1n11	22n53	0n16	22s25	0s11	23s13	0s22	9s12	1n39	31n34	16n44	12s 8	12s26	11s25		n.a.
F 2	16 29	3s51	2 16	22 23	1 16	10 1	0 43	25 11	1 11	22 54	0 16	22 25	0 11	23 13	0 22	9 12	1 39	31 33	16 44	12 6	12 25	11 26		n.a.
S 3	16 11	7 45	1 17	22 23	1 26	9 30	0 41	25 11	1 12	22 56	0 16	22 25	0 11	23 13	0 22	9 13	1 39	31 32	16 44	12 5	12 24	11 28		n.a.
S 4	15 52	11 17	0 15	22 20	1 35	8 59	0 39	25 10	1 13	22 57	0 17	22 25	0 11	23 13	0 22	9 13	1 39	31 32	16 43	12 5	12 23	11 29		n.a.
M 5	15 33	14 23	0n47	22 14	1 42	8 29	0 37	25 9	1 13	22 59	0 17	22 25	0 11	23 12	0 22	9 14	1 39	31 31	16 43	12 5	12 22	11 31		n.a.
T 6	15 14	16 54	1 48	22 5	1 49	7 57	0 34	25 9	1 14	23 0	0 17	22 25	0 11	23 12	0 22	9 14	1 39	31 30	16 44	12 5	12 21	11 33		n.a.
W 7	14 54	18 42	2 45	21 53	1 54	7 26	0 32	25 8	1 14	23 1	0 17	22 25	0 11	23 12	0 22	9 14	1 39	31 29	16 44	12 5	12 19	11 34		n.a.
T 8	14 34	19 41	3 36	21 38	1 58	6 54	0 30	25 7	1 15	23 2	0 17	22 25	0 11	23 12	0 22	9 15	1 39	31 28	16 44	12 4	12 18	11 36		n.a.
F 9	14 14	19 43	4 17	21 21	2 1	6 23	0 27	25 5	1 15	23 4	0 17	22 26	0 11	23 12	0 22	9 15	1 38	31 28	16 44	12 2	12 17	11 37		n.a.
S 10	13 54	18 44	4 47	21 1	2 3	5 51	0 25	25 4	1 16	23 5	0 18	22 26	0 11	23 12	0 22	9 16	1 38	31 27	16 44	11 59	12 16	11 39		n.a.
S 11	13 33	16 43	5 2	20 40	2 4	5 19	0 22	25 2	1 17	23 6	0 18	22 26	0 11	23 12	0 22	9 16	1 38	31 26	16 44	11 56	12 15	11 41		n.a.
M12	13 13	13 43	5 1	20 16	2 5	4 47	0 20	25 0	1 17	23 7	0 18	22 26	0 12	23 12	0 22	9 17	1 38	31 25	16 44	11 52	12 14	11 42		n.a.
T 13	12 52	9 52	4 41	19 50	2 4	4 14	0 17	24 58	1 18	23 8	0 18	22 26	0 12	23 12	0 22	9 17	1 38	31 24	16 44	11 48	12 13	11 44		n.a.
W14	12 30	5 22	4 3	19 22	2 3	3 42	0 15	24 56	1 18	23 10	0 18	22 26	0 12	23 12	0 22	9 18	1 38	31 24	16 44	11 45	12 12	11 45		n.a.
T 15	12 9	0 30	3 9	18 53	2 2	3 9	0 12	24 54	1 19	23 11	0 18	22 27	0 12	23 12	0 22	9 19	1 38	31 23	16 44	11 42	12 10	11 47		n.a.
F 16	11 47	4n25	2 2	18 22	1 59	2 37	0 9	24 51	1 20	23 12	0 19	22 27	0 12	23 12	0 22	9 19	1 38	31 22	16 44	11 40	12 9	11 48		n.a.
S 17	11 25	9 3	0 48	17 50	1 57	2 4	0 7	24 48	1 20	23 13	0 19	22 27	0 12	23 12	0 22	9 20	1 38	31 22	16 44	11 39	12 8	11 50		n.a.
S 18	11 3	13 7	0s29	17 17	1 54	1 32	0 4	24 45	1 21	23 14	0 19	22 27	0 12	23 12	0 22	9 20	1 38	31 21	16 44	11 39	12 7	11 52		n.a.
M19	10 41	16 22	1 44	16 42	1 50	0 59	0 1	24 42	1 21	23 15	0 19	22 28	0 12	23 12	0 22	9 21	1 38	31 20	16 44	11 40	12 6	11 53		n.a.
T 20	10 18	18 34	2 51	16 7	1 46	0 26	0s 1	24 39	1 22	23 16	0 19	22 28	0 12	23 12	0 22	9 21	1 38	31 19	16 45	11 40	12 5	11 55		n.a.
W21	9 56	19 38	3 47	15 30	1 42	0s 7	0 4	24 36	1 22	23 17	0 20	22 28	0 12	23 12	0 22	9 22	1 38	31 19	16 45	11 39	12 4	11 56		n.a.
T 22	9 33	19 31	4 29	14 52	1 38	0 40	0 7	24 32	1 23	23 18	0 20	22 29	0 12	23 12	0 22	9 23	1 38	31 18	16 45	11 38	12 2	11 58		n.a.
F 23	9 10	18 19	4 56	14 14	1 33	1 12	0 9	24 29	1 24	23 19	0 20	22 29	0 12	23 12	0 22	9 23	1 38	31 17	16 45	11 37	12 1	11 59		n.a.
S 24	8 47	16 8	5 7	13 35	1 28	1 45	0 12	24 25	1 24	23 20	0 20	22 29	0 12	23 12	0 22	9 24	1 38	31 17	16 45	11 34	12 0	12 1		n.a.
S 25	8 24	13 11	5 1	12 55	1 23	2 18	0 15	24 21	1 25	23 21	0 20	22 30	0 12	23 12	0 22	9 25	1 38	31 16	16 45	11 31	11 59	12 2		n.a.
M26	8 0	9 39	4 40	12 15	1 17	2 51	0 18	24 17	1 25	23 21	0 21	22 30	0 12	23 12	0 22	9 25	1 38	31 16	16 46	11 27	11 58	12 4		n.a.
T 27	7 36	5 44	4 6	11 34	1 11	3 23	0 20	24 12	1 26	23 22	0 21	22 31	0 13	23 12	0 22	9 26	1 37	31 15	16 46	11 24	11 57	12 6		n.a.
W28	7 13	1 39	3 21	10 53	1 6	3 56	0 23	24 8	1 27	23 23	0 21	22 31	0 13	23 12	0 22	9 27	1 37	31 14	16 46	11 21	11 56	12 7		n.a.
T 29	6 49	2s27	2 27	10 11	1 0	4 28	0 26	24 3	1 27	23 24	0 21	22 31	0 13	23 13	0 22	9 27	1 37	31 14	16 46	11 19	11 54	12 9		n.a.
F 30	6n25	6s23	1s27	9n29	0n54	5s 1	0s29	23n58	1n28	23n25	0n21	22s32	0s13	23s13	0s22	9s28	1n37	31n13	16n46	11s17	11s53	12s10		n.a.

Julian Day Number = 641622.5, Delta T = 20h27m40s
Ecliptic obliquity = 24°00'54, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°45'58, Lahiri = -44°38'57 Julian Calendar 1 Sept. 2957 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2957 BCE

The year -2956 astronomical counting style corresponds to year 2957 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2957 BCE
geocentric

OCTOBER 2957 BCE (-2956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 4 57	15♍ 4'42	24♎23	9♍54	12♎32	20♋21	14♊18	8♐59	12♐34	27♎55	19♌13	28°D44	0♏22	1♏33	n.a.	S 1
S 2	23 8 54	16° 5'44	6♏10	11°30	13°47	20°57	14°23	9° 2	12°34	27°57	19°15	28♎44	0°18	1°40	n.a.	S 2
M 3	23 12 50	17° 6'46	17°56	13° 6	15° 1	21°33	14°27	9° 4	12°35	27°59	19°18	28°45	0°15	1°46	n.a.	M 3
T 4	23 16 47	18° 7'50	29°46	14°41	16°15	22°10	14°31	9° 7	12°36	28° 1	19°20	28°47	0°12	1°53	n.a.	T 4
W 5	23 20 43	19° 8'55	11♐43	16°16	17°30	22°46	14°35	9°10	12°37	28° 3	19°22	28°48	0° 9	2° 0	n.a.	W 5
T 6	23 24 40	20°10'00	23°55	17°51	18°44	23°22	14°38	9°13	12°38	28° 5	19°24	28°R48	0° 6	2° 6	n.a.	T 6
F 7	23 28 37	21°11'06	6♑25	19°26	19°58	23°58	14°42	9°17	12°39	28° 6	19°26	28°47	0° 2	2°13	n.a.	F 7
S 8	23 32 33	22°12'13	19°18	21° 1	21°12	24°35	14°45	9°20	12°40	28° 8	19°28	28°44	29♎59	2°20	n.a.	S 8
S 9	23 36 30	23°13'21	2♒38	22°35	22°27	25°11	14°48	9°23	12°42	28°10	19°31	28°40	29°56	2°26	n.a.	S 9
M10	23 40 26	24°14'30	16°25	24°10	23°41	25°47	14°51	9°27	12°43	28°12	19°33	28°34	29°53	2°33	n.a.	M10
T 11	23 44 23	25°15'40	0♓39	25°44	24°55	26°23	14°54	9°30	12°44	28°14	19°35	28°29	29°50	2°39	n.a.	T 11
W12	23 48 19	26°16'50	15°16	27°19	26° 9	26°59	14°57	9°34	12°45	28°16	19°37	28°24	29°47	2°46	n.a.	W12
T 13	23 52 16	27°18'01	0♈ 8	28°53	27°23	27°35	14°59	9°38	12°47	28°18	19°39	28°20	29°43	2°53	n.a.	T 13
F 14	23 56 12	28°19'13	15° 9	0♎28	28°37	28°11	15° 1	9°41	12°48	28°20	19°41	28°18	29°40	2°59	n.a.	F 14
S 15	0 0 9	29°20'26	0♉ 8	2° 2	29°51	28°47	15° 3	9°45	12°50	28°22	19°43	28°D17	29°37	3° 6	n.a.	S 15
S 16	0 4 6	0♎21'40	14°59	3°37	1♏ 5	29°23	15° 5	9°49	12°51	28°24	19°45	28°18	29°34	3°13	n.a.	S 16
M17	0 8 2	1°22'54	29°34	5°11	2°19	29°59	15° 7	9°53	12°53	28°26	19°47	28°20	29°31	3°19	n.a.	M17
T 18	0 11 59	2°24'10	13♊50	6°45	3°33	0♌34	15° 8	9°57	12°54	28°28	19°49	28°21	29°27	3°26	n.a.	T 18
W19	0 15 55	3°25'27	27°46	8°20	4°47	1°10	15°10	10° 2	12°56	28°31	19°51	28°R22	29°24	3°33	n.a.	W19
T 20	0 19 52	4°26'45	11♋20	9°55	6° 1	1°46	15°11	10° 6	12°58	28°33	19°53	28°22	29°21	3°39	n.a.	T 20
F 21	0 23 48	5°28'04	24°36	11°29	7°15	2°22	15°11	10°10	13° 0	28°35	19°54	28°21	29°18	3°46	n.a.	F 21
S 22	0 27 45	6°29'24	7♌33	13° 4	8°29	2°57	15°12	10°15	13° 1	28°37	19°56	28°18	29°15	3°53	n.a.	S 22
S 23	0 31 42	7°30'44	20°16	14°39	9°43	3°33	15°13	10°19	13° 3	28°39	19°58	28°15	29°12	3°59	n.a.	S 23
M24	0 35 38	8°32'05	2♍44	16°14	10°56	4° 8	15°13	10°24	13° 5	28°41	20° 0	28°12	29° 8	4° 6	n.a.	M24
T 25	0 39 35	9°33'26	15° 2	17°49	12°10	4°44	15°R13	10°29	13° 7	28°43	20° 2	28° 9	29° 5	4°13	n.a.	T 25
W26	0 43 31	10°34'48	27° 9	19°24	13°24	5°19	15°13	10°34	13° 9	28°46	20° 3	28° 6	29° 2	4°19	n.a.	W26
T 27	0 47 28	11°36'11	9♎ 9	20°59	14°38	5°55	15°12	10°38	13°11	28°48	20° 5	28° 4	28°59	4°26	n.a.	T 27
F 28	0 51 24	12°37'34	21° 2	22°34	15°51	6°30	15°12	10°43	13°13	28°50	20° 7	28° 3	28°56	4°32	n.a.	F 28
S 29	0 55 21	13°38'56	2♏51	24° 9	17° 5	7° 5	15°11	10°48	13°15	28°52	20° 8	28°D 3	28°53	4°39	n.a.	S 29
S 30	0 59 17	14°40'20	14°37	25°45	18°19	7°41	15°10	10°54	13°17	28°54	20°10	28° 4	28°49	4°46	n.a.	S 30
M31	1 3 14	15♎41'43	26♏25	27♎20	19♏32	8♌16	15♊ 9	10♐59	13♐19	28♎57	20♌12	28♎ 5	28♎46	4♏52	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6n 1	10s 2	0s24	8n46	0n48	5s33	0s31	23n53	1n28	23n25	0n21	22s32	0s13	23s13	0s22	9s29	1n37	31n13	16n47	11s17	11s52	12s12		n.a.
S 2	5 37	13 16	0n40	8 3	0 41	6 5	0 34	23 48	1 29	23 26	0 22	22 33	0 13	23 13	0 22	9 29	1 37	31 12	16 47	11 17	11 51	12 13		n.a.
M 3	5 12	15 57	1 43	7 20	0 35	6 37	0 37	23 43	1 30	23 27	0 22	22 33	0 13	23 13	0 22	9 30	1 37	31 12	16 47	11 17	11 50	12 15		n.a.
T 4	4 48	17 58	2 41	6 37	0 29	7 9	0 40	23 37	1 30	23 27	0 22	22 34	0 13	23 13	0 22	9 31	1 37	31 11	16 47	11 18	11 49	12 16		n.a.
W 5	4 24	19 13	3 33	5 53	0 23	7 41	0 42	23 32	1 31	23 28	0 22	22 34	0 13	23 13	0 22	9 31	1 37	31 11	16 48	11 18	11 48	12 18		n.a.
T 6	3 59	19 36	4 16	5 10	0 16	8 12	0 45	23 26	1 31	23 29	0 23	22 35	0 13	23 13	0 22	9 32	1 37	31 10	16 48	11 19	11 46	12 19		n.a.
F 7	3 35	19 3	4 49	4 26	0 10	8 43	0 48	23 20	1 32	23 29	0 23	22 35	0 13	23 13	0 22	9 33	1 37	31 10	16 48	11 18	11 45	12 21		n.a.
S 8	3 10	17 30	5 8	3 42	0 3	9 14	0 50	23 14	1 33	23 30	0 23	22 36	0 13	23 14	0 22	9 34	1 37	31 9	16 49	11 17	11 44	12 22		n.a.
S 9	2 45	15 0	5 12	2 58	0s 3	9 45	0 53	23 8	1 33	23 31	0 23	22 37	0 13	23 14	0 22	9 34	1 37	31 9	16 49	11 15	11 43	12 24		n.a.
M10	2 20	11 34	4 57	2 14	0 9	10 16	0 56	23 2	1 34	23 31	0 23	22 37	0 13	23 14	0 22	9 35	1 37	31 8	16 49	11 13	11 42	12 25		n.a.
T 11	1 56	7 23	4 25	1 29	0 16	10 46	0 58	22 56	1 34	23 32	0 24	22 38	0 13	23 14	0 22	9 36	1 37	31 8	16 50	11 11	11 41	12 27		n.a.
W12	1 31	2 40	3 34	0 45	0 22	11 16	1 1	22 49	1 35	23 32	0 24	22 38	0 14	23 14	0 22	9 37	1 37	31 7	16 50	11 10	11 40	12 28		n.a.
T 13	1 6	2n19	2 28	0 1	0 28	11 46	1 3	22 42	1 36	23 33	0 24	22 39	0 14	23 14	0 22	9 37	1 37	31 7	16 50	11 8	11 38	12 30		n.a.
F 14	0 41	7 12	1 12	0s43	0 35	12 16	1 6	22 36	1 36	23 33	0 24	22 40	0 14	23 14	0 22	9 38	1 37	31 7	16 51	11 7	11 37	12 31		n.a.
S 15	0 16	11 38	0s10	1 27	0 41	12 45	1 8	22 29	1 37	23 33	0 24	22 40	0 14	23 15	0 22	9 39	1 37	31 6	16 51	11 7	11 36	12 33		n.a.
S 16	0s 9	15 17	1 31	2 11	0 47	13 14	1 11	22 22	1 38	23 34	0 25	22 41	0 14	23 15	0 22	9 40	1 37	31 6	16 51	11 8	11 35	12 34		n.a.
M17	0 34	17 53	2 44	2 55	0 53	13 43	1 13	22 14	1 38	23 34	0 25	22 42	0 14	23 15	0 22	9 40	1 37	31 6	16 52	11 8	11 34	12 36		n.a.
T 18	0 59	19 17	3 45	3 38	0 59	14 11	1 16	22 7	1 39	23 35	0 25	22 42	0 14	23 15	0 22	9 41	1 37	31 5	16 52	11 9	11 33	12 37		n.a.
W19	1 24	19 28	4 32	4 22	1 4	14 39	1 18	22 0	1 39	23 35	0 25	22 43	0 14	23 15	0 22	9 42	1 37	31 5	16 52	11 9	11 32	12 39		n.a.
T 20	1 48	18 31	5 2	5 5	1 10	15 6	1 20	21 52	1 40	23 35	0 25	22 44	0 14	23 16	0 22	9 43	1 37	31 5	16 53	11 9	11 30	12 40		n.a.
F 21	2 13	16 34	5 15	5 48	1 15	15 33	1 22	21 44	1 41	23 36	0 26	22 45	0 14	23 16	0 22	9 44	1 37	31 4	16 53	11 8	11 29	12 42		n.a.
S 22	2 38	13 49	5 11	6 31	1 21	16 0	1 25	21 36	1 41	23 36	0 26	22 45	0 14	23 16	0 22	9 44	1 37	31 4	16 54	11 8	11 28	12 43		n.a.
S 23	3 3	10 28	4 53	7 13	1 26	16 26	1 27	21 29	1 42	23 36	0 26	22 46	0 14	23 16	0 22	9 45	1 36	31 4	16 54	11 7	11 27	12 45		n.a.
M24	3 28	6 42	4 20	7 55	1 31	16 52	1 29	21 21	1 43	23 37	0 26	22 47	0 14	23 17	0 22	9 46	1 36	31 4	16 54	11 5	11 26	12 46		n.a.
T 25	3 52	2 43	3 36	8 37	1 35	17 18	1 31	21 12	1 43	23 37	0 27	22 48	0 14	23 17	0 22	9 47	1 36	31 3	16 55	11 4	11 25	12 48		n.a.
W26	4 17	1s19	2 43	9 18	1 40	17 43	1 33	21 4	1 44	23 37	0 27	22 48	0 14	23 17	0 22	9 48	1 36	31 3	16 55	11 3	11 24	12 49		n.a.
T 27	4 42	5 17	1 43	9 59	1 44	18 7	1 35	20 56	1 44	23 37	0 27	22 49	0 15	23 17	0 22	9 49	1 36	31 3	16 56	11 2	11 22	12 51		n.a.
F 28	5 6	9 0	0 39	10 39	1 48	18 31	1 37	20 47	1 45	23 37	0 27	22 50	0 15	23 18	0 22	9 49	1 36	31 3	16 56	11 2	11 21	12 52		n.a.
S 29	5 31	12 20	0n27	11 19	1 52	18 55	1 39	20 39	1 46	23 37	0 27	22 51	0 15	23 18	0 22	9 50	1 36	31 3	16 57	11 2	11 20	12 54		n.a.
S 30	5 55	15 10	1 31	11 58	1 55	19 18	1 41	20 30	1 46	23 38	0 28	22 52	0 15	23 18	0 22	9 51	1 36	31 2	16 57	11 2	11 19	12 55		n.a.
M31	6s19	17s22	2n31	12s36	1s58	19s40	1s42	20n21	1n47	23n38	0n28	22s52	0s15	23s18	0s22	9s52	1n36	31n 2	16n57	11s 3	11s18	12s56		n.a.

Julian Day Number = 641652.5, Delta T = 20h27m37s
Ecliptic obliquity = 24°00'55, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°45'54, Lahiri = -44°38'53 Julian Calendar 1 Oct. 2957 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2957 BCE

The year -2956 astronomical counting style corresponds to year 2957 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2957 BCE
geocentric

NOVEMBER 2957 BCE (-2956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 7 11	16♎43'06	8♐16	28♎55	20♏46	8♌51	15°R 8	11♐ 4	13♐22	28♎59	20♌13	28♎ 6	28♎43	4♏59	n.a.	T 1
W 2	1 11 7	17°44'29	20°14	0♏30	21°59	9°26	15♊ 6	11° 9	13°24	29° 1	20°15	28° 7	28°40	5° 6	n.a.	W 2
T 3	1 15 4	18°45'52	2♑24	2° 5	23°13	10° 1	15° 5	11°15	13°26	29° 3	20°16	28° 8	28°37	5°12	n.a.	T 3
F 4	1 19 0	19°47'15	14°50	3°39	24°26	10°36	15° 3	11°20	13°29	29° 6	20°18	28°R 9	28°33	5°19	n.a.	F 4
S 5	1 22 57	20°48'37	27°37	5°13	25°39	11°11	15° 1	11°26	13°31	29° 8	20°19	28° 9	28°30	5°26	n.a.	S 5
S 6	1 26 53	21°49'59	10♒48	6°46	26°53	11°46	14°58	11°31	13°33	29°10	20°21	28° 8	28°27	5°32	n.a.	S 6
M 7	1 30 50	22°51'20	24°26	8°19	28° 6	12°21	14°56	11°37	13°36	29°12	20°22	28° 8	28°24	5°39	n.a.	M 7
T 8	1 34 47	23°52'41	8♓31	9°51	29°19	12°55	14°53	11°43	13°38	29°15	20°24	28° 7	28°21	5°46	n.a.	T 8
W 9	1 38 43	24°54'02	23° 3	11°22	0♐32	13°30	14°50	11°48	13°41	29°17	20°25	28° 7	28°18	5°52	n.a.	W 9
T 10	1 42 40	25°55'22	7♈57	12°51	1°45	14° 5	14°47	11°54	13°43	29°19	20°26	28° 6	28°14	5°59	n.a.	T 10
F 11	1 46 36	26°56'42	23° 5	14°19	2°58	14°39	14°44	12° 0	13°46	29°21	20°27	28°D 6	28°11	6° 5	n.a.	F 11
S 12	1 50 33	27°58'01	8♉20	15°45	4°11	15°14	14°41	12° 6	13°49	29°24	20°29	28°R 6	28° 8	6°12	n.a.	S 12
S 13	1 54 29	28°59'20	23°30	17° 8	5°24	15°48	14°37	12°12	13°51	29°26	20°30	28° 6	28° 5	6°19	n.a.	S 13
M14	1 58 26	0♏ 0'39	8♊27	18°28	6°37	16°22	14°33	12°18	13°54	29°28	20°31	28° 6	28° 2	6°25	n.a.	M14
T 15	2 2 23	1° 1'58	23° 3	19°45	7°50	16°57	14°29	12°24	13°57	29°30	20°32	28° 6	27°59	6°32	n.a.	T 15
W16	2 6 19	2° 3'16	7♋15	20°59	9° 3	17°31	14°25	12°31	13°59	29°33	20°33	28° 6	27°55	6°39	n.a.	W16
T 17	2 10 16	3° 4'35	20°59	22° 7	10°15	18° 5	14°21	12°37	14° 2	29°35	20°34	28° 5	27°52	6°45	n.a.	T 17
F 18	2 14 12	4° 5'52	4♌18	23°10	11°28	18°39	14°16	12°43	14° 5	29°37	20°35	28°D 5	27°49	6°52	n.a.	F 18
S 19	2 18 9	5° 7'10	17°13	24° 7	12°40	19°13	14°12	12°49	14° 8	29°40	20°36	28° 5	27°46	6°59	n.a.	S 19
S 20	2 22 5	6° 8'27	29°48	24°57	13°53	19°47	14° 7	12°56	14°11	29°42	20°37	28° 6	27°43	7° 5	n.a.	S 20
M21	2 26 2	7° 9'44	12♍ 6	25°39	15° 5	20°21	14° 2	13° 2	14°14	29°44	20°38	28° 7	27°39	7°12	n.a.	M21
T 22	2 29 59	8°11'00	24°12	26°12	16°18	20°55	13°57	13° 9	14°17	29°46	20°39	28° 8	27°36	7°19	n.a.	T 22
W23	2 33 55	9°12'15	6♎ 9	26°35	17°30	21°28	13°51	13°15	14°20	29°49	20°40	28° 9	27°33	7°25	n.a.	W23
T 24	2 37 52	10°13'30	18° 0	26°48	18°42	22° 2	13°46	13°22	14°23	29°51	20°41	28° 9	27°30	7°32	n.a.	T 24
F 25	2 41 48	11°14'44	29°47	26°R50	19°54	22°35	13°40	13°29	14°26	29°53	20°42	28°R10	27°27	7°39	n.a.	F 25
S 26	2 45 45	12°15'57	11♏34	26°41	21° 7	23° 9	13°35	13°35	14°29	29°55	20°43	28° 9	27°24	7°45	n.a.	S 26
S 27	2 49 41	13°17'10	23°23	26°19	22°19	23°42	13°29	13°42	14°32	29°58	20°43	28° 8	27°20	7°52	n.a.	S 27
M28	2 53 38	14°18'21	5♐15	25°47	23°30	24°15	13°23	13°49	14°35	29°59	20°44	28° 6	27°17	7°58	n.a.	M28
T 29	2 57 34	15°19'31	17°13	25° 3	24°42	24°48	13°16	13°55	14°38	0♏ 2	20°45	28° 3	27°14	8° 5	n.a.	T 29
W30	3 1 31	16♏20'40	29♐18	24♏10	25♐54	25♌21	13♊10	14♐ 2	14♐41	0♏ 4	20♌45	28♎ 0	27♎11	8♏12	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s43	18s50	3n25	13s14	2s 1	20s 2	1s44	20n12	1n48	23n38	0n28	22s53	0s15	23s19	0s22	9s53	1n36	31n 2	16n58	11s 3	11s17	12s58		n.a.
W 2	7 7	19 28	4 11	13 50	2 4	20 24	1 46	20 3	1 48	23 38	0 28	22 54	0 15	23 19	0 22	9 53	1 36	31 2	16 58	11 4	11 15	12 59		n.a.
T 3	7 31	19 13	4 47	14 26	2 6	20 45	1 47	19 54	1 49	23 38	0 29	22 55	0 15	23 19	0 22	9 54	1 36	31 2	16 59	11 4	11 14	13 1		n.a.
F 4	7 55	18 2	5 10	15 1	2 7	21 5	1 49	19 45	1 50	23 38	0 29	22 56	0 15	23 19	0 22	9 55	1 36	31 2	16 59	11 4	11 13	13 2		n.a.
S 5	8 19	15 56	5 18	15 35	2 8	21 25	1 50	19 36	1 50	23 38	0 29	22 56	0 15	23 20	0 22	9 56	1 36	31 2	17 0	11 4	11 12	13 4		n.a.
S 6	8 42	12 58	5 11	16 7	2 9	21 44	1 51	19 27	1 51	23 38	0 29	22 57	0 15	23 20	0 22	9 57	1 36	31 2	17 0	11 4	11 11	13 5		n.a.
M 7	9 6	9 13	4 45	16 38	2 9	22 2	1 53	19 17	1 52	23 38	0 29	22 58	0 15	23 20	0 22	9 58	1 36	31 2	17 1	11 4	11 10	13 7		n.a.
T 8	9 29	4 50	4 3	17 8	2 8	22 20	1 54	19 8	1 52	23 38	0 30	22 59	0 15	23 21	0 22	9 58	1 36	31 2	17 1	11 3	11 8	13 8		n.a.
W 9	9 52	0 2	3 3	17 36	2 7	22 38	1 55	18 58	1 53	23 37	0 30	23 0	0 15	23 21	0 22	9 59	1 36	31 2	17 2	11 3	11 7	13 9		n.a.
T 10	10 15	4n54	1 50	18 3	2 5	22 54	1 56	18 48	1 53	23 37	0 30	23 1	0 15	23 21	0 22	10 0	1 36	31 2	17 2	11 3	11 6	13 11		n.a.
F 11	10 38	9 37	0 28	18 28	2 2	23 10	1 57	18 39	1 54	23 37	0 30	23 2	0 15	23 22	0 22	10 1	1 36	31 2	17 3	11 3	11 5	13 12		n.a.
S 12	11 0	13 44	0s57	18 50	1 59	23 25	1 58	18 29	1 55	23 37	0 31	23 3	0 16	23 22	0 22	10 2	1 36	31 2	17 3	11 3	11 4	13 14		n.a.
S 13	11 22	16 53	2 17	19 11	1 55	23 40	1 59	18 19	1 55	23 37	0 31	23 3	0 16	23 22	0 22	10 3	1 36	31 2	17 4	11 3	11 3	13 15		n.a.
M14	11 45	18 51	3 26	19 29	1 49	23 54	2 0	18 9	1 56	23 37	0 31	23 4	0 16	23 23	0 22	10 3	1 36	31 2	17 4	11 3	11 2	13 16		n.a.
T 15	12 7	19 29	4 21	19 45	1 43	24 7	2 0	17 59	1 57	23 36	0 31	23 5	0 16	23 23	0 22	10 4	1 36	31 2	17 5	11 3	11 0	13 18		n.a.
W16	12 28	18 52	4 58	19 58	1 36	24 19	2 1	17 49	1 57	23 36	0 31	23 6	0 16	23 23	0 22	10 5	1 36	31 2	17 6	11 3	10 59	13 19		n.a.
T 17	12 50	17 8	5 16	20 9	1 28	24 31	2 1	17 39	1 58	23 36	0 32	23 7	0 16	23 24	0 22	10 6	1 36	31 2	17 6	11 3	10 58	13 21		n.a.
F 18	13 11	14 31	5 16	20 16	1 18	24 42	2 2	17 28	1 59	23 35	0 32	23 8	0 16	23 24	0 22	10 7	1 36	31 3	17 7	11 3	10 57	13 22		n.a.
S 19	13 32	11 16	5 1	20 20	1 7	24 53	2 2	17 18	1 59	23 35	0 32	23 9	0 16	23 24	0 22	10 7	1 36	31 3	17 7	11 3	10 56	13 23		n.a.
S 20	13 53	7 36	4 31	20 21	0 56	25 2	2 2	17 8	2 0	23 35	0 32	23 10	0 16	23 25	0 22	10 8	1 36	31 3	17 8	11 3	10 55	13 25		n.a.
M21	14 14	3 40	3 49	20 19	0 42	25 11	2 2	16 57	2 1	23 34	0 33	23 11	0 16	23 25	0 22	10 9	1 36	31 3	17 8	11 3	10 53	13 26		n.a.
T 22	14 34	0s21	2 58	20 13	0 28	25 19	2 2	16 47	2 1	23 34	0 33	23 11	0 16	23 25	0 22	10 10	1 36	31 3	17 9	11 4	10 52	13 28		n.a.
W23	14 54	4 19	1 59	20 4	0 12	25 26	2 2	16 36	2 2	23 34	0 33	23 12	0 16	23 26	0 22	10 11	1 36	31 4	17 9	11 4	10 51	13 29		n.a.
T 24	15 14	8 5	0 56	19 50	0n 4	25 33	2 2	16 26	2 3	23 33	0 33	23 13	0 16	23 26	0 22	10 12	1 36	31 4	17 10	11 4	10 50	13 30		n.a.
F 25	15 34	11 31	0n 9	19 34	0 22	25 39	2 2	16 15	2 4	23 33	0 33	23 14	0 16	23 26	0 22	10 12	1 36	31 4	17 11	11 4	10 49	13 32		n.a.
S 26	15 53	14 30	1 14	19 13	0 41	25 44	2 2	16 5	2 4	23 32	0 34	23 15	0 16	23 27	0 22	10 13	1 36	31 4	17 11	11 4	10 48	13 33		n.a.
S 27	16 12	16 53	2 15	18 50	1 0	25 48	2 1	15 54	2 5	23 32	0 34	23 16	0 17	23 27	0 22	10 14	1 36	31 5	17 12	11 4	10 46	13 35		n.a.
M28	16 31	18 33	3 11	18 23	1 19	25 52	2 1	15 43	2 6	23 31	0 34	23 17	0 17	23 27	0 22	10 15	1 36	31 5	17 12	11 3	10 45	13 36		n.a.
T 29	16 49	19 25	3 59	17 53	1 39	25 54	2 0	15 33	2 6	23 30	0 34	23 18	0 17	23 28	0 22	10 16	1 36	31 5	17 13	11 2	10 44	13 37		n.a.
W30	17s 7	19s23	4n37	17s22	1n58	25s56	1s59	15n22	2n 7	23n30	0n34	23s19	0s17	23s28	0s22	10s16	1n36	31n 5	17n13	11s 1	10s43	13s39		n.a.

Julian Day Number = 641683.5, Delta T = 20h27m35s
Ecliptic obliquity = 24°00'54, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°45'50, Lahiri = -44°38'49 Julian Calendar 1 Nov. 2957 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2957 BCE

The year -2956 astronomical counting style corresponds to year 2957 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2957 BCE
geocentric

DECEMBER 2957 BCE (-2956) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 5 28	17♏21'48	11♉34	23°R 8	27♐ 6	25♌54	13°R 4	14♐ 9	14♐44	0♏ 6	20♌46	27°R57	27♎ 8	8♏18	n.a.	T 1
F 2	3 9 24	18°22'54	24° 2	21♏59	28°17	26°27	12♊57	14°16	14°47	0° 9	20°46	27♎55	27° 4	8°25	n.a.	F 2
S 3	3 13 21	19°23'59	6♒47	20°46	29°29	27° 0	12°50	14°23	14°50	0°11	20°47	27°53	27° 1	8°32	n.a.	S 3
S 4	3 17 17	20°25'03	19°52	19°31	0♉40	27°32	12°44	14°30	14°54	0°13	20°47	27°D53	26°58	8°38	n.a.	S 4
M 5	3 21 14	21°26'05	3♓18	18°15	1°51	28° 5	12°37	14°37	14°57	0°15	20°48	27°53	26°55	8°45	n.a.	M 5
T 6	3 25 10	22°27'05	17° 9	17° 2	3° 3	28°37	12°30	14°44	15° 0	0°17	20°48	27°54	26°52	8°52	n.a.	T 6
W 7	3 29 7	23°28'04	1♈24	15°52	4°14	29° 9	12°23	14°51	15° 3	0°19	20°49	27°56	26°49	8°58	n.a.	W 7
T 8	3 33 4	24°29'01	16° 2	14°49	5°24	29°42	12°15	14°58	15° 7	0°22	20°49	27°57	26°45	9° 5	n.a.	T 8
F 9	3 37 0	25°29'56	1♉ 0	13°52	6°35	0♍14	12° 8	15° 5	15°10	0°24	20°49	27°R57	26°42	9°12	n.a.	F 9
S 10	3 40 57	26°30'50	16° 9	13° 3	7°46	0°46	12° 1	15°12	15°13	0°26	20°50	27°56	26°39	9°18	n.a.	S 10
S 11	3 44 53	27°31'43	1♊22	12°22	8°57	1°17	11°53	15°20	15°17	0°28	20°50	27°54	26°36	9°25	n.a.	S 11
M12	3 48 50	28°32'34	16°27	11°50	10° 7	1°49	11°46	15°27	15°20	0°30	20°50	27°50	26°33	9°32	n.a.	M12
T 13	3 52 46	29°33'24	1♋16	11°26	11°17	2°21	11°38	15°34	15°23	0°32	20°50	27°45	26°30	9°38	n.a.	T 13
W14	3 56 43	0♐34'12	15°42	11°11	12°27	2°52	11°31	15°41	15°27	0°34	20°50	27°40	26°26	9°45	n.a.	W14
T 15	4 0 40	1°34'59	29°39	11°D 3	13°38	3°23	11°23	15°48	15°30	0°36	20°50	27°36	26°23	9°52	n.a.	T 15
F 16	4 4 36	2°35'45	13♌ 8	11° 4	14°47	3°55	11°15	15°56	15°33	0°38	20°50	27°33	26°20	9°58	n.a.	F 16
S 17	4 8 33	3°36'29	26° 9	11°11	15°57	4°26	11° 7	16° 3	15°37	0°40	20°R50	27°31	26°17	10° 5	n.a.	S 17
S 18	4 12 29	4°37'12	8♍45	11°25	17° 7	4°57	11° 0	16°10	15°40	0°42	20°50	27°D31	26°14	10°11	n.a.	S 18
M19	4 16 26	5°37'54	21° 2	11°45	18°16	5°27	10°52	16°18	15°44	0°44	20°50	27°32	26°10	10°18	n.a.	M19
T 20	4 20 22	6°38'34	3♎ 4	12°11	19°26	5°58	10°44	16°25	15°47	0°46	20°50	27°33	26° 7	10°25	n.a.	T 20
W21	4 24 19	7°39'12	14°56	12°42	20°35	6°28	10°36	16°32	15°51	0°48	20°50	27°35	26° 4	10°31	n.a.	W21
T 22	4 28 15	8°39'49	26°43	13°18	21°44	6°59	10°28	16°40	15°54	0°50	20°50	27°R36	26° 1	10°38	n.a.	T 22
F 23	4 32 12	9°40'25	8♏29	13°59	22°53	7°29	10°20	16°47	15°57	0°52	20°50	27°35	25°58	10°45	n.a.	F 23
S 24	4 36 9	10°40'58	20°17	14°44	24° 1	7°59	10°12	16°54	16° 1	0°54	20°49	27°32	25°55	10°51	n.a.	S 24
S 25	4 40 5	11°41'31	2♐10	15°32	25°10	8°29	10° 4	17° 2	16° 4	0°55	20°49	27°27	25°51	10°58	n.a.	S 25
M26	4 44 2	12°42'01	14°10	16°24	26°18	8°58	9°56	17° 9	16° 8	0°57	20°49	27°20	25°48	11° 5	n.a.	M26
T 27	4 47 58	13°42'29	26°19	17°19	27°26	9°28	9°48	17°17	16°11	0°59	20°49	27°12	25°45	11°11	n.a.	T 27
W28	4 51 55	14°42'56	8♉38	18°17	28°34	9°57	9°40	17°24	16°15	1° 1	20°48	27° 3	25°42	11°18	n.a.	W28
T 29	4 55 51	15°43'20	21° 7	19°17	29°42	10°26	9°32	17°31	16°18	1° 3	20°48	26°53	25°39	11°25	n.a.	T 29
F 30	4 59 48	16°43'42	3♒47	20°21	0♒50	10°55	9°25	17°39	16°22	1° 4	20°47	26°45	25°36	11°31	n.a.	F 30
S 31	5 3 45	17♐44'02	16♒41	21♏26	1♒57	11♍24	9♊17	17♐46	16♐25	1♏ 6	20♌47	26♎39	25♎32	11♏38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	17s25	18s28	5n 3	16s48	2n16	25s57	1s58	15n11	2n 8	23n29	0n35	23s20	0s17	23s29	0s22	10s17	1n36	31n 6	17n14	11s 0	10s42	13s40			n.a.
F 2	17 43	16 39	5 15	16 14	2 33	25 58	1 58	15 0	2 8	23 29	0 35	23 21	0 17	23 29	0 22	10 18	1 36	31 6	17 15	10 59	10 40	13 41			n.a.
S 3	18 0	13 59	5 12	15 40	2 49	25 57	1 57	14 49	2 9	23 28	0 35	23 21	0 17	23 29	0 22	10 19	1 36	31 6	17 15	10 58	10 39	13 43			n.a.
S 4	18 17	10 35	4 53	15 7	3 2	25 56	1 55	14 38	2 10	23 27	0 35	23 22	0 17	23 30	0 22	10 19	1 36	31 7	17 16	10 58	10 38	13 44			n.a.
M 5	18 33	6 33	4 18	14 35	3 14	25 54	1 54	14 27	2 10	23 26	0 36	23 23	0 17	23 30	0 22	10 20	1 36	31 7	17 16	10 58	10 37	13 46			n.a.
T 6	18 49	2 2	3 26	14 5	3 23	25 52	1 53	14 17	2 11	23 26	0 36	23 24	0 17	23 30	0 22	10 21	1 36	31 8	17 17	10 59	10 36	13 47			n.a.
W 7	19 5	2n43	2 21	13 39	3 29	25 48	1 52	14 6	2 12	23 25	0 36	23 25	0 17	23 31	0 22	10 22	1 36	31 8	17 17	10 59	10 35	13 48			n.a.
T 8	19 21	7 27	1 5	13 16	3 34	25 44	1 50	13 55	2 12	23 24	0 36	23 26	0 17	23 31	0 22	10 22	1 36	31 8	17 18	11 0	10 33	13 50			n.a.
F 9	19 36	11 50	0s17	12 57	3 36	25 39	1 48	13 44	2 13	23 23	0 36	23 27	0 17	23 32	0 22	10 23	1 36	31 9	17 19	11 0	10 32	13 51			n.a.
S 10	19 50	15 30	1 38	12 42	3 36	25 33	1 47	13 33	2 14	23 23	0 36	23 28	0 17	23 32	0 22	10 24	1 36	31 9	17 19	11 0	10 31	13 52			n.a.
S 11	20 5	18 6	2 53	12 31	3 35	25 27	1 45	13 22	2 14	23 22	0 37	23 29	0 18	23 32	0 22	10 25	1 36	31 10	17 20	10 59	10 30	13 54			n.a.
M12	20 19	19 24	3 55	12 24	3 31	25 20	1 43	13 11	2 15	23 21	0 37	23 29	0 18	23 33	0 22	10 25	1 36	31 10	17 20	10 57	10 29	13 55			n.a.
T 13	20 32	19 20	4 40	12 21	3 27	25 12	1 41	13 0	2 16	23 20	0 37	23 30	0 18	23 33	0 22	10 26	1 36	31 11	17 21	10 55	10 28	13 56			n.a.
W14	20 46	18 0	5 6	12 22	3 21	25 3	1 39	12 49	2 17	23 19	0 37	23 31	0 18	23 33	0 22	10 27	1 36	31 11	17 22	10 54	10 26	13 58			n.a.
T 15	20 58	15 37	5 13	12 26	3 14	24 54	1 36	12 38	2 17	23 18	0 37	23 32	0 18	23 34	0 22	10 28	1 36	31 12	17 22	10 52	10 25	13 59			n.a.
F 16	21 11	12 28	5 1	12 34	3 6	24 44	1 34	12 27	2 18	23 17	0 38	23 33	0 18	23 34	0 22	10 28	1 36	31 12	17 23	10 51	10 24	14 0			n.a.
S 17	21 23	8 48	4 35	12 44	2 58	24 33	1 32	12 16	2 19	23 16	0 38	23 34	0 18	23 35	0 22	10 29	1 36	31 13	17 23	10 50	10 23	14 2			n.a.
S 18	21 34	4 51	3 56	12 57	2 49	24 22	1 29	12 5	2 19	23 15	0 38	23 35	0 18	23 35	0 22	10 30	1 36	31 13	17 24	10 50	10 22	14 3			n.a.
M19	21 46	0 48	3 6	13 12	2 40	24 10	1 26	11 54	2 20	23 14	0 38	23 35	0 18	23 35	0 22	10 30	1 36	31 14	17 24	10 50	10 21	14 4			n.a.
T 20	21 56	3s14	2 10	13 29	2 30	23 57	1 24	11 43	2 21	23 13	0 38	23 36	0 18	23 36	0 22	10 31	1 36	31 14	17 25	10 51	10 19	14 5			n.a.
W21	22 7	7 4	1 9	13 48	2 20	23 44	1 21	11 32	2 21	23 12	0 38	23 37	0 18	23 36	0 22	10 32	1 36	31 15	17 26	10 52	10 18	14 7			n.a.
T 22	22 17	10 37	0 5	14 8	2 10	23 30	1 18	11 21	2 22	23 11	0 39	23 38	0 18	23 36	0 22	10 32	1 36	31 16	17 26	10 52	10 17	14 8			n.a.
F 23	22 26	13 44	0n59	14 30	2 0	23 15	1 15	11 10	2 23	23 10	0 39	23 39	0 18	23 37	0 22	10 33	1 36	31 16	17 27	10 52	10 16	14 9			n.a.
S 24	22 35	16 19	2 0	14 53	1 50	23 0	1 12	10 59	2 24	23 9	0 39	23 40	0 19	23 37	0 22	10 34	1 36	31 17	17 27	10 51	10 15	14 11			n.a.
S 25	22 44	18 13	2 56	15 18	1 40	22 44	1 8	10 48	2 24	23 8	0 39	23 40	0 19	23 38	0 22	10 34	1 36	31 17	17 28	10 49	10 13	14 12			n.a.
M26	22 52	19 19	3 45	15 42	1 30	22 27	1 5	10 38	2 25	23 7	0 39	23 41	0 19	23 38	0 22	10 35	1 36	31 18	17 28	10 46	10 12	14 13			n.a.
T 27	23 0	19 33	4 24	16 8	1 20	22 11	1 1	10 27	2 26	23 6	0 39	23 42	0 19	23 38	0 22	10 35	1 37	31 19	17 29	10 43	10 11	14 15			n.a.
W28	23 7	18 52	4 52	16 34	1 10	21 53	0 58	10 16	2 26	23 5	0 39	23 43	0 19	23 39	0 22	10 36	1 37	31 19	17 30	10 40	10 10	14 16			n.a.
T 29	23 14	17 17	5 6	17 0	1 0	21 35	0 54	10 5	2 27	23 4	0 40	23 44	0 19	23 39	0 22	10 37	1 37	31 20	17 30	10 36	10 9	14 17			n.a.
F 30	23 20	14 50	5 5	17 27	0 50	21 16	0 50	9 55	2 28	23 3	0 40	23 44	0 19	23 39	0 22	10 37	1 37	31 21	17 31	10 33	10 7	14 18			n.a.
S 31	23s26	11s38	4n49	17s54	0n41	20s57	0s46	9n44	2n28	23n 2	0n40	23s45	0s19	23s40	0s22	10s38	1n37	31n21	17n31	10s31	10s 6	14s20			n.a.

Julian Day Number = 641713.5, Delta T = 20h27m32s
Ecliptic obliquity = 24°00'54, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°45'46, Lahiri = -44°38'45 Julian Calendar 1 Dec. 2957 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2957 BCE

The year -2956 astronomical counting style corresponds to year 2957 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2956 BCE
geocentric

JANUARY 2956 BCE (-2955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 7 41	18♐44'20	29♒48	22♏34	3♒ 4	11♍52	9°R 9	17♐54	16♐29	1♏ 8	20°R46	26°R35	25♎29	11♏45	n.a.	S 1
M 2	5 11 38	19°44'35	13♓12	23°44	4°11	12°21	9♊ 1	18° 1	16°32	1° 9	20♌46	26♎33	25°26	11°51	n.a.	M 2
T 3	5 15 34	20°44'49	26°53	24°55	5°18	12°49	8°54	18° 8	16°35	1°11	20°45	26°D33	25°23	11°58	n.a.	T 3
W 4	5 19 31	21°44'59	10♈53	26° 9	6°24	13°17	8°46	18°16	16°39	1°13	20°45	26°34	25°20	12° 5	n.a.	W 4
T 5	5 23 27	22°45'08	25°11	27°24	7°31	13°45	8°39	18°23	16°42	1°14	20°44	26°R35	25°16	12°11	n.a.	T 5
F 6	5 27 24	23°45'14	9♉47	28°41	8°37	14°12	8°31	18°31	16°46	1°16	20°43	26°34	25°13	12°18	n.a.	F 6
S 7	5 31 20	24°45'18	24°36	29°59	9°42	14°40	8°24	18°38	16°49	1°17	20°43	26°31	25°10	12°25	n.a.	S 7
S 8	5 35 17	25°45'19	9♊32	1♐19	10°48	15° 7	8°16	18°45	16°53	1°19	20°42	26°26	25° 7	12°31	n.a.	S 8
M 9	5 39 13	26°45'19	24°27	2°41	11°53	15°34	8° 9	18°53	16°56	1°20	20°41	26°18	25° 4	12°38	n.a.	M 9
T 10	5 43 10	27°45'16	9♋11	4° 3	12°58	16° 0	8° 2	19° 0	16°59	1°22	20°40	26° 8	25° 1	12°44	n.a.	T 10
W11	5 47 7	28°45'11	23°37	5°28	14° 3	16°27	7°55	19° 8	17° 3	1°23	20°39	25°58	24°57	12°51	n.a.	W11
T 12	5 51 3	29°45'04	7♌39	6°53	15° 7	16°53	7°48	19°15	17° 6	1°25	20°39	25°49	24°54	12°58	n.a.	T 12
F 13	5 55 0	0♑44'55	21°13	8°20	16°11	17°19	7°41	19°22	17°10	1°26	20°38	25°41	24°51	13° 4	n.a.	F 13
S 14	5 58 56	1°44'44	4♍20	9°48	17°15	17°44	7°35	19°30	17°13	1°27	20°37	25°35	24°48	13°11	n.a.	S 14
S 15	6 2 53	2°44'31	17° 1	11°17	18°18	18°10	7°28	19°37	17°16	1°29	20°36	25°31	24°45	13°18	n.a.	S 15
M16	6 6 49	3°44'16	29°21	12°48	19°21	18°35	7°21	19°44	17°20	1°30	20°35	25°D30	24°42	13°24	n.a.	M16
T 17	6 10 46	4°43'59	11♎25	14°20	20°24	19° 0	7°15	19°51	17°23	1°31	20°34	25°30	24°38	13°31	n.a.	T 17
W18	6 14 42	5°43'41	23°18	15°53	21°26	19°24	7° 9	19°59	17°26	1°33	20°33	25°R31	24°35	13°38	n.a.	W18
T 19	6 18 39	6°43'20	5♏ 5	17°27	22°28	19°49	7° 3	20° 6	17°30	1°34	20°32	25°30	24°32	13°44	n.a.	T 19
F 20	6 22 35	7°42'57	16°52	19° 2	23°30	20°13	6°57	20°13	17°33	1°35	20°31	25°28	24°29	13°51	n.a.	F 20
S 21	6 26 32	8°42'33	28°43	20°39	24°31	20°36	6°51	20°20	17°36	1°36	20°30	25°23	24°26	13°58	n.a.	S 21
S 22	6 30 29	9°42'06	10♐42	22°17	25°32	21° 0	6°45	20°27	17°40	1°37	20°28	25°16	24°22	14° 4	n.a.	S 22
M23	6 34 25	10°41'37	22°51	23°56	26°33	21°23	6°40	20°35	17°43	1°38	20°27	25° 6	24°19	14°11	n.a.	M23
T 24	6 38 22	11°41'06	5♑13	25°36	27°33	21°46	6°34	20°42	17°46	1°39	20°26	24°54	24°16	14°18	n.a.	T 24
W25	6 42 18	12°40'33	17°48	27°18	28°32	22° 8	6°29	20°49	17°49	1°41	20°25	24°40	24°13	14°24	n.a.	W25
T 26	6 46 15	13°39'57	0♒36	29° 1	29°32	22°30	6°24	20°56	17°53	1°42	20°24	24°27	24°10	14°31	n.a.	T 26
F 27	6 50 11	14°39'19	13°36	0♑45	0♓30	22°52	6°19	21° 3	17°56	1°43	20°22	24°15	24° 7	14°38	n.a.	F 27
S 28	6 54 8	15°38'39	26°48	2°30	1°29	23°13	6°14	21°10	17°59	1°43	20°21	24° 6	24° 3	14°44	n.a.	S 28
S 29	6 58 4	16°37'56	10♓10	4°17	2°26	23°34	6° 9	21°17	18° 2	1°44	20°20	23°59	24° 0	14°51	n.a.	S 29
M30	7 2 1	17°37'11	23°43	6° 5	3°24	23°55	6° 5	21°24	18° 5	1°45	20°18	23°55	23°57	14°58	n.a.	M30
T 31	7 5 57	18♑36'23	7♈27	7♑54	4♓20	24♍15	6♊ 1	21♐31	18♐ 8	1♏46	20♌17	23♎53	23♎54	15♏ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23 s31	7 s48	4n18	18 s21	0n31	20 s38	0 s42	9n34	2n29	23n 1	0n40	23 s46	0 s19	23 s40	0 s22	10 s38	1n37	31n22	17n32	10 s30	10 s 5	14 s21			n.a.
M 2	23 36	3 31	3 32	18 48	0 22	20 18	0 38	9 23	2 30	23 0	0 40	23 47	0 19	23 41	0 22	10 39	1 37	31 23	17 32	10 29	10 4	14 22			n.a.
T 3	23 41	1n 3	2 33	19 15	0 13	19 57	0 34	9 13	2 30	22 59	0 40	23 48	0 19	23 41	0 22	10 39	1 37	31 23	17 33	10 29	10 3	14 24			n.a.
W 4	23 45	5 41	1 23	19 41	0 4	19 36	0 30	9 2	2 31	22 57	0 40	23 48	0 19	23 41	0 22	10 40	1 37	31 24	17 33	10 29	10 2	14 25			n.a.
T 5	23 49	10 5	0 7	20 7	0 s 4	19 15	0 26	8 52	2 32	22 56	0 40	23 49	0 19	23 42	0 22	10 41	1 37	31 25	17 34	10 29	10 0	14 26			n.a.
F 6	23 52	13 59	1 s10	20 33	0 13	18 53	0 21	8 42	2 32	22 55	0 41	23 50	0 20	23 42	0 22	10 41	1 37	31 26	17 34	10 29	9 59	14 27			n.a.
S 7	23 54	17 3	2 24	20 58	0 21	18 31	0 17	8 31	2 33	22 54	0 41	23 50	0 20	23 42	0 22	10 42	1 37	31 26	17 35	10 28	9 58	14 29			n.a.
S 8	23 57	18 58	3 29	21 23	0 29	18 8	0 12	8 21	2 34	22 53	0 41	23 51	0 20	23 43	0 22	10 42	1 37	31 27	17 35	10 26	9 57	14 30			n.a.
M 9	23 58	19 35	4 19	21 47	0 36	17 45	0 7	8 11	2 34	22 52	0 41	23 52	0 20	23 43	0 22	10 43	1 37	31 28	17 36	10 23	9 56	14 31			n.a.
T 10	24 0	18 51	4 51	22 11	0 44	17 22	0 2	8 1	2 35	22 51	0 41	23 53	0 20	23 43	0 22	10 43	1 37	31 28	17 36	10 20	9 54	14 32			n.a.
W11	24 0	16 54	5 4	22 34	0 51	16 58	0n 3	7 51	2 36	22 50	0 41	23 53	0 20	23 44	0 22	10 44	1 37	31 29	17 37	10 16	9 53	14 34			n.a.
T 12	24 1	14 0	4 58	22 56	0 58	16 34	0 8	7 41	2 36	22 49	0 41	23 54	0 20	23 44	0 22	10 44	1 37	31 30	17 37	10 12	9 52	14 35			n.a.
F 13	24 1	10 26	4 35	23 17	1 4	16 10	0 13	7 32	2 37	22 48	0 41	23 55	0 20	23 44	0 22	10 44	1 37	31 31	17 38	10 9	9 51	14 36			n.a.
S 14	24 0	6 28	3 58	23 37	1 10	15 45	0 18	7 22	2 38	22 47	0 41	23 55	0 20	23 45	0 22	10 45	1 37	31 31	17 38	10 7	9 50	14 37			n.a.
S 15	23 59	2 20	3 10	23 56	1 16	15 20	0 23	7 12	2 38	22 46	0 42	23 56	0 20	23 45	0 22	10 45	1 37	31 32	17 39	10 6	9 48	14 39			n.a.
M16	23 58	1 s47	2 15	24 14	1 22	14 55	0 29	7 3	2 39	22 45	0 42	23 57	0 20	23 46	0 22	10 46	1 37	31 33	17 39	10 6	9 47	14 40			n.a.
T 17	23 56	5 45	1 15	24 31	1 27	14 30	0 34	6 53	2 40	22 44	0 42	23 57	0 21	23 46	0 22	10 46	1 37	31 34	17 39	10 6	9 46	14 41			n.a.
W18	23 53	9 27	0 12	24 46	1 32	14 4	0 40	6 44	2 40	22 43	0 42	23 58	0 21	23 46	0 22	10 47	1 37	31 34	17 40	10 6	9 45	14 42			n.a.
T 19	23 50	12 44	0n51	25 1	1 37	13 39	0 45	6 35	2 41	22 42	0 42	23 59	0 21	23 47	0 22	10 47	1 37	31 35	17 40	10 6	9 44	14 44			n.a.
F 20	23 47	15 30	1 51	25 14	1 41	13 13	0 51	6 26	2 41	22 41	0 42	23 59	0 21	23 47	0 22	10 47	1 37	31 36	17 41	10 5	9 43	14 45			n.a.
S 21	23 43	17 38	2 47	25 25	1 45	12 47	0 57	6 17	2 42	22 40	0 42	24 0	0 21	23 47	0 22	10 48	1 37	31 37	17 41	10 3	9 41	14 46			n.a.
S 22	23 39	19 2	3 36	25 35	1 49	12 20	1 2	6 8	2 43	22 39	0 42	24 1	0 21	23 47	0 22	10 48	1 37	31 38	17 42	10 0	9 40	14 47			n.a.
M23	23 34	19 34	4 15	25 44	1 52	11 54	1 8	5 59	2 43	22 38	0 42	24 1	0 21	23 48	0 22	10 48	1 37	31 38	17 42	9 56	9 39	14 48			n.a.
T 24	23 29	19 11	4 44	25 51	1 54	11 27	1 14	5 50	2 44	22 37	0 42	24 2	0 21	23 48	0 22	10 49	1 37	31 39	17 42	9 52	9 38	14 50			n.a.
W25	23 24	17 52	4 59	25 56	1 57	11 1	1 20	5 42	2 44	22 36	0 42	24 2	0 21	23 48	0 22	10 49	1 38	31 40	17 43	9 47	9 37	14 51			n.a.
T 26	23 18	15 38	4 59	25 59	1 59	10 34	1 26	5 33	2 45	22 35	0 42	24 3	0 21	23 49	0 22	10 49	1 38	31 41	17 43	9 42	9 35	14 52			n.a.
F 27	23 11	12 37	4 44	26 1	2 0	10 7	1 33	5 25	2 45	22 35	0 42	24 4	0 21	23 49	0 22	10 50	1 38	31 41	17 43	9 37	9 34	14 53			n.a.
S 28	23 4	8 55	4 14	26 1	2 1	9 40	1 39	5 17	2 46	22 34	0 42	24 4	0 22	23 49	0 22	10 50	1 38	31 42	17 44	9 34	9 33	14 55			n.a.
S 29	22 57	4 43	3 29	25 58	2 2	9 13	1 45	5 9	2 47	22 33	0 42	24 5	0 22	23 50	0 22	10 50	1 38	31 43	17 44	9 31	9 32	14 56			n.a.
M30	22 49	0 14	2 32	25 54	2 2	8 46	1 52	5 1	2 47	22 32	0 42	24 5	0 22	23 50	0 22	10 51	1 38	31 44	17 45	9 30	9 31	14 57			n.a.
T 31	22 s41	4n20	1n26	25 s47	2 s 1	8 s19	1n58	4n53	2n48	22n32	0n43	24 s 6	0 s22	23 s50	0 s22	10 s51	1n38	31n45	17n45	9 s29	9 s29	14 s58			n.a.

Julian Day Number = 641744.5, Delta T = 20h27m29s
Ecliptic obliquity = 24°00'53, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°45'41, Lahiri = -44°38'41 Julian Calendar 1 Jan. 2956 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2957 BCE

The year -2955 astronomical counting style corresponds to year 2956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2956 BCE
geocentric

FEBRUARY 2956 BCE (-2955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 9 54	19♉35'32	21♈22	9♉45	5♓17	24♍35	5°R57	21♐38	18♐11	1♏47	20°R16	23°R53	23♎51	15♏11	n.a.	W 1
T 2	7 13 51	20°34'39	5♉29	11°37	6°12	24°54	5♊53	21°44	18°14	1°48	20♌14	23♎53	23°47	15°18	n.a.	T 2
F 3	7 17 47	21°33'44	19°46	13°30	7° 7	25°13	5°49	21°51	18°17	1°48	20°13	23°51	23°44	15°24	n.a.	F 3
S 4	7 21 44	22°32'46	4♊11	15°24	8° 2	25°32	5°45	21°58	18°20	1°49	20°11	23°48	23°41	15°31	n.a.	S 4
S 5	7 25 40	23°31'45	18°42	17°20	8°56	25°50	5°42	22° 5	18°23	1°50	20°10	23°41	23°38	15°38	n.a.	S 5
M 6	7 29 37	24°30'42	3♋12	19°17	9°49	26° 8	5°39	22°11	18°26	1°51	20° 9	23°32	23°35	15°44	n.a.	M 6
T 7	7 33 33	25°29'37	17°36	21°16	10°41	26°25	5°36	22°18	18°29	1°51	20° 7	23°20	23°32	15°51	n.a.	T 7
W 8	7 37 30	26°28'29	1♌46	23°15	11°33	26°42	5°33	22°25	18°32	1°52	20° 6	23° 8	23°28	15°58	n.a.	W 8
T 9	7 41 26	27°27'20	15°37	25°16	12°24	26°59	5°30	22°31	18°35	1°52	20° 4	22°57	23°25	16° 4	n.a.	T 9
F 10	7 45 23	28°26'08	29° 6	27°18	13°14	27°14	5°28	22°38	18°38	1°53	20° 3	22°47	23°22	16°11	n.a.	F 10
S 11	7 49 19	29°24'54	12♍12	29°21	14° 4	27°30	5°25	22°44	18°41	1°53	20° 1	22°39	23°19	16°17	n.a.	S 11
S 12	7 53 16	0♒23'38	24°54	1♒24	14°53	27°45	5°23	22°51	18°44	1°54	19°59	22°34	23°16	16°24	n.a.	S 12
M13	7 57 13	1°22'19	7♎15	3°28	15°41	27°59	5°21	22°57	18°46	1°54	19°58	22°31	23°13	16°31	n.a.	M13
T 14	8 1 9	2°20'59	19°21	5°33	16°28	28°13	5°19	23° 3	18°49	1°55	19°56	22°D31	23° 9	16°37	n.a.	T 14
W15	8 5 6	3°19'38	1♏16	7°38	17°14	28°27	5°18	23°10	18°52	1°55	19°55	22°R31	23° 6	16°44	n.a.	W15
T 16	8 9 2	4°18'14	13° 5	9°44	17°59	28°40	5°16	23°16	18°55	1°55	19°53	22°30	23° 3	16°51	n.a.	T 16
F 17	8 12 59	5°16'48	24°54	11°49	18°43	28°52	5°15	23°22	18°57	1°56	19°52	22°29	23° 0	16°57	n.a.	F 17
S 18	8 16 55	6°15'21	6♐48	13°53	19°27	29° 4	5°14	23°28	19° 0	1°56	19°50	22°25	22°57	17° 4	n.a.	S 18
S 19	8 20 52	7°13'52	18°52	15°57	20° 9	29°15	5°13	23°34	19° 2	1°56	19°48	22°19	22°53	17°11	n.a.	S 19
M20	8 24 48	8°12'20	1♑ 9	18° 0	20°50	29°25	5°13	23°40	19° 5	1°56	19°47	22°10	22°50	17°17	n.a.	M20
T 21	8 28 45	9°10'47	13°41	20° 1	21°30	29°35	5°12	23°46	19° 7	1°57	19°45	21°59	22°47	17°24	n.a.	T 21
W22	8 32 41	10° 9'12	26°31	22° 1	22° 9	29°45	5°12	23°52	19°10	1°57	19°43	21°47	22°44	17°31	n.a.	W22
T 23	8 36 38	11° 7'35	9♒38	23°58	22°47	29°54	5°D12	23°58	19°12	1°57	19°42	21°35	22°41	17°37	n.a.	T 23
F 24	8 40 34	12° 5'56	23° 0	25°53	23°24	0♎ 2	5°12	24° 4	19°15	1°57	19°40	21°24	22°38	17°44	n.a.	F 24
S 25	8 44 31	13° 4'14	6♓36	27°46	23°59	0° 9	5°12	24° 9	19°17	1°57	19°38	21°16	22°34	17°51	n.a.	S 25
S 26	8 48 28	14° 2'31	20°21	29°35	24°33	0°16	5°13	24°15	19°19	1°R57	19°37	21° 9	22°31	17°57	n.a.	S 26
M27	8 52 24	15° 0'45	4♈15	1♓21	25° 6	0°22	5°13	24°21	19°22	1°57	19°35	21° 6	22°28	18° 4	n.a.	M27
T 28	8 56 21	15♒58'57	18♈15	3♓ 3	25♓37	0♎27	5♊14	24♐26	19♐24	1♏57	19♌33	21°D 5	22♎25	18♏11	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s33	8n44	0n13	25s39	2s 0	7s53	2n 4	4n46	2n48	22n31	0n43	24s 6	0s22	23s51	0s22	10s51	1n38	31n45	17n45	9s29	9s28	14s59		n.a.
T 2	22 24	12 42	1s 1	25 28	1 59	7 26	2 11	4 38	2 48	22 30	0 43	24 7	0 22	23 51	0 22	10 51	1 38	31 46	17 45	9 29	9 27	15 0		n.a.
F 3	22 14	15 59	2 12	25 15	1 57	6 59	2 18	4 31	2 49	22 30	0 43	24 8	0 22	23 51	0 22	10 52	1 38	31 47	17 46	9 28	9 26	15 2		n.a.
S 4	22 5	18 17	3 16	25 0	1 54	6 32	2 24	4 24	2 49	22 29	0 43	24 8	0 22	23 51	0 22	10 52	1 38	31 48	17 46	9 27	9 25	15 3		n.a.
S 5	21 54	19 25	4 7	24 42	1 51	6 5	2 31	4 17	2 50	22 28	0 43	24 9	0 22	23 52	0 22	10 52	1 38	31 48	17 46	9 25	9 23	15 4		n.a.
M 6	21 44	19 16	4 42	24 22	1 48	5 39	2 38	4 10	2 50	22 28	0 43	24 9	0 22	23 52	0 22	10 52	1 38	31 49	17 47	9 21	9 22	15 5		n.a.
T 7	21 33	17 53	4 59	23 59	1 43	5 13	2 44	4 3	2 51	22 27	0 43	24 10	0 23	23 52	0 22	10 52	1 38	31 50	17 47	9 17	9 21	15 6		n.a.
W 8	21 22	15 25	4 57	23 35	1 39	4 46	2 51	3 57	2 51	22 27	0 43	24 10	0 23	23 53	0 22	10 53	1 38	31 51	17 47	9 12	9 20	15 8		n.a.
T 9	21 10	12 7	4 38	23 7	1 33	4 20	2 58	3 50	2 51	22 26	0 43	24 11	0 23	23 53	0 22	10 53	1 38	31 51	17 47	9 8	9 19	15 9		n.a.
F 10	20 58	8 16	4 3	22 37	1 27	3 54	3 5	3 44	2 52	22 26	0 43	24 11	0 23	23 53	0 22	10 53	1 38	31 52	17 48	9 4	9 17	15 10		n.a.
S 11	20 46	4 8	3 16	22 5	1 21	3 29	3 12	3 38	2 52	22 25	0 43	24 11	0 23	23 53	0 22	10 53	1 38	31 53	17 48	9 1	9 16	15 11		n.a.
S 12	20 33	0s 4	2 21	21 31	1 13	3 3	3 19	3 32	2 52	22 25	0 43	24 12	0 23	23 54	0 22	10 53	1 38	31 54	17 48	8 59	9 15	15 12		n.a.
M13	20 20	4 10	1 20	20 54	1 6	2 38	3 26	3 27	2 53	22 25	0 43	24 12	0 23	23 54	0 22	10 53	1 38	31 54	17 48	8 58	9 14	15 13		n.a.
T 14	20 6	8 1	0 17	20 15	0 57	2 13	3 33	3 21	2 53	22 24	0 43	24 13	0 23	23 54	0 22	10 53	1 38	31 55	17 48	8 58	9 13	15 14		n.a.
W15	19 53	11 28	0n46	19 35	0 48	1 48	3 40	3 16	2 53	22 24	0 43	24 13	0 23	23 54	0 22	10 53	1 38	31 56	17 49	8 58	9 11	15 16		n.a.
T 16	19 39	14 27	1 47	18 52	0 39	1 24	3 47	3 11	2 53	22 24	0 43	24 14	0 23	23 55	0 22	10 53	1 39	31 57	17 49	8 58	9 10	15 17		n.a.
F 17	19 24	16 49	2 43	18 7	0 29	1 0	3 54	3 6	2 53	22 24	0 43	24 14	0 24	23 55	0 22	10 54	1 39	31 57	17 49	8 57	9 9	15 18		n.a.
S 18	19 9	18 29	3 32	17 21	0 19	0 36	4 1	3 1	2 53	22 24	0 43	24 15	0 24	23 55	0 22	10 54	1 39	31 58	17 49	8 56	9 8	15 19		n.a.
S 19	18 54	19 20	4 13	16 34	0 8	0 13	4 8	2 57	2 54	22 23	0 43	24 15	0 24	23 55	0 23	10 54	1 39	31 59	17 49	8 53	9 7	15 20		n.a.
M20	18 39	19 18	4 42	15 45	0n 3	0n10	4 14	2 53	2 54	22 23	0 43	24 15	0 24	23 56	0 23	10 54	1 39	31 59	17 49	8 50	9 5	15 21		n.a.
T 21	18 23	18 20	4 59	14 56	0 15	0 33	4 21	2 49	2 54	22 23	0 43	24 16	0 24	23 56	0 23	10 54	1 39	32 0	17 50	8 46	9 4	15 22		n.a.
W22	18 7	16 26	5 1	14 6	0 26	0 55	4 28	2 45	2 54	22 23	0 43	24 16	0 24	23 56	0 23	10 54	1 39	32 1	17 50	8 41	9 3	15 24		n.a.
T 23	17 51	13 39	4 47	13 16	0 38	1 16	4 35	2 41	2 54	22 23	0 43	24 17	0 24	23 56	0 23	10 54	1 39	32 1	17 50	8 37	9 2	15 25		n.a.
F 24	17 34	10 7	4 18	12 25	0 49	1 37	4 42	2 38	2 54	22 23	0 43	24 17	0 24	23 57	0 23	10 54	1 39	32 2	17 50	8 32	9 0	15 26		n.a.
S 25	17 18	6 1	3 33	11 35	1 1	1 57	4 49	2 35	2 53	22 23	0 43	24 17	0 24	23 57	0 23	10 54	1 39	32 3	17 50	8 29	8 59	15 27		n.a.
S 26	17 1	1 32	2 36	10 46	1 12	2 17	4 56	2 32	2 53	22 23	0 43	24 18	0 25	23 57	0 23	10 54	1 39	32 3	17 50	8 27	8 58	15 28		n.a.
M27	16 43	3n 5	1 28	9 57	1 24	2 37	5 2	2 29	2 53	22 23	0 43	24 18	0 25	23 57	0 23	10 53	1 39	32 4	17 50	8 25	8 57	15 29		n.a.
T 28	16s26	7n33	0n15	9s 9	1n35	2n55	5n 9	2n27	2n53	22n24	0n43	24s18	0s25	23s57	0s23	10s53	1n39	32n 5	17n50	8s25	8s56	15s30		n.a.

Julian Day Number = 641775.5, Delta T = 20h27m27s
Ecliptic obliquity = 24°00'53, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°45'37, Lahiri = -44°38'37 Julian Calendar 1 Feb. 2956 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2956 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2956 BCE
geocentric

MARCH 2956 BCE (-2955) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 0 17	16♒57'07	2♉18	4♓42	26♓ 6	0♎32	5♊15	24♐32	19♐26	1°R57	19°R32	21♎ 5	22♎22	18♏17	n.a.	W 1
T 2	9 4 14	17°55'15	16°25	6°17	26°34	0°36	5°16	24°37	19°28	1♏57	19♑30	21°R 6	22°19	18°24	n.a.	T 2
F 3	9 8 10	18°53'20	0♊34	7°47	27° 1	0°40	5°18	24°43	19°31	1°56	19°28	21° 5	22°15	18°31	n.a.	F 3
S 4	9 12 7	19°51'23	14°43	9°13	27°25	0°42	5°19	24°48	19°33	1°56	19°27	21° 3	22°12	18°37	n.a.	S 4
S 5	9 16 3	20°49'25	28°51	10°35	27°48	0°44	5°21	24°53	19°35	1°56	19°25	20°58	22° 9	18°44	n.a.	S 5
M 6	9 20 0	21°47'24	12♋55	11°53	28°10	0°45	5°23	24°58	19°37	1°56	19°23	20°51	22° 6	18°51	n.a.	M 6
T 7	9 23 56	22°45'21	26°52	13° 5	28°29	0°R46	5°25	25° 3	19°39	1°55	19°21	20°42	22° 3	18°57	n.a.	T 7
W 8	9 27 53	23°43'16	10♌37	14°13	28°46	0°46	5°28	25° 8	19°41	1°55	19°20	20°33	21°59	19° 4	n.a.	W 8
T 9	9 31 49	24°41'09	24° 7	15°17	29° 2	0°45	5°30	25°13	19°43	1°55	19°18	20°24	21°56	19°11	n.a.	T 9
F 10	9 35 46	25°39'00	7♍19	16°15	29°15	0°43	5°33	25°18	19°44	1°54	19°16	20°16	21°53	19°17	n.a.	F 10
S 11	9 39 43	26°36'50	20°13	17° 8	29°26	0°41	5°36	25°23	19°46	1°54	19°15	20°10	21°50	19°24	n.a.	S 11
S 12	9 43 39	27°34'37	2♎48	17°57	29°36	0°37	5°39	25°28	19°48	1°54	19°13	20° 6	21°47	19°31	n.a.	S 12
M13	9 47 36	28°32'24	15° 7	18°40	29°42	0°34	5°42	25°33	19°50	1°53	19°11	20°D 4	21°44	19°37	n.a.	M13
T 14	9 51 32	29°30'09	27°12	19°19	29°47	0°29	5°45	25°37	19°52	1°53	19°10	20° 4	21°40	19°44	n.a.	T 14
W15	9 55 29	0♓27'52	9♏ 7	19°52	29°50	0°23	5°49	25°42	19°53	1°52	19° 8	20° 6	21°37	19°51	n.a.	W15
T 16	9 59 25	1°25'35	20°57	20°20	29°R50	0°17	5°52	25°46	19°55	1°51	19° 6	20° 7	21°34	19°57	n.a.	T 16
F 17	10 3 22	2°23'15	2♐47	20°43	29°47	0°10	5°56	25°50	19°56	1°51	19° 5	20°R 7	21°31	20° 4	n.a.	F 17
S 18	10 7 18	3°20'55	14°43	21° 1	29°43	0° 2	6° 0	25°55	19°58	1°50	19° 3	20° 7	21°28	20°11	n.a.	S 18
S 19	10 11 15	4°18'33	26°49	21°13	29°35	29♏54	6° 4	25°59	19°59	1°50	19° 2	20° 4	21°24	20°17	n.a.	S 19
M20	10 15 11	5°16'10	9♑10	21°21	29°26	29°45	6° 9	26° 3	20° 1	1°49	19° 0	20° 0	21°21	20°24	n.a.	M20
T 21	10 19 8	6°13'46	21°48	21°R23	29°14	29°35	6°13	26° 7	20° 2	1°48	18°58	19°54	21°18	20°31	n.a.	T 21
W22	10 23 5	7°11'21	4♒47	21°21	29° 0	29°24	6°18	26°11	20° 4	1°47	18°57	19°47	21°15	20°37	n.a.	W22
T 23	10 27 1	8° 8'54	18° 8	21°14	28°43	29°13	6°23	26°15	20° 5	1°47	18°55	19°40	21°12	20°44	n.a.	T 23
F 24	10 30 58	9° 6'25	1♓48	21° 2	28°24	29° 1	6°28	26°19	20° 6	1°46	18°54	19°34	21° 9	20°51	n.a.	F 24
S 25	10 34 54	10° 3'56	15°45	20°47	28° 3	28°48	6°33	26°23	20° 7	1°45	18°52	19°28	21° 5	20°57	n.a.	S 25
S 26	10 38 51	11° 1'25	29°56	20°27	27°39	28°34	6°38	26°26	20° 8	1°44	18°51	19°25	21° 2	21° 4	n.a.	S 26
M27	10 42 47	11°58'53	14♈15	20° 4	27°13	28°20	6°43	26°30	20°10	1°43	18°49	19°D24	20°59	21°11	n.a.	M27
T 28	10 46 44	12°56'19	28°39	19°37	26°46	28° 6	6°49	26°33	20°11	1°42	18°47	19°24	20°56	21°17	n.a.	T 28
W29	10 50 40	13°53'43	13♉ 2	19° 8	26°16	27°51	6°55	26°37	20°12	1°42	18°46	19°25	20°53	21°24	n.a.	W29
T 30	10 54 37	14°51'07	27°21	18°37	25°45	27°35	7° 1	26°40	20°13	1°41	18°45	19°27	20°50	21°31	n.a.	T 30
F 31	10 58 34	15♓48'28	11♊33	18♓ 4	25♓12	27♏19	7♊ 7	26♐43	20♐14	1♏40	18♑43	19°R27	20♎46	21♏37	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s 8	11n38	1s 0	8s23	1n46	3n13	5n15	2n24	2n52	22n24	0n43	24s19	0s25	23s58	0s23	10s53	1n39	32n 5	17n50	8s25	8s54	15s31			n.a.
T 2	15 50	15 3	2 11	7 38	1 56	3 30	5 22	2 22	2 52	22 24	0 43	24 19	0 25	23 58	0 23	10 53	1 39	32 6	17 50	8 25	8 53	15 33			n.a.
F 3	15 31	17 35	3 15	6 55	2 6	3 47	5 28	2 21	2 52	22 24	0 43	24 19	0 25	23 58	0 23	10 53	1 39	32 7	17 50	8 25	8 52	15 34			n.a.
S 4	15 13	19 2	4 6	6 13	2 15	4 3	5 34	2 19	2 51	22 25	0 43	24 20	0 25	23 58	0 23	10 53	1 39	32 7	17 50	8 24	8 51	15 35			n.a.
S 5	14 54	19 18	4 43	5 34	2 24	4 17	5 40	2 18	2 51	22 25	0 43	24 20	0 25	23 58	0 23	10 53	1 39	32 8	17 50	8 22	8 50	15 36			n.a.
M 6	14 35	18 22	5 2	4 56	2 32	4 31	5 46	2 17	2 50	22 25	0 43	24 20	0 25	23 59	0 23	10 53	1 39	32 8	17 50	8 20	8 48	15 37			n.a.
T 7	14 15	16 20	5 3	4 21	2 39	4 45	5 52	2 16	2 50	22 26	0 43	24 21	0 26	23 59	0 23	10 53	1 39	32 9	17 50	8 16	8 47	15 38			n.a.
W 8	13 56	13 24	4 47	3 49	2 46	4 57	5 58	2 16	2 49	22 26	0 43	24 21	0 26	23 59	0 23	10 53	1 39	32 9	17 50	8 13	8 46	15 39			n.a.
T 9	13 36	9 49	4 14	3 18	2 52	5 8	6 3	2 15	2 48	22 26	0 43	24 21	0 26	23 59	0 23	10 52	1 39	32 10	17 50	8 9	8 45	15 40			n.a.
F 10	13 16	5 48	3 29	2 51	2 57	5 18	6 8	2 15	2 47	22 27	0 43	24 22	0 26	23 59	0 23	10 52	1 40	32 10	17 50	8 6	8 44	15 41			n.a.
S 11	12 56	1 37	2 33	2 26	3 1	5 27	6 13	2 16	2 46	22 27	0 43	24 22	0 26	24 0	0 23	10 52	1 40	32 11	17 50	8 4	8 42	15 42			n.a.
S 12	12 36	2s32	1 32	2 4	3 4	5 35	6 18	2 16	2 46	22 28	0 43	24 22	0 26	24 0	0 23	10 52	1 40	32 11	17 50	8 2	8 41	15 43			n.a.
M13	12 16	6 30	0 27	1 44	3 6	5 42	6 22	2 17	2 45	22 29	0 43	24 23	0 26	24 0	0 23	10 52	1 40	32 12	17 50	8 2	8 40	15 45			n.a.
T 14	11 55	10 7	0n38	1 28	3 8	5 47	6 26	2 18	2 43	22 29	0 43	24 23	0 26	24 0	0 23	10 51	1 40	32 12	17 50	8 2	8 39	15 46			n.a.
W15	11 34	13 17	1 41	1 14	3 8	5 52	6 30	2 19	2 42	22 30	0 43	24 23	0 27	24 0	0 23	10 51	1 40	32 13	17 49	8 2	8 37	15 47			n.a.
T 16	11 13	15 52	2 39	1 4	3 7	5 55	6 33	2 20	2 41	22 30	0 43	24 23	0 27	24 0	0 23	10 51	1 40	32 13	17 49	8 3	8 36	15 48			n.a.
F 17	10 52	17 47	3 30	0 57	3 5	5 57	6 36	2 22	2 40	22 31	0 43	24 24	0 27	24 0	0 23	10 51	1 40	32 14	17 49	8 3	8 35	15 49			n.a.
S 18	10 31	18 56	4 13	0 52	3 2	5 57	6 39	2 24	2 38	22 32	0 43	24 24	0 27	24 1	0 23	10 50	1 40	32 14	17 49	8 3	8 34	15 50			n.a.
S 19	10 10	19 14	4 44	0 51	2 57	5 56	6 41	2 26	2 37	22 33	0 43	24 24	0 27	24 1	0 23	10 50	1 40	32 15	17 49	8 2	8 33	15 51			n.a.
M20	9 48	18 38	5 4	0 53	2 52	5 53	6 42	2 28	2 35	22 33	0 43	24 24	0 27	24 1	0 23	10 50	1 40	32 15	17 49	8 0	8 31	15 52			n.a.
T 21	9 26	17 7	5 9	0 58	2 45	5 50	6 43	2 31	2 34	22 34	0 43	24 25	0 27	24 1	0 23	10 50	1 40	32 15	17 49	7 58	8 30	15 53			n.a.
W22	9 5	14 42	4 59	1 6	2 37	5 44	6 44	2 33	2 32	22 35	0 43	24 25	0 27	24 1	0 23	10 49	1 40	32 16	17 48	7 55	8 29	15 54			n.a.
T 23	8 43	11 27	4 32	1 17	2 28	5 37	6 44	2 36	2 30	22 36	0 43	24 25	0 28	24 1	0 23	10 49	1 40	32 16	17 48	7 52	8 28	15 55			n.a.
F 24	8 21	7 31	3 50	1 31	2 18	5 29	6 43	2 40	2 28	22 37	0 43	24 25	0 28	24 1	0 23	10 49	1 40	32 16	17 48	7 50	8 26	15 56			n.a.
S 25	7 59	3 6	2 53	1 48	2 7	5 19	6 42	2 43	2 26	22 38	0 43	24 26	0 28	24 2	0 23	10 48	1 40	32 17	17 48	7 48	8 25	15 57			n.a.
S 26	7 36	1n33	1 44	2 7	1 55	5 8	6 40	2 47	2 24	22 38	0 43	24 26	0 28	24 2	0 23	10 48	1 40	32 17	17 47	7 47	8 24	15 58			n.a.
M27	7 14	6 11	0 28	2 29	1 42	4 55	6 37	2 50	2 22	22 39	0 43	24 26	0 28	24 2	0 23	10 48	1 40	32 17	17 47	7 46	8 23	15 59			n.a.
T 28	6 51	10 28	0s50	2 52	1 27	4 40	6 34	2 54	2 20	22 40	0 43	24 26	0 28	24 2	0 23	10 47	1 40	32 18	17 47	7 46	8 22	16 0			n.a.
W29	6 29	14 8	2 5	3 18	1 12	4 25	6 29	2 58	2 17	22 41	0 43	24 27	0 28	24 2	0 23	10 47	1 40	32 18	17 47	7 47	8 20	16 1			n.a.
T 30	6 6	16 55	3 12	3 44	0 57	4 8	6 25	3 2	2 15	22 42	0 43	24 27	0 29	24 2	0 23	10 47	1 40	32 18	17 46	7 47	8 19	16 2			n.a.
F 31	5s44	18n38	4s 7	4s12	0n41	3n49	6n19	3n 7	2n12	22n43	0n43	24s27	0s29	24s 2	0s24	10s46	1n40	32n18	17n46	7s47	8s18	16s 3			n.a.

Julian Day Number = 641803.5, Delta T = 20h27m24s
Ecliptic obliquity = 24°00'54, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°45'33, Lahiri = -44°38'33 Julian Calendar 1 March 2956 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2956 BCE

The year -2955 astronomical counting style corresponds to year 2956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2956 BCE
geocentric

APRIL 2956 BCE (-2955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 2 30	16♓45'49	25♊38	17°R30	24°R38	27°R 2	7♊13	26♐46	20♐14	1°R39	18°R42	19°R27	20♎43	21♏44	n.a.	S 1
S 2	11 6 27	17°43'08	9♋33	16♓55	24♓ 2	26♍45	7°19	26°49	20°15	1♏38	18♌40	19♎26	20°40	21°51	n.a.	S 2
M 3	11 10 23	18°40'25	23°17	16°21	23°26	26°28	7°26	26°52	20°16	1°37	18°39	19°23	20°37	21°57	n.a.	M 3
T 4	11 14 20	19°37'41	6♌49	15°47	22°49	26°10	7°32	26°55	20°17	1°35	18°37	19°19	20°34	22° 4	n.a.	T 4
W 5	11 18 16	20°34'56	20° 8	15°15	22°11	25°52	7°39	26°58	20°17	1°34	18°36	19°14	20°30	22°11	n.a.	W 5
T 6	11 22 13	21°32'10	3♍14	14°45	21°33	25°33	7°46	27° 0	20°18	1°33	18°35	19°10	20°27	22°17	n.a.	T 6
F 7	11 26 9	22°29'22	16° 5	14°17	20°55	25°15	7°53	27° 3	20°19	1°32	18°33	19° 6	20°24	22°24	n.a.	F 7
S 8	11 30 6	23°26'34	28°41	13°51	20°17	24°56	8° 0	27° 5	20°19	1°31	18°32	19° 4	20°21	22°31	n.a.	S 8
S 9	11 34 2	24°23'44	11♎ 4	13°29	19°40	24°37	8° 7	27° 8	20°20	1°30	18°31	19° 2	20°18	22°37	n.a.	S 9
M10	11 37 59	25°20'54	23°15	13°11	19° 3	24°18	8°15	27°10	20°20	1°28	18°29	19°D 2	20°15	22°44	n.a.	M10
T 11	11 41 56	26°18'03	5♏15	12°56	18°27	23°58	8°22	27°12	20°21	1°27	18°28	19° 3	20°11	22°51	n.a.	T 11
W12	11 45 52	27°15'12	17° 9	12°46	17°53	23°39	8°30	27°14	20°21	1°26	18°27	19° 4	20° 8	22°57	n.a.	W12
T 13	11 49 49	28°12'20	28°59	12°39	17°20	23°20	8°38	27°16	20°21	1°25	18°26	19° 6	20° 5	23° 4	n.a.	T 13
F 14	11 53 45	29° 9'27	10♐49	12°D37	16°48	23° 1	8°45	27°18	20°21	1°23	18°25	19° 7	20° 2	23°11	n.a.	F 14
S 15	11 57 42	0♈ 6'34	22°45	12°40	16°18	22°42	8°53	27°20	20°22	1°22	18°23	19° 8	19°59	23°17	n.a.	S 15
S 16	12 1 38	1° 3'41	4♑51	12°47	15°50	22°23	9° 2	27°22	20°22	1°21	18°22	19°R 8	19°56	23°24	n.a.	S 16
M17	12 5 35	2° 0'47	17°11	12°58	15°24	22° 4	9°10	27°23	20°22	1°19	18°21	19° 8	19°52	23°31	n.a.	M17
T 18	12 9 32	2°57'53	29°50	13°14	15° 0	21°45	9°18	27°25	20°22	1°18	18°20	19° 6	19°49	23°37	n.a.	T 18
W19	12 13 28	3°54'58	12♒51	13°35	14°38	21°27	9°27	27°26	20°R22	1°17	18°19	19° 5	19°46	23°44	n.a.	W19
T 20	12 17 25	4°52'03	26°16	14° 0	14°19	21° 9	9°35	27°28	20°22	1°15	18°18	19° 3	19°43	23°51	n.a.	T 20
F 21	12 21 21	5°49'08	10♓ 5	14°29	14° 2	20°52	9°44	27°29	20°22	1°14	18°17	19° 1	19°40	23°57	n.a.	F 21
S 22	12 25 18	6°46'12	24°17	15° 3	13°47	20°34	9°53	27°30	20°22	1°13	18°16	19° 0	19°36	24° 4	n.a.	S 22
S 23	12 29 14	7°43'16	8♈47	15°41	13°34	20°18	10° 2	27°31	20°22	1°11	18°15	18°59	19°33	24°11	n.a.	S 23
M24	12 33 11	8°40'20	23°29	16°23	13°24	20° 2	10°11	27°32	20°21	1°10	18°14	18°D59	19°30	24°17	n.a.	M24
T 25	12 37 7	9°37'23	8♉17	17° 9	13°17	19°46	10°20	27°33	20°21	1° 8	18°13	18°59	19°27	24°24	n.a.	T 25
W26	12 41 4	10°34'26	23° 4	18° 0	13°11	19°31	10°29	27°33	20°21	1° 7	18°12	19° 0	19°24	24°31	n.a.	W26
T 27	12 45 1	11°31'28	7♊43	18°54	13° 8	19°16	10°38	27°34	20°20	1° 5	18°12	19° 1	19°21	24°37	n.a.	T 27
F 28	12 48 57	12°28'30	22° 9	19°52	13°D 8	19° 3	10°48	27°35	20°20	1° 4	18°11	19° 1	19°17	24°44	n.a.	F 28
S 29	12 52 54	13°25'31	6♋20	20°54	13°10	18°49	10°57	27°35	20°19	1° 2	18°10	19° 1	19°14	24°51	n.a.	S 29
S 30	12 56 50	14♈22'32	20♋12	21♓59	13♓14	18♍37	11♊ 7	27♐35	20♐19	1♏ 1	18♌ 9	19°R 1	19♎11	24♏57	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5s21	19n10	4s46	4s41	0n24	3n30	6n13	3n11	2n10	22n44	0n43	24s27	0s29	24s 2	0s24	10s46	1n40	32n19	17n46	7s47	8s17	16s 4		n.a.
S 2	4 58	18 32	5 8	5 10	0 8	3 9	6 6	3 15	2 7	22 46	0 43	24 27	0 29	24 2	0 24	10 45	1 40	32 19	17 46	7 47	8 15	16 5		n.a.
M 3	4 35	16 50	5 12	5 39	0s 9	2 47	5 58	3 20	2 4	22 47	0 43	24 28	0 29	24 2	0 24	10 45	1 40	32 19	17 45	7 46	8 14	16 6		n.a.
T 4	4 12	14 12	4 58	6 8	0 26	2 24	5 49	3 25	2 2	22 48	0 43	24 28	0 29	24 3	0 24	10 45	1 40	32 19	17 45	7 44	8 13	16 7		n.a.
W 5	3 49	10 53	4 29	6 36	0 42	2 1	5 40	3 29	1 59	22 49	0 43	24 28	0 29	24 3	0 24	10 44	1 40	32 19	17 45	7 42	8 12	16 8		n.a.
T 6	3 26	7 4	3 45	7 3	0 59	1 37	5 30	3 34	1 56	22 50	0 43	24 28	0 30	24 3	0 24	10 44	1 40	32 20	17 44	7 41	8 11	16 9		n.a.
F 7	3 3	3 0	2 51	7 28	1 14	1 12	5 20	3 39	1 53	22 51	0 43	24 29	0 30	24 3	0 24	10 43	1 41	32 20	17 44	7 39	8 9	16 10		n.a.
S 8	2 40	1s 8	1 50	7 52	1 29	0 47	5 9	3 44	1 49	22 52	0 43	24 29	0 30	24 3	0 24	10 43	1 41	32 20	17 44	7 38	8 8	16 11		n.a.
S 9	2 17	5 9	0 44	8 14	1 43	0 21	4 57	3 48	1 46	22 54	0 43	24 29	0 30	24 3	0 24	10 42	1 41	32 20	17 43	7 38	8 7	16 12		n.a.
M10	1 53	8 53	0n23	8 33	1 57	0s 5	4 45	3 53	1 43	22 55	0 43	24 29	0 30	24 3	0 24	10 42	1 41	32 20	17 43	7 38	8 6	16 13		n.a.
T 11	1 30	12 12	1 28	8 51	2 9	0 30	4 33	3 58	1 39	22 56	0 43	24 29	0 30	24 3	0 24	10 42	1 41	32 20	17 43	7 38	8 4	16 14		n.a.
W12	1 7	14 59	2 29	9 5	2 21	0 56	4 20	4 3	1 36	22 57	0 43	24 29	0 30	24 3	0 24	10 41	1 41	32 20	17 42	7 39	8 3	16 15		n.a.
T 13	0 44	17 7	3 23	9 18	2 32	1 21	4 7	4 7	1 33	22 58	0 43	24 30	0 31	24 3	0 24	10 41	1 41	32 20	17 42	7 39	8 2	16 16		n.a.
F 14	0 21	18 30	4 8	9 27	2 41	1 46	3 54	4 12	1 29	23 0	0 43	24 30	0 31	24 3	0 24	10 40	1 41	32 20	17 41	7 40	8 1	16 17		n.a.
S 15	0n 3	19 6	4 43	9 34	2 50	2 10	3 40	4 16	1 25	23 1	0 43	24 30	0 31	24 3	0 24	10 40	1 41	32 20	17 41	7 40	8 0	16 18		n.a.
S 16	0 26	18 49	5 7	9 38	2 57	2 34	3 26	4 21	1 22	23 2	0 43	24 30	0 31	24 3	0 24	10 39	1 41	32 20	17 41	7 40	7 58	16 19		n.a.
M17	0 49	17 39	5 16	9 40	3 4	2 56	3 13	4 25	1 18	23 4	0 43	24 30	0 31	24 3	0 24	10 39	1 41	32 20	17 40	7 40	7 57	16 20		n.a.
T 18	1 12	15 37	5 11	9 38	3 9	3 19	2 59	4 29	1 14	23 5	0 43	24 31	0 31	24 3	0 24	10 38	1 41	32 20	17 40	7 39	7 56	16 21		n.a.
W19	1 36	12 44	4 50	9 34	3 14	3 40	2 45	4 33	1 11	23 6	0 43	24 31	0 31	24 3	0 24	10 38	1 41	32 20	17 39	7 39	7 55	16 22		n.a.
T 20	1 59	9 7	4 12	9 27	3 17	4 0	2 31	4 37	1 7	23 8	0 43	24 31	0 32	24 3	0 24	10 37	1 41	32 20	17 39	7 38	7 53	16 23		n.a.
F 21	2 22	4 54	3 19	9 18	3 19	4 19	2 18	4 40	1 3	23 9	0 43	24 31	0 32	24 3	0 24	10 37	1 41	32 20	17 38	7 37	7 52	16 24		n.a.
S 22	2 45	0 18	2 13	9 6	3 21	4 38	2 4	4 44	0 59	23 10	0 43	24 31	0 32	24 3	0 24	10 36	1 41	32 20	17 38	7 37	7 51	16 25		n.a.
S 23	3 8	4n25	0 56	8 51	3 21	4 55	1 51	4 47	0 56	23 12	0 43	24 31	0 32	24 3	0 24	10 36	1 41	32 20	17 37	7 36	7 50	16 26		n.a.
M24	3 31	8 57	0s25	8 34	3 21	5 11	1 38	4 50	0 52	23 13	0 43	24 32	0 32	24 3	0 24	10 35	1 41	32 20	17 37	7 36	7 48	16 27		n.a.
T 25	3 54	12 57	1 45	8 15	3 20	5 26	1 25	4 53	0 48	23 14	0 43	24 32	0 32	24 3	0 24	10 35	1 41	32 20	17 37	7 37	7 47	16 28		n.a.
W26	4 17	16 7	2 58	7 52	3 18	5 39	1 12	4 55	0 44	23 16	0 43	24 32	0 32	24 3	0 24	10 34	1 41	32 20	17 36	7 37	7 46	16 29		n.a.
T 27	4 40	18 12	3 59	7 28	3 15	5 52	1 0	4 57	0 40	23 17	0 43	24 32	0 33	24 3	0 24	10 33	1 41	32 19	17 36	7 37	7 45	16 30		n.a.
F 28	5 3	19 4	4 43	7 1	3 11	6 3	0 48	4 59	0 36	23 18	0 43	24 32	0 33	24 3	0 24	10 33	1 41	32 19	17 35	7 37	7 44	16 31		n.a.
S 29	5 25	18 42	5 10	6 32	3 7	6 13	0 36	5 1	0 33	23 20	0 43	24 32	0 33	24 3	0 24	10 32	1 41	32 19	17 35	7 37	7 42	16 32		n.a.
S 30	5n48	17n13	5s17	6s 1	3s 2	6s22	0n24	5n 3	0n29	23n21	0n43	24s33	0s33	24s 3	0s24	10s32	1n41	32n19	17n34	7s37	7s41	16s33		n.a.

Julian Day Number = 641834.5, Delta T = 20h27m22s
Ecliptic obliquity = 24°00'54, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°45'29, Lahiri = -44°38'29 Julian Calendar 1 Apr. 2956 BCE == Greg. Calendar 8 March 2956 BCE

The year -2955 astronomical counting style corresponds to year 2956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2956 BCE
geocentric

MAY 2956 BCE (-2955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 0 47	15♈19'32	3♌45	23♓ 9	13♓20	18°R25	11♊17	27♐35	20°R18	0°R59	18°R 9	19°R 1	19♎ 8	25♏ 4	n.a.	M 1
T 2	13 4 43	16°16'32	17° 2	24°22	13°28	18♍14	11°27	27°36	20♐18	0♏58	18♌ 8	19♎ 1	19° 5	25°11	n.a.	T 2
W 3	13 8 40	17°13'32	0♍ 1	25°38	13°38	18° 4	11°37	27°R36	20°17	0°56	18° 7	19° 1	19° 1	25°17	n.a.	W 3
T 4	13 12 37	18°10'31	12°46	26°58	13°51	17°54	11°47	27°35	20°16	0°54	18° 7	19° 1	18°58	25°24	n.a.	T 4
F 5	13 16 33	19° 7'30	25°17	28°21	14° 5	17°46	11°57	27°35	20°16	0°53	18° 6	19°D 1	18°55	25°31	n.a.	F 5
S 6	13 20 30	20° 4'29	7♎36	29°48	14°22	17°38	12° 7	27°35	20°15	0°51	18° 5	19° 1	18°52	25°37	n.a.	S 6
S 7	13 24 26	21° 1'27	19°46	1♈19	14°40	17°31	12°17	27°35	20°14	0°50	18° 5	19°R 1	18°49	25°44	n.a.	S 7
M 8	13 28 23	21°58'26	1♏47	2°53	15° 0	17°24	12°27	27°34	20°13	0°48	18° 4	19° 1	18°46	25°51	n.a.	M 8
T 9	13 32 19	22°55'26	13°42	4°30	15°22	17°19	12°38	27°33	20°12	0°46	18° 4	19° 0	18°42	25°57	n.a.	T 9
W10	13 36 16	23°52'25	25°32	6°10	15°46	17°14	12°48	27°33	20°11	0°45	18° 4	19° 0	18°39	26° 4	n.a.	W10
T 11	13 40 13	24°49'25	7♐22	7°53	16°11	17°10	12°59	27°32	20°10	0°43	18° 3	18°59	18°36	26°11	n.a.	T 11
F 12	13 44 9	25°46'25	19°13	9°40	16°38	17° 7	13°10	27°31	20° 9	0°42	18° 3	18°58	18°33	26°17	n.a.	F 12
S 13	13 48 6	26°43'26	1♑10	11°29	17° 7	17° 5	13°20	27°30	20° 8	0°40	18° 2	18°57	18°30	26°24	n.a.	S 13
S 14	13 52 2	27°40'27	13°15	13°22	17°37	17° 3	13°31	27°29	20° 7	0°38	18° 2	18°57	18°27	26°31	n.a.	S 14
M15	13 55 59	28°37'29	25°34	15°17	18° 8	17°D 3	13°42	27°28	20° 6	0°37	18° 2	18°D57	18°23	26°37	n.a.	M15
T 16	13 59 55	29°34'31	8♒10	17°14	18°41	17° 3	13°53	27°27	20° 4	0°35	18° 2	18°57	18°20	26°44	n.a.	T 16
W17	14 3 52	0♉31'34	21° 7	19°14	19°15	17° 4	14° 4	27°25	20° 3	0°34	18° 1	18°57	18°17	26°51	n.a.	W17
T 18	14 7 49	1°28'38	4♓29	21°16	19°50	17° 6	14°15	27°24	20° 2	0°32	18° 1	18°58	18°14	26°57	n.a.	T 18
F 19	14 11 45	2°25'43	18°17	23°19	20°27	17° 9	14°27	27°22	20° 1	0°30	18° 1	18°59	18°11	27° 4	n.a.	F 19
S 20	14 15 42	3°22'48	2♈30	25°25	21° 4	17°12	14°38	27°21	19°59	0°29	18° 1	19° 0	18° 7	27°11	n.a.	S 20
S 21	14 19 38	4°19'54	17° 8	27°31	21°43	17°17	14°49	27°19	19°58	0°27	18° 1	19°R 0	18° 4	27°17	n.a.	S 21
M22	14 23 35	5°17'00	2♉ 3	29°38	22°23	17°22	15° 1	27°17	19°56	0°25	18° 1	19° 0	18° 1	27°24	n.a.	M22
T 23	14 27 31	6°14'08	17° 9	1♉46	23° 4	17°28	15°12	27°15	19°55	0°24	18°D 1	18°59	17°58	27°31	n.a.	T 23
W24	14 31 28	7°11'15	2♊16	3°55	23°46	17°35	15°24	27°13	19°53	0°22	18° 1	18°57	17°55	27°38	n.a.	W24
T 25	14 35 24	8° 8'24	17°15	6° 3	24°29	17°42	15°35	27°11	19°52	0°21	18° 1	18°55	17°52	27°44	n.a.	T 25
F 26	14 39 21	9° 5'33	1♋59	8°11	25°13	17°50	15°47	27° 9	19°50	0°19	18° 1	18°52	17°48	27°51	n.a.	F 26
S 27	14 43 18	10° 2'43	16°21	10°19	25°58	18° 0	15°59	27° 6	19°48	0°17	18° 1	18°50	17°45	27°58	n.a.	S 27
S 28	14 47 14	10°59'52	0♌19	12°26	26°43	18° 9	16°10	27° 4	19°47	0°16	18° 1	18°49	17°42	28° 4	n.a.	S 28
M29	14 51 11	11°57'03	13°52	14°32	27°30	18°20	16°22	27° 1	19°45	0°14	18° 2	18°D49	17°39	28°11	n.a.	M29
T 30	14 55 7	12°54'14	27° 1	16°37	28°17	18°31	16°34	26°59	19°43	0°13	18° 2	18°49	17°36	28°18	n.a.	T 30
W31	14 59 4	13♉51'25	9♍50	18♉41	29♓ 5	18♍44	16♊46	26♐56	19♐42	0♏11	18♌ 2	18♎51	17♎32	28♏24	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6n10	14n48	5s 7	5s28	2s56	6s30	0n13	5n 4	0n25	23n23	0n43	24s33	0s33	24s 3	0s24	10s31	1n41	32n19	17n34	7s37	7s40	16s33			n.a.
T 2	6 33	11 39	4 41	4 52	2 49	6 37	0 2	5 5	0 21	23 24	0 43	24 33	0 33	24 3	0 24	10 31	1 41	32 18	17 33	7 37	7 39	16 34			n.a.
W 3	6 55	8 0	4 0	4 15	2 42	6 42	0s 8	5 6	0 18	23 25	0 43	24 33	0 33	24 3	0 24	10 30	1 41	32 18	17 33	7 37	7 37	16 35			n.a.
T 4	7 18	4 2	3 8	3 35	2 34	6 47	0 18	5 6	0 14	23 27	0 43	24 33	0 34	24 3	0 24	10 30	1 41	32 18	17 32	7 37	7 36	16 36			n.a.
F 5	7 40	0s 2	2 8	2 54	2 26	6 50	0 28	5 6	0 10	23 28	0 43	24 33	0 34	24 3	0 25	10 29	1 41	32 18	17 32	7 37	7 35	16 37			n.a.
S 6	8 2	4 3	1 3	2 10	2 17	6 52	0 37	5 6	0 7	23 30	0 43	24 33	0 34	24 3	0 25	10 29	1 41	32 17	17 31	7 37	7 34	16 38			n.a.
S 7	8 24	7 51	0n 4	1 25	2 8	6 53	0 47	5 6	0 3	23 31	0 43	24 34	0 34	24 3	0 25	10 28	1 41	32 17	17 30	7 37	7 32	16 39			n.a.
M 8	8 46	11 17	1 10	0 38	1 58	6 53	0 55	5 5	0s 1	23 32	0 43	24 34	0 34	24 3	0 25	10 27	1 41	32 17	17 30	7 37	7 31	16 40			n.a.
T 9	9 7	14 13	2 13	0n11	1 48	6 53	1 4	5 4	0 4	23 34	0 43	24 34	0 34	24 3	0 25	10 27	1 41	32 16	17 29	7 37	7 30	16 41			n.a.
W10	9 29	16 33	3 9	1 1	1 38	6 51	1 12	5 3	0 8	23 35	0 43	24 34	0 34	24 3	0 25	10 26	1 41	32 16	17 29	7 37	7 29	16 42			n.a.
T 11	9 50	18 10	3 57	1 53	1 27	6 48	1 20	5 1	0 11	23 37	0 43	24 34	0 35	24 3	0 25	10 26	1 41	32 15	17 28	7 36	7 28	16 43			n.a.
F 12	10 12	18 59	4 36	2 46	1 16	6 44	1 27	4 59	0 14	23 38	0 43	24 34	0 35	24 3	0 25	10 25	1 41	32 15	17 28	7 36	7 26	16 43			n.a.
S 13	10 33	18 58	5 2	3 40	1 5	6 39	1 35	4 57	0 18	23 39	0 43	24 34	0 35	24 3	0 25	10 25	1 41	32 15	17 27	7 36	7 25	16 44			n.a.
S 14	10 54	18 6	5 16	4 35	0 53	6 34	1 41	4 55	0 21	23 41	0 43	24 34	0 35	24 3	0 25	10 24	1 41	32 14	17 27	7 36	7 24	16 45			n.a.
M15	11 15	16 23	5 15	5 31	0 42	6 27	1 48	4 52	0 24	23 42	0 43	24 35	0 35	24 3	0 25	10 23	1 41	32 14	17 26	7 35	7 23	16 46			n.a.
T 16	11 35	13 51	5 0	6 28	0 30	6 20	1 54	4 49	0 27	23 44	0 43	24 35	0 35	24 3	0 25	10 23	1 41	32 13	17 25	7 36	7 21	16 47			n.a.
W17	11 56	10 34	4 29	7 25	0 19	6 12	2 0	4 46	0 31	23 45	0 43	24 35	0 36	24 3	0 25	10 22	1 41	32 13	17 25	7 36	7 20	16 48			n.a.
T 18	12 16	6 39	3 43	8 22	0 8	6 3	2 6	4 42	0 34	23 46	0 43	24 35	0 36	24 3	0 25	10 22	1 41	32 12	17 24	7 36	7 19	16 49			n.a.
F 19	12 36	2 16	2 42	9 19	0n 3	5 53	2 12	4 38	0 37	23 48	0 43	24 35	0 36	24 2	0 25	10 21	1 41	32 12	17 24	7 36	7 18	16 50			n.a.
S 20	12 56	2n24	1 30	10 17	0 14	5 42	2 17	4 34	0 40	23 49	0 43	24 35	0 36	24 2	0 25	10 21	1 41	32 11	17 23	7 37	7 16	16 50			n.a.
S 21	13 16	7 3	0 10	11 13	0 25	5 31	2 22	4 30	0 43	23 50	0 43	24 35	0 36	24 2	0 25	10 20	1 41	32 11	17 23	7 37	7 15	16 51			n.a.
M22	13 36	11 21	1s12	12 9	0 35	5 19	2 26	4 25	0 45	23 52	0 43	24 35	0 36	24 2	0 25	10 19	1 41	32 10	17 22	7 37	7 14	16 52			n.a.
T 23	13 55	14 58	2 29	13 4	0 44	5 7	2 31	4 20	0 48	23 53	0 43	24 36	0 36	24 2	0 25	10 19	1 41	32 10	17 21	7 36	7 13	16 53			n.a.
W24	14 14	17 34	3 37	13 57	0 53	4 54	2 35	4 15	0 51	23 55	0 43	24 36	0 37	24 2	0 25	10 18	1 41	32 9	17 21	7 36	7 11	16 54			n.a.
T 25	14 33	18 56	4 29	14 50	1 2	4 40	2 39	4 9	0 54	23 56	0 43	24 36	0 37	24 2	0 25	10 18	1 41	32 9	17 20	7 35	7 10	16 55			n.a.
F 26	14 52	18 58	5 2	15 40	1 10	4 25	2 43	4 3	0 56	23 57	0 43	24 36	0 37	24 2	0 25	10 17	1 41	32 8	17 20	7 34	7 9	16 56			n.a.
S 27	15 11	17 46	5 15	16 29	1 17	4 10	2 46	3 57	0 59	23 58	0 43	24 36	0 37	24 2	0 25	10 17	1 41	32 8	17 19	7 33	7 8	16 56			n.a.
S 28	15 29	15 32	5 9	17 16	1 24	3 55	2 49	3 51	1 1	24 0	0 43	24 36	0 37	24 2	0 25	10 16	1 41	32 7	17 19	7 33	7 6	16 57			n.a.
M29	15 47	12 30	4 46	18 0	1 30	3 39	2 52	3 45	1 4	24 1	0 43	24 36	0 37	24 2	0 25	10 16	1 41	32 6	17 18	7 32	7 5	16 58			n.a.
T 30	16 5	8 55	4 8	18 43	1 35	3 22	2 55	3 38	1 6	24 2	0 43	24 36	0 37	24 1	0 25	10 15	1 41	32 6	17 17	7 33	7 4	16 59			n.a.
W31	16n23	5n 1	3s19	19n23	1n40	3s 5	2s58	3n31	1s 9	24n 4	0n43	24s36	0s38	24s 1	0s25	10s14	1n41	32n 5	17n17	7s33	7s 3	17s 0			n.a.

Julian Day Number = 641864.5, Delta T = 20h27m19s
Ecliptic obliquity = 24°00'54, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°45'25, Lahiri = -44°38'25 Julian Calendar 1 May 2956 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2956 BCE

The year -2955 astronomical counting style corresponds to year 2956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2956 BCE
geocentric

JUNE 2956 BCE (-2955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 3 0	14♉48'37	22♍21	20♉43	29♓54	18♍56	16♊58	26°R53	19°R40	0°R10	18♌ 2	18♎52	17♎29	28♏31	n.a.	T 1
F 2	15 6 57	15°45'50	4♎38	22°45	0♈43	19°10	17°10	26♐51	19♐38	0♏ 8	18° 3	18°54	17°26	28°38	n.a.	F 2
S 3	15 10 54	16°43'04	16°44	24°45	1°33	19°24	17°22	26°48	19°36	0° 6	18° 3	18°R54	17°23	28°44	n.a.	S 3
S 4	15 14 50	17°40'19	28°43	26°43	2°24	19°39	17°34	26°45	19°34	0° 5	18° 4	18°54	17°20	28°51	n.a.	S 4
M 5	15 18 47	18°37'34	10♏36	28°40	3°16	19°54	17°46	26°42	19°32	0° 3	18° 4	18°52	17°17	28°58	n.a.	M 5
T 6	15 22 43	19°34'51	22°27	0♊35	4° 8	20°10	17°59	26°39	19°30	0° 2	18° 4	18°49	17°13	29° 4	n.a.	T 6
W 7	15 26 40	20°32'09	4♐17	2°28	5° 1	20°27	18°11	26°35	19°28	0° 0	18° 5	18°44	17°10	29°11	n.a.	W 7
T 8	15 30 36	21°29'28	16° 8	4°20	5°54	20°44	18°23	26°32	19°26	29♎59	18° 5	18°39	17° 7	29°18	n.a.	T 8
F 9	15 34 33	22°26'48	28° 2	6°11	6°48	21° 2	18°36	26°29	19°24	29°57	18° 6	18°33	17° 4	29°24	n.a.	F 9
S 10	15 38 30	23°24'10	10♑ 2	7°59	7°42	21°21	18°48	26°25	19°22	29°56	18° 7	18°27	17° 1	29°31	n.a.	S 10
S 11	15 42 26	24°21'33	22°10	9°47	8°37	21°40	19° 1	26°22	19°20	29°55	18° 7	18°22	16°58	29°38	n.a.	S 11
M12	15 46 23	25°18'57	4♒29	11°32	9°33	22° 0	19°13	26°18	19°18	29°53	18° 8	18°19	16°54	29°44	n.a.	M12
T 13	15 50 19	26°16'23	17° 4	13°16	10°29	22°20	19°26	26°15	19°16	29°52	18° 9	18°17	16°51	29°51	n.a.	T 13
W14	15 54 16	27°13'51	29°56	14°58	11°26	22°41	19°38	26°11	19°14	29°50	18° 9	18°D17	16°48	29°58	n.a.	W14
T 15	15 58 12	28°11'20	13♓11	16°39	12°23	23° 2	19°51	26° 7	19°11	29°49	18°10	18°17	16°45	0♐ 5	n.a.	T 15
F 16	16 2 9	29° 8'51	26°51	18°19	13°20	23°24	20° 3	26° 3	19° 9	29°48	18°11	18°19	16°42	0°11	n.a.	F 16
S 17	16 6 5	0♊ 6'23	10♈57	19°56	14°18	23°47	20°16	25°59	19° 7	29°46	18°12	18°R20	16°38	0°18	n.a.	S 17
S 18	16 10 2	1° 3'58	25°29	21°32	15°16	24° 9	20°29	25°56	19° 5	29°45	18°13	18°20	16°35	0°25	n.a.	S 18
M19	16 13 59	2° 1'34	10♉22	23° 7	16°15	24°33	20°42	25°52	19° 3	29°44	18°14	18°18	16°32	0°31	n.a.	M19
T 20	16 17 55	2°59'11	25°32	24°40	17°14	24°57	20°54	25°48	19° 0	29°42	18°15	18°14	16°29	0°38	n.a.	T 20
W21	16 21 52	3°56'50	10♊47	26°11	18°13	25°21	21° 7	25°43	18°58	29°41	18°16	18° 9	16°26	0°45	n.a.	W21
T 22	16 25 48	4°54'31	25°59	27°41	19°13	25°46	21°20	25°39	18°56	29°40	18°17	18° 2	16°23	0°51	n.a.	T 22
F 23	16 29 45	5°52'13	10♋56	29° 9	20°13	26°11	21°33	25°35	18°53	29°39	18°18	17°55	16°19	0°58	n.a.	F 23
S 24	16 33 41	6°49'57	25°31	0♌36	21°14	26°37	21°46	25°31	18°51	29°37	18°19	17°49	16°16	1° 5	n.a.	S 24
S 25	16 37 38	7°47'42	9♌38	2° 1	22°15	27° 4	21°59	25°27	18°49	29°36	18°20	17°44	16°13	1°11	n.a.	S 25
M26	16 41 35	8°45'28	23°16	3°24	23°16	27°30	22°11	25°22	18°46	29°35	18°21	17°40	16°10	1°18	n.a.	M26
T 27	16 45 31	9°43'16	6♍26	4°46	24°18	27°57	22°24	25°18	18°44	29°34	18°22	17°D39	16° 7	1°25	n.a.	T 27
W28	16 49 28	10°41'05	19°12	6° 6	25°20	28°25	22°37	25°14	18°42	29°33	18°23	17°40	16° 4	1°31	n.a.	W28
T 29	16 53 24	11°38'55	1♎37	7°24	26°22	28°53	22°50	25° 9	18°39	29°32	18°25	17°40	16° 0	1°38	n.a.	T 29
F 30	16 57 21	12♊36'47	13♎47	8♋40	27♈24	29♍21	23♊ 3	25♐ 5	18♐37	29♎31	18♌26	17°R41	15♎57	1♐45	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n40	0n57	2s21	20n 1	1n44	2s47	3s 0	3n24	1s11	24n 5	0n44	24s36	0s38	24s 1	0s25	10s14	1n41	32n 4	17n16	7s34	7s 1	17s 1		n.a.
F 2	16 57	3s 4	1 18	20 37	1 47	2 29	3 2	3 16	1 13	24 6	0 44	24 36	0 38	24 1	0 25	10 13	1 41	32 4	17 16	7 34	7 0	17 1		n.a.
S 3	17 14	6 55	0 12	21 11	1 50	2 10	3 4	3 8	1 16	24 7	0 44	24 37	0 38	24 1	0 25	10 13	1 41	32 3	17 15	7 35	6 59	17 2		n.a.
S 4	17 31	10 27	0n54	21 42	1 52	1 51	3 6	3 0	1 18	24 8	0 44	24 37	0 38	24 1	0 25	10 12	1 41	32 2	17 14	7 35	6 58	17 3		n.a.
M 5	17 47	13 31	1 56	22 11	1 53	1 32	3 8	2 52	1 20	24 10	0 44	24 37	0 38	24 1	0 25	10 12	1 41	32 2	17 14	7 34	6 57	17 4		n.a.
T 6	18 3	16 2	2 53	22 37	1 54	1 12	3 9	2 44	1 22	24 11	0 44	24 37	0 38	24 0	0 25	10 11	1 41	32 1	17 13	7 33	6 55	17 5		n.a.
W 7	18 19	17 51	3 43	23 1	1 54	0 52	3 10	2 35	1 24	24 12	0 44	24 37	0 39	24 0	0 25	10 11	1 40	32 0	17 13	7 31	6 54	17 6		n.a.
T 8	18 34	18 55	4 23	23 23	1 54	0 31	3 11	2 26	1 26	24 13	0 44	24 37	0 39	24 0	0 25	10 10	1 40	32 0	17 12	7 29	6 53	17 6		n.a.
F 9	18 49	19 8	4 52	23 42	1 53	0 10	3 12	2 17	1 28	24 14	0 44	24 37	0 39	24 0	0 25	10 10	1 40	31 59	17 11	7 26	6 52	17 7		n.a.
S 10	19 4	18 30	5 8	24 0	1 51	0n11	3 13	2 8	1 30	24 16	0 44	24 37	0 39	24 0	0 25	10 9	1 40	31 58	17 11	7 24	6 50	17 8		n.a.
S 11	19 19	17 2	5 11	24 15	1 49	0 33	3 14	1 59	1 32	24 17	0 44	24 37	0 39	24 0	0 25	10 9	1 40	31 57	17 10	7 22	6 49	17 9		n.a.
M12	19 33	14 46	4 59	24 28	1 47	0 55	3 14	1 49	1 34	24 18	0 44	24 37	0 39	24 0	0 25	10 8	1 40	31 57	17 10	7 21	6 48	17 10		n.a.
T 13	19 47	11 46	4 33	24 39	1 44	1 17	3 14	1 39	1 35	24 19	0 44	24 37	0 39	23 59	0 25	10 8	1 40	31 56	17 9	7 20	6 47	17 10		n.a.
W14	20 1	8 8	3 53	24 48	1 40	1 39	3 14	1 30	1 37	24 20	0 44	24 37	0 40	23 59	0 25	10 7	1 40	31 55	17 9	7 20	6 45	17 11		n.a.
T 15	20 14	4 1	2 59	24 56	1 36	2 2	3 14	1 19	1 39	24 21	0 44	24 37	0 40	23 59	0 25	10 7	1 40	31 54	17 8	7 20	6 44	17 12		n.a.
F 16	20 27	0n27	1 54	25 1	1 32	2 25	3 14	1 9	1 40	24 22	0 44	24 37	0 40	23 59	0 25	10 7	1 40	31 53	17 7	7 21	6 43	17 13		n.a.
S 17	20 40	5 3	0 40	25 5	1 27	2 48	3 14	0 58	1 42	24 23	0 44	24 37	0 40	23 59	0 25	10 6	1 40	31 53	17 7	7 21	6 42	17 14		n.a.
S 18	20 52	9 29	0s39	25 6	1 22	3 11	3 13	0 48	1 44	24 24	0 44	24 37	0 40	23 59	0 25	10 6	1 40	31 52	17 6	7 21	6 40	17 14		n.a.
M19	21 4	13 27	1 57	25 7	1 17	3 35	3 13	0 37	1 45	24 25	0 44	24 37	0 40	23 58	0 25	10 5	1 40	31 51	17 6	7 20	6 39	17 15		n.a.
T 20	21 15	16 34	3 8	25 5	1 11	3 59	3 12	0 26	1 47	24 26	0 44	24 37	0 40	23 58	0 26	10 5	1 40	31 50	17 5	7 19	6 38	17 16		n.a.
W21	21 27	18 33	4 6	25 2	1 5	4 23	3 11	0 15	1 48	24 27	0 44	24 37	0 40	23 58	0 26	10 4	1 40	31 49	17 5	7 17	6 37	17 17		n.a.
T 22	21 38	19 11	4 46	24 58	0 58	4 47	3 10	0 3	1 49	24 28	0 45	24 37	0 41	23 58	0 26	10 4	1 40	31 48	17 4	7 14	6 35	17 17		n.a.
F 23	21 48	18 28	5 6	24 52	0 51	5 11	3 9	0s 8	1 51	24 29	0 45	24 37	0 41	23 58	0 26	10 4	1 40	31 47	17 4	7 12	6 34	17 18		n.a.
S 24	21 58	16 33	5 5	24 45	0 44	5 35	3 8	0 20	1 52	24 30	0 45	24 37	0 41	23 57	0 26	10 3	1 40	31 47	17 3	7 9	6 33	17 19		n.a.
S 25	22 8	13 41	4 46	24 36	0 36	5 59	3 6	0 32	1 53	24 31	0 45	24 37	0 41	23 57	0 26	10 3	1 40	31 46	17 2	7 7	6 32	17 20		n.a.
M26	22 17	10 9	4 11	24 27	0 29	6 24	3 5	0 44	1 55	24 31	0 45	24 37	0 41	23 57	0 26	10 2	1 40	31 45	17 2	7 6	6 30	17 20		n.a.
T 27	22 26	6 13	3 24	24 16	0 21	6 48	3 3	0 56	1 56	24 32	0 45	24 37	0 41	23 57	0 26	10 2	1 40	31 44	17 1	7 5	6 29	17 21		n.a.
W28	22 35	2 8	2 27	24 4	0 12	7 13	3 2	1 8	1 57	24 33	0 45	24 37	0 41	23 57	0 26	10 2	1 40	31 43	17 1	7 5	6 28	17 22		n.a.
T 29	22 43	1s58	1 25	23 52	0 4	7 38	3 0	1 20	1 58	24 34	0 45	24 37	0 41	23 57	0 26	10 1	1 40	31 42	17 0	7 6	6 27	17 23		n.a.
F 30	22n51	5s53	0s21	23n38	0s 5	8n 2	2s58	1s33	1s59	24n35	0n45	24s37	0s42	23s56	0s26	10s 1	1n40	31n41	17n 0	7s 6	6s25	17s23		n.a.

Julian Day Number = 641895.5, Delta T = 20h27m17s
Ecliptic obliquity = 24°00'53, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°45'21, Lahiri = -44°38'21 Julian Calendar 1 June 2956 BCE == Greg. Calendar 8 May 2956 BCE

The year -2955 astronomical counting style corresponds to year 2956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2956 BCE
geocentric

JULY 2956 BCE (-2955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 1 17	13♊34'40	25♎47	9♋55	28♈27	29♍50	23♊16	25°R 0	18°R35	29°R29	18♌27	17°R41	15♎54	1♐51	n.a.	S 1
S 2	17 5 14	14°32'35	7♏39	11° 7	29°30	0♎19	23°29	24♐56	18♐32	29♎28	18°28	17♎39	15°51	1°58	n.a.	S 2
M 3	17 9 10	15°30'32	19°29	12°18	0♉33	0°48	23°42	24°51	18°30	29°27	18°30	17°34	15°48	2° 5	n.a.	M 3
T 4	17 13 7	16°28'30	1♐18	13°26	1°37	1°18	23°56	24°47	18°27	29°26	18°31	17°27	15°44	2°12	n.a.	T 4
W 5	17 17 4	17°26'31	13°10	14°32	2°41	1°48	24° 9	24°42	18°25	29°25	18°32	17°18	15°41	2°18	n.a.	W 5
T 6	17 21 0	18°24'33	25° 5	15°36	3°45	2°19	24°22	24°37	18°23	29°25	18°34	17° 7	15°38	2°25	n.a.	T 6
F 7	17 24 57	19°22'37	7♑ 7	16°37	4°49	2°50	24°35	24°33	18°20	29°24	18°35	16°56	15°35	2°32	n.a.	F 7
S 8	17 28 53	20°20'43	19°15	17°35	5°54	3°21	24°48	24°28	18°18	29°23	18°37	16°44	15°32	2°38	n.a.	S 8
S 9	17 32 50	21°18'51	1♒31	18°31	6°59	3°52	25° 1	24°24	18°15	29°22	18°38	16°34	15°29	2°45	n.a.	S 9
M10	17 36 46	22°17'01	13°57	19°24	8° 4	4°24	25°14	24°19	18°13	29°21	18°40	16°26	15°25	2°52	n.a.	M10
T 11	17 40 43	23°15'14	26°35	20°14	9° 9	4°56	25°27	24°14	18°11	29°20	18°41	16°21	15°22	2°58	n.a.	T 11
W12	17 44 39	24°13'28	9♓29	21° 1	10°15	5°29	25°40	24°10	18° 8	29°20	18°43	16°18	15°19	3° 5	n.a.	W12
T 13	17 48 36	25°11'45	22°40	21°44	11°21	6° 2	25°54	24° 5	18° 6	29°19	18°45	16°D17	15°16	3°12	n.a.	T 13
F 14	17 52 32	26°10'04	6♈11	22°23	12°27	6°34	26° 7	24° 0	18° 3	29°18	18°46	16°17	15°13	3°18	n.a.	F 14
S 15	17 56 29	27° 8'26	20° 6	22°59	13°33	7° 8	26°20	23°56	18° 1	29°17	18°48	16°R17	15° 9	3°25	n.a.	S 15
S 16	18 0 26	28° 6'50	4♉24	23°30	14°40	7°41	26°33	23°51	17°59	29°17	18°50	16°16	15° 6	3°32	n.a.	S 16
M17	18 4 22	29° 5'16	19° 4	23°56	15°46	8°15	26°46	23°47	17°56	29°16	18°51	16°13	15° 3	3°38	n.a.	M17
T 18	18 8 19	0♋ 3'44	4♊ 2	24°18	16°53	8°49	26°59	23°42	17°54	29°16	18°53	16° 7	15° 0	3°45	n.a.	T 18
W19	18 12 15	1° 2'15	19°10	24°34	18° 0	9°24	27°12	23°37	17°52	29°15	18°55	15°58	14°57	3°52	n.a.	W19
T 20	18 16 12	2° 0'48	4♋18	24°45	19° 8	9°58	27°25	23°33	17°49	29°14	18°57	15°48	14°54	3°59	n.a.	T 20
F 21	18 20 8	2°59'24	19°16	24°R50	20°15	10°33	27°39	23°28	17°47	29°14	18°59	15°37	14°50	4° 5	n.a.	F 21
S 22	18 24 5	3°58'01	3♌55	24°49	21°23	11° 8	27°52	23°24	17°45	29°14	19° 0	15°26	14°47	4°12	n.a.	S 22
S 23	18 28 1	4°56'40	18° 8	24°42	22°30	11°44	28° 5	23°19	17°43	29°13	19° 2	15°18	14°44	4°19	n.a.	S 23
M24	18 31 58	5°55'21	1♍52	24°28	23°38	12°19	28°18	23°15	17°40	29°13	19° 4	15°12	14°41	4°25	n.a.	M24
T 25	18 35 55	6°54'04	15° 7	24° 7	24°47	12°55	28°31	23°10	17°38	29°12	19° 6	15° 8	14°38	4°32	n.a.	T 25
W26	18 39 51	7°52'49	27°55	23°39	25°55	13°31	28°44	23° 6	17°36	29°12	19° 8	15° 6	14°35	4°39	n.a.	W26
T 27	18 43 48	8°51'36	10♎21	23° 4	27° 3	14° 8	28°57	23° 1	17°34	29°12	19°10	15° 6	14°31	4°45	n.a.	T 27
F 28	18 47 44	9°50'24	22°30	22°22	28°12	14°44	29°10	22°57	17°32	29°11	19°12	15° 6	14°28	4°52	n.a.	F 28
S 29	18 51 41	10°49'15	4♏27	21°34	29°21	15°21	29°23	22°53	17°29	29°11	19°14	15° 5	14°25	4°59	n.a.	S 29
S 30	18 55 37	11°48'08	16°18	20°41	0♊30	15°58	29°36	22°48	17°27	29°11	19°16	15° 2	14°22	5° 6	n.a.	S 30
M31	18 59 34	12♋47'02	28♏ 7	19♋42	1♊39	16♎35	29♊49	22♐44	17♐25	29♎11	19♌18	14♎56	14♎19	5♐12	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n59	9s31	0n43	23n24	0s14	8n27	2s56	1s46	2s 0	24n35	0n45	24s37	0s42	23s56	0s26	10s 1	1n40	31n40	16n59	7s 6	6s24	17s24		n.a.
S 2	23 6	12 45	1 45	23 9	0 24	8 51	2 54	1 58	2 1	24 36	0 45	24 37	0 42	23 56	0 26	10 0	1 39	31 39	16 59	7 5	6 23	17 25		n.a.
M 3	23 12	15 26	2 42	22 53	0 33	9 16	2 52	2 11	2 2	24 37	0 45	24 37	0 42	23 56	0 26	10 0	1 39	31 38	16 58	7 3	6 22	17 26		n.a.
T 4	23 18	17 28	3 31	22 37	0 43	9 41	2 49	2 24	2 3	24 38	0 45	24 37	0 42	23 56	0 26	10 0	1 39	31 37	16 58	7 1	6 20	17 26		n.a.
W 5	23 24	18 46	4 12	22 20	0 52	10 5	2 47	2 38	2 4	24 38	0 45	24 36	0 42	23 55	0 26	9 59	1 39	31 36	16 57	6 57	6 19	17 27		n.a.
T 6	23 30	19 14	4 41	22 3	1 2	10 30	2 45	2 51	2 5	24 39	0 46	24 36	0 42	23 55	0 26	9 59	1 39	31 35	16 57	6 53	6 18	17 28		n.a.
F 7	23 35	18 51	4 59	21 45	1 12	10 54	2 42	3 4	2 6	24 40	0 46	24 36	0 42	23 55	0 26	9 59	1 39	31 35	16 56	6 48	6 17	17 29		n.a.
S 8	23 39	17 36	5 3	21 28	1 23	11 18	2 40	3 18	2 7	24 40	0 46	24 36	0 42	23 55	0 26	9 59	1 39	31 34	16 56	6 44	6 15	17 29		n.a.
S 9	23 43	15 32	4 53	21 10	1 33	11 42	2 37	3 31	2 8	24 41	0 46	24 36	0 43	23 54	0 26	9 58	1 39	31 33	16 55	6 40	6 14	17 30		n.a.
M10	23 47	12 45	4 29	20 52	1 43	12 6	2 34	3 45	2 8	24 41	0 46	24 36	0 43	23 54	0 26	9 58	1 39	31 32	16 55	6 37	6 13	17 31		n.a.
T 11	23 50	9 19	3 52	20 35	1 54	12 30	2 31	3 59	2 9	24 42	0 46	24 36	0 43	23 54	0 26	9 58	1 39	31 31	16 54	6 35	6 12	17 31		n.a.
W12	23 53	5 24	3 3	20 17	2 4	12 54	2 28	4 12	2 10	24 43	0 46	24 36	0 43	23 54	0 26	9 58	1 39	31 30	16 54	6 33	6 10	17 32		n.a.
T 13	23 55	1 7	2 2	20 0	2 14	13 18	2 26	4 26	2 11	24 43	0 46	24 36	0 43	23 54	0 26	9 57	1 39	31 29	16 53	6 33	6 9	17 33		n.a.
F 14	23 57	3n20	0 53	19 43	2 25	13 41	2 23	4 40	2 11	24 44	0 46	24 36	0 43	23 53	0 26	9 57	1 39	31 28	16 53	6 33	6 8	17 34		n.a.
S 15	23 59	7 44	0s20	19 28	2 35	14 4	2 19	4 54	2 12	24 44	0 46	24 35	0 43	23 53	0 26	9 57	1 39	31 27	16 53	6 33	6 7	17 34		n.a.
S 16	24 0	11 49	1 35	19 12	2 45	14 27	2 16	5 8	2 13	24 44	0 46	24 35	0 43	23 53	0 26	9 57	1 39	31 26	16 52	6 33	6 5	17 35		n.a.
M17	24 1	15 16	2 45	18 58	2 55	14 50	2 13	5 23	2 13	24 45	0 47	24 35	0 43	23 53	0 26	9 57	1 39	31 25	16 52	6 31	6 4	17 36		n.a.
T 18	24 1	17 47	3 45	18 45	3 4	15 13	2 10	5 37	2 14	24 45	0 47	24 35	0 43	23 53	0 26	9 56	1 39	31 24	16 51	6 29	6 3	17 36		n.a.
W19	24 1	19 5	4 29	18 33	3 14	15 35	2 7	5 51	2 14	24 46	0 47	24 35	0 44	23 52	0 26	9 56	1 39	31 23	16 51	6 26	6 2	17 37		n.a.
T 20	24 0	19 1	4 55	18 22	3 22	15 57	2 3	6 6	2 15	24 46	0 47	24 35	0 44	23 52	0 26	9 56	1 38	31 22	16 50	6 22	6 0	17 38		n.a.
F 21	23 59	17 38	5 1	18 13	3 31	16 19	2 0	6 20	2 15	24 46	0 47	24 35	0 44	23 52	0 26	9 56	1 38	31 21	16 50	6 17	5 59	17 38		n.a.
S 22	23 57	15 6	4 46	18 6	3 38	16 40	1 57	6 35	2 16	24 47	0 47	24 34	0 44	23 52	0 26	9 56	1 38	31 20	16 50	6 13	5 58	17 39		n.a.
S 23	23 55	11 44	4 14	18 1	3 45	17 1	1 53	6 49	2 16	24 47	0 47	24 34	0 44	23 52	0 26	9 56	1 38	31 19	16 49	6 10	5 56	17 40		n.a.
M24	23 53	7 50	3 28	17 58	3 51	17 22	1 50	7 4	2 17	24 47	0 47	24 34	0 44	23 51	0 26	9 56	1 38	31 18	16 49	6 7	5 55	17 40		n.a.
T 25	23 50	3 41	2 32	17 57	3 56	17 42	1 46	7 19	2 17	24 48	0 47	24 34	0 44	23 51	0 26	9 56	1 38	31 17	16 48	6 6	5 54	17 41		n.a.
W26	23 46	0s31	1 30	17 58	3 59	18 2	1 43	7 34	2 17	24 48	0 47	24 34	0 44	23 51	0 26	9 56	1 38	31 16	16 48	6 5	5 53	17 42		n.a.
T 27	23 43	4 35	0 25	18 2	4 1	18 22	1 39	7 48	2 18	24 48	0 48	24 34	0 44	23 51	0 26	9 56	1 38	31 15	16 48	6 5	5 51	17 42		n.a.
F 28	23 38	8 21	0n39	18 8	4 2	18 41	1 35	8 3	2 18	24 48	0 48	24 33	0 44	23 50	0 26	9 56	1 38	31 14	16 47	6 5	5 50	17 43		n.a.
S 29	23 34	11 44	1 41	18 17	4 0	19 0	1 32	8 18	2 18	24 49	0 48	24 33	0 44	23 50	0 26	9 56	1 38	31 13	16 47	6 5	5 49	17 44		n.a.
S 30	23 28	14 37	2 37	18 28	3 57	19 19	1 28	8 33	2 19	24 49	0 48	24 33	0 44	23 50	0 26	9 55	1 38	31 12	16 47	6 4	5 48	17 44		n.a.
M31	23n23	16s52	3n27	18n42	3s52	19n37	1s25	8s48	2s19	24n49	0n48	24s33	0s44	23s50	0s26	9s55	1n38	31n10	16n46	6s 1	5s46	17s45		n.a.

Julian Day Number = 641925.5, Delta T = 20h27m14s
Ecliptic obliquity = 24°00'53, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°45'17, Lahiri = -44°38'17 Julian Calendar 1 July 2956 BCE == Greg. Calendar 7 June 2956 BCE

The year -2955 astronomical counting style corresponds to year 2956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2956 BCE
geocentric

AUGUST 2956 BCE (-2955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 3 30	13♋45'59	9♐58	18°R39	2♊48	17♎12	0♋ 2	22°R40	17°R23	29°R11	19♑20	14°R48	14♎15	5♐19	n.a.	T 1
W 2	19 7 27	14°44'58	21°54	17♋34	3°58	17°50	0°15	22♐36	17♐21	29♎10	19°22	14♎36	14°12	5°26	n.a.	W 2
T 3	19 11 23	15°43'59	3♏57	16°28	5° 7	18°27	0°28	22°32	17°19	29°10	19°24	14°23	14° 9	5°32	n.a.	T 3
F 4	19 15 20	16°43'02	16° 8	15°22	6°17	19° 5	0°41	22°28	17°17	29°10	19°26	14° 9	14° 6	5°39	n.a.	F 4
S 5	19 19 16	17°42'07	28°29	14°18	7°27	19°43	0°54	22°24	17°15	29°D10	19°29	13°56	14° 3	5°46	n.a.	S 5
S 6	19 23 13	18°41'15	10♒59	13°18	8°37	20°21	1° 6	22°20	17°13	29°10	19°31	13°43	14° 0	5°52	n.a.	S 6
M 7	19 27 10	19°40'25	23°40	12°24	9°47	21° 0	1°19	22°16	17°11	29°10	19°33	13°33	13°56	5°59	n.a.	M 7
T 8	19 31 6	20°39'38	6♓31	11°36	10°57	21°38	1°32	22°12	17° 9	29°10	19°35	13°26	13°53	6° 6	n.a.	T 8
W 9	19 35 3	21°38'52	19°34	10°57	12° 8	22°17	1°45	22° 9	17° 8	29°11	19°37	13°22	13°50	6°12	n.a.	W 9
T 10	19 38 59	22°38'10	2♈50	10°27	13°18	22°56	1°58	22° 5	17° 6	29°11	19°40	13°20	13°47	6°19	n.a.	T 10
F 11	19 42 56	23°37'30	16°22	10° 7	14°29	23°35	2°10	22° 1	17° 4	29°11	19°42	13°20	13°44	6°26	n.a.	F 11
S 12	19 46 52	24°36'52	0♉ 9	9°D57	15°40	24°14	2°23	21°58	17° 2	29°11	19°44	13°20	13°41	6°33	n.a.	S 12
S 13	19 50 49	25°36'17	14°15	9°58	16°51	24°53	2°35	21°54	17° 0	29°11	19°46	13°19	13°37	6°39	n.a.	S 13
M14	19 54 45	26°35'45	28°37	10° 9	18° 2	25°33	2°48	21°51	16°59	29°12	19°49	13°16	13°34	6°46	n.a.	M14
T 15	19 58 42	27°35'15	13♊14	10°31	19°13	26°12	3° 1	21°48	16°57	29°12	19°51	13°10	13°31	6°53	n.a.	T 15
W16	20 2 38	28°34'48	28° 1	11° 2	20°24	26°52	3°13	21°44	16°55	29°12	19°53	13° 1	13°28	6°59	n.a.	W16
T 17	20 6 35	29°34'23	12♋50	11°43	21°36	27°32	3°26	21°41	16°54	29°13	19°55	12°51	13°25	7° 6	n.a.	T 17
F 18	20 10 32	0♌34'00	27°33	12°32	22°47	28°12	3°38	21°38	16°52	29°13	19°58	12°40	13°21	7°13	n.a.	F 18
S 19	20 14 28	1°33'40	12♌ 2	13°29	23°59	28°52	3°50	21°35	16°51	29°14	20° 0	12°29	13°18	7°19	n.a.	S 19
S 20	20 18 25	2°33'22	26°10	14°33	25°11	29°32	4° 3	21°32	16°49	29°14	20° 2	12°20	13°15	7°26	n.a.	S 20
M21	20 22 21	3°33'06	9♍53	15°44	26°22	0♏13	4°15	21°29	16°48	29°15	20° 5	12°13	13°12	7°33	n.a.	M21
T 22	20 26 18	4°32'52	23° 9	17° 0	27°34	0°53	4°27	21°27	16°47	29°15	20° 7	12° 9	13° 9	7°40	n.a.	T 22
W23	20 30 14	5°32'39	6♎ 0	18°20	28°46	1°34	4°39	21°24	16°45	29°16	20° 9	12° 8	13° 6	7°46	n.a.	W23
T 24	20 34 11	6°32'29	18°29	19°45	29°59	2°14	4°51	21°21	16°44	29°16	20°12	12°D 8	13° 2	7°53	n.a.	T 24
F 25	20 38 7	7°32'21	0♏40	21°14	1♋11	2°55	5° 3	21°19	16°43	29°17	20°14	12° 8	12°59	8° 0	n.a.	F 25
S 26	20 42 4	8°32'14	12°39	22°45	2°23	3°36	5°15	21°16	16°41	29°18	20°17	12°R 8	12°56	8° 6	n.a.	S 26
S 27	20 46 0	9°32'10	24°31	24°19	3°36	4°17	5°27	21°14	16°40	29°18	20°19	12° 7	12°53	8°13	n.a.	S 27
M28	20 49 57	10°32'08	6♐21	25°54	4°48	4°58	5°39	21°12	16°39	29°19	20°21	12° 4	12°50	8°20	n.a.	M28
T 29	20 53 53	11°32'07	18°14	27°32	6° 1	5°40	5°51	21°10	16°38	29°20	20°24	11°58	12°47	8°26	n.a.	T 29
W30	20 57 50	12°32'08	0♏14	29°10	7°14	6°21	6° 3	21° 8	16°37	29°21	20°26	11°49	12°43	8°33	n.a.	W30
T 31	21 1 47	13♌32'11	12♏24	0♌50	8♋26	7♏ 3	6♋15	21♐ 6	16♐36	29♎22	20♌29	11♎39	12♎40	8♐40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	23n17	18s24	4n 7	18n58	3s45	19n54	1s21	9s 3	2s19	24n49	0n48	24s33	0s45	23s50	0s26	9s55	1n38	31n 9	16n46	5s58	5s45	17s46			n.a.
W 2	23 10	19 9	4 37	19 16	3 36	20 11	1 17	9 18	2 19	24 49	0 48	24 33	0 45	23 49	0 26	9 56	1 38	31 8	16 46	5 53	5 44	17 46			n.a.
T 3	23 4	19 2	4 55	19 35	3 24	20 28	1 13	9 33	2 19	24 49	0 48	24 32	0 45	23 49	0 26	9 56	1 38	31 7	16 45	5 48	5 43	17 47			n.a.
F 4	22 56	18 3	5 0	19 56	3 11	20 44	1 10	9 47	2 20	24 49	0 48	24 32	0 45	23 49	0 26	9 56	1 38	31 6	16 45	5 43	5 41	17 48			n.a.
S 5	22 49	16 13	4 50	20 18	2 56	20 59	1 6	10 2	2 20	24 49	0 49	24 32	0 45	23 49	0 26	9 56	1 37	31 5	16 45	5 37	5 40	17 48			n.a.
S 6	22 40	13 37	4 27	20 41	2 40	21 15	1 2	10 17	2 20	24 49	0 49	24 32	0 45	23 49	0 26	9 56	1 37	31 4	16 44	5 32	5 39	17 49			n.a.
M 7	22 32	10 20	3 50	21 4	2 22	21 29	0 59	10 32	2 20	24 49	0 49	24 32	0 45	23 48	0 26	9 56	1 37	31 3	16 44	5 28	5 38	17 50			n.a.
T 8	22 23	6 32	3 1	21 26	2 4	21 43	0 55	10 47	2 20	24 49	0 49	24 32	0 45	23 48	0 26	9 56	1 37	31 2	16 44	5 26	5 36	17 50			n.a.
W 9	22 13	2 22	2 2	21 49	1 45	21 57	0 51	11 2	2 20	24 49	0 49	24 31	0 45	23 48	0 26	9 56	1 37	31 1	16 44	5 24	5 35	17 51			n.a.
T 10	22 4	2n 0	0 55	22 11	1 25	22 9	0 47	11 17	2 20	24 49	0 49	24 31	0 45	23 48	0 26	9 56	1 37	31 0	16 43	5 23	5 34	17 51			n.a.
F 11	21 53	6 20	0s16	22 31	1 6	22 22	0 44	11 32	2 20	24 49	0 49	24 31	0 45	23 48	0 26	9 56	1 37	30 59	16 43	5 23	5 33	17 52			n.a.
S 12	21 43	10 26	1 28	22 51	0 47	22 33	0 40	11 47	2 20	24 49	0 50	24 31	0 45	23 48	0 26	9 56	1 37	30 58	16 43	5 23	5 31	17 53			n.a.
S 13	21 32	14 1	2 36	23 9	0 29	22 45	0 36	12 2	2 20	24 49	0 50	24 31	0 45	23 47	0 26	9 56	1 37	30 57	16 43	5 23	5 30	17 53			n.a.
M14	21 20	16 50	3 35	23 26	0 11	22 55	0 33	12 17	2 20	24 49	0 50	24 31	0 45	23 47	0 26	9 57	1 37	30 56	16 42	5 21	5 29	17 54			n.a.
T 15	21 8	18 36	4 22	23 41	0n 5	23 5	0 29	12 31	2 20	24 49	0 50	24 30	0 45	23 47	0 26	9 57	1 37	30 55	16 42	5 19	5 27	17 54			n.a.
W16	20 56	19 8	4 52	23 54	0 21	23 14	0 25	12 46	2 20	24 49	0 50	24 30	0 45	23 47	0 26	9 57	1 37	30 54	16 42	5 16	5 26	17 55			n.a.
T 17	20 44	18 22	5 2	24 4	0 35	23 23	0 22	13 1	2 20	24 48	0 50	24 30	0 45	23 47	0 26	9 57	1 37	30 53	16 42	5 12	5 25	17 56			n.a.
F 18	20 31	16 23	4 52	24 13	0 49	23 31	0 18	13 16	2 20	24 48	0 50	24 30	0 45	23 47	0 26	9 57	1 37	30 52	16 42	5 7	5 24	17 56			n.a.
S 19	20 17	13 23	4 23	24 19	1 1	23 38	0 15	13 30	2 20	24 48	0 51	24 30	0 45	23 46	0 26	9 58	1 37	30 51	16 41	5 3	5 22	17 57			n.a.
S 20	20 4	9 41	3 39	24 23	1 11	23 44	0 11	13 45	2 20	24 48	0 51	24 30	0 46	23 46	0 26	9 58	1 36	30 50	16 41	4 59	5 21	17 57			n.a.
M21	19 49	5 33	2 43	24 24	1 21	23 50	0 8	13 59	2 20	24 47	0 51	24 29	0 46	23 46	0 26	9 58	1 36	30 49	16 41	4 57	5 20	17 58			n.a.
T 22	19 35	1 16	1 39	24 22	1 29	23 55	0 4	14 14	2 20	24 47	0 51	24 29	0 46	23 46	0 26	9 58	1 36	30 48	16 41	4 55	5 19	17 59			n.a.
W23	19 20	2s56	0 33	24 19	1 36	24 0	0 1	14 28	2 19	24 47	0 51	24 29	0 46	23 46	0 26	9 59	1 36	30 47	16 41	4 54	5 17	17 59			n.a.
T 24	19 5	6 54	0n34	24 12	1 42	24 4	0n 3	14 43	2 19	24 47	0 51	24 29	0 46	23 46	0 26	9 59	1 36	30 47	16 41	4 54	5 16	18 0			n.a.
F 25	18 50	10 28	1 37	24 3	1 47	24 7	0 6	14 57	2 19	24 46	0 51	24 29	0 46	23 45	0 26	9 59	1 36	30 46	16 40	4 55	5 15	18 0			n.a.
S 26	18 34	13 33	2 35	23 52	1 51	24 9	0 9	15 11	2 19	24 46	0 52	24 29	0 46	23 45	0 26	10 0	1 36	30 45	16 40	4 55	5 14	18 1			n.a.
S 27	18 17	16 1	3 26	23 38	1 54	24 11	0 13	15 25	2 19	24 46	0 52	24 29	0 46	23 45	0 26	10 0	1 36	30 44	16 40	4 54	5 12	18 1			n.a.
M28	18 1	17 49	4 8	23 22	1 56	24 11	0 16	15 39	2 18	24 45	0 52	24 29	0 46	23 45	0 26	10 0	1 36	30 43	16 40	4 53	5 11	18 2			n.a.
T 29	17 44	18 51	4 39	23 4	1 58	24 12	0 19	15 53	2 18	24 45	0 52	24 28	0 46	23 45	0 26	10 1	1 36	30 42	16 40	4 50	5 10	18 3			n.a.
W30	17 27	19 2	4 58	22 44	1 58	24 11	0 22	16 7	2 18	24 45	0 52	24 28	0 46	23 45	0 26	10 1	1 36	30 41	16 40	4 47	5 9	18 3			n.a.
T 31	17n 9	18s22	5n 4	22n22	1n58	24n10	0n25	16s21	2s18	24n44	0n52	24s28	0s46	23s45	0s26	10s 1	1n36	30n40	16n40	4s43	5s 7	18s 4			n.a.

Julian Day Number = 641956.5, Delta T = 20h27m11s
Ecliptic obliquity = 24°00'52, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°45'13, Lahiri = -44°38'12 Julian Calendar 1 Aug. 2956 BCE == Greg. Calendar 8 July 2956 BCE

The year -2955 astronomical counting style corresponds to year 2956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2956 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2956 BCE (-2955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 5 43	14♌32'16	24♋45	2♌30	9♋39	7♏44	6♋26	21°R 4	16°R35	29♎22	20♌31	11°R29	12♎37	8♐47	n.a.	F 1
S 2	21 9 40	15°32'24	7♒20	4°11	10°52	8°26	6°38	21♐ 2	16♐34	29°23	20°34	11♎18	12°34	8°53	n.a.	S 2
S 3	21 13 36	16°32'33	20° 8	5°52	12° 5	9° 7	6°49	21° 1	16°33	29°24	20°36	11° 8	12°31	9° 0	n.a.	S 3
M 4	21 17 33	17°32'44	3♓ 9	7°33	13°19	9°49	7° 1	20°59	16°33	29°25	20°38	11° 1	12°27	9° 7	n.a.	M 4
T 5	21 21 29	18°32'57	16°22	9°14	14°32	10°31	7°12	20°58	16°32	29°26	20°41	10°55	12°24	9°13	n.a.	T 5
W 6	21 25 26	19°33'12	29°45	10°55	15°45	11°13	7°24	20°56	16°31	29°27	20°43	10°53	12°21	9°20	n.a.	W 6
T 7	21 29 22	20°33'30	13♈18	12°36	16°59	11°55	7°35	20°55	16°30	29°28	20°46	10°D52	12°18	9°27	n.a.	T 7
F 8	21 33 19	21°33'50	27° 2	14°17	18°12	12°37	7°46	20°54	16°30	29°29	20°48	10°53	12°15	9°33	n.a.	F 8
S 9	21 37 15	22°34'12	10♉54	15°58	19°26	13°19	7°57	20°53	16°29	29°31	20°51	10°54	12°12	9°40	n.a.	S 9
S 10	21 41 12	23°34'36	24°56	17°38	20°39	14° 1	8° 8	20°52	16°29	29°32	20°53	10°R55	12° 8	9°47	n.a.	S 10
M11	21 45 8	24°35'03	9♊ 7	19°18	21°53	14°44	8°19	20°51	16°28	29°33	20°55	10°54	12° 5	9°54	n.a.	M11
T 12	21 49 5	25°35'31	23°25	20°57	23° 7	15°26	8°30	20°51	16°28	29°34	20°58	10°51	12° 2	10° 0	n.a.	T 12
W13	21 53 2	26°36'02	7♋46	22°37	24°21	16° 9	8°41	20°50	16°28	29°35	21° 0	10°46	11°59	10° 7	n.a.	W13
T 14	21 56 58	27°36'35	22° 7	24°15	25°35	16°51	8°51	20°50	16°27	29°37	21° 3	10°39	11°56	10°14	n.a.	T 14
F 15	22 0 55	28°37'10	6♌23	25°54	26°49	17°34	9° 2	20°49	16°27	29°38	21° 5	10°32	11°53	10°20	n.a.	F 15
S 16	22 4 51	29°37'47	20°29	27°32	28° 3	18°16	9°12	20°49	16°27	29°39	21° 8	10°25	11°49	10°27	n.a.	S 16
S 17	22 8 48	0♍38'26	4♍18	29° 9	29°17	18°59	9°23	20°49	16°27	29°41	21°10	10°20	11°46	10°34	n.a.	S 17
M18	22 12 44	1°39'06	17°49	0♍47	0♌31	19°42	9°33	20°D49	16°26	29°42	21°12	10°15	11°43	10°40	n.a.	M18
T 19	22 16 41	2°39'48	0♎58	2°23	1°45	20°24	9°43	20°49	16°26	29°43	21°15	10°13	11°40	10°47	n.a.	T 19
W20	22 20 37	3°40'32	13°46	4° 0	3° 0	21° 7	9°53	20°49	16°D26	29°45	21°17	10°D13	11°37	10°54	n.a.	W20
T 21	22 24 34	4°41'17	26°15	5°36	4°14	21°50	10° 3	20°49	16°26	29°46	21°20	10°14	11°33	11° 1	n.a.	T 21
F 22	22 28 30	5°42'03	8♏28	7°12	5°28	22°33	10°13	20°50	16°27	29°48	21°22	10°16	11°30	11° 7	n.a.	F 22
S 23	22 32 27	6°42'51	20°29	8°48	6°43	23°16	10°23	20°50	16°27	29°49	21°24	10°17	11°27	11°14	n.a.	S 23
S 24	22 36 24	7°43'40	2♐22	10°23	7°57	23°59	10°33	20°51	16°27	29°51	21°27	10°R18	11°24	11°21	n.a.	S 24
M25	22 40 20	8°44'30	14°13	11°58	9°12	24°42	10°42	20°51	16°27	29°52	21°29	10°18	11°21	11°27	n.a.	M25
T 26	22 44 17	9°45'22	26° 7	13°33	10°26	25°25	10°52	20°52	16°27	29°54	21°31	10°17	11°18	11°34	n.a.	T 26
W27	22 48 13	10°46'15	8♑ 8	15° 7	11°41	26° 9	11° 1	20°53	16°28	29°56	21°34	10°14	11°14	11°41	n.a.	W27
T 28	22 52 10	11°47'09	20°21	16°41	12°56	26°52	11°11	20°54	16°28	29°57	21°36	10°10	11°11	11°48	n.a.	T 28
F 29	22 56 6	12°48'04	2♒48	18°15	14°10	27°35	11°20	20°55	16°29	29°59	21°38	10° 6	11° 8	11°54	n.a.	F 29
S 30	23 0 3	13♍49'01	15♒33	19♍49	15♌25	28♏18	11♋29	20♐56	16♐29	0♏ 1	21♌41	10♎ 1	11♎ 5	12♐ 1	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat		
F 1	16n52	16s50	4n57	21n59	1n57	24n 8	0n28	16s35	2s17	24n44	0n53	24s28	0s46	23s45	0s26	10s 2	1n36	30n39	16n40	4s39	5s 6	18s 4		n.a.		F 1
S 2	16 34	14 28	4 34	21 33	1 56	24 5	0 31	16 48	2 17	24 43	0 53	24 28	0 46	23 45	0 26	10 2	1 36	30 38	16 40	4 34	5 5	18 5		n.a.		S 2
S 3	16 15	11 22	3 58	21 6	1 54	24 1	0 34	17 2	2 17	24 43	0 53	24 28	0 46	23 44	0 26	10 2	1 36	30 37	16 40	4 31	5 3	18 5		n.a.		S 3
M 4	15 57	7 40	3 8	20 37	1 52	23 57	0 37	17 15	2 16	24 43	0 53	24 28	0 46	23 44	0 26	10 3	1 36	30 36	16 40	4 27	5 2	18 6		n.a.		M 4
T 5	15 38	3 33	2 8	20 7	1 49	23 52	0 40	17 29	2 16	24 42	0 53	24 28	0 46	23 44	0 26	10 3	1 35	30 35	16 40	4 25	5 1	18 6		n.a.		T 5
W 6	15 18	0n48	1 0	19 36	1 46	23 46	0 43	17 42	2 16	24 42	0 54	24 28	0 46	23 44	0 25	10 4	1 35	30 35	16 40	4 24	5 0	18 7		n.a.		W 6
T 7	14 59	5 10	0s13	19 4	1 42	23 40	0 46	17 55	2 15	24 41	0 54	24 28	0 46	23 44	0 25	10 4	1 35	30 34	16 40	4 24	4 58	18 7		n.a.		T 7
F 8	14 39	9 19	1 26	18 30	1 39	23 32	0 48	18 8	2 15	24 41	0 54	24 28	0 46	23 44	0 25	10 5	1 35	30 33	16 40	4 24	4 57	18 8		n.a.		F 8
S 9	14 19	13 0	2 35	17 56	1 34	23 24	0 51	18 21	2 14	24 40	0 54	24 28	0 46	23 44	0 25	10 5	1 35	30 32	16 40	4 25	4 56	18 9		n.a.		S 9
S 10	13 59	15 59	3 35	17 20	1 30	23 16	0 53	18 33	2 14	24 40	0 54	24 27	0 46	23 44	0 25	10 5	1 35	30 31	16 40	4 25	4 55	18 9		n.a.		S 10
M11	13 38	18 1	4 23	16 44	1 25	23 6	0 56	18 46	2 14	24 39	0 54	24 27	0 46	23 44	0 25	10 6	1 35	30 30	16 40	4 25	4 53	18 10		n.a.		M11
T 12	13 18	18 56	4 55	16 7	1 20	22 56	0 58	18 58	2 13	24 39	0 55	24 27	0 46	23 44	0 25	10 6	1 35	30 30	16 40	4 23	4 52	18 10		n.a.		T 12
W13	12 57	18 39	5 8	15 29	1 15	22 45	1 1	19 11	2 13	24 38	0 55	24 27	0 46	23 44	0 25	10 7	1 35	30 29	16 40	4 21	4 51	18 11		n.a.		W13
T 14	12 35	17 10	5 3	14 51	1 10	22 34	1 3	19 23	2 12	24 38	0 55	24 27	0 46	23 44	0 25	10 7	1 35	30 28	16 40	4 19	4 50	18 11		n.a.		T 14
F 15	12 14	14 38	4 38	14 11	1 4	22 22	1 5	19 35	2 12	24 37	0 55	24 27	0 46	23 44	0 25	10 8	1 35	30 27	16 40	4 16	4 48	18 12		n.a.		F 15
S 16	11 52	11 16	3 57	13 32	0 58	22 9	1 7	19 47	2 11	24 37	0 55	24 27	0 46	23 44	0 25	10 8	1 35	30 26	16 40	4 13	4 47	18 12		n.a.		S 16
S 17	11 31	7 20	3 3	12 52	0 52	21 55	1 9	19 58	2 11	24 36	0 56	24 27	0 46	23 44	0 25	10 9	1 35	30 26	16 40	4 11	4 46	18 13		n.a.		S 17
M18	11 8	3 7	1 59	12 11	0 46	21 41	1 11	20 10	2 10	24 35	0 56	24 27	0 46	23 44	0 25	10 10	1 35	30 25	16 40	4 9	4 44	18 13		n.a.		M18
T 19	10 46	1s 9	0 50	11 30	0 40	21 26	1 13	20 21	2 10	24 35	0 56	24 27	0 46	23 43	0 25	10 10	1 35	30 24	16 40	4 8	4 43	18 14		n.a.		T 19
W20	10 24	5 16	0n19	10 48	0 34	21 11	1 15	20 33	2 9	24 34	0 56	24 27	0 46	23 43	0 25	10 11	1 35	30 23	16 40	4 8	4 42	18 14		n.a.		W20
T 21	10 1	9 2	1 26	10 7	0 28	20 54	1 17	20 44	2 9	24 34	0 57	24 27	0 46	23 43	0 25	10 11	1 35	30 23	16 40	4 9	4 41	18 15		n.a.		T 21
F 22	9 38	12 20	2 28	9 24	0 22	20 38	1 19	20 55	2 8	24 33	0 57	24 27	0 46	23 43	0 25	10 12	1 35	30 22	16 40	4 9	4 39	18 15		n.a.		F 22
S 23	9 15	15 3	3 22	8 42	0 15	20 20	1 20	21 5	2 8	24 33	0 57	24 27	0 46	23 43	0 25	10 12	1 34	30 21	16 41	4 10	4 38	18 16		n.a.		S 23
S 24	8 52	17 6	4 7	7 59	0 9	20 2	1 22	21 16	2 7	24 32	0 57	24 28	0 46	23 43	0 25	10 13	1 34	30 20	16 41	4 11	4 37	18 16		n.a.		S 24
M25	8 29	18 24	4 42	7 17	0 3	19 43	1 23	21 26	2 6	24 31	0 57	24 28	0 46	23 43	0 25	10 14	1 34	30 20	16 41	4 11	4 36	18 16		n.a.		M25
T 26	8 6	18 54	5 4	6 34	0s 4	19 24	1 25	21 37	2 6	24 31	0 58	24 28	0 46	23 44	0 25	10 14	1 34	30 19	16 41	4 10	4 34	18 17		n.a.		T 26
W27	7 42	18 33	5 13	5 50	0 10	19 4	1 26	21 47	2 5	24 30	0 58	24 28	0 46	23 44	0 25	10 15	1 34	30 18	16 41	4 9	4 33	18 17		n.a.		W27
T 28	7 18	17 21	5 8	5 7	0 17	18 44	1 28	21 57	2 5	24 30	0 58	24 28	0 46	23 44	0 25	10 16	1 34	30 18	16 41	4 7	4 32	18 18		n.a.		T 28
F 29	6 55	15 19	4 49	4 24	0 23	18 23	1 29	22 6	2 4	24 29	0 58	24 28	0 46	23 44	0 25	10 16	1 34	30 17	16 42	4 5	4 30	18 18		n.a.		F 29
S 30	6n31	12s30	4n15	3n40	0s29	18n 1	1n30	22s16	2s 4	24n29	0n59	24s28	0s46	23s44	0s25	10s17	1n34	30n16	16n42	4s 4	4s29	18s19		n.a.		S 30

Julian Day Number = 641987.5, Delta T = 20h27m09s
Ecliptic obliquity = 24°00'53, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°45'09, Lahiri = -44°38'08 Julian Calendar 1 Sept. 2956 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2956 BCE

The year -2955 astronomical counting style corresponds to year 2956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2956 BCE
geocentric

OCTOBER 2956 BCE (-2955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 3 59	14♍49'58	28♒36	21♍23	16♌40	29♏ 1	11♋38	20♐58	16♐30	0♏ 2	21♌43	9°R57	11♎ 2	12♐ 8	n.a.	S 1
M 2	23 7 56	15°50'57	11♓56	22°56	17°55	29°45	11°47	20°59	16°30	0° 4	21°45	9♎54	10°58	12°14	n.a.	M 2
T 3	23 11 53	16°51'57	25°33	24°30	19°10	0♐28	11°55	21° 1	16°31	0° 6	21°48	9°52	10°55	12°21	n.a.	T 3
W 4	23 15 49	17°52'59	9♈23	26° 3	20°25	1°11	12° 4	21° 2	16°32	0° 8	21°50	9°D51	10°52	12°28	n.a.	W 4
T 5	23 19 46	18°54'01	23°24	27°36	21°40	1°55	12°12	21° 4	16°32	0° 9	21°52	9°52	10°49	12°34	n.a.	T 5
F 6	23 23 42	19°55'05	7♉32	29° 9	22°55	2°38	12°21	21° 6	16°33	0°11	21°54	9°53	10°46	12°41	n.a.	F 6
S 7	23 27 39	20°56'11	21°44	0♎41	24°10	3°22	12°29	21° 8	16°34	0°13	21°56	9°54	10°43	12°48	n.a.	S 7
S 8	23 31 35	21°57'18	5♊57	2°14	25°25	4° 5	12°37	21°10	16°35	0°15	21°59	9°56	10°39	12°55	n.a.	S 8
M 9	23 35 32	22°58'26	20° 9	3°47	26°40	4°49	12°45	21°12	16°36	0°17	22° 1	9°R56	10°36	13° 1	n.a.	M 9
T 10	23 39 28	23°59'36	4♋17	5°19	27°55	5°32	12°53	21°15	16°37	0°19	22° 3	9°56	10°33	13° 8	n.a.	T 10
W11	23 43 25	25° 0'47	18°21	6°51	29°10	6°16	13° 1	21°17	16°38	0°21	22° 5	9°55	10°30	13°15	n.a.	W11
T 12	23 47 22	26° 1'59	2♌17	8°23	0♍25	6°59	13° 8	21°19	16°39	0°23	22° 7	9°53	10°27	13°21	n.a.	T 12
F 13	23 51 18	27° 3'12	16° 4	9°55	1°40	7°43	13°16	21°22	16°40	0°25	22° 9	9°52	10°24	13°28	n.a.	F 13
S 14	23 55 15	28° 4'27	29°40	11°27	2°55	8°26	13°23	21°25	16°42	0°27	22°11	9°50	10°20	13°35	n.a.	S 14
S 15	23 59 11	29° 5'42	13♍ 3	12°58	4°11	9°10	13°30	21°28	16°43	0°29	22°14	9°48	10°17	13°42	n.a.	S 15
M16	0 3 8	0♎ 6'58	26°11	14°29	5°26	9°53	13°37	21°30	16°44	0°31	22°16	9°48	10°14	13°48	n.a.	M16
T 17	0 7 4	1° 8'15	9♎ 4	16° 0	6°41	10°37	13°44	21°33	16°46	0°33	22°18	9°D47	10°11	13°55	n.a.	T 17
W18	0 11 1	2° 9'33	21°42	17°30	7°56	11°21	13°51	21°37	16°47	0°35	22°20	9°48	10° 8	14° 2	n.a.	W18
T 19	0 14 57	3°10'51	4♏ 6	19° 0	9°12	12° 4	13°57	21°40	16°48	0°37	22°22	9°48	10° 4	14° 8	n.a.	T 19
F 20	0 18 54	4°12'10	16°16	20°29	10°27	12°48	14° 3	21°43	16°50	0°39	22°24	9°49	10° 1	14°15	n.a.	F 20
S 21	0 22 51	5°13'29	28°17	21°58	11°42	13°32	14°10	21°46	16°51	0°41	22°25	9°49	9°58	14°22	n.a.	S 21
S 22	0 26 47	6°14'49	10♐11	23°26	12°58	14°15	14°16	21°50	16°53	0°43	22°27	9°50	9°55	14°28	n.a.	S 22
M23	0 30 44	7°16'08	22° 2	24°52	14°13	14°59	14°22	21°53	16°55	0°45	22°29	9°50	9°52	14°35	n.a.	M23
T 24	0 34 40	8°17'29	3♑55	26°18	15°28	15°43	14°28	21°57	16°56	0°47	22°31	9°50	9°49	14°42	n.a.	T 24
W25	0 38 37	9°18'49	15°54	27°42	16°44	16°26	14°33	22° 1	16°58	0°49	22°33	9°50	9°45	14°49	n.a.	W25
T 26	0 42 33	10°20'09	28° 5	29° 4	17°59	17°10	14°39	22° 5	17° 0	0°52	22°35	9°50	9°42	14°55	n.a.	T 26
F 27	0 46 30	11°21'30	10♒31	0♏25	19°14	17°54	14°44	22° 9	17° 2	0°54	22°37	9°50	9°39	15° 2	n.a.	F 27
S 28	0 50 27	12°22'50	23°17	1°43	20°30	18°37	14°49	22°13	17° 4	0°56	22°38	9°51	9°36	15° 9	n.a.	S 28
S 29	0 54 23	13°24'11	6♓24	2°58	21°45	19°21	14°54	22°17	17° 6	0°58	22°40	9°51	9°33	15°15	n.a.	S 29
M30	0 58 20	14°25'31	19°55	4°10	23° 1	20° 5	14°59	22°21	17° 7	1° 0	22°42	9°51	9°29	15°22	n.a.	M30
T 31	1 2 16	15♎26'52	3♈49	5♏18	24♍16	20♐48	15♋ 3	22♐25	17♐ 9	1♏ 2	22♌43	9°R51	9♎26	15♐29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	6n 7	9s 0	3n28	2n57	0s36	17n39	1n31	22s25	2s 3	24n28	0n59	24s28	0s46	23s44	0s25	10s17	1n34	30n16	16n42	4s 2	4s28	18s19			n.a.
M 2	5 43	4 59	2 28	2 14	0 42	17 17	1 32	22 34	2 2	24 28	0 59	24 28	0 46	23 44	0 25	10 18	1 34	30 15	16 42	4 1	4 27	18 20			n.a.
T 3	5 18	0 37	1 18	1 30	0 48	16 54	1 33	22 43	2 2	24 27	0 59	24 28	0 46	23 44	0 25	10 19	1 34	30 15	16 42	4 0	4 25	18 20			n.a.
W 4	4 54	3n51	0 3	0 47	0 54	16 30	1 34	22 52	2 1	24 26	1 0	24 28	0 46	23 44	0 25	10 20	1 34	30 14	16 43	4 0	4 24	18 21			n.a.
T 5	4 30	8 9	1s14	0 3	1 0	16 6	1 34	23 0	2 0	24 26	1 0	24 29	0 46	23 44	0 25	10 20	1 34	30 13	16 43	4 0	4 23	18 21			n.a.
F 6	4 5	12 3	2 27	0s40	1 6	15 42	1 35	23 9	2 0	24 25	1 0	24 29	0 46	23 44	0 25	10 21	1 34	30 13	16 43	4 0	4 22	18 22			n.a.
S 7	3 41	15 14	3 31	1 23	1 12	15 17	1 35	23 17	1 59	24 25	1 0	24 29	0 46	23 44	0 25	10 22	1 34	30 12	16 43	4 1	4 20	18 22			n.a.
S 8	3 16	17 31	4 22	2 6	1 18	14 52	1 36	23 25	1 58	24 24	1 1	24 29	0 46	23 44	0 25	10 22	1 34	30 12	16 44	4 1	4 19	18 22			n.a.
M 9	2 51	18 42	4 58	2 48	1 23	14 26	1 36	23 32	1 58	24 24	1 1	24 29	0 46	23 44	0 25	10 23	1 34	30 11	16 44	4 2	4 18	18 23			n.a.
T 10	2 26	18 42	5 15	3 31	1 29	14 0	1 37	23 40	1 57	24 23	1 1	24 29	0 46	23 44	0 25	10 24	1 34	30 11	16 44	4 2	4 16	18 23			n.a.
W11	2 2	17 34	5 13	4 13	1 34	13 33	1 37	23 47	1 56	24 23	1 1	24 29	0 46	23 44	0 25	10 24	1 34	30 10	16 44	4 1	4 15	18 24			n.a.
T 12	1 37	15 23	4 53	4 55	1 39	13 6	1 37	23 54	1 56	24 22	1 2	24 30	0 46	23 45	0 25	10 25	1 34	30 10	16 45	4 0	4 14	18 24			n.a.
F 13	1 12	12 21	4 16	5 36	1 44	12 39	1 37	24 1	1 55	24 22	1 2	24 30	0 46	23 45	0 25	10 26	1 34	30 9	16 45	4 0	4 13	18 25			n.a.
S 14	0 47	8 41	3 24	6 17	1 48	12 11	1 37	24 7	1 54	24 21	1 2	24 30	0 46	23 45	0 25	10 27	1 34	30 9	16 45	3 59	4 11	18 25			n.a.
S 15	0 22	4 37	2 23	6 58	1 53	11 43	1 37	24 14	1 54	24 21	1 2	24 30	0 46	23 45	0 25	10 27	1 34	30 8	16 46	3 59	4 10	18 25			n.a.
M16	0s 3	0 25	1 15	7 38	1 57	11 15	1 37	24 20	1 53	24 20	1 3	24 30	0 46	23 45	0 25	10 28	1 33	30 8	16 46	3 58	4 9	18 26			n.a.
T 17	0 28	3s44	0 4	8 17	2 0	10 46	1 37	24 26	1 52	24 20	1 3	24 31	0 46	23 45	0 25	10 29	1 33	30 8	16 46	3 58	4 7	18 26			n.a.
W18	0 53	7 39	1n 6	8 56	2 4	10 17	1 37	24 31	1 51	24 19	1 3	24 31	0 46	23 45	0 25	10 30	1 33	30 7	16 47	3 58	4 6	18 27			n.a.
T 19	1 18	11 8	2 11	9 34	2 7	9 48	1 36	24 37	1 51	24 19	1 3	24 31	0 46	23 45	0 25	10 30	1 33	30 7	16 47	3 58	4 5	18 27			n.a.
F 20	1 43	14 5	3 9	10 11	2 10	9 18	1 36	24 42	1 50	24 19	1 4	24 31	0 46	23 45	0 25	10 31	1 33	30 7	16 47	3 59	4 4	18 27			n.a.
S 21	2 7	16 23	3 58	10 47	2 12	8 48	1 36	24 47	1 49	24 18	1 4	24 31	0 46	23 46	0 25	10 32	1 33	30 6	16 48	3 59	4 2	18 28			n.a.
S 22	2 32	17 57	4 36	11 23	2 14	8 18	1 35	24 51	1 49	24 18	1 4	24 32	0 46	23 46	0 25	10 33	1 33	30 6	16 48	3 59	4 1	18 28			n.a.
M23	2 57	18 44	5 3	11 57	2 15	7 48	1 34	24 56	1 48	24 17	1 5	24 32	0 46	23 46	0 25	10 34	1 33	30 6	16 49	3 59	4 0	18 29			n.a.
T 24	3 22	18 42	5 16	12 30	2 16	7 18	1 34	25 0	1 47	24 17	1 5	24 32	0 46	23 46	0 25	10 34	1 33	30 5	16 49	3 59	3 59	18 29			n.a.
W25	3 47	17 49	5 16	13 1	2 16	6 47	1 33	25 4	1 46	24 17	1 5	24 32	0 46	23 46	0 25	10 35	1 33	30 5	16 49	3 59	3 57	18 29			n.a.
T 26	4 11	16 7	5 2	13 31	2 16	6 16	1 32	25 8	1 46	24 16	1 5	24 33	0 46	23 46	0 25	10 36	1 33	30 5	16 50	3 59	3 56	18 30			n.a.
F 27	4 36	13 39	4 33	13 59	2 15	5 45	1 31	25 11	1 45	24 16	1 6	24 33	0 46	23 47	0 25	10 37	1 33	30 4	16 50	3 59	3 55	18 30			n.a.
S 28	5 0	10 27	3 51	14 26	2 13	5 14	1 30	25 14	1 44	24 16	1 6	24 33	0 46	23 47	0 25	10 37	1 33	30 4	16 51	3 59	3 53	18 30			n.a.
S 29	5 25	6 40	2 55	14 50	2 10	4 43	1 29	25 17	1 43	24 15	1 6	24 33	0 46	23 47	0 25	10 38	1 33	30 4	16 51	3 59	3 52	18 31			n.a.
M30	5 49	2 26	1 49	15 12	2 7	4 11	1 28	25 20	1 42	24 15	1 7	24 34	0 47	23 47	0 25	10 39	1 33	30 4	16 51	4 0	3 51	18 31			n.a.
T 31	6s13	2n 4	0n33	15s31	2s 3	3n39	1n27	25s23	1s42	24n15	1n 7	24s34	0s47	23s47	0s25	10s40	1n33	30n 3	16n52	4s 0	3s50	18s32			n.a.

Julian Day Number = 642017.5, Delta T = 20h27m06s
Ecliptic obliquity = 24°00'53, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°45'05, Lahiri = -44°38'04 Julian Calendar 1 Oct. 2956 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2956 BCE

The year -2955 astronomical counting style corresponds to year 2956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2956 BCE
geocentric

NOVEMBER 2956 BCE (-2955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 6 13	16♎28'12	18♈ 3	6♏22	25♍31	21♐32	15♋ 8	22♐30	17♐12	1♏ 5	22♌45	9°R51	9♎23	15♐36	n.a.	W 1
T 2	1 10 9	17°29'33	2♉32	7°21	26°47	22°16	15°12	22°34	17°14	1° 7	22°47	9♎51	9°20	15°42	n.a.	T 2
F 3	1 14 6	18°30'54	17°11	8°15	28° 2	22°59	15°16	22°39	17°16	1° 9	22°48	9°50	9°17	15°49	n.a.	F 3
S 4	1 18 3	19°32'15	1♊52	9° 1	29°17	23°43	15°20	22°43	17°18	1°11	22°50	9°49	9°14	15°56	n.a.	S 4
S 5	1 21 59	20°33'36	16°29	9°40	0♎33	24°26	15°24	22°48	17°20	1°14	22°52	9°48	9°10	16° 2	n.a.	S 5
M 6	1 25 56	21°34'58	0♋57	10°11	1°48	25°10	15°28	22°53	17°22	1°16	22°53	9°47	9° 7	16° 9	n.a.	M 6
T 7	1 29 52	22°36'20	15°11	10°33	3° 4	25°54	15°31	22°57	17°25	1°18	22°55	9°46	9° 4	16°16	n.a.	T 7
W 8	1 33 49	23°37'41	29°10	10°44	4°19	26°37	15°34	23° 2	17°27	1°20	22°56	9°D46	9° 1	16°23	n.a.	W 8
T 9	1 37 45	24°39'03	12♌53	10°R45	5°34	27°21	15°37	23° 7	17°29	1°23	22°57	9°47	8°58	16°29	n.a.	T 9
F 10	1 41 42	25°40'25	26°20	10°34	6°50	28° 4	15°40	23°12	17°32	1°25	22°59	9°48	8°55	16°36	n.a.	F 10
S 11	1 45 39	26°41'47	9♍31	10°11	8° 5	28°48	15°43	23°18	17°34	1°27	23° 0	9°49	8°51	16°43	n.a.	S 11
S 12	1 49 35	27°43'09	22°29	9°37	9°21	29°31	15°45	23°23	17°37	1°29	23° 2	9°50	8°48	16°49	n.a.	S 12
M13	1 53 32	28°44'31	5♎14	8°51	10°36	0♏15	15°48	23°28	17°39	1°32	23° 3	9°R51	8°45	16°56	n.a.	M13
T 14	1 57 28	29°45'52	17°47	7°54	11°51	0°59	15°50	23°34	17°42	1°34	23° 4	9°51	8°42	17° 3	n.a.	T 14
W15	2 1 25	0♏47'13	0♏ 9	6°49	13° 7	1°42	15°52	23°39	17°44	1°36	23° 5	9°50	8°39	17°10	n.a.	W15
T 16	2 5 21	1°48'33	12°22	5°37	14°22	2°25	15°54	23°45	17°47	1°39	23° 7	9°47	8°35	17°16	n.a.	T 16
F 17	2 9 18	2°49'53	24°27	4°19	15°37	3° 9	15°55	23°50	17°50	1°41	23° 8	9°44	8°32	17°23	n.a.	F 17
S 18	2 13 14	3°51'12	6♐24	3° 0	16°53	3°52	15°56	23°56	17°52	1°43	23° 9	9°40	8°29	17°30	n.a.	S 18
S 19	2 17 11	4°52'31	18°17	1°41	18° 8	4°36	15°58	24° 1	17°55	1°45	23°10	9°35	8°26	17°36	n.a.	S 19
M20	2 21 8	5°53'48	0♑ 8	0°24	19°23	5°19	15°59	24° 7	17°58	1°48	23°11	9°31	8°23	17°43	n.a.	M20
T 21	2 25 4	6°55'05	12° 0	29♎12	20°39	6° 3	15°59	24°13	18° 0	1°50	23°12	9°27	8°20	17°50	n.a.	T 21
W22	2 29 1	7°56'21	23°57	28° 7	21°54	6°46	16° 0	24°19	18° 3	1°52	23°13	9°25	8°16	17°57	n.a.	W22
T 23	2 32 57	8°57'36	6♒ 4	27°10	23° 9	7°29	16° 0	24°25	18° 6	1°54	23°14	9°D24	8°13	18° 3	n.a.	T 23
F 24	2 36 54	9°58'49	18°24	26°22	24°25	8°13	16° 1	24°31	18° 9	1°57	23°15	9°24	8°10	18°10	n.a.	F 24
S 25	2 40 50	11° 0'02	1♓ 4	25°43	25°40	8°56	16°R 1	24°37	18°12	1°59	23°16	9°25	8° 7	18°17	n.a.	S 25
S 26	2 44 47	12° 1'13	14° 7	25°14	26°55	9°39	16° 0	24°43	18°15	2° 1	23°17	9°27	8° 4	18°23	n.a.	S 26
M27	2 48 44	13° 2'23	27°36	24°54	28°10	10°23	16° 0	24°50	18°18	2° 3	23°18	9°29	8° 0	18°30	n.a.	M27
T 28	2 52 40	14° 3'32	11♈33	24°43	29°25	11° 6	15°59	24°56	18°21	2° 6	23°18	9°R29	7°57	18°37	n.a.	T 28
W29	2 56 37	15° 4'39	25°57	24°D41	0♏41	11°49	15°59	25° 2	18°24	2° 8	23°19	9°28	7°54	18°44	n.a.	W29
T 30	3 0 33	16♏ 5'46	10♉43	24♎47	1♏56	12♏32	15♋58	25♐ 8	18♐27	2♏10	23♌20	9♎25	7♎51	18♐50	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s38	6n33	0s45	15s48	1s57	3n 8	1n26	25s25	1s41	24n15	1n 7	24s34	0s47	23s48	0s25	10s41	1n33	30n 3	16n52	4s 0	3s48	18s32		n.a.
T 2	7 2	10 44	2 3	16 2	1 51	2 36	1 25	25 27	1 40	24 15	1 8	24 34	0 47	23 48	0 25	10 42	1 33	30 3	16 53	4 0	3 47	18 32		n.a.
F 3	7 26	14 18	3 13	16 12	1 43	2 4	1 23	25 29	1 39	24 14	1 8	24 35	0 47	23 48	0 25	10 42	1 33	30 3	16 53	3 59	3 46	18 33		n.a.
S 4	7 49	16 57	4 10	16 19	1 34	1 32	1 22	25 30	1 39	24 14	1 8	24 35	0 47	23 48	0 25	10 43	1 33	30 3	16 54	3 59	3 44	18 33		n.a.
S 5	8 13	18 29	4 51	16 23	1 24	1 0	1 21	25 31	1 38	24 14	1 8	24 35	0 47	23 48	0 25	10 44	1 33	30 3	16 54	3 58	3 43	18 33		n.a.
M 6	8 37	18 48	5 13	16 22	1 12	0 28	1 19	25 32	1 37	24 14	1 9	24 36	0 47	23 49	0 25	10 45	1 33	30 3	16 55	3 58	3 42	18 34		n.a.
T 7	9 0	17 54	5 15	16 16	0 59	0s 4	1 18	25 33	1 36	24 14	1 9	24 36	0 47	23 49	0 25	10 46	1 33	30 3	16 55	3 58	3 41	18 34		n.a.
W 8	9 23	15 57	4 59	16 6	0 44	0 36	1 16	25 34	1 35	24 14	1 9	24 36	0 47	23 49	0 25	10 46	1 33	30 2	16 56	3 58	3 39	18 34		n.a.
T 9	9 46	13 7	4 26	15 51	0 28	1 8	1 14	25 34	1 35	24 14	1 10	24 36	0 47	23 49	0 25	10 47	1 33	30 2	16 56	3 58	3 38	18 35		n.a.
F 10	10 9	9 38	3 38	15 31	0 11	1 40	1 13	25 34	1 34	24 14	1 10	24 37	0 47	23 49	0 25	10 48	1 33	30 2	16 57	3 58	3 37	18 35		n.a.
S 11	10 32	5 43	2 40	15 7	0n 7	2 12	1 11	25 34	1 33	24 14	1 10	24 37	0 47	23 50	0 25	10 49	1 33	30 2	16 57	3 59	3 36	18 35		n.a.
S 12	10 55	1 37	1 35	14 37	0 26	2 44	1 9	25 33	1 32	24 14	1 11	24 37	0 47	23 50	0 25	10 50	1 33	30 2	16 58	3 59	3 34	18 36		n.a.
M13	11 17	2s31	0 26	14 4	0 46	3 16	1 7	25 32	1 31	24 14	1 11	24 38	0 47	23 50	0 25	10 50	1 33	30 2	16 58	4 0	3 33	18 36		n.a.
T 14	11 39	6 28	0n44	13 26	1 6	3 48	1 5	25 31	1 31	24 14	1 11	24 38	0 47	23 50	0 25	10 51	1 33	30 2	16 59	4 0	3 32	18 36		n.a.
W15	12 1	10 5	1 50	12 46	1 26	4 20	1 4	25 30	1 30	24 14	1 12	24 38	0 47	23 51	0 25	10 52	1 33	30 2	16 59	3 59	3 30	18 37		n.a.
T 16	12 23	13 14	2 50	12 3	1 46	4 51	1 2	25 29	1 29	24 14	1 12	24 38	0 47	23 51	0 25	10 53	1 33	30 2	17 0	3 58	3 29	18 37		n.a.
F 17	12 45	15 46	3 41	11 20	2 4	5 23	1 0	25 27	1 28	24 14	1 12	24 39	0 47	23 51	0 25	10 54	1 33	30 2	17 0	3 57	3 28	18 37		n.a.
S 18	13 6	17 35	4 23	10 36	2 21	5 54	0 58	25 25	1 27	24 14	1 13	24 39	0 47	23 51	0 25	10 55	1 33	30 3	17 1	3 55	3 27	18 38		n.a.
S 19	13 27	18 38	4 52	9 55	2 36	6 25	0 56	25 23	1 27	24 14	1 13	24 39	0 47	23 52	0 25	10 55	1 33	30 3	17 1	3 53	3 25	18 38		n.a.
M20	13 48	18 52	5 9	9 16	2 49	6 57	0 53	25 20	1 26	24 15	1 13	24 40	0 47	23 52	0 25	10 56	1 33	30 3	17 2	3 51	3 24	18 38		n.a.
T 21	14 9	18 16	5 13	8 40	2 59	7 28	0 51	25 17	1 25	24 15	1 13	24 40	0 47	23 52	0 25	10 57	1 33	30 3	17 2	3 50	3 23	18 38		n.a.
W22	14 29	16 51	5 4	8 9	3 8	7 58	0 49	25 14	1 24	24 15	1 14	24 40	0 47	23 52	0 25	10 58	1 33	30 3	17 3	3 49	3 21	18 39		n.a.
T 23	14 50	14 41	4 40	7 43	3 14	8 29	0 47	25 11	1 23	24 15	1 14	24 41	0 47	23 53	0 25	10 59	1 33	30 3	17 3	3 49	3 20	18 39		n.a.
F 24	15 9	11 49	4 4	7 21	3 17	8 59	0 45	25 8	1 23	24 16	1 14	24 41	0 47	23 53	0 25	10 59	1 33	30 3	17 4	3 49	3 19	18 39		n.a.
S 25	15 29	8 20	3 15	7 5	3 19	9 30	0 43	25 4	1 22	24 16	1 15	24 41	0 47	23 53	0 25	11 0	1 33	30 4	17 4	3 49	3 18	18 40		n.a.
S 26	15 48	4 20	2 14	6 54	3 19	10 0	0 40	25 0	1 21	24 16	1 15	24 41	0 47	23 53	0 25	11 1	1 33	30 4	17 5	3 50	3 16	18 40		n.a.
M27	16 8	0n 1	1 4	6 48	3 18	10 29	0 38	24 56	1 20	24 17	1 15	24 42	0 47	23 54	0 25	11 2	1 33	30 4	17 6	3 50	3 15	18 40		n.a.
T 28	16 26	4 30	0s11	6 47	3 15	10 59	0 36	24 51	1 19	24 17	1 16	24 42	0 47	23 54	0 25	11 2	1 33	30 4	17 6	3 51	3 14	18 40		n.a.
W29	16 45	8 53	1 29	6 50	3 11	11 28	0 33	24 47	1 19	24 17	1 16	24 42	0 47	23 54	0 25	11 3	1 33	30 4	17 7	3 50	3 12	18 41		n.a.
T 30	17s 3	12n50	2s42	6s57	3n 6	11s57	0n31	24s42	1s18	24n18	1n16	24s42	0s47	23s54	0s25	11s 4	1n33	30n 5	17n 7	3s49	3s11	18s41		n.a.

Julian Day Number = 642048.5, Delta T = 20h27m04s
Ecliptic obliquity = 24°00'53, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°45'00, Lahiri = -44°38'00 Julian Calendar 1 Nov. 2956 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2956 BCE

The year -2955 astronomical counting style corresponds to year 2956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2956 BCE
geocentric

DECEMBER 2956 BCE (-2955) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 4 30	17♏ 6'51	25♉44	25♎ 0	3♏11	13♑15	15°R57	25♐15	18♐30	2♏12	23♌21	9°R20	7♎48	18♐57	n.a.	F 1
S 2	3 8 26	18° 7'56	10♊53	25°20	4°26	13°59	15♋55	25°21	18°33	2°15	23°21	9♎15	7°45	19° 4	n.a.	S 2
S 3	3 12 23	19° 8'59	25°57	25°47	5°41	14°42	15°54	25°28	18°36	2°17	23°22	9° 8	7°41	19°10	n.a.	S 3
M 4	3 16 20	20°10'02	10♋49	26°19	6°56	15°25	15°52	25°34	18°39	2°19	23°23	9° 3	7°38	19°17	n.a.	M 4
T 5	3 20 16	21°11'03	25°21	26°56	8°12	16° 8	15°50	25°41	18°42	2°21	23°23	8°58	7°35	19°24	n.a.	T 5
W 6	3 24 13	22°12'04	9♌29	27°38	9°27	16°51	15°48	25°48	18°45	2°23	23°24	8°56	7°32	19°31	n.a.	W 6
T 7	3 28 9	23°13'03	23°13	28°25	10°42	17°34	15°46	25°54	18°49	2°26	23°24	8°D55	7°29	19°37	n.a.	T 7
F 8	3 32 6	24°14'01	6♍33	29°15	11°57	18°17	15°43	26° 1	18°52	2°28	23°24	8°55	7°26	19°44	n.a.	F 8
S 9	3 36 2	25°14'59	19°33	0♏ 9	13°12	19° 0	15°41	26° 8	18°55	2°30	23°25	8°57	7°22	19°51	n.a.	S 9
S 10	3 39 59	26°15'55	2♎14	1° 6	14°27	19°43	15°38	26°15	18°58	2°32	23°25	8°58	7°19	19°57	n.a.	S 10
M11	3 43 56	27°16'50	14°42	2° 6	15°42	20°26	15°35	26°22	19° 1	2°34	23°26	8°R58	7°16	20° 4	n.a.	M11
T 12	3 47 52	28°17'43	26°58	3° 9	16°57	21° 8	15°31	26°29	19° 5	2°36	23°26	8°56	7°13	20°11	n.a.	T 12
W13	3 51 49	29°18'36	9♏ 6	4°14	18°12	21°51	15°28	26°36	19° 8	2°38	23°26	8°52	7°10	20°18	n.a.	W13
T 14	3 55 45	0♐19'27	21° 8	5°21	19°27	22°34	15°24	26°43	19°11	2°40	23°26	8°45	7° 6	20°24	n.a.	T 14
F 15	3 59 42	1°20'16	3♐ 5	6°30	20°42	23°17	15°21	26°50	19°15	2°42	23°27	8°36	7° 3	20°31	n.a.	F 15
S 16	4 3 38	2°21'04	14°59	7°42	21°57	24° 0	15°17	26°57	19°18	2°44	23°27	8°25	7° 0	20°38	n.a.	S 16
S 17	4 7 35	3°21'50	26°51	8°55	23°12	24°42	15°13	27° 4	19°21	2°46	23°27	8°14	6°57	20°45	n.a.	S 17
M18	4 11 31	4°22'34	8♑42	10°10	24°27	25°25	15° 8	27°11	19°25	2°48	23°27	8° 3	6°54	20°51	n.a.	M18
T 19	4 15 28	5°23'17	20°36	11°26	25°42	26° 8	15° 4	27°18	19°28	2°50	23°27	7°53	6°51	20°58	n.a.	T 19
W20	4 19 25	6°23'58	2♒33	12°44	26°57	26°50	14°59	27°25	19°31	2°52	23°R27	7°46	6°47	21° 5	n.a.	W20
T 21	4 23 21	7°24'37	14°39	14° 3	28°12	27°33	14°55	27°32	19°35	2°54	23°27	7°40	6°44	21°11	n.a.	T 21
F 22	4 27 18	8°25'13	26°57	15°23	29°27	28°16	14°50	27°40	19°38	2°56	23°27	7°38	6°41	21°18	n.a.	F 22
S 23	4 31 14	9°25'48	9♓30	16°45	0♐42	28°58	14°45	27°47	19°42	2°58	23°27	7°D37	6°38	21°25	n.a.	S 23
S 24	4 35 11	10°26'20	22°25	18° 8	1°56	29°41	14°39	27°54	19°45	3° 0	23°27	7°37	6°35	21°32	n.a.	S 24
M25	4 39 7	11°26'51	5♈45	19°32	3°11	0♒23	14°34	28° 1	19°48	3° 2	23°26	7°R38	6°32	21°38	n.a.	M25
T 26	4 43 4	12°27'19	19°33	20°57	4°26	1° 6	14°28	28° 9	19°52	3° 4	23°26	7°37	6°28	21°45	n.a.	T 26
W27	4 47 0	13°27'45	3♉51	22°24	5°41	1°48	14°23	28°16	19°55	3° 6	23°26	7°35	6°25	21°52	n.a.	W27
T 28	4 50 57	14°28'09	18°36	23°51	6°56	2°30	14°17	28°23	19°59	3° 8	23°26	7°29	6°22	21°58	n.a.	T 28
F 29	4 54 54	15°28'31	3♊43	25°20	8°10	3°13	14°11	28°31	20° 2	3° 9	23°25	7°22	6°19	22° 5	n.a.	F 29
S 30	4 58 50	16°28'52	19° 3	26°49	9°25	3°55	14° 5	28°38	20° 6	3°11	23°25	7°12	6°16	22°12	n.a.	S 30
S 31	5 2 47	17♐29'10	4♋24	28♏19	10♐40	4♒37	13♋59	28♐46	20♐ 9	3♏13	23♌25	7♎ 1	6♎12	22♐19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	17s21	16n 1	3s45	7s 7	3n 0	12s25	0n29	24s37	1s17	24n18	1n17	24s43	0s47	23s55	0s25	11s 5	1n33	30n 5	17n 8	3s47	3s10	18s41		n.a.	F 1
S 2	17 38	18 6	4 33	7 21	2 54	12 54	0 26	24 31	1 16	24 19	1 17	24 43	0 47	23 55	0 25	11 6	1 33	30 5	17 8	3 45	3 9	18 42		n.a.	S 2
S 3	17 56	18 55	5 2	7 37	2 46	13 21	0 24	24 26	1 15	24 19	1 17	24 43	0 47	23 55	0 25	11 6	1 33	30 6	17 9	3 42	3 7	18 42		n.a.	S 3
M 4	18 13	18 25	5 10	7 56	2 39	13 49	0 22	24 20	1 14	24 20	1 18	24 44	0 47	23 55	0 25	11 7	1 33	30 6	17 10	3 40	3 6	18 42		n.a.	M 4
T 5	18 29	16 42	4 57	8 17	2 31	14 16	0 19	24 14	1 14	24 20	1 18	24 44	0 47	23 56	0 25	11 8	1 33	30 6	17 10	3 38	3 5	18 42		n.a.	T 5
W 6	18 45	14 1	4 27	8 40	2 22	14 43	0 17	24 8	1 13	24 21	1 18	24 44	0 47	23 56	0 25	11 9	1 33	30 7	17 11	3 37	3 3	18 43		n.a.	W 6
T 7	19 1	10 37	3 42	9 5	2 14	15 10	0 14	24 1	1 12	24 22	1 19	24 44	0 47	23 56	0 25	11 9	1 33	30 7	17 11	3 37	3 2	18 43		n.a.	T 7
F 8	19 17	6 45	2 46	9 32	2 5	15 36	0 12	23 54	1 11	24 22	1 19	24 45	0 47	23 57	0 25	11 10	1 33	30 7	17 12	3 37	3 1	18 43		n.a.	F 8
S 9	19 32	2 40	1 43	9 59	1 56	16 1	0 10	23 48	1 10	24 23	1 19	24 45	0 47	23 57	0 25	11 11	1 33	30 8	17 12	3 38	3 0	18 43		n.a.	S 9
S 10	19 47	1s28	0 36	10 28	1 47	16 27	0 7	23 40	1 10	24 23	1 20	24 45	0 47	23 57	0 25	11 12	1 33	30 8	17 13	3 38	2 58	18 44		n.a.	S 10
M11	20 1	5 27	0n31	10 57	1 38	16 52	0 5	23 33	1 9	24 24	1 20	24 45	0 48	23 57	0 25	11 12	1 33	30 8	17 14	3 38	2 57	18 44		n.a.	M11
T 12	20 15	9 9	1 36	11 28	1 29	17 16	0 2	23 26	1 8	24 25	1 20	24 46	0 48	23 58	0 25	11 13	1 33	30 9	17 14	3 37	2 56	18 44		n.a.	T 12
W13	20 29	12 26	2 35	11 59	1 20	17 40	0s 0	23 18	1 7	24 26	1 20	24 46	0 48	23 58	0 25	11 14	1 33	30 9	17 15	3 36	2 54	18 44		n.a.	W13
T 14	20 42	15 9	3 27	12 30	1 11	18 3	0 2	23 10	1 6	24 26	1 21	24 46	0 48	23 58	0 25	11 15	1 33	30 10	17 15	3 33	2 53	18 44		n.a.	T 14
F 15	20 55	17 13	4 9	13 2	1 2	18 26	0 5	23 2	1 6	24 27	1 21	24 46	0 48	23 58	0 25	11 15	1 33	30 10	17 16	3 29	2 52	18 45		n.a.	F 15
S 16	21 8	18 31	4 40	13 34	0 54	18 49	0 7	22 53	1 5	24 28	1 21	24 46	0 48	23 59	0 25	11 16	1 33	30 11	17 16	3 25	2 51	18 45		n.a.	S 16
S 17	21 20	19 0	4 59	14 6	0 45	19 10	0 10	22 45	1 4	24 29	1 22	24 47	0 48	23 59	0 25	11 17	1 33	30 11	17 17	3 21	2 49	18 45		n.a.	S 17
M18	21 32	18 39	5 5	14 39	0 36	19 32	0 12	22 36	1 3	24 29	1 22	24 47	0 48	23 59	0 25	11 17	1 33	30 12	17 18	3 16	2 48	18 45		n.a.	M18
T 19	21 43	17 30	4 57	15 11	0 28	19 53	0 14	22 27	1 2	24 30	1 22	24 47	0 48	24 0	0 25	11 18	1 33	30 12	17 18	3 12	2 47	18 46		n.a.	T 19
W20	21 54	15 34	4 37	15 44	0 19	20 13	0 17	22 18	1 1	24 31	1 23	24 47	0 48	24 0	0 25	11 19	1 33	30 13	17 19	3 9	2 45	18 46		n.a.	W20
T 21	22 4	12 57	4 4	16 16	0 11	20 33	0 19	22 8	1 1	24 32	1 23	24 47	0 48	24 0	0 25	11 19	1 33	30 13	17 19	3 7	2 44	18 46		n.a.	T 21
F 22	22 14	9 43	3 19	16 48	0 3	20 52	0 21	21 59	1 0	24 33	1 23	24 48	0 48	24 0	0 25	11 20	1 33	30 14	17 20	3 6	2 43	18 46		n.a.	F 22
S 23	22 24	5 58	2 24	17 19	0s 5	21 10	0 24	21 49	0 59	24 33	1 23	24 48	0 48	24 1	0 25	11 21	1 33	30 14	17 20	3 5	2 42	18 46		n.a.	S 23
S 24	22 33	1 51	1 20	17 51	0 13	21 28	0 26	21 39	0 58	24 34	1 24	24 48	0 48	24 1	0 25	11 21	1 33	30 15	17 21	3 6	2 40	18 47		n.a.	S 24
M25	22 42	2n29	0 10	18 22	0 20	21 45	0 28	21 29	0 58	24 35	1 24	24 48	0 48	24 1	0 25	11 22	1 33	30 16	17 22	3 6	2 39	18 47		n.a.	M25
T 26	22 50	6 52	1s 3	18 52	0 28	22 2	0 30	21 19	0 57	24 36	1 24	24 48	0 48	24 2	0 25	11 23	1 33	30 16	17 22	3 6	2 38	18 47		n.a.	T 26
W27	22 58	11 0	2 15	19 22	0 35	22 18	0 32	21 9	0 56	24 37	1 24	24 48	0 48	24 2	0 25	11 23	1 33	30 17	17 23	3 5	2 36	18 47		n.a.	W27
T 28	23 5	14 35	3 20	19 51	0 42	22 33	0 35	20 58	0 55	24 38	1 25	24 49	0 48	24 2	0 25	11 24	1 33	30 17	17 23	3 2	2 35	18 47		n.a.	T 28
F 29	23 12	17 17	4 12	20 20	0 48	22 48	0 37	20 47	0 54	24 39	1 25	24 49	0 48	24 2	0 25	11 24	1 33	30 18	17 24	2 59	2 34	18 48		n.a.	F 29
S 30	23 18	18 47	4 47	20 48	0 55	23 2	0 39	20 36	0 54	24 40	1 25	24 49	0 49	24 3	0 25	11 25	1 33	30 19	17 24	2 55	2 33	18 48		n.a.	S 30
S 31	23s24	18n55	5s 2	21s15	1s 1	23s15	0s41	20s25	0s53	24n41	1n25	24s49	0s49	24s 3	0s25	11s26	1n33	30n19	17n25	2s51	2s31	18s48		n.a.	S 31

Julian Day Number = 642078.5, Delta T = 20h27m01s
Ecliptic obliquity = 24°00'53, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°44'56, Lahiri = -44°37'56 Julian Calendar 1 Dec. 2956 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2956 BCE

The year -2955 astronomical counting style corresponds to year 2956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2955 BCE
geocentric

JANUARY 2955 BCE (-2954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 6 43	18♐29'26	19♋34	29♏51	11♐55	5♒19	13°R52	28♐53	20♐13	3♏15	23°R24	6°R51	6♎ 9	22♐25	n.a.	M 1
T 2	5 10 40	19°29'40	4♌24	1♐23	13° 9	6° 2	13♋46	29° 1	20°16	3°17	23♌24	6♎43	6° 6	22°32	n.a.	T 2
W 3	5 14 36	20°29'53	18°48	2°57	14°24	6°44	13°39	29° 8	20°19	3°18	23°23	6°37	6° 3	22°39	n.a.	W 3
T 4	5 18 33	21°30'04	2♍42	4°32	15°39	7°26	13°33	29°16	20°23	3°20	23°23	6°33	6° 0	22°46	n.a.	T 4
F 5	5 22 30	22°30'13	16° 8	6° 7	16°53	8° 8	13°26	29°23	20°26	3°22	23°22	6°32	5°57	22°52	n.a.	F 5
S 6	5 26 26	23°30'20	29° 7	7°44	18° 8	8°50	13°19	29°30	20°30	3°23	23°22	6°D32	5°53	22°59	n.a.	S 6
S 7	5 30 23	24°30'25	11♎45	9°21	19°23	9°32	13°12	29°38	20°33	3°25	23°21	6°R32	5°50	23° 6	n.a.	S 7
M 8	5 34 19	25°30'29	24° 5	11° 0	20°37	10°14	13° 5	29°46	20°37	3°26	23°20	6°31	5°47	23°12	n.a.	M 8
T 9	5 38 16	26°30'31	6♏13	12°40	21°52	10°56	12°58	29°53	20°40	3°28	23°20	6°27	5°44	23°19	n.a.	T 9
W10	5 42 12	27°30'31	18°13	14°20	23° 7	11°38	12°51	0♑ 1	20°44	3°29	23°19	6°21	5°41	23°26	n.a.	W10
T 11	5 46 9	28°30'28	0♐ 7	16° 2	24°21	12°20	12°43	0° 8	20°47	3°31	23°18	6°12	5°38	23°33	n.a.	T 11
F 12	5 50 5	29°30'24	11°59	17°45	25°36	13° 1	12°36	0°16	20°50	3°32	23°18	6° 0	5°34	23°39	n.a.	F 12
S 13	5 54 2	0♑30'18	23°50	19°29	26°50	13°43	12°29	0°23	20°54	3°34	23°17	5°46	5°31	23°46	n.a.	S 13
S 14	5 57 58	1°30'10	5♑42	21°14	28° 5	14°25	12°21	0°31	20°57	3°35	23°16	5°31	5°28	23°53	n.a.	S 14
M15	6 1 55	2°29'59	17°37	23° 1	29°19	15° 7	12°14	0°38	21° 1	3°37	23°15	5°17	5°25	23°59	n.a.	M15
T 16	6 5 52	3°29'46	29°35	24°48	0♑34	15°49	12° 6	0°46	21° 4	3°38	23°14	5° 4	5°22	24° 6	n.a.	T 16
W17	6 9 48	4°29'31	11♒39	26°37	1°48	16°30	11°58	0°53	21° 7	3°39	23°13	4°53	5°18	24°13	n.a.	W17
T 18	6 13 45	5°29'14	23°50	28°27	3° 3	17°12	11°51	1° 1	21°11	3°41	23°12	4°45	5°15	24°20	n.a.	T 18
F 19	6 17 41	6°28'54	6♓11	0♑17	4°17	17°53	11°43	1° 8	21°14	3°42	23°11	4°40	5°12	24°26	n.a.	F 19
S 20	6 21 38	7°28'31	18°45	2° 9	5°32	18°35	11°35	1°16	21°18	3°43	23°10	4°38	5° 9	24°33	n.a.	S 20
S 21	6 25 34	8°28'06	1♈37	4° 3	6°46	19°17	11°27	1°23	21°21	3°45	23° 9	4°37	5° 6	24°40	n.a.	S 21
M22	6 29 31	9°27'38	14°51	5°57	8° 1	19°58	11°20	1°31	21°24	3°46	23° 8	4°37	5° 3	24°47	n.a.	M22
T 23	6 33 27	10°27'08	28°29	7°52	9°15	20°39	11°12	1°38	21°28	3°47	23° 7	4°37	4°59	24°53	n.a.	T 23
W24	6 37 24	11°26'36	12♉34	9°49	10°30	21°21	11° 4	1°46	21°31	3°48	23° 6	4°34	4°56	25° 0	n.a.	W24
T 25	6 41 20	12°26'00	27° 6	11°46	11°44	22° 2	10°56	1°53	21°34	3°49	23° 5	4°29	4°53	25° 7	n.a.	T 25
F 26	6 45 17	13°25'23	12♊ 1	13°45	12°58	22°44	10°48	2° 1	21°37	3°50	23° 4	4°21	4°50	25°13	n.a.	F 26
S 27	6 49 14	14°24'43	27°12	15°44	14°13	23°25	10°41	2° 8	21°41	3°51	23° 2	4°11	4°47	25°20	n.a.	S 27
S 28	6 53 10	15°24'01	12♋30	17°44	15°27	24° 6	10°33	2°15	21°44	3°52	23° 1	4° 0	4°43	25°27	n.a.	S 28
M29	6 57 7	16°23'16	27°42	19°45	16°41	24°47	10°25	2°23	21°47	3°53	23° 0	3°49	4°40	25°34	n.a.	M29
T 30	7 1 3	17°22'29	12♌39	21°46	17°56	25°29	10°17	2°30	21°50	3°54	22°59	3°40	4°37	25°40	n.a.	T 30
W31	7 5 0	18♑21'40	27♌12	23♑48	19♑10	26♒10	10♋10	2♑38	21♐53	3♏55	22♌57	3♎33	4♎34	25♐47	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s30	17n41	4s55	21s42	1s 7	23s28	0s43	20s14	0s52	24n42	1n26	24s49	0s49	24s 3	0s25	11s26	1n33	30n20	17n25	2s47	2s30	18s48			n.a.
T 2	23 35	15 17	4 28	22 7	1 13	23 40	0 45	20 3	0 51	24 42	1 26	24 49	0 49	24 3	0 25	11 27	1 33	30 21	17 26	2 44	2 29	18 48			n.a.
W 3	23 40	12 0	3 45	22 32	1 18	23 51	0 47	19 51	0 50	24 43	1 26	24 49	0 49	24 4	0 25	11 27	1 33	30 21	17 27	2 41	2 27	18 48			n.a.
T 4	23 44	8 8	2 49	22 55	1 23	24 2	0 49	19 39	0 50	24 44	1 26	24 50	0 49	24 4	0 25	11 28	1 33	30 22	17 27	2 40	2 26	18 49			n.a.
F 5	23 48	3 59	1 46	23 17	1 28	24 11	0 51	19 27	0 49	24 45	1 27	24 50	0 49	24 4	0 25	11 28	1 33	30 23	17 28	2 39	2 25	18 49			n.a.
S 6	23 51	0s14	0 39	23 39	1 33	24 20	0 52	19 15	0 48	24 46	1 27	24 50	0 49	24 4	0 25	11 29	1 33	30 23	17 28	2 39	2 24	18 49			n.a.
S 7	23 54	4 20	0n28	23 59	1 37	24 29	0 54	19 3	0 47	24 47	1 27	24 50	0 49	24 5	0 25	11 29	1 33	30 24	17 29	2 39	2 22	18 49			n.a.
M 8	23 56	8 9	1 32	24 17	1 41	24 36	0 56	18 51	0 47	24 48	1 27	24 50	0 49	24 5	0 25	11 30	1 33	30 25	17 29	2 39	2 21	18 49			n.a.
T 9	23 58	11 33	2 30	24 35	1 44	24 43	0 58	18 38	0 46	24 49	1 27	24 50	0 49	24 5	0 25	11 30	1 33	30 25	17 30	2 37	2 20	18 49			n.a.
W10	23 59	14 27	3 21	24 51	1 47	24 49	0 59	18 26	0 45	24 50	1 28	24 50	0 49	24 5	0 25	11 31	1 33	30 26	17 30	2 35	2 18	18 49			n.a.
T 11	24 0	16 42	4 3	25 5	1 50	24 54	1 1	18 13	0 44	24 51	1 28	24 50	0 49	24 6	0 25	11 31	1 34	30 27	17 31	2 31	2 17	18 50			n.a.
F 12	24 1	18 15	4 34	25 18	1 53	24 59	1 3	18 0	0 43	24 52	1 28	24 50	0 49	24 6	0 25	11 32	1 34	30 28	17 31	2 26	2 16	18 50			n.a.
S 13	24 1	18 59	4 53	25 30	1 55	25 3	1 4	17 47	0 43	24 53	1 28	24 50	0 49	24 6	0 25	11 32	1 34	30 28	17 32	2 21	2 15	18 50			n.a.
S 14	24 0	18 54	4 59	25 39	1 56	25 6	1 6	17 34	0 42	24 53	1 28	24 50	0 50	24 7	0 25	11 33	1 34	30 29	17 32	2 15	2 13	18 50			n.a.
M15	23 59	17 59	4 53	25 47	1 58	25 8	1 7	17 21	0 41	24 54	1 29	24 50	0 50	24 7	0 25	11 33	1 34	30 30	17 32	2 9	2 12	18 50			n.a.
T 16	23 58	16 17	4 33	25 53	1 58	25 9	1 8	17 7	0 40	24 55	1 29	24 50	0 50	24 7	0 25	11 34	1 34	30 31	17 33	2 3	2 11	18 50			n.a.
W17	23 56	13 51	4 1	25 57	1 59	25 10	1 10	16 54	0 40	24 56	1 29	24 50	0 50	24 7	0 25	11 34	1 34	30 31	17 33	1 59	2 9	18 50			n.a.
T 18	23 54	10 48	3 18	25 59	1 58	25 10	1 11	16 40	0 39	24 57	1 29	24 51	0 50	24 7	0 25	11 35	1 34	30 32	17 34	1 56	2 8	18 50			n.a.
F 19	23 51	7 14	2 24	25 59	1 58	25 9	1 12	16 26	0 38	24 58	1 29	24 51	0 50	24 8	0 25	11 35	1 34	30 33	17 34	1 54	2 7	18 51			n.a.
S 20	23 48	3 17	1 23	25 56	1 57	25 7	1 13	16 13	0 37	24 59	1 29	24 51	0 50	24 8	0 25	11 35	1 34	30 34	17 35	1 53	2 6	18 51			n.a.
S 21	23 44	0n54	0 16	25 52	1 55	25 5	1 14	15 59	0 37	24 59	1 29	24 51	0 50	24 8	0 25	11 36	1 34	30 34	17 35	1 53	2 4	18 51			n.a.
M22	23 40	5 10	0s54	25 45	1 53	25 1	1 15	15 45	0 36	25 0	1 29	24 51	0 50	24 8	0 25	11 36	1 34	30 35	17 36	1 53	2 3	18 51			n.a.
T 23	23 35	9 17	2 3	25 36	1 50	24 57	1 16	15 30	0 35	25 1	1 30	24 51	0 50	24 9	0 25	11 37	1 34	30 36	17 36	1 52	2 2	18 51			n.a.
W24	23 30	13 2	3 6	25 25	1 46	24 52	1 17	15 16	0 34	25 2	1 30	24 51	0 50	24 9	0 25	11 37	1 34	30 37	17 36	1 51	2 0	18 51			n.a.
T 25	23 25	16 6	4 0	25 11	1 42	24 47	1 18	15 2	0 34	25 3	1 30	24 51	0 51	24 9	0 25	11 37	1 34	30 37	17 37	1 49	1 59	18 51			n.a.
F 26	23 19	18 10	4 39	24 54	1 38	24 41	1 19	14 47	0 33	25 3	1 30	24 51	0 51	24 9	0 25	11 38	1 34	30 38	17 37	1 46	1 58	18 51			n.a.
S 27	23 13	19 1	4 59	24 36	1 33	24 34	1 20	14 33	0 32	25 4	1 30	24 50	0 51	24 10	0 25	11 38	1 34	30 39	17 38	1 42	1 57	18 51			n.a.
S 28	23 6	18 28	4 58	24 14	1 27	24 26	1 21	14 18	0 32	25 5	1 30	24 50	0 51	24 10	0 25	11 38	1 34	30 40	17 38	1 38	1 55	18 52			n.a.
M29	22 59	16 37	4 35	23 51	1 20	24 17	1 21	14 3	0 31	25 6	1 30	24 50	0 51	24 10	0 25	11 39	1 34	30 41	17 38	1 33	1 54	18 52			n.a.
T 30	22 51	13 40	3 55	23 25	1 13	24 8	1 22	13 48	0 30	25 6	1 30	24 50	0 51	24 10	0 25	11 39	1 34	30 41	17 39	1 29	1 53	18 52			n.a.
W31	22s43	9n56	2s59	22s56	1s 6	23s58	1s22	13s33	0s29	25n 7	1n30	24s50	0s51	24s10	0s25	11s39	1n34	30n42	17n39	1s27	1s51	18s52			n.a.

Julian Day Number = 642109.5, Delta T = 20h26m58s
Ecliptic obliquity = 24°00'52, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°44'52, Lahiri = -44°37'52 Julian Calendar 1 Jan. 2955 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2956 BCE

The year -2954 astronomical counting style corresponds to year 2955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2955 BCE
geocentric

FEBRUARY 2955 BCE (-2954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 8 56	19♉20'49	11♍16	25♉50	20♉24	26♒51	10°R 2	2♉45	21♐57	3♏56	22°R56	3°R29	4♎31	25♐54	n.a.	T 1
F 2	7 12 53	20°19'56	24°50	27°51	21°39	27°32	9♋55	2°52	22° 0	3°57	22♌55	3♎27	4°28	26° 0	n.a.	F 2
S 3	7 16 49	21°19'01	7♎56	29°52	22°53	28°13	9°47	2°59	22° 3	3°58	22°53	3°D27	4°24	26° 7	n.a.	S 3
S 4	7 20 46	22°18'04	20°37	1♒52	24° 7	28°54	9°40	3° 7	22° 6	3°59	22°52	3°R27	4°21	26°14	n.a.	S 4
M 5	7 24 42	23°17'04	2♏59	3°52	25°21	29°35	9°32	3°14	22° 9	3°59	22°51	3°27	4°18	26°21	n.a.	M 5
T 6	7 28 39	24°16'03	15° 7	5°49	26°36	0♓16	9°25	3°21	22°12	4° 0	22°49	3°25	4°15	26°27	n.a.	T 6
W 7	7 32 35	25°15'01	27° 4	7°45	27°50	0°57	9°17	3°28	22°15	4° 1	22°48	3°20	4°12	26°34	n.a.	W 7
T 8	7 36 32	26°13'56	8♐56	9°39	29° 4	1°38	9°10	3°36	22°18	4° 2	22°46	3°13	4° 9	26°41	n.a.	T 8
F 9	7 40 29	27°12'49	20°46	11°31	0♒18	2°19	9° 3	3°43	22°21	4° 2	22°45	3° 4	4° 5	26°48	n.a.	F 9
S 10	7 44 25	28°11'40	2♉38	13°19	1°32	2°59	8°56	3°50	22°24	4° 3	22°43	2°53	4° 2	26°54	n.a.	S 10
S 11	7 48 22	29°10'29	14°33	15° 4	2°47	3°40	8°49	3°57	22°27	4° 3	22°42	2°40	3°59	27° 1	n.a.	S 11
M12	7 52 18	0♒ 9'15	26°34	16°45	4° 1	4°21	8°42	4° 4	22°30	4° 4	22°40	2°28	3°56	27° 8	n.a.	M12
T 13	7 56 15	1° 8'00	8♒40	18°22	5°15	5° 2	8°36	4°11	22°33	4° 4	22°39	2°17	3°53	27°14	n.a.	T 13
W14	8 0 11	2° 6'42	20°54	19°55	6°29	5°42	8°29	4°18	22°36	4° 5	22°37	2° 9	3°49	27°21	n.a.	W14
T 15	8 4 8	3° 5'22	3♓17	21°23	7°43	6°23	8°22	4°25	22°39	4° 5	22°36	2° 2	3°46	27°28	n.a.	T 15
F 16	8 8 4	4° 4'00	15°50	22°46	8°57	7° 4	8°16	4°32	22°41	4° 6	22°34	1°59	3°43	27°35	n.a.	F 16
S 17	8 12 1	5° 2'35	28°35	24° 5	10°11	7°44	8°10	4°39	22°44	4° 6	22°33	1°D57	3°40	27°41	n.a.	S 17
S 18	8 15 57	6° 1'08	11♈34	25°17	11°25	8°25	8° 3	4°46	22°47	4° 7	22°31	1°58	3°37	27°48	n.a.	S 18
M19	8 19 54	6°59'39	24°50	26°25	12°39	9° 5	7°57	4°52	22°50	4° 7	22°29	1°58	3°34	27°55	n.a.	M19
T 20	8 23 51	7°58'07	8♉26	27°26	13°53	9°46	7°51	4°59	22°52	4° 7	22°28	1°R59	3°30	28° 2	n.a.	T 20
W21	8 27 47	8°56'33	22°22	28°22	15° 7	10°26	7°46	5° 6	22°55	4° 7	22°26	1°58	3°27	28° 8	n.a.	W21
T 22	8 31 44	9°54'57	6♊39	29°12	16°21	11° 6	7°40	5°12	22°58	4° 8	22°25	1°55	3°24	28°15	n.a.	T 22
F 23	8 35 40	10°53'18	21°15	29°56	17°35	11°47	7°34	5°19	23° 0	4° 8	22°23	1°50	3°21	28°22	n.a.	F 23
S 24	8 39 37	11°51'37	6♋ 6	0♓34	18°49	12°27	7°29	5°26	23° 3	4° 8	22°21	1°44	3°18	28°28	n.a.	S 24
S 25	8 43 33	12°49'54	21° 4	1° 6	20° 3	13° 7	7°24	5°32	23° 5	4° 8	22°20	1°37	3°15	28°35	n.a.	S 25
M26	8 47 30	13°48'08	6♌ 1	1°32	21°17	13°48	7°19	5°39	23° 8	4° 8	22°18	1°29	3°11	28°42	n.a.	M26
T 27	8 51 26	14°46'21	20°46	1°52	22°31	14°28	7°14	5°45	23°10	4° 8	22°16	1°23	3° 8	28°49	n.a.	T 27
W28	8 55 23	15♒44'31	5♍14	2♓ 5	23♒45	15♓ 8	7♋ 9	5♉52	23♐12	4°R 8	22♌15	1♎19	3♎ 5	28♐55	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s35	5n45	1s55	22s25	0s57	23s47	1s23	13s18	0s29	25n 8	1n30	24s50	0s51	24s11	0s25	11s39	1n34	30n43	17n39	1s25	1s50	18s52		n.a.
F 2	22 26	1 24	0 46	21 53	0 48	23 36	1 23	13 3	0 28	25 8	1 30	24 50	0 51	24 11	0 25	11 40	1 34	30 44	17 40	1 24	1 49	18 52		n.a.
S 3	22 17	2s51	0n24	21 18	0 39	23 24	1 24	12 48	0 27	25 9	1 30	24 50	0 51	24 11	0 25	11 40	1 34	30 44	17 40	1 24	1 48	18 52		n.a.
S 4	22 7	6 51	1 30	20 41	0 28	23 11	1 24	12 33	0 26	25 9	1 30	24 50	0 51	24 11	0 25	11 40	1 34	30 45	17 40	1 24	1 46	18 52		n.a.
M 5	21 57	10 27	2 30	20 2	0 18	22 57	1 24	12 18	0 26	25 10	1 31	24 50	0 52	24 12	0 25	11 40	1 34	30 46	17 41	1 24	1 45	18 52		n.a.
T 6	21 47	13 32	3 22	19 23	0 7	22 43	1 24	12 2	0 25	25 11	1 31	24 50	0 52	24 12	0 25	11 41	1 35	30 47	17 41	1 23	1 44	18 52		n.a.
W 7	21 36	16 0	4 5	18 42	0n 5	22 28	1 24	11 47	0 24	25 11	1 31	24 50	0 52	24 12	0 25	11 41	1 35	30 48	17 41	1 22	1 42	18 52		n.a.
T 8	21 25	17 46	4 36	18 0	0 17	22 13	1 24	11 31	0 24	25 12	1 31	24 50	0 52	24 12	0 25	11 41	1 35	30 48	17 41	1 19	1 41	18 52		n.a.
F 9	21 13	18 46	4 56	17 17	0 29	21 57	1 24	11 15	0 23	25 12	1 31	24 50	0 52	24 12	0 25	11 41	1 35	30 49	17 42	1 15	1 40	18 52		n.a.
S 10	21 1	18 57	5 2	16 34	0 41	21 40	1 24	11 0	0 22	25 13	1 31	24 50	0 52	24 13	0 25	11 41	1 35	30 50	17 42	1 10	1 38	18 52		n.a.
S 11	20 49	18 18	4 56	15 51	0 54	21 22	1 24	10 44	0 22	25 13	1 31	24 49	0 52	24 13	0 25	11 42	1 35	30 51	17 42	1 5	1 37	18 52		n.a.
M12	20 36	16 49	4 37	15 9	1 6	21 4	1 24	10 28	0 21	25 14	1 31	24 49	0 52	24 13	0 25	11 42	1 35	30 51	17 42	1 0	1 36	18 52		n.a.
T 13	20 23	14 36	4 5	14 26	1 19	20 46	1 24	10 12	0 20	25 14	1 31	24 49	0 52	24 13	0 25	11 42	1 35	30 52	17 43	0 56	1 35	18 52		n.a.
W14	20 10	11 42	3 21	13 45	1 31	20 26	1 23	9 56	0 19	25 14	1 30	24 49	0 53	24 13	0 25	11 42	1 35	30 53	17 43	0 52	1 33	18 53		n.a.
T 15	19 56	8 16	2 27	13 5	1 43	20 7	1 23	9 40	0 19	25 15	1 30	24 49	0 53	24 13	0 25	11 42	1 35	30 54	17 43	0 50	1 32	18 53		n.a.
F 16	19 42	4 25	1 25	12 27	1 55	19 46	1 22	9 24	0 18	25 15	1 30	24 49	0 53	24 14	0 25	11 42	1 35	30 54	17 43	0 48	1 31	18 53		n.a.
S 17	19 28	0 18	0 18	11 50	2 7	19 25	1 22	9 8	0 17	25 16	1 30	24 49	0 53	24 14	0 25	11 42	1 35	30 55	17 43	0 48	1 29	18 53		n.a.
S 18	19 13	3n54	0s51	11 15	2 18	19 4	1 21	8 52	0 17	25 16	1 30	24 49	0 53	24 14	0 25	11 42	1 35	30 56	17 44	0 48	1 28	18 53		n.a.
M19	18 58	8 0	2 0	10 42	2 28	18 42	1 21	8 36	0 16	25 16	1 30	24 49	0 53	24 14	0 25	11 42	1 35	30 57	17 44	0 48	1 27	18 53		n.a.
T 20	18 43	11 46	3 3	10 11	2 38	18 20	1 20	8 20	0 15	25 17	1 30	24 48	0 53	24 14	0 25	11 42	1 35	30 57	17 44	0 48	1 26	18 53		n.a.
W21	18 27	14 59	3 57	9 43	2 47	17 57	1 19	8 4	0 15	25 17	1 30	24 48	0 53	24 15	0 25	11 42	1 35	30 58	17 44	0 48	1 24	18 53		n.a.
T 22	18 11	17 23	4 38	9 17	2 56	17 33	1 18	7 47	0 14	25 17	1 30	24 48	0 54	24 15	0 25	11 43	1 35	30 59	17 44	0 47	1 23	18 53		n.a.
F 23	17 55	18 42	5 2	8 55	3 3	17 9	1 17	7 31	0 13	25 17	1 30	24 48	0 54	24 15	0 25	11 43	1 35	31 0	17 44	0 45	1 22	18 53		n.a.
S 24	17 39	18 47	5 6	8 35	3 10	16 45	1 16	7 15	0 13	25 18	1 30	24 48	0 54	24 15	0 25	11 43	1 35	31 0	17 45	0 42	1 20	18 53		n.a.
S 25	17 22	17 33	4 50	8 18	3 16	16 20	1 15	6 58	0 12	25 18	1 30	24 48	0 54	24 15	0 25	11 43	1 35	31 1	17 45	0 39	1 19	18 53		n.a.
M26	17 5	15 8	4 13	8 4	3 20	15 55	1 14	6 42	0 11	25 18	1 30	24 48	0 54	24 15	0 25	11 43	1 35	31 2	17 45	0 36	1 18	18 53		n.a.
T 27	16 48	11 45	3 21	7 54	3 24	15 29	1 13	6 25	0 11	25 18	1 30	24 47	0 54	24 15	0 26	11 43	1 35	31 2	17 45	0 34	1 17	18 53		n.a.
W28	16s30	7n43	2s16	7s47	3n26	15s 3	1s12	6s 9	0s10	25n18	1n30	24s47	0s54	24s16	0s26	11s42	1n35	31n 3	17n45	0s32	1s15	18s53		n.a.

Julian Day Number = 642140.5, Delta T = 20h26m56s
Ecliptic obliquity = 24°00'52, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°44'48, Lahiri = -44°37'48 Julian Calendar 1 Feb. 2955 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2955 BCE

The year -2954 astronomical counting style corresponds to year 2955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2955 BCE
geocentric

MARCH 2955 BCE (-2954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 59 19	16♒42'39	19♍17	2♓13	24♒59	15♓48	7°R 4	5♉58	23♐15	4°R 8	22°R13	1°R16	3♎ 2	29♐ 2	n.a.	T 1
F 2	9 3 16	17°40'46	2♎54	2°R15	26°13	16°28	7♋ 0	6° 4	23°17	4♏ 8	22♌11	1°D16	2°59	29° 9	n.a.	F 2
S 3	9 7 12	18°38'51	16° 5	2°11	27°26	17° 9	6°55	6°10	23°20	4° 8	22°10	1♎16	2°55	29°15	n.a.	S 3
S 4	9 11 9	19°36'55	28°52	2° 2	28°40	17°49	6°51	6°17	23°22	4° 8	22° 8	1°18	2°52	29°22	n.a.	S 4
M 5	9 15 6	20°34'57	11♏18	1°48	29°54	18°29	6°47	6°23	23°24	4° 8	22° 6	1°19	2°49	29°29	n.a.	M 5
T 6	9 19 2	21°32'57	23°29	1°29	1♓ 8	19° 9	6°43	6°29	23°26	4° 8	22° 5	1°R19	2°46	29°36	n.a.	T 6
W 7	9 22 59	22°30'56	5♐29	1° 5	2°22	19°49	6°40	6°35	23°28	4° 7	22° 3	1°18	2°43	29°42	n.a.	W 7
T 8	9 26 55	23°28'53	17°22	0°38	3°35	20°29	6°36	6°41	23°30	4° 7	22° 1	1°16	2°40	29°49	n.a.	T 8
F 9	9 30 52	24°26'48	29°13	0° 7	4°49	21° 9	6°33	6°47	23°33	4° 7	21°59	1°12	2°36	29°56	n.a.	F 9
S 10	9 34 48	25°24'42	11♑ 7	29♒34	6° 3	21°48	6°30	6°53	23°35	4° 7	21°58	1° 6	2°33	0♑ 3	n.a.	S 10
S 11	9 38 45	26°22'35	23° 6	28°58	7°17	22°28	6°27	6°58	23°37	4° 6	21°56	1° 0	2°30	0° 9	n.a.	S 11
M12	9 42 41	27°20'26	5♒13	28°21	8°30	23° 8	6°24	7° 4	23°39	4° 6	21°54	0°54	2°27	0°16	n.a.	M12
T 13	9 46 38	28°18'15	17°30	27°43	9°44	23°48	6°21	7°10	23°40	4° 6	21°53	0°49	2°24	0°23	n.a.	T 13
W14	9 50 34	29°16'02	29°57	27° 4	10°58	24°28	6°19	7°15	23°42	4° 5	21°51	0°44	2°21	0°29	n.a.	W14
T 15	9 54 31	0♓13'48	12♓37	26°27	12°11	25° 8	6°17	7°21	23°44	4° 5	21°49	0°41	2°17	0°36	n.a.	T 15
F 16	9 58 28	1°11'33	25°28	25°50	13°25	25°47	6°14	7°26	23°46	4° 4	21°48	0°D40	2°14	0°43	n.a.	F 16
S 17	10 2 24	2° 9'15	8♈32	25°16	14°39	26°27	6°13	7°32	23°48	4° 4	21°46	0°40	2°11	0°50	n.a.	S 17
S 18	10 6 21	3° 6'56	21°49	24°43	15°52	27° 7	6°11	7°37	23°49	4° 3	21°44	0°41	2° 8	0°56	n.a.	S 18
M19	10 10 17	4° 4'35	5♉19	24°13	17° 6	27°46	6° 9	7°43	23°51	4° 3	21°43	0°43	2° 5	1° 3	n.a.	M19
T 20	10 14 14	5° 2'12	19° 3	23°47	18°19	28°26	6° 8	7°48	23°53	4° 2	21°41	0°44	2° 1	1°10	n.a.	T 20
W21	10 18 10	5°59'47	3♊ 0	23°24	19°33	29° 5	6° 7	7°53	23°54	4° 1	21°40	0°R45	1°58	1°17	n.a.	W21
T 22	10 22 7	6°57'21	17°11	23° 6	20°46	29°45	6° 6	7°58	23°56	4° 1	21°38	0°45	1°55	1°23	n.a.	T 22
F 23	10 26 3	7°54'53	1♋32	22°51	22° 0	0♈25	6° 5	8° 3	23°57	4° 0	21°36	0°43	1°52	1°30	n.a.	F 23
S 24	10 30 0	8°52'23	16° 1	22°41	23°13	1° 4	6° 4	8° 8	23°59	3°59	21°35	0°41	1°49	1°37	n.a.	S 24
S 25	10 33 56	9°49'52	0♌33	22°35	24°27	1°44	6° 4	8°13	24° 0	3°58	21°33	0°38	1°46	1°43	n.a.	S 25
M26	10 37 53	10°47'19	15° 3	22°D33	25°40	2°23	6° 4	8°18	24° 2	3°58	21°32	0°36	1°42	1°50	n.a.	M26
T 27	10 41 50	11°44'44	29°24	22°37	26°54	3° 2	6°D 3	8°22	24° 3	3°57	21°30	0°34	1°39	1°57	n.a.	T 27
W28	10 45 46	12°42'08	13♍32	22°45	28° 7	3°42	6° 4	8°27	24° 4	3°56	21°28	0°32	1°36	2° 4	n.a.	W28
T 29	10 49 43	13°39'31	27°22	22°57	29°20	4°21	6° 4	8°31	24° 5	3°55	21°27	0°D31	1°33	2°10	n.a.	T 29
F 30	10 53 39	14°36'53	10♎52	23°14	0♈34	5° 0	6° 4	8°36	24° 7	3°54	21°25	0°32	1°30	2°17	n.a.	F 30
S 31	10 57 36	15♓34'13	24♎ 0	23♒35	1♈47	5♈40	6♋ 5	8♑40	24♐ 8	3♏53	21♌24	0♎32	1♎26	2♑24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s12	3n21	1s 4	7s43	3n28	14s37	1s11	5s52	0s 9	25n19	1n30	24s47	0s55	24s16	0s26	11s42	1n36	31n 4	17n45	0s31	1s14	18s53			n.a.
F 2	15 54	1s 3	0n 9	7 42	3 27	14 10	1 9	5 36	0 9	25 19	1 29	24 47	0 55	24 16	0 26	11 42	1 36	31 4	17 45	0 31	1 13	18 53			n.a.
S 3	15 36	5 15	1 20	7 45	3 26	13 43	1 8	5 19	0 8	25 19	1 29	24 47	0 55	24 16	0 26	11 42	1 36	31 5	17 45	0 31	1 11	18 53			n.a.
S 4	15 17	9 6	2 24	7 51	3 23	13 15	1 7	5 3	0 7	25 19	1 29	24 47	0 55	24 16	0 26	11 42	1 36	31 5	17 45	0 32	1 10	18 53			n.a.
M 5	14 58	12 25	3 20	8 0	3 19	12 47	1 5	4 46	0 7	25 19	1 29	24 46	0 55	24 16	0 26	11 42	1 36	31 6	17 45	0 32	1 9	18 53			n.a.
T 6	14 39	15 8	4 6	8 12	3 13	12 19	1 4	4 29	0 6	25 19	1 29	24 46	0 55	24 16	0 26	11 42	1 36	31 7	17 45	0 32	1 8	18 53			n.a.
W 7	14 20	17 9	4 40	8 27	3 6	11 51	1 2	4 13	0 6	25 19	1 29	24 46	0 55	24 17	0 26	11 42	1 36	31 7	17 45	0 32	1 6	18 53			n.a.
T 8	14 1	18 24	5 2	8 45	2 58	11 22	1 1	3 56	0 5	25 19	1 29	24 46	0 56	24 17	0 26	11 42	1 36	31 8	17 45	0 31	1 5	18 53			n.a.
F 9	13 41	18 50	5 10	9 5	2 48	10 53	0 59	3 39	0 4	25 19	1 29	24 46	0 56	24 17	0 26	11 42	1 36	31 8	17 45	0 29	1 4	18 52			n.a.
S 10	13 21	18 27	5 6	9 27	2 37	10 24	0 57	3 23	0 4	25 19	1 28	24 46	0 56	24 17	0 26	11 42	1 36	31 9	17 45	0 27	1 2	18 52			n.a.
S 11	13 1	17 15	4 48	9 51	2 25	9 54	0 55	3 6	0 3	25 19	1 28	24 45	0 56	24 17	0 26	11 41	1 36	31 10	17 45	0 24	1 1	18 52			n.a.
M12	12 41	15 16	4 17	10 17	2 11	9 24	0 54	2 49	0 2	25 19	1 28	24 45	0 56	24 17	0 26	11 41	1 36	31 10	17 45	0 22	1 0	18 52			n.a.
T 13	12 21	12 34	3 34	10 44	1 57	8 54	0 52	2 33	0 2	25 19	1 28	24 45	0 56	24 17	0 26	11 41	1 36	31 11	17 45	0 20	0 58	18 52			n.a.
W14	12 0	9 16	2 40	11 11	1 42	8 24	0 50	2 16	0 1	25 19	1 28	24 45	0 56	24 18	0 26	11 41	1 36	31 11	17 45	0 18	0 57	18 52			n.a.
T 15	11 39	5 30	1 37	11 38	1 27	7 53	0 48	1 59	0 1	25 19	1 28	24 45	0 57	24 18	0 26	11 41	1 36	31 12	17 45	0 17	0 56	18 52			n.a.
F 16	11 19	1 25	0 28	12 6	1 11	7 23	0 46	1 43	0n 0	25 19	1 28	24 45	0 57	24 18	0 26	11 40	1 36	31 12	17 45	0 16	0 55	18 52			n.a.
S 17	10 57	2n48	0s43	12 33	0 55	6 52	0 44	1 26	0 1	25 19	1 27	24 44	0 57	24 18	0 26	11 40	1 36	31 13	17 44	0 16	0 53	18 52			n.a.
S 18	10 36	6 57	1 53	13 0	0 38	6 21	0 42	1 9	0 1	25 19	1 27	24 44	0 57	24 18	0 26	11 40	1 36	31 13	17 44	0 17	0 52	18 52			n.a.
M19	10 15	10 48	2 59	13 25	0 22	5 49	0 40	0 53	0 2	25 19	1 27	24 44	0 57	24 18	0 26	11 40	1 36	31 14	17 44	0 17	0 51	18 52			n.a.
T 20	9 53	14 8	3 55	13 50	0 5	5 18	0 38	0 36	0 3	25 19	1 27	24 44	0 57	24 18	0 26	11 40	1 36	31 14	17 44	0 18	0 49	18 52			n.a.
W21	9 32	16 43	4 38	14 13	0s11	4 47	0 36	0 19	0 3	25 19	1 27	24 44	0 58	24 18	0 26	11 39	1 36	31 15	17 44	0 18	0 48	18 52			n.a.
T 22	9 10	18 19	5 6	14 34	0 26	4 15	0 33	0 3	0 4	25 19	1 27	24 44	0 58	24 18	0 26	11 39	1 36	31 15	17 44	0 18	0 47	18 52			n.a.
F 23	8 48	18 46	5 14	14 53	0 41	3 43	0 31	0n14	0 4	25 19	1 27	24 44	0 58	24 18	0 26	11 39	1 36	31 15	17 44	0 18	0 46	18 52			n.a.
S 24	8 26	18 1	5 3	15 10	0 56	3 12	0 29	0 31	0 5	25 19	1 26	24 43	0 58	24 19	0 26	11 38	1 36	31 16	17 43	0 17	0 44	18 52			n.a.
S 25	8 4	16 5	4 33	15 25	1 10	2 40	0 27	0 47	0 6	25 18	1 26	24 43	0 58	24 19	0 26	11 38	1 36	31 16	17 43	0 16	0 43	18 51			n.a.
M26	7 42	13 8	3 45	15 38	1 23	2 8	0 24	1 4	0 6	25 18	1 26	24 43	0 58	24 19	0 26	11 38	1 37	31 17	17 43	0 15	0 42	18 51			n.a.
T 27	7 19	9 25	2 43	15 48	1 35	1 36	0 22	1 20	0 7	25 18	1 26	24 43	0 59	24 19	0 26	11 38	1 37	31 17	17 43	0 14	0 40	18 51			n.a.
W28	6 57	5 12	1 32	15 57	1 47	1 4	0 19	1 37	0 7	25 18	1 26	24 43	0 59	24 19	0 26	11 37	1 37	31 17	17 42	0 13	0 39	18 51			n.a.
T 29	6 34	0 48	0 17	16 3	1 58	0 32	0 17	1 53	0 8	25 18	1 26	24 43	0 59	24 19	0 26	11 37	1 37	31 18	17 42	0 13	0 38	18 51			n.a.
F 30	6 12	3s32	0n57	16 6	2 8	0n 0	0 15	2 10	0 9	25 18	1 25	24 43	0 59	24 19	0 26	11 37	1 37	31 18	17 42	0 13	0 36	18 51			n.a.
S 31	5s49	7s35	2n 6	16s 7	2s17	0n32	0s12	2n26	0n 9	25n17	1n25	24s42	0s59	24s19	0s26	11s36	1n37	31n18	17n42	0s13	0s35	18s51			n.a.

Julian Day Number = 642168.5, Delta T = 20h26m53s
Ecliptic obliquity = 24°00'52, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°44'44, Lahiri = -44°37'44 Julian Calendar 1 March 2955 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2955 BCE

The year -2954 astronomical counting style corresponds to year 2955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2955 BCE
geocentric

APRIL 2955 BCE (-2954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 1 32	16♓31'33	6♏47	24♒ 1	3♈ 0	6♈19	6♋ 6	8♑45	24♐ 9	3°R52	21°R22	0♎34	1♎23	2♑31	n.a.	S 1
M 2	11 5 29	17°28'51	19°15	24°31	4°14	6°58	6° 7	8°49	24°10	3♏51	21♌21	0°35	1°20	2°37	n.a.	M 2
T 3	11 9 25	18°26'09	1♐29	25° 5	5°27	7°38	6° 8	8°53	24°11	3°50	21°19	0°36	1°17	2°44	n.a.	T 3
W 4	11 13 22	19°23'26	13°31	25°43	6°40	8°17	6° 9	8°57	24°12	3°49	21°18	0°36	1°14	2°51	n.a.	W 4
T 5	11 17 18	20°20'42	25°26	26°25	7°54	8°56	6°11	9° 1	24°13	3°48	21°17	0°R36	1°11	2°57	n.a.	T 5
F 6	11 21 15	21°17'58	7♑19	27°11	9° 7	9°35	6°13	9° 5	24°13	3°47	21°15	0°36	1° 7	3° 4	n.a.	F 6
S 7	11 25 12	22°15'12	19°15	28° 0	10°20	10°14	6°14	9° 9	24°14	3°46	21°14	0°35	1° 4	3°11	n.a.	S 7
S 8	11 29 8	23°12'26	1♒17	28°53	11°33	10°53	6°16	9°13	24°15	3°45	21°12	0°34	1° 1	3°18	n.a.	S 8
M 9	11 33 5	24° 9'40	13°29	29°50	12°46	11°33	6°19	9°16	24°16	3°44	21°11	0°33	0°58	3°24	n.a.	M 9
T 10	11 37 1	25° 6'52	25°54	0♓50	14° 0	12°12	6°21	9°20	24°16	3°43	21°10	0°32	0°55	3°31	n.a.	T 10
W11	11 40 58	26° 4'04	8♓34	1°53	15°13	12°51	6°24	9°24	24°17	3°42	21° 8	0°32	0°52	3°38	n.a.	W11
T 12	11 44 54	27° 1'15	21°30	2°59	16°26	13°30	6°26	9°27	24°17	3°40	21° 7	0°32	0°48	3°44	n.a.	T 12
F 13	11 48 51	27°58'25	4♈43	4° 9	17°39	14° 9	6°29	9°30	24°18	3°39	21° 6	0°D32	0°45	3°51	n.a.	F 13
S 14	11 52 48	28°55'34	18°11	5°21	18°52	14°48	6°32	9°33	24°18	3°38	21° 5	0°32	0°42	3°58	n.a.	S 14
S 15	11 56 44	29°52'43	1♉53	6°37	20° 5	15°27	6°36	9°37	24°19	3°37	21° 3	0°32	0°39	4° 5	n.a.	S 15
M16	12 0 41	0♈49'51	15°46	7°56	21°18	16° 6	6°39	9°40	24°19	3°35	21° 2	0°R32	0°36	4°11	n.a.	M16
T 17	12 4 37	1°46'58	29°49	9°17	22°31	16°45	6°43	9°43	24°20	3°34	21° 1	0°32	0°32	4°18	n.a.	T 17
W18	12 8 34	2°44'04	13♊59	10°42	23°44	17°24	6°47	9°45	24°20	3°33	21° 0	0°32	0°29	4°25	n.a.	W18
T 19	12 12 30	3°41'09	28°13	12° 9	24°57	18° 2	6°50	9°48	24°20	3°32	20°59	0°D32	0°26	4°32	n.a.	T 19
F 20	12 16 27	4°38'13	12♋27	13°39	26°10	18°41	6°55	9°51	24°20	3°30	20°58	0°32	0°23	4°38	n.a.	F 20
S 21	12 20 23	5°35'17	26°41	15°13	27°23	19°20	6°59	9°54	24°20	3°29	20°57	0°32	0°20	4°45	n.a.	S 21
S 22	12 24 20	6°32'20	10♌50	16°48	28°36	19°59	7° 3	9°56	24°20	3°27	20°55	0°32	0°17	4°52	n.a.	S 22
M23	12 28 17	7°29'22	24°53	18°27	29°49	20°38	7° 8	9°58	24°R20	3°26	20°54	0°33	0°13	4°58	n.a.	M23
T 24	12 32 13	8°26'23	8♍47	20° 9	1♉ 2	21°17	7°13	10° 1	24°20	3°25	20°53	0°33	0°10	5° 5	n.a.	T 24
W25	12 36 10	9°23'24	22°29	21°53	2°15	21°55	7°17	10° 3	24°20	3°23	20°52	0°34	0° 7	5°12	n.a.	W25
T 26	12 40 6	10°20'24	5♎57	23°40	3°28	22°34	7°22	10° 5	24°20	3°22	20°52	0°R34	0° 4	5°19	n.a.	T 26
F 27	12 44 3	11°17'24	19°10	25°29	4°41	23°13	7°28	10° 7	24°20	3°20	20°51	0°33	0° 1	5°25	n.a.	F 27
S 28	12 47 59	12°14'23	2♏ 6	27°22	5°53	23°52	7°33	10° 9	24°20	3°19	20°50	0°32	29♍57	5°32	n.a.	S 28
S 29	12 51 56	13°11'23	14°47	29°16	7° 6	24°30	7°38	10°11	24°20	3°17	20°49	0°31	29°54	5°39	n.a.	S 29
M30	12 55 53	14♈ 8'23	27♏12	1♈13	8♉19	25♈ 9	7♋44	10♑12	24♐19	3♏16	20♌48	0♎29	29♍51	5♑46	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5s26	11s10	3n 7	16s 6	2s25	1n 5	0s10	2n43	0n10	25n17	1n25	24s42	0s59	24s19	0s26	11s36	1n37	31n18	17n41	0s14	0s34	18s51		n.a.
M 2	5 4	14 9	3 58	16 3	2 32	1 37	0 7	2 59	0 10	25 17	1 25	24 42	1 0	24 19	0 26	11 36	1 37	31 19	17 41	0 14	0 33	18 51		n.a.
T 3	4 41	16 26	4 37	15 57	2 39	2 9	0 5	3 16	0 11	25 17	1 25	24 42	1 0	24 19	0 26	11 35	1 37	31 19	17 41	0 15	0 31	18 51		n.a.
W 4	4 18	17 58	5 3	15 49	2 44	2 41	0 2	3 32	0 11	25 16	1 24	24 42	1 0	24 19	0 26	11 35	1 37	31 19	17 41	0 15	0 30	18 50		n.a.
T 5	3 55	18 41	5 15	15 39	2 49	3 12	0n 0	3 48	0 12	25 16	1 24	24 42	1 0	24 20	0 27	11 34	1 37	31 19	17 40	0 15	0 29	18 50		n.a.
F 6	3 32	18 35	5 14	15 26	2 53	3 44	0 3	4 5	0 13	25 16	1 24	24 42	1 0	24 20	0 27	11 34	1 37	31 20	17 40	0 15	0 27	18 50		n.a.
S 7	3 9	17 39	5 0	15 11	2 56	4 16	0 5	4 21	0 13	25 16	1 24	24 42	1 0	24 20	0 27	11 34	1 37	31 20	17 40	0 14	0 26	18 50		n.a.
S 8	2 46	15 56	4 32	14 55	2 58	4 48	0 8	4 37	0 14	25 15	1 24	24 42	1 1	24 20	0 27	11 33	1 37	31 20	17 39	0 14	0 25	18 50		n.a.
M 9	2 22	13 28	3 52	14 36	3 0	5 19	0 10	4 53	0 14	25 15	1 24	24 42	1 1	24 20	0 27	11 33	1 37	31 20	17 39	0 14	0 24	18 50		n.a.
T 10	1 59	10 22	3 0	14 14	3 0	5 51	0 13	5 9	0 15	25 15	1 23	24 41	1 1	24 20	0 27	11 32	1 37	31 20	17 39	0 13	0 22	18 50		n.a.
W11	1 36	6 43	1 59	13 51	3 0	6 22	0 16	5 26	0 15	25 15	1 23	24 41	1 1	24 20	0 27	11 32	1 37	31 20	17 38	0 13	0 21	18 50		n.a.
T 12	1 13	2 41	0 50	13 26	2 59	6 53	0 18	5 42	0 16	25 14	1 23	24 41	1 1	24 20	0 27	11 31	1 37	31 21	17 38	0 13	0 20	18 49		n.a.
F 13	0 49	1n34	0s23	12 58	2 58	7 24	0 21	5 58	0 16	25 14	1 23	24 41	1 2	24 20	0 27	11 31	1 37	31 21	17 38	0 13	0 18	18 49		n.a.
S 14	0 26	5 49	1 36	12 29	2 56	7 55	0 23	6 14	0 17	25 14	1 23	24 41	1 2	24 20	0 27	11 31	1 37	31 21	17 37	0 13	0 17	18 49		n.a.
S 15	0 3	9 50	2 45	11 58	2 53	8 26	0 26	6 29	0 18	25 13	1 23	24 41	1 2	24 20	0 27	11 30	1 37	31 21	17 37	0 13	0 16	18 49		n.a.
M16	0n20	13 22	3 45	11 24	2 49	8 56	0 28	6 45	0 18	25 13	1 22	24 41	1 2	24 20	0 27	11 30	1 37	31 21	17 36	0 13	0 14	18 49		n.a.
T 17	0 44	16 10	4 33	10 49	2 45	9 27	0 31	7 1	0 19	25 13	1 22	24 41	1 2	24 20	0 27	11 29	1 37	31 21	17 36	0 13	0 13	18 49		n.a.
W18	1 7	18 0	5 4	10 11	2 40	9 57	0 33	7 17	0 19	25 12	1 22	24 41	1 2	24 20	0 27	11 29	1 37	31 21	17 36	0 13	0 12	18 49		n.a.
T 19	1 30	18 43	5 17	9 32	2 35	10 27	0 36	7 33	0 20	25 12	1 22	24 41	1 3	24 20	0 27	11 28	1 37	31 21	17 35	0 13	0 11	18 48		n.a.
F 20	1 53	18 16	5 10	8 51	2 28	10 56	0 38	7 48	0 20	25 11	1 22	24 41	1 3	24 20	0 27	11 28	1 37	31 21	17 35	0 13	0 9	18 48		n.a.
S 21	2 16	16 40	4 45	8 8	2 22	11 25	0 41	8 4	0 21	25 11	1 22	24 41	1 3	24 20	0 27	11 27	1 37	31 21	17 34	0 13	0 8	18 48		n.a.
S 22	2 39	14 3	4 2	7 23	2 15	11 55	0 43	8 19	0 21	25 11	1 21	24 41	1 3	24 20	0 27	11 27	1 37	31 21	17 34	0 13	0 7	18 48		n.a.
M23	3 2	10 38	3 5	6 37	2 7	12 23	0 46	8 35	0 22	25 10	1 21	24 41	1 3	24 20	0 27	11 26	1 37	31 21	17 33	0 13	0 5	18 48		n.a.
T 24	3 25	6 39	1 58	5 48	1 59	12 52	0 48	8 50	0 22	25 10	1 21	24 41	1 4	24 20	0 27	11 26	1 37	31 21	17 33	0 14	0 4	18 47		n.a.
W25	3 48	2 22	0 45	4 58	1 50	13 20	0 51	9 6	0 23	25 9	1 21	24 41	1 4	24 21	0 27	11 25	1 37	31 21	17 33	0 14	0 3	18 47		n.a.
T 26	4 11	1s58	0n30	4 6	1 41	13 48	0 53	9 21	0 23	25 9	1 21	24 41	1 4	24 21	0 27	11 25	1 37	31 21	17 32	0 14	0 2	18 47		n.a.
F 27	4 34	6 7	1 41	3 13	1 31	14 15	0 55	9 36	0 24	25 8	1 21	24 41	1 4	24 21	0 27	11 24	1 37	31 21	17 32	0 14	0 0	18 47		n.a.
S 28	4 57	9 54	2 46	2 19	1 21	14 42	0 58	9 51	0 24	25 8	1 20	24 41	1 4	24 21	0 27	11 24	1 37	31 20	17 31	0 13	0n 1	18 47		n.a.
S 29	5 20	13 9	3 41	1 23	1 11	15 9	1 0	10 6	0 25	25 7	1 20	24 41	1 5	24 21	0 27	11 23	1 37	31 20	17 31	0 13	0 2	18 47		n.a.
M30	5n42	15s43	4n24	0s25	1s 0	15n36	1n 2	10n21	0n26	25n 7	1n20	24s41	1s 5	24s21	0s27	11s23	1n37	31n20	17n30	0s12	0n 4	18s46		n.a.

Julian Day Number = 642199.5, Delta T = 20h26m51s
Ecliptic obliquity = 24°00'53, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°44'40, Lahiri = -44°37'40 Julian Calendar 1 Apr. 2955 BCE == Greg. Calendar 8 March 2955 BCE

The year -2954 astronomical counting style corresponds to year 2955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2955 BCE
geocentric

MAY 2955 BCE (-2954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 59 49	15♈ 5'22	9♐24	3♈13	9♉32	25♈48	7♋50	10♑14	24°R19	3°R14	20°R47	0°R27	29♍48	5♑52	n.a.	T 1
W 2	13 3 46	16° 2'22	21°27	5°14	10°44	26°26	7°56	10°16	24♐18	3♏13	20♌46	0♎25	29°45	5°59	n.a.	W 2
T 3	13 7 42	16°59'22	3♑22	7°17	11°57	27° 5	8° 2	10°17	24°18	3°11	20°46	0°24	29°42	6° 6	n.a.	T 3
F 4	13 11 39	17°56'22	15°16	9°22	13°10	27°44	8° 8	10°18	24°18	3°10	20°45	0°D24	29°38	6°12	n.a.	F 4
S 5	13 15 35	18°53'22	27°11	11°29	14°22	28°22	8°14	10°20	24°17	3° 8	20°44	0°24	29°35	6°19	n.a.	S 5
S 6	13 19 32	19°50'23	9♒14	13°37	15°35	29° 1	8°21	10°21	24°16	3° 7	20°44	0°25	29°32	6°26	n.a.	S 6
M 7	13 23 28	20°47'23	21°27	15°46	16°47	29°40	8°27	10°22	24°16	3° 5	20°43	0°26	29°29	6°33	n.a.	M 7
T 8	13 27 25	21°44'25	3♓56	17°55	18° 0	0♉18	8°34	10°23	24°15	3° 3	20°42	0°28	29°26	6°39	n.a.	T 8
W 9	13 31 22	22°41'26	16°44	20° 5	19°13	0°57	8°41	10°23	24°14	3° 2	20°42	0°29	29°23	6°46	n.a.	W 9
T 10	13 35 18	23°38'28	29°53	22°16	20°25	1°35	8°48	10°24	24°14	3° 0	20°41	0°R29	29°19	6°53	n.a.	T 10
F 11	13 39 15	24°35'30	13♈24	24°26	21°38	2°14	8°55	10°25	24°13	2°59	20°41	0°29	29°16	6°59	n.a.	F 11
S 12	13 43 11	25°32'32	27°14	26°35	22°50	2°52	9° 3	10°25	24°12	2°57	20°40	0°27	29°13	7° 6	n.a.	S 12
S 13	13 47 8	26°29'34	11♉23	28°45	24° 3	3°31	9°10	10°26	24°11	2°55	20°40	0°24	29°10	7°13	n.a.	S 13
M14	13 51 4	27°26'37	25°44	0♉53	25°15	4° 9	9°17	10°26	24°10	2°54	20°40	0°21	29° 7	7°20	n.a.	M14
T 15	13 55 1	28°23'40	10♊13	3° 0	26°27	4°48	9°25	10°26	24° 9	2°52	20°39	0°17	29° 3	7°26	n.a.	T 15
W16	13 58 58	29°20'43	24°44	5° 6	27°40	5°26	9°33	10°R26	24° 8	2°51	20°39	0°13	29° 0	7°33	n.a.	W16
T 17	14 2 54	0♉17'47	9♋11	7°11	28°52	6° 5	9°41	10°26	24° 7	2°49	20°39	0°11	28°57	7°40	n.a.	T 17
F 18	14 6 51	1°14'50	23°30	9°14	0♊ 4	6°43	9°49	10°26	24° 6	2°47	20°38	0° 9	28°54	7°47	n.a.	F 18
S 19	14 10 47	2°11'54	7♌38	11°16	1°17	7°22	9°57	10°26	24° 5	2°46	20°38	0°D 9	28°51	7°53	n.a.	S 19
S 20	14 14 44	3° 8'58	21°34	13°16	2°29	8° 0	10° 5	10°26	24° 3	2°44	20°38	0°10	28°48	8° 0	n.a.	S 20
M21	14 18 40	4° 6'01	5♍16	15°14	3°41	8°39	10°14	10°25	24° 2	2°43	20°38	0°12	28°44	8° 7	n.a.	M21
T 22	14 22 37	5° 3'06	18°46	17°11	4°53	9°17	10°22	10°25	24° 1	2°41	20°38	0°13	28°41	8°13	n.a.	T 22
W23	14 26 34	6° 0'10	2♎ 3	19° 6	6° 6	9°56	10°31	10°24	23°59	2°39	20°37	0°R13	28°38	8°20	n.a.	W23
T 24	14 30 30	6°57'15	15° 8	20°59	7°18	10°34	10°39	10°23	23°58	2°38	20°37	0°12	28°35	8°27	n.a.	T 24
F 25	14 34 27	7°54'21	28° 0	22°50	8°30	11°12	10°48	10°22	23°57	2°36	20°37	0°10	28°32	8°34	n.a.	F 25
S 26	14 38 23	8°51'27	10♏41	24°40	9°42	11°51	10°57	10°22	23°55	2°34	20°D37	0° 5	28°28	8°40	n.a.	S 26
S 27	14 42 20	9°48'34	23° 9	26°28	10°54	12°29	11° 6	10°21	23°54	2°33	20°37	29♍59	28°25	8°47	n.a.	S 27
M28	14 46 16	10°45'42	5♐27	28°14	12° 6	13° 7	11°15	10°19	23°52	2°31	20°37	29°52	28°22	8°54	n.a.	M28
T 29	14 50 13	11°42'51	17°34	29°58	13°18	13°46	11°25	10°18	23°51	2°30	20°38	29°45	28°19	9° 0	n.a.	T 29
W30	14 54 10	12°40'01	29°33	1♊40	14°30	14°24	11°34	10°17	23°49	2°28	20°38	29°38	28°16	9° 7	n.a.	W30
T 31	14 58 6	13♉37'12	11♑27	3♊20	15♊42	15♉ 2	11♋43	10♑15	23♐47	2♏26	20♌38	29♍32	28♍13	9♑14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6n 5	17s32	4n55	0n33	0s50	16n 2	1n 5	10n36	0n26	25n 6	1n20	24s41	1s 5	24s21	0s27	11s22	1n37	31n20	17n30	0s11	0n 5	18s46		n.a.
W 2	6 27	18 33	5 12	1 32	0 39	16 27	1 7	10 51	0 27	25 6	1 20	24 41	1 5	24 21	0 27	11 22	1 37	31 20	17 29	0 10	0 6	18 46		n.a.
T 3	6 50	18 43	5 15	2 32	0 28	16 53	1 9	11 6	0 27	25 5	1 20	24 42	1 5	24 21	0 27	11 21	1 37	31 19	17 29	0 10	0 7	18 46		n.a.
F 4	7 12	18 4	5 5	3 32	0 17	17 17	1 11	11 21	0 28	25 5	1 19	24 42	1 6	24 21	0 27	11 21	1 37	31 19	17 28	0 10	0 9	18 46		n.a.
S 5	7 34	16 37	4 42	4 33	0 6	17 42	1 13	11 35	0 28	25 4	1 19	24 42	1 6	24 21	0 27	11 20	1 37	31 19	17 28	0 10	0 10	18 45		n.a.
S 6	7 56	14 25	4 6	5 34	0n 5	18 6	1 15	11 50	0 29	25 4	1 19	24 42	1 6	24 21	0 27	11 19	1 37	31 19	17 27	0 10	0 11	18 45		n.a.
M 7	8 18	11 34	3 19	6 35	0 15	18 29	1 17	12 4	0 29	25 3	1 19	24 42	1 6	24 21	0 27	11 19	1 37	31 19	17 27	0 11	0 13	18 45		n.a.
T 8	8 40	8 7	2 21	7 35	0 25	18 52	1 19	12 19	0 30	25 2	1 19	24 42	1 6	24 21	0 28	11 18	1 37	31 18	17 26	0 11	0 14	18 45		n.a.
W 9	9 2	4 13	1 15	8 35	0 35	19 14	1 21	12 33	0 30	25 2	1 19	24 42	1 7	24 21	0 28	11 18	1 37	31 18	17 26	0 12	0 15	18 44		n.a.
T 10	9 24	0n 0	0 3	9 34	0 45	19 36	1 23	12 47	0 31	25 1	1 19	24 42	1 7	24 21	0 28	11 17	1 37	31 18	17 25	0 12	0 17	18 44		n.a.
F 11	9 45	4 20	1s10	10 31	0 54	19 58	1 25	13 1	0 31	25 1	1 18	24 43	1 7	24 21	0 28	11 17	1 37	31 17	17 24	0 12	0 18	18 44		n.a.
S 12	10 6	8 32	2 22	11 28	1 3	20 19	1 26	13 15	0 32	25 0	1 18	24 43	1 7	24 21	0 28	11 16	1 37	31 17	17 24	0 11	0 19	18 44		n.a.
S 13	10 28	12 21	3 26	12 23	1 11	20 39	1 28	13 29	0 32	24 59	1 18	24 43	1 7	24 21	0 28	11 16	1 37	31 17	17 23	0 10	0 20	18 44		n.a.
M14	10 49	15 29	4 18	13 17	1 18	20 59	1 30	13 43	0 32	24 59	1 18	24 43	1 8	24 21	0 28	11 15	1 37	31 16	17 23	0 8	0 22	18 43		n.a.
T 15	11 9	17 40	4 54	14 8	1 25	21 18	1 31	13 57	0 33	24 58	1 18	24 43	1 8	24 21	0 28	11 14	1 37	31 16	17 22	0 7	0 23	18 43		n.a.
W16	11 30	18 43	5 11	14 58	1 31	21 37	1 33	14 10	0 33	24 57	1 18	24 43	1 8	24 21	0 28	11 14	1 37	31 15	17 22	0 5	0 24	18 43		n.a.
T 17	11 51	18 33	5 9	15 46	1 37	21 55	1 34	14 24	0 34	24 56	1 18	24 44	1 8	24 21	0 28	11 13	1 37	31 15	17 21	0 4	0 26	18 43		n.a.
F 18	12 11	17 12	4 47	16 31	1 42	22 13	1 36	14 37	0 34	24 56	1 17	24 44	1 9	24 21	0 28	11 13	1 37	31 15	17 21	0 4	0 27	18 42		n.a.
S 19	12 31	14 48	4 9	17 15	1 46	22 30	1 37	14 51	0 35	24 55	1 17	24 44	1 9	24 20	0 28	11 12	1 37	31 14	17 20	0 4	0 28	18 42		n.a.
S 20	12 51	11 35	3 15	17 56	1 50	22 46	1 38	15 4	0 35	24 54	1 17	24 44	1 9	24 20	0 28	11 12	1 37	31 14	17 19	0 4	0 29	18 42		n.a.
M21	13 11	7 46	2 12	18 36	1 53	23 1	1 40	15 17	0 36	24 53	1 17	24 45	1 9	24 20	0 28	11 11	1 37	31 13	17 19	0 5	0 31	18 42		n.a.
T 22	13 31	3 36	1 2	19 13	1 55	23 16	1 41	15 30	0 36	24 53	1 17	24 45	1 9	24 20	0 28	11 11	1 37	31 13	17 18	0 5	0 32	18 41		n.a.
W23	13 50	0s41	0n10	19 47	1 57	23 31	1 42	15 43	0 37	24 52	1 17	24 45	1 10	24 20	0 28	11 10	1 37	31 12	17 18	0 5	0 33	18 41		n.a.
T 24	14 10	4 52	1 20	20 20	1 58	23 44	1 43	15 56	0 37	24 51	1 17	24 45	1 10	24 20	0 28	11 9	1 37	31 12	17 17	0 5	0 35	18 41		n.a.
F 25	14 29	8 46	2 25	20 50	1 59	23 57	1 44	16 9	0 38	24 50	1 17	24 46	1 10	24 20	0 28	11 9	1 37	31 11	17 17	0 4	0 36	18 40		n.a.
S 26	14 48	12 11	3 22	21 18	1 59	24 10	1 45	16 21	0 38	24 49	1 16	24 46	1 10	24 20	0 28	11 8	1 37	31 11	17 16	0 2	0 37	18 40		n.a.
S 27	15 6	15 1	4 8	21 44	1 58	24 21	1 45	16 34	0 39	24 48	1 16	24 46	1 10	24 20	0 28	11 8	1 37	31 10	17 15	0n 0	0 39	18 40		n.a.
M28	15 25	17 7	4 41	22 8	1 57	24 32	1 46	16 46	0 39	24 47	1 16	24 46	1 11	24 20	0 28	11 7	1 37	31 9	17 15	0 3	0 40	18 40		n.a.
T 29	15 43	18 25	5 2	22 30	1 55	24 43	1 47	16 59	0 40	24 46	1 16	24 47	1 11	24 20	0 28	11 7	1 37	31 9	17 14	0 6	0 41	18 39		n.a.
W30	16 1	18 52	5 9	22 49	1 52	24 52	1 47	17 11	0 40	24 45	1 16	24 47	1 11	24 20	0 28	11 6	1 37	31 8	17 14	0 9	0 42	18 39		n.a.
T 31	16n18	18s29	5n 2	23n 7	1n50	25n 1	1n48	17n23	0n40	24n44	1n16	24s47	1s11	24s20	0s28	11s 6	1n37	31n 8	17n13	0n11	0n44	18s39		n.a.

Julian Day Number = 642229.5, Delta T = 20h26m48s
Ecliptic obliquity = 24°00'53, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°44'36, Lahiri = -44°37'35 Julian Calendar 1 May 2955 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2955 BCE

The year -2954 astronomical counting style corresponds to year 2955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2955 BCE
geocentric

JUNE 2955 BCE (-2954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 2 3	14♉34'24	23♉19	4♊59	16♊54	15♉41	11♋53	10°R14	23°R46	2°R25	20♌38	29°R28	28♍ 9	9♎21	n.a.	F 1
S 2	15 5 59	15°31'37	5♒13	6°36	18° 5	16°19	12° 3	10♎12	23♐44	2♏23	20°38	29♍25	28° 6	9°27	n.a.	S 2
S 3	15 9 56	16°28'52	17°14	8°11	19°17	16°57	12°12	10°11	23°42	2°22	20°39	29°D25	28° 3	9°34	n.a.	S 3
M 4	15 13 52	17°26'08	29°26	9°44	20°29	17°36	12°22	10° 9	23°41	2°20	20°39	29°25	28° 0	9°41	n.a.	M 4
T 5	15 17 49	18°23'25	11♓54	11°16	21°41	18°14	12°32	10° 7	23°39	2°19	20°39	29°27	27°57	9°48	n.a.	T 5
W 6	15 21 46	19°20'43	24°43	12°45	22°52	18°52	12°42	10° 5	23°37	2°17	20°40	29°R27	27°54	9°54	n.a.	W 6
T 7	15 25 42	20°18'02	7♈57	14°13	24° 4	19°31	12°52	10° 3	23°35	2°16	20°40	29°27	27°50	10° 1	n.a.	T 7
F 8	15 29 39	21°15'23	21°37	15°39	25°16	20° 9	13° 2	10° 1	23°33	2°14	20°40	29°25	27°47	10° 8	n.a.	F 8
S 9	15 33 35	22°12'46	5♉43	17° 3	26°27	20°47	13°13	9°58	23°31	2°13	20°41	29°21	27°44	10°14	n.a.	S 9
S 10	15 37 32	23°10'09	20°11	18°25	27°39	21°26	13°23	9°56	23°29	2°11	20°41	29°15	27°41	10°21	n.a.	S 10
M11	15 41 28	24° 7'34	4♊57	19°46	28°50	22° 4	13°33	9°54	23°27	2°10	20°42	29° 7	27°38	10°28	n.a.	M11
T 12	15 45 25	25° 5'00	19°52	21° 4	0♋ 2	22°42	13°44	9°51	23°25	2° 8	20°43	28°58	27°34	10°35	n.a.	T 12
W13	15 49 21	26° 2'28	4♋47	22°20	1°13	23°20	13°55	9°48	23°23	2° 7	20°43	28°50	27°31	10°41	n.a.	W13
T 14	15 53 18	26°59'56	19°34	23°34	2°25	23°59	14° 5	9°46	23°21	2° 5	20°44	28°44	27°28	10°48	n.a.	T 14
F 15	15 57 15	27°57'25	4♌ 6	24°46	3°36	24°37	14°16	9°43	23°19	2° 4	20°44	28°40	27°25	10°55	n.a.	F 15
S 16	16 1 11	28°54'56	18°19	25°55	4°47	25°15	14°27	9°40	23°17	2° 2	20°45	28°37	27°22	11° 1	n.a.	S 16
S 17	16 5 8	29°52'27	2♍11	27° 3	5°59	25°53	14°38	9°37	23°15	2° 1	20°46	28°D37	27°19	11° 8	n.a.	S 17
M18	16 9 4	0♊50'00	15°44	28° 7	7°10	26°32	14°49	9°34	23°13	2° 0	20°47	28°37	27°15	11°15	n.a.	M18
T 19	16 13 1	1°47'34	28°59	29° 9	8°21	27°10	15° 0	9°31	23°11	1°58	20°48	28°R38	27°12	11°22	n.a.	T 19
W20	16 16 57	2°45'09	11♎58	0♋ 9	9°32	27°48	15°11	9°28	23° 8	1°57	20°48	28°37	27° 9	11°28	n.a.	W20
T 21	16 20 54	3°42'45	24°43	1° 6	10°43	28°26	15°22	9°24	23° 6	1°56	20°49	28°34	27° 6	11°35	n.a.	T 21
F 22	16 24 51	4°40'23	7♏18	1°59	11°54	29° 5	15°34	9°21	23° 4	1°54	20°50	28°29	27° 3	11°42	n.a.	F 22
S 23	16 28 47	5°38'02	19°42	2°50	13° 5	29°43	15°45	9°18	23° 2	1°53	20°51	28°20	27° 0	11°49	n.a.	S 23
S 24	16 32 44	6°35'43	1♐57	3°38	14°16	0♊21	15°56	9°14	23° 0	1°52	20°52	28°10	26°56	11°55	n.a.	S 24
M25	16 36 40	7°33'25	14° 5	4°22	15°27	0°59	16° 8	9°10	22°57	1°51	20°53	27°58	26°53	12° 2	n.a.	M25
T 26	16 40 37	8°31'09	26° 6	5° 2	16°37	1°38	16°19	9° 7	22°55	1°49	20°54	27°45	26°50	12° 9	n.a.	T 26
W27	16 44 33	9°28'55	8♑ 2	5°38	17°48	2°16	16°31	9° 3	22°53	1°48	20°55	27°33	26°47	12°15	n.a.	W27
T 28	16 48 30	10°26'42	19°53	6°11	18°59	2°54	16°43	8°59	22°50	1°47	20°56	27°22	26°44	12°22	n.a.	T 28
F 29	16 52 26	11°24'31	1♒44	6°39	20° 9	3°32	16°54	8°56	22°48	1°46	20°58	27°14	26°40	12°29	n.a.	F 29
S 30	16 56 23	12♊22'23	13♒37	7♋ 3	21♋20	4♊11	17♋ 6	8♑52	22♐46	1♏45	20♌59	27♍ 8	26♍37	12♎36	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n36	17s18	4n43	23n23	1n46	25n 9	1n48	17n35	0n41	24n44	1n16	24s48	1s11	24s20	0s28	11s 5	1n37	31n 7	17n12	0n13	0n45	18s38		n.a.
S 2	16 53	15 22	4 11	23 36	1 42	25 16	1 49	17 47	0 41	24 43	1 16	24 48	1 12	24 20	0 28	11 5	1 37	31 6	17 12	0 14	0 46	18 38		n.a.
S 3	17 10	12 45	3 28	23 48	1 38	25 23	1 49	17 58	0 42	24 41	1 15	24 48	1 12	24 20	0 28	11 4	1 37	31 6	17 11	0 14	0 48	18 38		n.a.
M 4	17 26	9 32	2 35	23 59	1 33	25 29	1 49	18 10	0 42	24 40	1 15	24 49	1 12	24 20	0 28	11 4	1 37	31 5	17 11	0 14	0 49	18 38		n.a.
T 5	17 43	5 50	1 33	24 7	1 28	25 34	1 49	18 21	0 43	24 39	1 15	24 49	1 12	24 20	0 28	11 3	1 37	31 4	17 10	0 14	0 50	18 37		n.a.
W 6	17 59	1 45	0 26	24 14	1 22	25 38	1 49	18 32	0 43	24 38	1 15	24 49	1 12	24 20	0 28	11 3	1 37	31 4	17 9	0 13	0 51	18 37		n.a.
T 7	18 15	2n32	0s46	24 19	1 16	25 42	1 49	18 44	0 44	24 37	1 15	24 50	1 13	24 20	0 28	11 2	1 37	31 3	17 9	0 13	0 53	18 37		n.a.
F 8	18 30	6 50	1 56	24 22	1 9	25 45	1 49	18 55	0 44	24 36	1 15	24 50	1 13	24 19	0 28	11 2	1 37	31 2	17 8	0 14	0 54	18 36		n.a.
S 9	18 46	10 53	3 2	24 24	1 2	25 47	1 49	19 6	0 44	24 35	1 15	24 51	1 13	24 19	0 28	11 1	1 37	31 2	17 8	0 16	0 55	18 36		n.a.
S 10	19 1	14 24	3 58	24 24	0 55	25 48	1 48	19 16	0 45	24 34	1 15	24 51	1 13	24 19	0 28	11 1	1 37	31 1	17 7	0 18	0 57	18 36		n.a.
M11	19 15	17 4	4 39	24 23	0 47	25 49	1 48	19 27	0 45	24 33	1 15	24 51	1 13	24 19	0 28	11 0	1 37	31 0	17 7	0 22	0 58	18 35		n.a.
T 12	19 30	18 37	5 1	24 21	0 39	25 48	1 48	19 38	0 46	24 31	1 15	24 52	1 14	24 19	0 28	11 0	1 37	30 59	17 6	0 25	0 59	18 35		n.a.
W13	19 44	18 52	5 4	24 17	0 30	25 47	1 47	19 48	0 46	24 30	1 15	24 52	1 14	24 19	0 28	10 59	1 37	30 59	17 5	0 28	1 1	18 35		n.a.
T 14	19 57	17 51	4 45	24 13	0 21	25 46	1 46	19 58	0 47	24 29	1 14	24 52	1 14	24 19	0 28	10 59	1 37	30 58	17 5	0 31	1 2	18 34		n.a.
F 15	20 11	15 40	4 9	24 7	0 12	25 43	1 46	20 8	0 47	24 28	1 14	24 53	1 14	24 19	0 28	10 58	1 37	30 57	17 4	0 33	1 3	18 34		n.a.
S 16	20 24	12 34	3 18	24 0	0 3	25 40	1 45	20 18	0 47	24 26	1 14	24 53	1 14	24 19	0 28	10 58	1 37	30 56	17 4	0 34	1 4	18 34		n.a.
S 17	20 36	8 50	2 16	23 52	0s 7	25 36	1 44	20 28	0 48	24 25	1 14	24 54	1 14	24 19	0 28	10 57	1 37	30 56	17 3	0 34	1 6	18 33		n.a.
M18	20 49	4 43	1 8	23 43	0 17	25 31	1 43	20 38	0 48	24 24	1 14	24 54	1 15	24 19	0 28	10 57	1 37	30 55	17 2	0 34	1 7	18 33		n.a.
T 19	21 1	0 27	0n 2	23 33	0 27	25 26	1 42	20 47	0 49	24 22	1 14	24 54	1 15	24 19	0 29	10 56	1 37	30 54	17 2	0 33	1 8	18 33		n.a.
W20	21 13	3s46	1 11	23 23	0 38	25 20	1 40	20 56	0 49	24 21	1 14	24 55	1 15	24 18	0 29	10 56	1 36	30 53	17 1	0 34	1 10	18 32		n.a.
T 21	21 24	7 43	2 14	23 12	0 49	25 13	1 39	21 6	0 50	24 20	1 14	24 55	1 15	24 18	0 29	10 55	1 36	30 52	17 1	0 35	1 11	18 32		n.a.
F 22	21 35	11 17	3 10	23 0	1 0	25 5	1 38	21 15	0 50	24 18	1 14	24 56	1 15	24 18	0 29	10 55	1 36	30 51	17 0	0 37	1 12	18 32		n.a.
S 23	21 46	14 17	3 57	22 48	1 11	24 57	1 36	21 24	0 50	24 17	1 14	24 56	1 16	24 18	0 29	10 55	1 36	30 51	17 0	0 40	1 13	18 31		n.a.
S 24	21 56	16 38	4 31	22 35	1 23	24 48	1 35	21 32	0 51	24 15	1 14	24 57	1 16	24 18	0 29	10 54	1 36	30 50	16 59	0 45	1 15	18 31		n.a.
M25	22 6	18 12	4 53	22 22	1 34	24 38	1 33	21 41	0 51	24 14	1 14	24 57	1 16	24 18	0 29	10 54	1 36	30 49	16 58	0 50	1 16	18 30		n.a.
T 26	22 15	18 56	5 1	22 9	1 46	24 28	1 31	21 49	0 52	24 12	1 14	24 57	1 16	24 18	0 29	10 53	1 36	30 48	16 58	0 55	1 17	18 30		n.a.
W27	22 24	18 50	4 56	21 56	1 58	24 16	1 29	21 58	0 52	24 11	1 14	24 58	1 16	24 18	0 29	10 53	1 36	30 47	16 57	1 0	1 19	18 30		n.a.
T 28	22 33	17 54	4 39	21 43	2 9	24 5	1 27	22 6	0 52	24 9	1 13	24 58	1 16	24 18	0 29	10 53	1 36	30 46	16 57	1 4	1 20	18 29		n.a.
F 29	22 41	16 12	4 9	21 30	2 21	23 52	1 25	22 14	0 53	24 8	1 13	24 59	1 17	24 17	0 29	10 52	1 36	30 45	16 56	1 8	1 21	18 29		n.a.
S 30	22n49	13s49	3n29	21n17	2s33	23n39	1n23	22n22	0n53	24n 6	1n13	24s59	1s17	24s17	0s29	10s52	1n36	30n44	16n56	1n10	1n22	18s29		n.a.

Julian Day Number = 642260.5, Delta T = 20h26m46s
Ecliptic obliquity = 24°00'52, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°44'32, Lahiri = -44°37'31 Julian Calendar 1 June 2955 BCE == Greg. Calendar 8 May 2955 BCE

The year -2954 astronomical counting style corresponds to year 2955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2955 BCE
geocentric

JULY 2955 BCE (-2954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 0 20	13♊20'16	25♒35	7♋22	22♋30	4♊49	17♋18	8°R48	22°R43	1°R44	21♌ 0	27°R 5	26♍34	12♉42	n.a.	S 1
M 2	17 4 16	14°18'11	7♓44	7°35	23°40	5°27	17°30	8♉44	22♐41	1♏42	21° 1	27♍ 3	26°31	12°49	n.a.	M 2
T 3	17 8 13	15°16'08	20° 9	7°44	24°51	6° 5	17°42	8°40	22°39	1°41	21° 2	27° 3	26°28	12°56	n.a.	T 3
W 4	17 12 9	16°14'08	2♈55	7°R47	26° 1	6°44	17°54	8°35	22°36	1°40	21° 4	27° 3	26°25	13° 2	n.a.	W 4
T 5	17 16 6	17°12'09	16° 5	7°44	27°11	7°22	18° 6	8°31	22°34	1°39	21° 5	27° 2	26°21	13° 9	n.a.	T 5
F 6	17 20 2	18°10'13	29°45	7°36	28°21	8° 0	18°18	8°27	22°31	1°38	21° 6	26°59	26°18	13°16	n.a.	F 6
S 7	17 23 59	19° 8'19	13♉54	7°21	29°31	8°38	18°30	8°23	22°29	1°37	21° 8	26°53	26°15	13°23	n.a.	S 7
S 8	17 27 55	20° 6'27	28°30	7° 1	0♌41	9°17	18°43	8°18	22°27	1°36	21° 9	26°45	26°12	13°29	n.a.	S 8
M 9	17 31 52	21° 4'37	13♊29	6°34	1°51	9°55	18°55	8°14	22°24	1°35	21°11	26°35	26° 9	13°36	n.a.	M 9
T 10	17 35 49	22° 2'49	28°41	6° 1	3° 1	10°33	19° 7	8°10	22°22	1°35	21°12	26°24	26° 5	13°43	n.a.	T 10
W11	17 39 45	23° 1'03	13♋55	5°22	4°11	11°11	19°20	8° 5	22°19	1°34	21°14	26°13	26° 2	13°49	n.a.	W11
T 12	17 43 42	23°59'19	29° 1	4°38	5°21	11°50	19°32	8° 1	22°17	1°33	21°15	26° 4	25°59	13°56	n.a.	T 12
F 13	17 47 38	24°57'37	13♌49	3°50	6°30	12°28	19°44	7°56	22°15	1°32	21°17	25°58	25°56	14° 3	n.a.	F 13
S 14	17 51 35	25°55'56	28°14	2°57	7°40	13° 6	19°57	7°52	22°12	1°31	21°18	25°54	25°53	14°10	n.a.	S 14
S 15	17 55 31	26°54'17	12♍14	2° 0	8°49	13°45	20° 9	7°47	22°10	1°31	21°20	25°52	25°50	14°16	n.a.	S 15
M16	17 59 28	27°52'40	25°47	1° 2	9°58	14°23	20°22	7°43	22° 7	1°30	21°21	25°52	25°46	14°23	n.a.	M16
T 17	18 3 24	28°51'05	8♎58	0° 2	11° 8	15° 1	20°35	7°38	22° 5	1°29	21°23	25°52	25°43	14°30	n.a.	T 17
W18	18 7 21	29°49'31	21°48	29♊ 3	12°17	15°39	20°47	7°33	22° 3	1°28	21°25	25°50	25°40	14°37	n.a.	W18
T 19	18 11 17	0♋48'00	4♏22	28° 5	13°26	16°18	21° 0	7°29	22° 0	1°28	21°26	25°47	25°37	14°43	n.a.	T 19
F 20	18 15 14	1°46'30	16°44	27°10	14°35	16°56	21°13	7°24	21°58	1°27	21°28	25°41	25°34	14°50	n.a.	F 20
S 21	18 19 11	2°45'02	28°56	26°19	15°44	17°34	21°25	7°19	21°56	1°27	21°30	25°32	25°31	14°57	n.a.	S 21
S 22	18 23 7	3°43'36	11♐ 1	25°34	16°52	18°12	21°38	7°15	21°53	1°26	21°32	25°20	25°27	15° 3	n.a.	S 22
M23	18 27 4	4°42'12	23° 0	24°55	18° 1	18°51	21°51	7°10	21°51	1°26	21°34	25° 7	25°24	15°10	n.a.	M23
T 24	18 31 0	5°40'51	4♑56	24°24	19° 9	19°29	22° 4	7° 5	21°49	1°25	21°35	24°53	25°21	15°17	n.a.	T 24
W25	18 34 57	6°39'31	16°48	24° 2	20°18	20° 7	22°17	7° 1	21°46	1°25	21°37	24°39	25°18	15°24	n.a.	W25
T 26	18 38 53	7°38'14	28°40	23°48	21°26	20°46	22°30	6°56	21°44	1°24	21°39	24°27	25°15	15°30	n.a.	T 26
F 27	18 42 50	8°36'59	10♒32	23°D44	22°34	21°24	22°42	6°51	21°42	1°24	21°41	24°18	25°11	15°37	n.a.	F 27
S 28	18 46 46	9°35'46	22°26	23°49	23°42	22° 2	22°55	6°46	21°40	1°23	21°43	24°11	25° 8	15°44	n.a.	S 28
S 29	18 50 43	10°34'36	4♓26	24° 4	24°50	22°41	23° 8	6°42	21°37	1°23	21°45	24° 7	25° 5	15°50	n.a.	S 29
M30	18 54 39	11°33'28	16°36	24°29	25°58	23°19	23°21	6°37	21°35	1°23	21°47	24° 5	25° 2	15°57	n.a.	M30
T 31	18 58 36	12♋32'22	29♓ 0	25♊ 3	27♌ 6	23♊57	23♋34	6♉32	21♐33	1♏23	21♌49	24°D 5	24♍59	16♉ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	22n57	10s49	2n39	21n 4	2s45	23n25	1n21	22n29	0n54	24n 5	1n13	25s 0	1s17	24s17	0s29	10s52	1n36	30n43	16n55	1n11	1n24	18s28			n.a.
M 2	23 4	7 19	1 41	20 52	2 56	23 10	1 19	22 37	0 54	24 3	1 13	25 0	1 17	24 17	0 29	10 51	1 36	30 42	16 55	1 12	1 25	18 28			n.a.
T 3	23 11	3 26	0 37	20 40	3 7	22 55	1 16	22 44	0 54	24 1	1 13	25 0	1 17	24 17	0 29	10 51	1 36	30 42	16 54	1 12	1 26	18 27			n.a.
W 4	23 17	0n43	0s31	20 29	3 18	22 40	1 14	22 51	0 55	24 0	1 13	25 1	1 17	24 17	0 29	10 51	1 36	30 41	16 54	1 12	1 28	18 27			n.a.
T 5	23 23	4 58	1 39	20 19	3 28	22 23	1 11	22 58	0 55	23 58	1 13	25 1	1 17	24 17	0 29	10 50	1 36	30 40	16 53	1 12	1 29	18 27			n.a.
F 6	23 28	9 6	2 44	20 10	3 38	22 6	1 9	23 5	0 56	23 56	1 13	25 2	1 18	24 17	0 29	10 50	1 36	30 39	16 53	1 14	1 30	18 26			n.a.
S 7	23 33	12 53	3 41	20 2	3 47	21 49	1 6	23 12	0 56	23 54	1 13	25 2	1 18	24 16	0 29	10 50	1 36	30 38	16 52	1 16	1 32	18 26			n.a.
S 8	23 38	16 0	4 25	19 55	3 55	21 31	1 3	23 18	0 56	23 53	1 13	25 3	1 18	24 16	0 29	10 49	1 36	30 37	16 52	1 19	1 33	18 25			n.a.
M 9	23 42	18 7	4 53	19 49	4 2	21 12	1 0	23 24	0 57	23 51	1 13	25 3	1 18	24 16	0 29	10 49	1 36	30 36	16 51	1 23	1 34	18 25			n.a.
T 10	23 46	19 0	5 0	19 45	4 8	20 53	0 57	23 31	0 57	23 49	1 13	25 3	1 18	24 16	0 29	10 49	1 36	30 35	16 51	1 28	1 35	18 25			n.a.
W11	23 49	18 31	4 46	19 42	4 12	20 33	0 54	23 36	0 58	23 47	1 13	25 4	1 18	24 16	0 29	10 49	1 36	30 34	16 50	1 32	1 37	18 24			n.a.
T 12	23 52	16 44	4 13	19 41	4 15	20 13	0 51	23 42	0 58	23 45	1 13	25 4	1 18	24 16	0 29	10 48	1 35	30 33	16 50	1 36	1 38	18 24			n.a.
F 13	23 55	13 51	3 23	19 41	4 16	19 52	0 48	23 48	0 58	23 43	1 13	25 5	1 19	24 16	0 29	10 48	1 35	30 32	16 49	1 39	1 39	18 23			n.a.
S 14	23 57	10 11	2 20	19 43	4 16	19 30	0 44	23 53	0 59	23 41	1 13	25 5	1 19	24 15	0 29	10 48	1 35	30 31	16 49	1 40	1 41	18 23			n.a.
S 15	23 59	6 2	1 11	19 47	4 13	19 9	0 41	23 58	0 59	23 40	1 13	25 5	1 19	24 15	0 29	10 48	1 35	30 30	16 48	1 41	1 42	18 22			n.a.
M16	24 0	1 42	0 0	19 52	4 9	18 46	0 37	24 4	0 59	23 38	1 13	25 6	1 19	24 15	0 29	10 47	1 35	30 29	16 48	1 41	1 43	18 22			n.a.
T 17	24 0	2s35	1n 9	19 58	4 3	18 24	0 34	24 8	1 0	23 36	1 13	25 6	1 19	24 15	0 29	10 47	1 35	30 28	16 47	1 41	1 44	18 22			n.a.
W18	24 1	6 39	2 13	20 7	3 54	18 0	0 30	24 13	1 0	23 34	1 13	25 7	1 19	24 15	0 29	10 47	1 35	30 27	16 47	1 42	1 46	18 21			n.a.
T 19	24 1	10 20	3 8	20 16	3 44	17 37	0 26	24 18	1 1	23 32	1 13	25 7	1 19	24 15	0 29	10 47	1 35	30 26	16 46	1 43	1 47	18 21			n.a.
F 20	24 0	13 30	3 54	20 27	3 32	17 13	0 23	24 22	1 1	23 30	1 13	25 7	1 19	24 15	0 29	10 47	1 35	30 25	16 46	1 45	1 48	18 20			n.a.
S 21	23 59	16 2	4 29	20 40	3 18	16 48	0 19	24 26	1 1	23 28	1 13	25 8	1 19	24 14	0 29	10 47	1 35	30 24	16 45	1 49	1 50	18 20			n.a.
S 22	23 58	17 50	4 51	20 54	3 3	16 23	0 15	24 30	1 2	23 25	1 13	25 8	1 20	24 14	0 29	10 46	1 35	30 23	16 45	1 54	1 51	18 19			n.a.
M23	23 56	18 50	5 0	21 8	2 46	15 58	0 11	24 34	1 2	23 23	1 13	25 8	1 20	24 14	0 29	10 46	1 35	30 22	16 45	1 59	1 52	18 19			n.a.
T 24	23 53	19 0	4 56	21 24	2 29	15 33	0 7	24 37	1 2	23 21	1 13	25 9	1 20	24 14	0 29	10 46	1 35	30 21	16 44	2 5	1 53	18 18			n.a.
W25	23 50	18 20	4 38	21 41	2 11	15 7	0 3	24 41	1 3	23 19	1 13	25 9	1 20	24 14	0 29	10 46	1 35	30 20	16 44	2 10	1 55	18 18			n.a.
T 26	23 47	16 52	4 9	21 59	1 53	14 40	0s 2	24 44	1 3	23 17	1 13	25 10	1 20	24 14	0 29	10 46	1 35	30 19	16 43	2 15	1 56	18 18			n.a.
F 27	23 44	14 40	3 29	22 17	1 35	14 14	0 6	24 47	1 3	23 15	1 13	25 10	1 20	24 14	0 29	10 46	1 35	30 18	16 43	2 19	1 57	18 17			n.a.
S 28	23 39	11 51	2 39	22 35	1 17	13 47	0 10	24 50	1 4	23 12	1 13	25 10	1 20	24 13	0 29	10 46	1 35	30 16	16 43	2 22	1 59	18 17			n.a.
S 29	23 35	8 32	1 42	22 54	0 59	13 20	0 15	24 52	1 4	23 10	1 13	25 11	1 20	24 13	0 29	10 46	1 34	30 15	16 42	2 24	2 0	18 16			n.a.
M30	23 30	4 48	0 40	23 13	0 41	12 52	0 19	24 55	1 5	23 8	1 13	25 11	1 20	24 13	0 29	10 46	1 34	30 14	16 42	2 24	2 1	18 16			n.a.
T 31	23n24	0s48	0s26	23n31	0s24	12n24	0s24	24n57	1n 5	23n 6	1n13	25s11	1s20	24s13	0s29	10s46	1n34	30n13	16n42	2n24	2n 2	18s15			n.a.

Julian Day Number = 642290.5, Delta T = 20h26m43s
Ecliptic obliquity = 24°00'52, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°44'28, Lahiri = -44°37'27 Julian Calendar 1 July 2955 BCE == Greg. Calendar 7 June 2955 BCE

The year -2954 astronomical counting style corresponds to year 2955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2955 BCE
geocentric

AUGUST 2955 BCE (-2954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 2 33	13♋31'19	11♈42	25♊45	28♌13	24♊36	23♋47	6°R28	21°R31	1°R22	21♌51	24°R 5	24♍56	16♂11	n.a.	W 1
T 2	19 6 29	14°30'18	24°47	26°36	29°20	25°14	24° 0	6♂23	21♐29	1♏22	21°53	24♍ 5	24°52	16°17	n.a.	T 2
F 3	19 10 26	15°29'21	8♉19	27°35	0♍28	25°52	24°13	6°18	21°26	1°22	21°55	24° 3	24°49	16°24	n.a.	F 3
S 4	19 14 22	16°28'25	22°20	28°41	1°35	26°31	24°26	6°14	21°24	1°22	21°57	23°58	24°46	16°31	n.a.	S 4
S 5	19 18 19	17°27'32	6♊50	29°53	2°42	27° 9	24°40	6° 9	21°22	1°22	21°59	23°52	24°43	16°37	n.a.	S 5
M 6	19 22 15	18°26'42	21°45	1♋11	3°48	27°48	24°53	6° 5	21°20	1°22	22° 1	23°43	24°40	16°44	n.a.	M 6
T 7	19 26 12	19°25'54	6♋57	2°35	4°55	28°26	25° 6	6° 0	21°18	1°D22	22° 3	23°33	24°37	16°51	n.a.	T 7
W 8	19 30 8	20°25'09	22°17	4° 3	6° 2	29° 4	25°19	5°56	21°16	1°22	22° 5	23°24	24°33	16°58	n.a.	W 8
T 9	19 34 5	21°24'26	7♌32	5°34	7° 8	29°43	25°32	5°51	21°14	1°22	22° 8	23°16	24°30	17° 4	n.a.	T 9
F 10	19 38 1	22°23'44	22°33	7°10	8°14	0♋21	25°45	5°47	21°12	1°22	22°10	23°10	24°27	17°11	n.a.	F 10
S 11	19 41 58	23°23'05	7♍10	8°47	9°20	1° 0	25°58	5°42	21°10	1°22	22°12	23° 6	24°24	17°18	n.a.	S 11
S 12	19 45 54	24°22'28	21°20	10°28	10°26	1°38	26°12	5°38	21° 8	1°22	22°14	23°D 5	24°21	17°24	n.a.	S 12
M13	19 49 51	25°21'53	5♎ 2	12°10	11°31	2°17	26°25	5°34	21° 7	1°22	22°16	23° 6	24°17	17°31	n.a.	M13
T 14	19 53 48	26°21'20	18°17	13°53	12°37	2°55	26°38	5°29	21° 5	1°22	22°19	23° 7	24°14	17°38	n.a.	T 14
W15	19 57 44	27°20'48	1♏ 9	15°37	13°42	3°34	26°51	5°25	21° 3	1°23	22°21	23°R 7	24°11	17°45	n.a.	W15
T 16	20 1 41	28°20'19	13°40	17°23	14°47	4°12	27° 4	5°21	21° 1	1°23	22°23	23° 5	24° 8	17°51	n.a.	T 16
F 17	20 5 37	29°19'52	25°57	19° 8	15°52	4°50	27°17	5°17	20°59	1°23	22°25	23° 2	24° 5	17°58	n.a.	F 17
S 18	20 9 34	0♌19'27	8♐ 3	20°54	16°56	5°29	27°30	5°13	20°58	1°23	22°28	22°56	24° 2	18° 5	n.a.	S 18
S 19	20 13 30	1°19'04	20° 2	22°40	18° 1	6° 7	27°44	5° 9	20°56	1°24	22°30	22°48	23°58	18°11	n.a.	S 19
M20	20 17 27	2°18'42	1♑56	24°26	19° 5	6°46	27°57	5° 5	20°54	1°24	22°32	22°39	23°55	18°18	n.a.	M20
T 21	20 21 23	3°18'23	13°48	26°12	20° 9	7°24	28°10	5° 1	20°53	1°25	22°35	22°29	23°52	18°25	n.a.	T 21
W22	20 25 20	4°18'07	25°40	27°58	21°12	8° 3	28°23	4°57	20°51	1°25	22°37	22°19	23°49	18°32	n.a.	W22
T 23	20 29 16	5°17'52	7♒34	29°43	22°15	8°41	28°36	4°54	20°50	1°26	22°39	22°11	23°46	18°38	n.a.	T 23
F 24	20 33 13	6°17'39	19°31	1♌28	23°18	9°20	28°49	4°50	20°48	1°26	22°42	22° 4	23°43	18°45	n.a.	F 24
S 25	20 37 10	7°17'29	1♓32	3°12	24°21	9°58	29° 2	4°46	20°47	1°27	22°44	22° 0	23°39	18°52	n.a.	S 25
S 26	20 41 6	8°17'21	13°41	4°56	25°24	10°37	29°15	4°43	20°46	1°27	22°46	21°58	23°36	18°58	n.a.	S 26
M27	20 45 3	9°17'15	25°59	6°39	26°26	11°15	29°29	4°39	20°44	1°28	22°49	21°D58	23°33	19° 5	n.a.	M27
T 28	20 48 59	10°17'11	8♈28	8°22	27°28	11°54	29°42	4°36	20°43	1°29	22°51	21°59	23°30	19°12	n.a.	T 28
W29	20 52 56	11°17'10	21°14	10° 4	28°29	12°33	29°55	4°33	20°42	1°29	22°54	22° 0	23°27	19°19	n.a.	W29
T 30	20 56 52	12°17'12	4♉18	11°45	29°30	13°11	0♌ 8	4°30	20°40	1°30	22°56	22° 1	23°23	19°25	n.a.	T 30
F 31	21 0 49	13♌17'15	17♉44	13♌26	0♎31	13♋50	0♌21	4♑26	20♐39	1♏31	22♌58	22°R 1	23♍20	19♑32	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n18	3n19	1s32	23n48	0s 8	11n56	0s28	24n59	1n 5	23n 3	1n13	25s12	1s20	24s13	0s29	10s46	1n34	30n12	16n41	2n24	2n 4	18s15		n.a.
T 2	23 12	7 25	2 36	24 5	0n 7	11 28	0 33	25 1	1 6	23 1	1 13	25 12	1 21	24 13	0 29	10 46	1 34	30 11	16 41	2 24	2 5	18 14		n.a.
F 3	23 5	11 16	3 33	24 21	0 21	10 59	0 38	25 3	1 6	22 59	1 13	25 12	1 21	24 13	0 29	10 46	1 34	30 10	16 40	2 25	2 6	18 14		n.a.
S 4	22 58	14 38	4 19	24 35	0 34	10 31	0 42	25 4	1 6	22 56	1 13	25 12	1 21	24 12	0 29	10 46	1 34	30 9	16 40	2 27	2 8	18 13		n.a.
S 5	22 51	17 12	4 50	24 47	0 46	10 2	0 47	25 6	1 7	22 54	1 13	25 13	1 21	24 12	0 29	10 46	1 34	30 8	16 40	2 30	2 9	18 13		n.a.
M 6	22 42	18 42	5 3	24 58	0 57	9 33	0 52	25 7	1 7	22 52	1 13	25 13	1 21	24 12	0 29	10 46	1 34	30 7	16 40	2 33	2 10	18 12		n.a.
T 7	22 34	18 55	4 55	25 7	1 7	9 3	0 57	25 8	1 7	22 49	1 13	25 13	1 21	24 12	0 29	10 46	1 34	30 6	16 39	2 37	2 11	18 12		n.a.
W 8	22 25	17 45	4 26	25 13	1 16	8 34	1 2	25 8	1 8	22 47	1 13	25 14	1 21	24 12	0 29	10 46	1 34	30 5	16 39	2 41	2 13	18 11		n.a.
T 9	22 16	15 19	3 38	25 18	1 24	8 4	1 7	25 9	1 8	22 44	1 13	25 14	1 21	24 12	0 29	10 46	1 34	30 4	16 39	2 44	2 14	18 11		n.a.
F 10	22 6	11 53	2 36	25 20	1 31	7 34	1 12	25 9	1 8	22 42	1 13	25 14	1 21	24 12	0 29	10 46	1 34	30 3	16 38	2 47	2 15	18 10		n.a.
S 11	21 56	7 47	1 24	25 20	1 37	7 5	1 17	25 9	1 9	22 39	1 13	25 14	1 21	24 11	0 29	10 46	1 34	30 2	16 38	2 48	2 17	18 10		n.a.
S 12	21 45	3 22	0 9	25 17	1 42	6 35	1 22	25 9	1 9	22 37	1 13	25 14	1 21	24 11	0 29	10 46	1 34	30 1	16 38	2 48	2 18	18 9		n.a.
M13	21 34	1s 5	1n 4	25 12	1 46	6 4	1 27	25 9	1 9	22 34	1 13	25 15	1 21	24 11	0 29	10 46	1 34	30 0	16 37	2 48	2 19	18 9		n.a.
T 14	21 23	5 20	2 11	25 4	1 49	5 34	1 32	25 8	1 10	22 32	1 13	25 15	1 21	24 11	0 29	10 46	1 33	29 59	16 37	2 48	2 20	18 8		n.a.
W15	21 11	9 12	3 9	24 55	1 51	5 4	1 37	25 8	1 10	22 29	1 13	25 15	1 21	24 11	0 29	10 47	1 33	29 58	16 37	2 48	2 22	18 8		n.a.
T 16	20 59	12 33	3 57	24 43	1 53	4 34	1 43	25 7	1 10	22 27	1 13	25 15	1 21	24 11	0 29	10 47	1 33	29 57	16 37	2 48	2 23	18 7		n.a.
F 17	20 47	15 17	4 33	24 29	1 54	4 3	1 48	25 6	1 11	22 24	1 13	25 16	1 21	24 11	0 29	10 47	1 33	29 56	16 37	2 50	2 24	18 7		n.a.
S 18	20 34	17 18	4 56	24 13	1 54	3 33	1 53	25 5	1 11	22 21	1 13	25 16	1 21	24 11	0 29	10 47	1 33	29 55	16 36	2 52	2 26	18 6		n.a.
S 19	20 21	18 33	5 6	23 55	1 53	3 3	1 58	25 3	1 11	22 19	1 13	25 16	1 21	24 10	0 29	10 47	1 33	29 54	16 36	2 55	2 27	18 6		n.a.
M20	20 7	18 58	5 2	23 35	1 52	2 32	2 3	25 2	1 12	22 16	1 14	25 16	1 21	24 10	0 29	10 48	1 33	29 53	16 36	2 59	2 28	18 5		n.a.
T 21	19 53	18 33	4 46	23 14	1 51	2 2	2 9	25 0	1 12	22 14	1 14	25 16	1 21	24 10	0 29	10 48	1 33	29 52	16 36	3 3	2 30	18 5		n.a.
W22	19 39	17 19	4 17	22 50	1 49	1 31	2 14	24 58	1 12	22 11	1 14	25 16	1 21	24 10	0 29	10 48	1 33	29 51	16 35	3 7	2 31	18 4		n.a.
T 23	19 24	15 20	3 36	22 25	1 46	1 1	2 19	24 56	1 12	22 8	1 14	25 17	1 21	24 10	0 29	10 48	1 33	29 50	16 35	3 10	2 32	18 3		n.a.
F 24	19 9	12 42	2 46	21 59	1 43	0 31	2 25	24 53	1 13	22 5	1 14	25 17	1 21	24 10	0 29	10 48	1 33	29 49	16 35	3 13	2 33	18 3		n.a.
S 25	18 53	9 30	1 48	21 32	1 40	0 1	2 30	24 51	1 13	22 3	1 14	25 17	1 21	24 10	0 29	10 49	1 33	29 48	16 35	3 15	2 35	18 2		n.a.
S 26	18 38	5 53	0 45	21 3	1 36	0s29	2 35	24 48	1 13	22 0	1 14	25 17	1 21	24 10	0 29	10 49	1 33	29 47	16 35	3 16	2 36	18 2		n.a.
M27	18 22	1 58	0s22	20 33	1 32	0 59	2 40	24 45	1 14	21 57	1 14	25 17	1 21	24 10	0 29	10 49	1 33	29 46	16 35	3 16	2 37	18 1		n.a.
T 28	18 5	2n 5	1 29	20 1	1 28	1 29	2 46	24 42	1 14	21 55	1 14	25 17	1 21	24 9	0 29	10 50	1 33	29 45	16 35	3 15	2 39	18 1		n.a.
W29	17 48	6 8	2 32	19 29	1 24	1 59	2 51	24 38	1 14	21 52	1 14	25 17	1 21	24 9	0 29	10 50	1 33	29 44	16 34	3 15	2 40	18 0		n.a.
T 30	17 31	9 58	3 30	18 56	1 19	2 29	2 56	24 35	1 15	21 49	1 14	25 17	1 21	24 9	0 29	10 50	1 32	29 43	16 34	3 14	2 41	18 0		n.a.
F 31	17n14	13n25	4s18	18n22	1n14	2s58	3s 1	24n31	1n15	21n46	1n14	25s18	1s21	24s 9	0s29	10s50	1n32	29n42	16n34	3n14	2n42	17s59		n.a.

Julian Day Number = 642321.5, Delta T = 20h26m40s
Ecliptic obliquity = 24°00'52, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°44'24, Lahiri = -44°37'23 Julian Calendar 1 Aug. 2955 BCE == Greg. Calendar 8 July 2955 BCE

The year -2954 astronomical counting style corresponds to year 2955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2955 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2955 BCE (-2954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 4 45	14♌17'21	1♊35	15♌ 7	1♎32	14♋28	0♌34	4°R23	20°R38	1♏32	23♌ 1	22°R 0	23♍17	19♑39	n.a.	S 1
S 2	21 8 42	15°17'30	15°50	16°46	2°32	15° 7	0°47	4♑20	20♐37	1°32	23° 3	21♍57	23°14	19°45	n.a.	S 2
M 3	21 12 38	16°17'41	0♋28	18°25	3°32	15°46	1° 0	4°18	20°36	1°33	23° 6	21°53	23°11	19°52	n.a.	M 3
T 4	21 16 35	17°17'54	15°24	20° 4	4°31	16°24	1°13	4°15	20°35	1°34	23° 8	21°48	23° 8	19°59	n.a.	T 4
W 5	21 20 31	18°18'10	0♌30	21°42	5°30	17° 3	1°25	4°12	20°34	1°35	23°11	21°43	23° 4	20° 5	n.a.	W 5
T 6	21 24 28	19°18'28	15°37	23°20	6°29	17°41	1°38	4° 9	20°33	1°36	23°13	21°38	23° 1	20°12	n.a.	T 6
F 7	21 28 25	20°18'47	0♍35	24°57	7°27	18°20	1°51	4° 7	20°32	1°37	23°15	21°35	22°58	20°19	n.a.	F 7
S 8	21 32 21	21°19'09	15°16	26°33	8°25	18°59	2° 4	4° 4	20°31	1°38	23°18	21°D34	22°55	20°26	n.a.	S 8
S 9	21 36 18	22°19'32	29°33	28° 9	9°22	19°37	2°17	4° 2	20°31	1°39	23°20	21°34	22°52	20°32	n.a.	S 9
M10	21 40 14	23°19'57	13♎23	29°44	10°19	20°16	2°30	4° 0	20°30	1°40	23°23	21°35	22°48	20°39	n.a.	M10
T 11	21 44 11	24°20'23	26°46	1♍20	11°15	20°55	2°42	3°58	20°29	1°41	23°25	21°37	22°45	20°46	n.a.	T 11
W12	21 48 7	25°20'52	9♏44	2°54	12°11	21°33	2°55	3°56	20°29	1°43	23°28	21°38	22°42	20°52	n.a.	W12
T 13	21 52 4	26°21'22	22°20	4°28	13° 6	22°12	3° 8	3°54	20°28	1°44	23°30	21°R39	22°39	20°59	n.a.	T 13
F 14	21 56 0	27°21'53	4♐38	6° 2	14° 0	22°51	3°20	3°52	20°27	1°45	23°33	21°39	22°36	21° 6	n.a.	F 14
S 15	21 59 57	28°22'26	16°44	7°36	14°54	23°30	3°33	3°50	20°27	1°46	23°35	21°37	22°33	21°13	n.a.	S 15
S 16	22 3 53	29°23'01	28°40	9° 9	15°48	24° 8	3°45	3°49	20°27	1°47	23°37	21°35	22°29	21°19	n.a.	S 16
M17	22 7 50	0♍23'37	10♑32	10°41	16°40	24°47	3°58	3°47	20°26	1°49	23°40	21°32	22°26	21°26	n.a.	M17
T 18	22 11 47	1°24'15	22°23	12°13	17°33	25°26	4°10	3°46	20°26	1°50	23°42	21°29	22°23	21°33	n.a.	T 18
W19	22 15 43	2°24'54	4♒17	13°45	18°24	26° 4	4°23	3°44	20°26	1°51	23°45	21°25	22°20	21°39	n.a.	W19
T 20	22 19 40	3°25'35	16°15	15°17	19°15	26°43	4°35	3°43	20°25	1°53	23°47	21°22	22°17	21°46	n.a.	T 20
F 21	22 23 36	4°26'17	28°20	16°48	20° 4	27°22	4°47	3°42	20°25	1°54	23°50	21°20	22°14	21°53	n.a.	F 21
S 22	22 27 33	5°27'01	10♓34	18°19	20°53	28° 1	4°59	3°41	20°25	1°56	23°52	21°19	22°10	21°59	n.a.	S 22
S 23	22 31 29	6°27'46	22°57	19°50	21°42	28°39	5°12	3°40	20°25	1°57	23°54	21°D19	22° 7	22° 6	n.a.	S 23
M24	22 35 26	7°28'34	5♈31	21°20	22°29	29°18	5°24	3°39	20°D25	1°58	23°57	21°19	22° 4	22°13	n.a.	M24
T 25	22 39 22	8°29'22	18°17	22°49	23°16	29°57	5°36	3°38	20°25	2° 0	23°59	21°20	22° 1	22°20	n.a.	T 25
W26	22 43 19	9°30'13	1♉16	24°19	24° 1	0♌36	5°48	3°38	20°25	2° 2	24° 2	21°21	21°58	22°26	n.a.	W26
T 27	22 47 15	10°31'05	14°30	25°48	24°46	1°15	6° 0	3°37	20°25	2° 3	24° 4	21°22	21°54	22°33	n.a.	T 27
F 28	22 51 12	11°31'59	28° 0	27°16	25°29	1°53	6°12	3°37	20°25	2° 5	24° 6	21°23	21°51	22°40	n.a.	F 28
S 29	22 55 9	12°32'55	11♊47	28°44	26°12	2°32	6°24	3°37	20°26	2° 6	24° 9	21°R23	21°48	22°46	n.a.	S 29
S 30	22 59 5	13♍33'53	25♊50	0♎12	26♎54	3♌11	6♌35	3♑37	20♐26	2♏ 8	24♌11	21♍23	21♍45	22♑53	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n56	16n12	4s52	17n47	1n 8	3s28	3s 6	24n27	1n15	21n43	1n14	25s18	1s21	24s 9	0s29	10s51	1n32	29n41	16n34	3n15	2n44	17s58		n.a.
S 2	16 38	18 6	5 10	17 11	1 3	3 57	3 12	24 23	1 15	21 41	1 15	25 18	1 21	24 9	0 29	10 51	1 32	29 40	16 34	3 16	2 45	17 58		n.a.
M 3	16 20	18 53	5 8	16 35	0 57	4 26	3 17	24 19	1 16	21 38	1 15	25 18	1 21	24 9	0 29	10 52	1 32	29 39	16 34	3 18	2 46	17 57		n.a.
T 4	16 1	18 22	4 46	15 57	0 52	4 55	3 22	24 14	1 16	21 35	1 15	25 18	1 21	24 9	0 29	10 52	1 32	29 38	16 34	3 20	2 48	17 57		n.a.
W 5	15 42	16 34	4 3	15 20	0 46	5 23	3 27	24 10	1 16	21 32	1 15	25 18	1 21	24 9	0 29	10 52	1 32	29 37	16 34	3 22	2 49	17 56		n.a.
T 6	15 23	13 37	3 4	14 41	0 40	5 52	3 32	24 5	1 17	21 29	1 15	25 18	1 21	24 9	0 29	10 53	1 32	29 36	16 34	3 24	2 50	17 56		n.a.
F 7	15 4	9 47	1 52	14 3	0 34	6 20	3 37	24 0	1 17	21 26	1 15	25 18	1 21	24 9	0 29	10 53	1 32	29 35	16 34	3 25	2 51	17 55		n.a.
S 8	14 44	5 25	0 34	13 23	0 27	6 48	3 42	23 54	1 17	21 24	1 15	25 18	1 21	24 8	0 29	10 54	1 32	29 34	16 34	3 25	2 53	17 54		n.a.
S 9	14 24	0 51	0n44	12 44	0 21	7 15	3 47	23 49	1 17	21 21	1 15	25 18	1 21	24 8	0 29	10 54	1 32	29 33	16 34	3 25	2 54	17 54		n.a.
M10	14 4	3s37	1 57	12 4	0 15	7 42	3 51	23 43	1 18	21 18	1 15	25 18	1 21	24 8	0 28	10 54	1 32	29 32	16 34	3 25	2 55	17 53		n.a.
T 11	13 43	7 45	3 1	11 23	0 8	8 9	3 56	23 38	1 18	21 15	1 15	25 18	1 21	24 8	0 28	10 55	1 32	29 32	16 34	3 24	2 57	17 53		n.a.
W12	13 23	11 23	3 55	10 43	0 2	8 36	4 1	23 32	1 18	21 12	1 16	25 18	1 21	24 8	0 28	10 55	1 32	29 31	16 34	3 24	2 58	17 52		n.a.
T 13	13 2	14 22	4 35	10 2	0s 5	9 2	4 5	23 26	1 19	21 9	1 16	25 18	1 21	24 8	0 28	10 56	1 32	29 30	16 34	3 23	2 59	17 51		n.a.
F 14	12 41	16 39	5 1	9 20	0 11	9 28	4 10	23 19	1 19	21 6	1 16	25 18	1 21	24 8	0 28	10 56	1 32	29 29	16 34	3 23	3 0	17 51		n.a.
S 15	12 19	18 8	5 14	8 39	0 18	9 54	4 14	23 13	1 19	21 3	1 16	25 18	1 21	24 8	0 28	10 57	1 32	29 28	16 34	3 24	3 2	17 50		n.a.
S 16	11 58	18 48	5 12	7 57	0 24	10 19	4 18	23 6	1 19	21 0	1 16	25 18	1 21	24 8	0 28	10 57	1 32	29 27	16 34	3 25	3 3	17 49		n.a.
M17	11 36	18 38	4 58	7 16	0 31	10 44	4 23	22 59	1 20	20 58	1 16	25 18	1 21	24 8	0 28	10 58	1 31	29 26	16 34	3 26	3 4	17 49		n.a.
T 18	11 14	17 40	4 30	6 34	0 37	11 8	4 27	22 52	1 20	20 55	1 16	25 18	1 21	24 8	0 28	10 58	1 31	29 26	16 34	3 28	3 5	17 48		n.a.
W19	10 52	15 54	3 51	5 52	0 44	11 32	4 31	22 45	1 20	20 52	1 16	25 18	1 21	24 8	0 28	10 59	1 31	29 25	16 34	3 29	3 7	17 48		n.a.
T 20	10 29	13 27	3 2	5 10	0 50	11 55	4 35	22 38	1 20	20 49	1 17	25 18	1 21	24 8	0 28	10 59	1 31	29 24	16 34	3 30	3 8	17 47		n.a.
F 21	10 7	10 24	2 4	4 28	0 57	12 18	4 39	22 30	1 21	20 46	1 17	25 18	1 21	24 8	0 28	11 0	1 31	29 23	16 34	3 31	3 9	17 46		n.a.
S 22	9 44	6 53	0 59	3 46	1 3	12 41	4 42	22 23	1 21	20 43	1 17	25 18	1 21	24 8	0 28	11 0	1 31	29 22	16 34	3 31	3 11	17 46		n.a.
S 23	9 21	3 0	0s 9	3 4	1 9	13 3	4 46	22 15	1 21	20 40	1 17	25 18	1 21	24 8	0 28	11 1	1 31	29 22	16 34	3 32	3 12	17 45		n.a.
M24	8 58	1n 3	1 18	2 22	1 15	13 24	4 49	22 7	1 21	20 37	1 17	25 18	1 21	24 8	0 28	11 2	1 31	29 21	16 34	3 31	3 13	17 44		n.a.
T 25	8 35	5 7	2 24	1 40	1 21	13 45	4 52	21 59	1 22	20 34	1 17	25 18	1 21	24 8	0 28	11 2	1 31	29 20	16 34	3 31	3 14	17 44		n.a.
W26	8 12	9 1	3 24	0 59	1 27	14 5	4 55	21 50	1 22	20 31	1 17	25 18	1 20	24 8	0 28	11 3	1 31	29 19	16 35	3 30	3 16	17 43		n.a.
T 27	7 48	12 32	4 14	0 18	1 33	14 25	4 58	21 42	1 22	20 28	1 18	25 18	1 20	24 8	0 28	11 3	1 31	29 19	16 35	3 30	3 17	17 43		n.a.
F 28	7 24	15 28	4 51	0s23	1 38	14 44	5 1	21 33	1 22	20 26	1 18	25 18	1 20	24 8	0 28	11 4	1 31	29 18	16 35	3 30	3 18	17 42		n.a.
S 29	7 1	17 34	5 13	1 4	1 44	15 3	5 4	21 24	1 23	20 23	1 18	25 18	1 20	24 8	0 28	11 4	1 31	29 17	16 35	3 30	3 20	17 41		n.a.
S 30	6n37	18n41	5s16	1s45	1s49	15s21	5s 6	21n15	1n23	20n20	1n18	25s18	1s20	24s 8	0s28	11s 5	1n31	29n17	16n35	3n30	3n21	17s41		n.a.

Julian Day Number = 642352.5, Delta T = 20h26m38s
Ecliptic obliquity = 24°00'52, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°44'19, Lahiri = -44°37'19 Julian Calendar 1 Sept. 2955 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2955 BCE

The year -2954 astronomical counting style corresponds to year 2955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2955 BCE
geocentric

OCTOBER 2955 BCE (-2954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 3 2	14♍34'52	10♋ 9	1♎39	27♎34	3♌50	6♌47	3°D37	20♐26	2♏10	24♌13	21°R23	21♍42	23♑ 0	n.a.	M 1
T 2	23 6 58	15°35'53	24°41	3° 5	28°13	4°29	6°59	3♑37	20°27	2°11	24°16	21♍22	21°39	23° 7	n.a.	T 2
W 3	23 10 55	16°36'55	9♌21	4°31	28°51	5° 8	7°10	3°37	20°27	2°13	24°18	21°21	21°35	23°13	n.a.	W 3
T 4	23 14 51	17°37'59	24° 3	5°56	29°28	5°46	7°22	3°37	20°28	2°15	24°20	21°21	21°32	23°20	n.a.	T 4
F 5	23 18 48	18°39'04	8♍42	7°20	0♏ 3	6°25	7°33	3°38	20°28	2°16	24°22	21°21	21°29	23°27	n.a.	F 5
S 6	23 22 44	19°40'10	23° 9	8°43	0°37	7° 4	7°45	3°38	20°29	2°18	24°25	21°D21	21°26	23°33	n.a.	S 6
S 7	23 26 41	20°41'18	7♎20	10° 5	1°10	7°43	7°56	3°39	20°29	2°20	24°27	21°21	21°23	23°40	n.a.	S 7
M 8	23 30 38	21°42'26	21°10	11°25	1°41	8°22	8° 7	3°39	20°30	2°22	24°29	21°R21	21°20	23°47	n.a.	M 8
T 9	23 34 34	22°43'36	4♏37	12°44	2°11	9° 1	8°18	3°40	20°31	2°24	24°31	21°20	21°16	23°53	n.a.	T 9
W10	23 38 31	23°44'46	17°40	14° 1	2°39	9°40	8°29	3°41	20°32	2°26	24°34	21°20	21°13	24° 0	n.a.	W10
T 11	23 42 27	24°45'57	0♐21	15°16	3° 5	10°19	8°40	3°42	20°32	2°27	24°36	21°20	21°10	24° 7	n.a.	T 11
F 12	23 46 24	25°47'09	12°44	16°29	3°30	10°57	8°51	3°43	20°33	2°29	24°38	21°20	21° 7	24°14	n.a.	F 12
S 13	23 50 20	26°48'21	24°52	17°39	3°52	11°36	9° 2	3°45	20°34	2°31	24°40	21°D19	21° 4	24°20	n.a.	S 13
S 14	23 54 17	27°49'34	6♑49	18°46	4°13	12°15	9°13	3°46	20°35	2°33	24°42	21°20	21° 0	24°27	n.a.	S 14
M15	23 58 13	28°50'48	18°41	19°49	4°32	12°54	9°24	3°48	20°36	2°35	24°44	21°20	20°57	24°34	n.a.	M15
T 16	0 2 10	29°52'02	0♒32	20°48	4°49	13°33	9°34	3°49	20°37	2°37	24°47	21°21	20°54	24°40	n.a.	T 16
W17	0 6 7	0♎53'17	12°27	21°42	5° 3	14°12	9°45	3°51	20°39	2°39	24°49	21°22	20°51	24°47	n.a.	W17
T 18	0 10 3	1°54'32	24°28	22°31	5°16	14°51	9°55	3°53	20°40	2°41	24°51	21°23	20°48	24°54	n.a.	T 18
F 19	0 14 0	2°55'48	6♓41	23°14	5°26	15°30	10° 5	3°55	20°41	2°43	24°53	21°24	20°45	25° 0	n.a.	F 19
S 20	0 17 56	3°57'04	19° 7	23°49	5°34	16° 9	10°15	3°57	20°42	2°45	24°55	21°R24	20°41	25° 7	n.a.	S 20
S 21	0 21 53	4°58'21	1♈47	24°17	5°40	16°48	10°26	3°59	20°44	2°47	24°57	21°24	20°38	25°14	n.a.	S 21
M22	0 25 49	5°59'38	14°42	24°36	5°43	17°27	10°36	4° 1	20°45	2°49	24°59	21°23	20°35	25°21	n.a.	M22
T 23	0 29 46	7° 0'56	27°52	24°R46	5°R44	18° 6	10°45	4° 3	20°47	2°51	25° 1	21°21	20°32	25°27	n.a.	T 23
W24	0 33 42	8° 2'14	11♉16	24°45	5°43	18°45	10°55	4° 6	20°48	2°53	25° 3	21°19	20°29	25°34	n.a.	W24
T 25	0 37 39	9° 3'33	24°53	24°33	5°39	19°24	11° 5	4° 9	20°50	2°56	25° 5	21°16	20°25	25°41	n.a.	T 25
F 26	0 41 36	10° 4'53	8♊40	24°10	5°32	20° 3	11°15	4°11	20°51	2°58	25° 6	21°14	20°22	25°47	n.a.	F 26
S 27	0 45 32	11° 6'14	22°37	23°35	5°23	20°42	11°24	4°14	20°53	3° 0	25° 8	21°12	20°19	25°54	n.a.	S 27
S 28	0 49 29	12° 7'35	6♋40	22°48	5°12	21°20	11°33	4°17	20°55	3° 2	25°10	21°D11	20°16	26° 1	n.a.	S 28
M29	0 53 25	13° 8'56	20°49	21°51	4°58	21°59	11°43	4°20	20°56	3° 4	25°12	21°11	20°13	26° 7	n.a.	M29
T 30	0 57 22	14°10'18	5♌ 1	20°45	4°41	22°38	11°52	4°23	20°58	3° 6	25°14	21°12	20°10	26°14	n.a.	T 30
W31	1 1 18	15♎11'41	19♌15	19♎31	4♏23	23♌17	12♌ 1	4♑26	21♐ 0	3♏ 9	25♌16	21♍14	20♍ 6	26♑21	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6n13	18n37	5s 1	2s24	1s54	15s38	5s 8	21n 6	1n23	20n17	1n18	25s18	1s20	24s 8	0s28	11s 6	1n31	29n16	16n35	3n30	3n22	17s40			n.a.
T 2	5 49	17 21	4 25	3 4	1 59	15 54	5 10	20 57	1 23	20 14	1 18	25 18	1 20	24 8	0 28	11 6	1 31	29 15	16 36	3 30	3 23	17 39			n.a.
W 3	5 24	14 56	3 33	3 43	2 3	16 10	5 12	20 47	1 24	20 11	1 19	25 18	1 20	24 8	0 28	11 7	1 31	29 15	16 36	3 30	3 25	17 39			n.a.
T 4	5 0	11 32	2 26	4 21	2 7	16 25	5 14	20 38	1 24	20 8	1 19	25 18	1 20	24 8	0 28	11 8	1 31	29 14	16 36	3 31	3 26	17 38			n.a.
F 5	4 36	7 26	1 10	4 59	2 11	16 39	5 15	20 28	1 24	20 5	1 19	25 18	1 20	24 8	0 28	11 8	1 31	29 13	16 36	3 31	3 27	17 37			n.a.
S 6	4 11	2 56	0n10	5 35	2 15	16 52	5 16	20 18	1 24	20 3	1 19	25 18	1 20	24 8	0 28	11 9	1 31	29 13	16 36	3 31	3 29	17 37			n.a.
S 7	3 47	1s38	1 28	6 11	2 18	17 5	5 17	20 8	1 24	20 0	1 19	25 18	1 20	24 8	0 28	11 10	1 30	29 12	16 37	3 31	3 30	17 36			n.a.
M 8	3 22	6 1	2 38	6 46	2 21	17 17	5 17	19 58	1 25	19 57	1 20	25 18	1 20	24 8	0 28	11 10	1 30	29 11	16 37	3 31	3 31	17 35			n.a.
T 9	2 57	9 57	3 38	7 20	2 23	17 28	5 17	19 48	1 25	19 54	1 20	25 17	1 20	24 8	0 28	11 11	1 30	29 11	16 37	3 31	3 32	17 35			n.a.
W10	2 32	13 17	4 25	7 52	2 24	17 38	5 17	19 37	1 25	19 51	1 20	25 17	1 20	24 8	0 28	11 12	1 30	29 10	16 37	3 31	3 34	17 34			n.a.
T 11	2 8	15 53	4 57	8 23	2 26	17 47	5 17	19 27	1 25	19 49	1 20	25 17	1 20	24 8	0 28	11 12	1 30	29 10	16 38	3 31	3 35	17 33			n.a.
F 12	1 43	17 41	5 14	8 52	2 26	17 55	5 16	19 16	1 25	19 46	1 20	25 17	1 20	24 8	0 28	11 13	1 30	29 9	16 38	3 31	3 36	17 32			n.a.
S 13	1 18	18 38	5 17	9 20	2 26	18 2	5 15	19 5	1 26	19 43	1 20	25 17	1 20	24 8	0 28	11 14	1 30	29 9	16 38	3 31	3 38	17 32			n.a.
S 14	0 53	18 44	5 6	9 45	2 25	18 8	5 14	18 54	1 26	19 40	1 21	25 17	1 19	24 8	0 28	11 15	1 30	29 8	16 38	3 31	3 39	17 31			n.a.
M15	0 28	18 1	4 42	10 8	2 23	18 13	5 12	18 43	1 26	19 38	1 21	25 17	1 19	24 8	0 28	11 15	1 30	29 8	16 39	3 31	3 40	17 30			n.a.
T 16	0 3	16 31	4 6	10 28	2 21	18 16	5 10	18 32	1 26	19 35	1 21	25 17	1 19	24 8	0 28	11 16	1 30	29 7	16 39	3 31	3 41	17 30			n.a.
W17	0s22	14 17	3 20	10 46	2 17	18 19	5 7	18 20	1 26	19 32	1 21	25 17	1 19	24 8	0 28	11 17	1 30	29 7	16 39	3 30	3 43	17 29			n.a.
T 18	0 47	11 25	2 24	11 0	2 12	18 21	5 4	18 9	1 27	19 30	1 21	25 17	1 19	24 8	0 28	11 17	1 30	29 6	16 40	3 30	3 44	17 28			n.a.
F 19	1 12	8 1	1 21	11 11	2 7	18 21	5 0	17 57	1 27	19 27	1 22	25 16	1 19	24 8	0 28	11 18	1 30	29 6	16 40	3 29	3 45	17 28			n.a.
S 20	1 36	4 13	0 13	11 18	2 0	18 20	4 56	17 45	1 27	19 24	1 22	25 16	1 19	24 9	0 28	11 19	1 30	29 5	16 40	3 29	3 47	17 27			n.a.
S 21	2 1	0 9	0s57	11 21	1 51	18 18	4 52	17 34	1 27	19 22	1 22	25 16	1 19	24 9	0 28	11 20	1 30	29 5	16 41	3 29	3 48	17 26			n.a.
M22	2 26	4n 0	2 5	11 19	1 41	18 14	4 47	17 22	1 27	19 19	1 22	25 16	1 19	24 9	0 28	11 20	1 30	29 4	16 41	3 30	3 49	17 25			n.a.
T 23	2 51	8 3	3 8	11 12	1 30	18 9	4 41	17 9	1 28	19 17	1 23	25 16	1 19	24 9	0 28	11 21	1 30	29 4	16 41	3 31	3 50	17 25			n.a.
W24	3 16	11 45	4 2	11 0	1 17	18 3	4 35	16 57	1 28	19 14	1 23	25 16	1 19	24 9	0 28	11 22	1 30	29 4	16 42	3 31	3 52	17 24			n.a.
T 25	3 40	14 52	4 43	10 42	1 2	17 55	4 29	16 45	1 28	19 12	1 23	25 16	1 19	24 9	0 28	11 23	1 30	29 3	16 42	3 32	3 53	17 23			n.a.
F 26	4 5	17 13	5 8	10 18	0 46	17 46	4 21	16 32	1 28	19 9	1 23	25 15	1 19	24 9	0 28	11 23	1 30	29 3	16 42	3 33	3 54	17 22			n.a.
S 27	4 30	18 33	5 15	9 49	0 29	17 36	4 14	16 20	1 28	19 7	1 24	25 15	1 19	24 9	0 28	11 24	1 30	29 3	16 43	3 34	3 55	17 22			n.a.
S 28	4 54	18 47	5 4	9 14	0 10	17 24	4 5	16 7	1 28	19 4	1 24	25 15	1 19	24 9	0 28	11 25	1 30	29 2	16 43	3 35	3 57	17 21			n.a.
M29	5 19	17 50	4 34	8 34	0n10	17 11	3 56	15 54	1 28	19 2	1 24	25 15	1 19	24 9	0 28	11 26	1 30	29 2	16 44	3 35	3 58	17 20			n.a.
T 30	5 43	15 47	3 48	7 50	0 30	16 56	3 47	15 41	1 29	18 59	1 24	25 15	1 18	24 10	0 28	11 27	1 30	29 2	16 44	3 34	3 59	17 19			n.a.
W31	6s 7	12n46	2s47	7s 2	0n51	16s40	3s36	15n28	1n29	18n57	1n25	25s15	1s18	24s10	0s28	11s27	1n30	29n 1	16n44	3n34	4n 1	17s19			n.a.

Julian Day Number = 642382.5, Delta T = 20h26m35s
Ecliptic obliquity = 24°00'53, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°44'15, Lahiri = -44°37'15 Julian Calendar 1 Oct. 2955 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2955 BCE

The year -2954 astronomical counting style corresponds to year 2955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2955 BCE
geocentric

NOVEMBER 2955 BCE (-2954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 5 15	16♎13'04	3♍28	18°R12	4°R 2	23♌56	12♌10	4♑29	21♐ 2	3♏11	25♌17	21♍15	20♍ 3	26♑28	n.a.	T 1
F 2	1 9 12	17°14'27	17°37	16♎50	3♏38	24°35	12°19	4°33	21° 4	3°13	25°19	21°R16	20° 0	26°34	n.a.	F 2
S 3	1 13 8	18°15'51	1♎39	15°28	3°13	25°14	12°27	4°36	21° 6	3°15	25°21	21°16	19°57	26°41	n.a.	S 3
S 4	1 17 5	19°17'14	15°29	14° 9	2°45	25°53	12°36	4°40	21° 8	3°17	25°22	21°14	19°54	26°48	n.a.	S 4
M 5	1 21 1	20°18'38	29° 5	12°56	2°16	26°32	12°44	4°43	21°10	3°20	25°24	21°10	19°51	26°54	n.a.	M 5
T 6	1 24 58	21°20'01	12♏24	11°49	1°45	27°11	12°52	4°47	21°12	3°22	25°26	21° 6	19°47	27° 1	n.a.	T 6
W 7	1 28 54	22°21'25	25°24	10°52	1°12	27°50	13° 1	4°51	21°14	3°24	25°27	21° 0	19°44	27° 8	n.a.	W 7
T 8	1 32 51	23°22'48	8♐ 5	10° 4	0°39	28°29	13° 9	4°55	21°16	3°26	25°29	20°55	19°41	27°14	n.a.	T 8
F 9	1 36 48	24°24'10	20°30	9°26	0° 4	29° 8	13°17	4°59	21°18	3°29	25°30	20°49	19°38	27°21	n.a.	F 9
S 10	1 40 44	25°25'33	2♑39	8°59	29♎28	29°47	13°24	5° 3	21°20	3°31	25°32	20°45	19°35	27°28	n.a.	S 10
S 11	1 44 41	26°26'54	14°37	8°42	28°51	0♍26	13°32	5° 7	21°23	3°33	25°33	20°43	19°31	27°34	n.a.	S 11
M12	1 48 37	27°28'16	26°29	8°D35	28°15	1° 5	13°39	5°11	21°25	3°35	25°35	20°D42	19°28	27°41	n.a.	M12
T 13	1 52 34	28°29'36	8♒20	8°37	27°38	1°44	13°47	5°16	21°27	3°38	25°36	20°43	19°25	27°48	n.a.	T 13
W14	1 56 30	29°30'56	20°14	8°47	27° 1	2°23	13°54	5°20	21°30	3°40	25°37	20°44	19°22	27°55	n.a.	W14
T 15	2 0 27	0♏32'15	2♓16	9° 6	26°25	3° 2	14° 1	5°25	21°32	3°42	25°39	20°46	19°19	28° 1	n.a.	T 15
F 16	2 4 24	1°33'33	14°32	9°31	25°49	3°41	14° 8	5°29	21°35	3°44	25°40	20°R47	19°16	28° 8	n.a.	F 16
S 17	2 8 20	2°34'51	27° 5	10° 3	25°14	4°20	14°15	5°34	21°37	3°47	25°41	20°47	19°12	28°15	n.a.	S 17
S 18	2 12 17	3°36'08	9♈58	10°41	24°41	4°59	14°21	5°39	21°40	3°49	25°43	20°45	19° 9	28°21	n.a.	S 18
M19	2 16 13	4°37'24	23°12	11°24	24° 9	5°38	14°28	5°44	21°42	3°51	25°44	20°41	19° 6	28°28	n.a.	M19
T 20	2 20 10	5°38'39	6♉46	12°12	23°38	6°17	14°34	5°49	21°45	3°54	25°45	20°35	19° 3	28°35	n.a.	T 20
W21	2 24 6	6°39'54	20°39	13° 4	23° 9	6°56	14°40	5°54	21°47	3°56	25°46	20°28	19° 0	28°41	n.a.	W21
T 22	2 28 3	7°41'08	4♊45	13°59	22°42	7°35	14°46	5°59	21°50	3°58	25°47	20°20	18°56	28°48	n.a.	T 22
F 23	2 32 0	8°42'22	19° 0	14°58	22°18	8°14	14°52	6° 4	21°53	4° 0	25°48	20°12	18°53	28°55	n.a.	F 23
S 24	2 35 56	9°43'35	3♋19	16° 0	21°55	8°53	14°58	6° 9	21°56	4° 3	25°49	20° 5	18°50	29° 2	n.a.	S 24
S 25	2 39 53	10°44'47	17°38	17° 5	21°35	9°32	15° 4	6°15	21°58	4° 5	25°50	20° 1	18°47	29° 8	n.a.	S 25
M26	2 43 49	11°45'59	1♌51	18°13	21°17	10°11	15° 9	6°20	22° 1	4° 7	25°51	19°58	18°44	29°15	n.a.	M26
T 27	2 47 46	12°47'11	15°59	19°22	21° 1	10°50	15°14	6°26	22° 4	4° 9	25°52	19°D58	18°41	29°22	n.a.	T 27
W28	2 51 42	13°48'21	29°58	20°33	20°48	11°29	15°19	6°31	22° 7	4°12	25°53	19°59	18°37	29°28	n.a.	W28
T 29	2 55 39	14°49'31	13♍49	21°47	20°38	12° 8	15°24	6°37	22°10	4°14	25°54	19°R59	18°34	29°35	n.a.	T 29
F 30	2 59 36	15♏50'40	27♍32	23♎ 2	20♎30	12♍47	15♌29	6♑42	22♐13	4♏16	25♌55	19♍59	18♍31	29♑42	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s32	8n59	1s36	6s13	1n11	16s23	3s26	15n15	1n29	18n55	1n25	25s15	1s18	24s10	0s28	11s28	1n30	29n 1	16n45	3n33	4n 2	17s18		n.a.
F 2	6 56	4 42	0 20	5 23	1 30	16 4	3 14	15 2	1 29	18 52	1 25	25 14	1 18	24 10	0 28	11 29	1 30	29 1	16 45	3 33	4 3	17 17		n.a.
S 3	7 20	0 12	0n57	4 34	1 48	15 44	3 2	14 49	1 29	18 50	1 25	25 14	1 18	24 10	0 28	11 30	1 30	29 1	16 46	3 33	4 4	17 16		n.a.
S 4	7 43	4s16	2 9	3 48	2 5	15 22	2 50	14 35	1 29	18 48	1 26	25 14	1 18	24 10	0 28	11 30	1 30	29 1	16 46	3 33	4 6	17 16		n.a.
M 5	8 7	8 25	3 13	3 6	2 19	15 0	2 37	14 22	1 29	18 46	1 26	25 14	1 18	24 10	0 28	11 31	1 30	29 0	16 47	3 35	4 7	17 15		n.a.
T 6	8 31	12 3	4 4	2 28	2 31	14 36	2 23	14 8	1 30	18 43	1 26	25 14	1 18	24 10	0 28	11 32	1 30	29 0	16 47	3 37	4 8	17 14		n.a.
W 7	8 54	15 1	4 42	1 56	2 42	14 11	2 10	13 54	1 30	18 41	1 26	25 13	1 18	24 11	0 28	11 33	1 29	29 0	16 47	3 39	4 10	17 13		n.a.
T 8	9 18	17 11	5 4	1 29	2 50	13 46	1 55	13 41	1 30	18 39	1 27	25 13	1 18	24 11	0 28	11 34	1 29	29 0	16 48	3 41	4 11	17 13		n.a.
F 9	9 41	18 29	5 12	1 9	2 55	13 20	1 41	13 27	1 30	18 37	1 27	25 13	1 18	24 11	0 28	11 34	1 29	29 0	16 48	3 43	4 12	17 12		n.a.
S 10	10 4	18 54	5 5	0 54	2 59	12 53	1 26	13 13	1 30	18 35	1 27	25 13	1 18	24 11	0 28	11 35	1 29	29 0	16 49	3 45	4 13	17 11		n.a.
S 11	10 27	18 28	4 45	0 46	3 1	12 25	1 11	12 59	1 30	18 33	1 27	25 13	1 18	24 11	0 28	11 36	1 29	29 0	16 49	3 46	4 15	17 10		n.a.
M12	10 49	17 13	4 13	0 42	3 2	11 58	0 55	12 45	1 30	18 31	1 28	25 12	1 18	24 11	0 28	11 37	1 29	29 0	16 50	3 46	4 16	17 9		n.a.
T 13	11 12	15 14	3 31	0 44	3 1	11 30	0 40	12 31	1 30	18 29	1 28	25 12	1 18	24 11	0 28	11 38	1 29	28 59	16 50	3 46	4 17	17 9		n.a.
W14	11 34	12 35	2 39	0 50	2 59	11 2	0 24	12 16	1 30	18 27	1 28	25 12	1 18	24 11	0 28	11 38	1 29	28 59	16 51	3 45	4 18	17 8		n.a.
T 15	11 56	9 23	1 39	1 0	2 56	10 34	0 9	12 2	1 30	18 26	1 29	25 12	1 18	24 12	0 27	11 39	1 29	28 59	16 51	3 45	4 20	17 7		n.a.
F 16	12 18	5 43	0 34	1 14	2 52	10 7	0n 6	11 48	1 30	18 24	1 29	25 11	1 18	24 12	0 27	11 40	1 29	28 59	16 52	3 44	4 21	17 6		n.a.
S 17	12 39	1 42	0s34	1 31	2 47	9 39	0 22	11 33	1 31	18 22	1 29	25 11	1 18	24 12	0 27	11 41	1 29	28 59	16 52	3 44	4 22	17 6		n.a.
S 18	13 1	2n29	1 42	1 51	2 42	9 13	0 37	11 18	1 31	18 20	1 29	25 11	1 18	24 12	0 27	11 42	1 29	28 59	16 53	3 45	4 24	17 5		n.a.
M19	13 22	6 39	2 46	2 14	2 36	8 47	0 51	11 4	1 31	18 19	1 30	25 11	1 18	24 12	0 27	11 42	1 29	28 59	16 53	3 47	4 25	17 4		n.a.
T 20	13 43	10 36	3 43	2 39	2 29	8 22	1 6	10 49	1 31	18 17	1 30	25 10	1 17	24 12	0 27	11 43	1 29	28 59	16 54	3 49	4 26	17 3		n.a.
W21	14 4	14 3	4 27	3 6	2 23	7 58	1 20	10 34	1 31	18 15	1 30	25 10	1 17	24 13	0 27	11 44	1 29	29 0	16 54	3 52	4 27	17 2		n.a.
T 22	14 24	16 45	4 56	3 34	2 15	7 36	1 34	10 20	1 31	18 14	1 31	25 10	1 17	24 13	0 27	11 45	1 29	29 0	16 55	3 55	4 29	17 1		n.a.
F 23	14 45	18 27	5 7	4 4	2 8	7 14	1 47	10 5	1 31	18 12	1 31	25 10	1 17	24 13	0 27	11 46	1 29	29 0	16 55	3 58	4 30	17 1		n.a.
S 24	15 5	18 59	4 59	4 36	2 0	6 54	2 0	9 50	1 31	18 11	1 31	25 9	1 17	24 13	0 27	11 46	1 29	29 0	16 56	4 1	4 31	17 0		n.a.
S 25	15 24	18 19	4 33	5 8	1 53	6 35	2 12	9 35	1 31	18 10	1 32	25 9	1 17	24 13	0 27	11 47	1 29	29 0	16 57	4 3	4 32	16 59		n.a.
M26	15 44	16 30	3 49	5 42	1 45	6 17	2 24	9 20	1 31	18 8	1 32	25 9	1 17	24 13	0 27	11 48	1 29	29 0	16 57	4 4	4 34	16 58		n.a.
T 27	16 3	13 41	2 52	6 16	1 37	6 1	2 35	9 5	1 31	18 7	1 32	25 8	1 17	24 14	0 27	11 49	1 29	29 0	16 58	4 4	4 35	16 57		n.a.
W28	16 22	10 7	1 46	6 51	1 29	5 46	2 46	8 49	1 31	18 6	1 32	25 8	1 17	24 14	0 27	11 50	1 29	29 0	16 58	4 4	4 36	16 57		n.a.
T 29	16 40	6 0	0 33	7 27	1 21	5 32	2 56	8 34	1 31	18 5	1 33	25 8	1 17	24 14	0 27	11 50	1 29	29 1	16 59	4 3	4 38	16 56		n.a.
F 30	16s59	1n37	0n40	8s 2	1n13	5s21	3n 5	8n19	1n31	18n 3	1n33	25s 7	1s17	24s14	0s27	11s51	1n29	29n 1	16n59	4n 3	4n39	16s55		n.a.

Julian Day Number = 642413.5, Delta T = 20h26m33s
Ecliptic obliquity = 24°00'53, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°44'11, Lahiri = -44°37'11 Julian Calendar 1 Nov. 2955 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2955 BCE

The year -2954 astronomical counting style corresponds to year 2955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2955 BCE
geocentric

DECEMBER 2955 BCE (-2954) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 3 32	16♏51'48	11♎ 5	24♎18	20°R25	13♍26	15♌34	6♉48	22♐16	4♏18	25♌56	19°R57	18♍28	29♉48	n.a.	S 1
S 2	3 7 29	17°52'55	24°29	25°36	20♎22	14° 5	15°38	6°54	22°18	4°21	25°56	19♍53	18°25	29°55	n.a.	S 2
M 3	3 11 25	18°54'01	7♏42	26°55	20°D21	14°44	15°42	7° 0	22°21	4°23	25°57	19°45	18°22	0♒ 2	n.a.	M 3
T 4	3 15 22	19°55'06	20°43	28°16	20°23	15°22	15°46	7° 6	22°24	4°25	25°58	19°35	18°18	0° 8	n.a.	T 4
W 5	3 19 18	20°56'10	3♐31	29°37	20°28	16° 1	15°50	7°12	22°28	4°27	25°58	19°24	18°15	0°15	n.a.	W 5
T 6	3 23 15	21°57'13	16° 4	1♏ 0	20°34	16°40	15°54	7°18	22°31	4°29	25°59	19°12	18°12	0°22	n.a.	T 6
F 7	3 27 11	22°58'14	28°23	2°23	20°43	17°19	15°57	7°24	22°34	4°32	26° 0	19° 0	18° 9	0°28	n.a.	F 7
S 8	3 31 8	23°59'14	10♑31	3°48	20°55	17°58	16° 1	7°30	22°37	4°34	26° 0	18°50	18° 6	0°35	n.a.	S 8
S 9	3 35 5	25° 0'12	22°28	5°13	21° 8	18°37	16° 4	7°37	22°40	4°36	26° 1	18°43	18° 2	0°42	n.a.	S 9
M10	3 39 1	26° 1'09	4♒19	6°40	21°23	19°16	16° 7	7°43	22°43	4°38	26° 1	18°38	17°59	0°49	n.a.	M10
T 11	3 42 58	27° 2'04	16° 7	8° 7	21°41	19°54	16°10	7°49	22°46	4°40	26° 2	18°35	17°56	0°55	n.a.	T 11
W12	3 46 54	28° 2'57	27°59	9°35	22° 0	20°33	16°12	7°56	22°49	4°42	26° 2	18°D34	17°53	1° 2	n.a.	W12
T 13	3 50 51	29° 3'49	10♓ 0	11° 4	22°22	21°12	16°15	8° 2	22°53	4°45	26° 2	18°35	17°50	1° 9	n.a.	T 13
F 14	3 54 47	0♐ 4'38	22°14	12°34	22°45	21°51	16°17	8° 9	22°56	4°47	26° 3	18°R35	17°47	1°15	n.a.	F 14
S 15	3 58 44	1° 5'26	4♈47	14° 4	23°10	22°30	16°19	8°15	22°59	4°49	26° 3	18°34	17°43	1°22	n.a.	S 15
S 16	4 2 41	2° 6'12	17°44	15°36	23°37	23° 8	16°21	8°22	23° 2	4°51	26° 3	18°30	17°40	1°29	n.a.	S 16
M17	4 6 37	3° 6'56	1♉ 7	17° 8	24° 5	23°47	16°23	8°29	23° 6	4°53	26° 3	18°24	17°37	1°35	n.a.	M17
T 18	4 10 34	4° 7'38	14°56	18°41	24°35	24°26	16°24	8°35	23° 9	4°55	26° 4	18°16	17°34	1°42	n.a.	T 18
W19	4 14 30	5° 8'19	29° 9	20°15	25° 7	25° 5	16°26	8°42	23°12	4°57	26° 4	18° 5	17°31	1°49	n.a.	W19
T 20	4 18 27	6° 8'58	13♊41	21°49	25°40	25°43	16°27	8°49	23°16	4°59	26° 4	17°53	17°28	1°55	n.a.	T 20
F 21	4 22 23	7° 9'36	28°25	23°25	26°15	26°22	16°28	8°56	23°19	5° 1	26° 4	17°41	17°24	2° 2	n.a.	F 21
S 22	4 26 20	8°10'11	13♋13	25° 1	26°50	27° 1	16°28	9° 3	23°22	5° 3	26° 4	17°31	17°21	2° 9	n.a.	S 22
S 23	4 30 16	9°10'45	27°56	26°38	27°28	27°39	16°29	9°10	23°26	5° 5	26°R 4	17°24	17°18	2°15	n.a.	S 23
M24	4 34 13	10°11'18	12♌27	28°16	28° 6	28°18	16°29	9°17	23°29	5° 7	26° 4	17°19	17°15	2°22	n.a.	M24
T 25	4 38 10	11°11'49	26°44	29°55	28°46	28°57	16°30	9°24	23°32	5° 9	26° 4	17°17	17°12	2°29	n.a.	T 25
W26	4 42 6	12°12'18	10♍45	1♐34	29°27	29°35	16°R30	9°31	23°36	5°11	26° 4	17°17	17° 8	2°36	n.a.	W26
T 27	4 46 3	13°12'46	24°28	3°15	0♏ 8	0♎14	16°29	9°38	23°39	5°13	26° 4	17°17	17° 5	2°42	n.a.	T 27
F 28	4 49 59	14°13'13	7♎57	4°57	0°51	0°52	16°29	9°45	23°43	5°15	26° 4	17°16	17° 2	2°49	n.a.	F 28
S 29	4 53 56	15°13'37	21°11	6°39	1°35	1°31	16°28	9°52	23°46	5°16	26° 3	17°12	16°59	2°56	n.a.	S 29
S 30	4 57 52	16°14'00	4♏13	8°22	2°20	2° 9	16°28	9°59	23°49	5°18	26° 3	17° 6	16°56	3° 2	n.a.	S 30
M31	5 1 49	17♐14'21	17♏ 4	10♐ 7	3♏ 6	2♎48	16♌27	10♑ 6	23♐53	5♏20	26♌ 3	16♍57	16♍53	3♒ 9	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s16	2s48	1n51	8s39	1n 4	5s10	3n14	8n 4	1n31	18n 2	1n33	25s 7	1s17	24s14	0s27	11s52	1n29	29n 1	17n 0	4n 4	4n40	16s54		n.a.
S 2	17 34	7 2	2 54	9 15	0 56	5 1	3 23	7 48	1 31	18 1	1 34	25 7	1 17	24 14	0 27	11 53	1 29	29 1	17 0	4 6	4 41	16 53		n.a.
M 3	17 51	10 51	3 46	9 52	0 48	4 54	3 31	7 33	1 31	18 0	1 34	25 6	1 17	24 15	0 27	11 53	1 29	29 1	17 1	4 9	4 43	16 52		n.a.
T 4	18 8	14 5	4 26	10 29	0 40	4 47	3 38	7 17	1 31	17 59	1 34	25 6	1 17	24 15	0 27	11 54	1 29	29 2	17 1	4 13	4 44	16 52		n.a.
W 5	18 25	16 35	4 52	11 6	0 33	4 43	3 45	7 2	1 31	17 58	1 35	25 6	1 17	24 15	0 27	11 55	1 29	29 2	17 2	4 18	4 45	16 51		n.a.
T 6	18 41	18 15	5 3	11 43	0 25	4 39	3 52	6 46	1 31	17 58	1 35	25 5	1 17	24 15	0 27	11 56	1 29	29 2	17 3	4 23	4 46	16 50		n.a.
F 7	18 57	19 1	4 59	12 20	0 17	4 37	3 58	6 31	1 31	17 57	1 35	25 5	1 17	24 15	0 27	11 56	1 29	29 3	17 3	4 27	4 48	16 49		n.a.
S 8	19 13	18 54	4 42	12 56	0 9	4 37	4 3	6 15	1 31	17 56	1 36	25 5	1 17	24 15	0 27	11 57	1 29	29 3	17 4	4 31	4 49	16 48		n.a.
S 9	19 28	17 56	4 13	13 33	0 2	4 37	4 8	5 59	1 31	17 55	1 36	25 4	1 17	24 16	0 27	11 58	1 29	29 3	17 4	4 34	4 50	16 47		n.a.
M10	19 43	16 12	3 33	14 9	0s 6	4 39	4 13	5 44	1 30	17 55	1 36	25 4	1 17	24 16	0 27	11 59	1 29	29 4	17 5	4 36	4 52	16 46		n.a.
T 11	19 58	13 47	2 44	14 45	0 13	4 41	4 17	5 28	1 30	17 54	1 37	25 3	1 17	24 16	0 27	11 59	1 29	29 4	17 5	4 37	4 53	16 45		n.a.
W12	20 12	10 47	1 47	15 21	0 20	4 45	4 20	5 12	1 30	17 54	1 37	25 3	1 17	24 16	0 27	12 0	1 29	29 4	17 6	4 37	4 54	16 45		n.a.
T 13	20 26	7 18	0 46	15 56	0 27	4 50	4 24	4 57	1 30	17 53	1 37	25 3	1 17	24 16	0 27	12 1	1 29	29 5	17 7	4 37	4 55	16 44		n.a.
F 14	20 39	3 27	0s19	16 31	0 34	4 56	4 27	4 41	1 30	17 53	1 38	25 2	1 17	24 17	0 27	12 1	1 29	29 5	17 7	4 37	4 57	16 43		n.a.
S 15	20 52	0n39	1 25	17 5	0 40	5 4	4 29	4 25	1 30	17 53	1 38	25 2	1 17	24 17	0 27	12 2	1 29	29 6	17 8	4 38	4 58	16 42		n.a.
S 16	21 5	4 51	2 28	17 39	0 46	5 11	4 31	4 9	1 30	17 52	1 38	25 1	1 17	24 17	0 27	12 3	1 29	29 6	17 8	4 39	4 59	16 41		n.a.
M17	21 17	8 56	3 25	18 12	0 53	5 20	4 33	3 54	1 30	17 52	1 39	25 1	1 17	24 17	0 27	12 4	1 29	29 6	17 9	4 41	5 0	16 40		n.a.
T 18	21 29	12 42	4 12	18 44	0 59	5 30	4 35	3 38	1 30	17 52	1 39	25 0	1 17	24 17	0 27	12 4	1 29	29 7	17 9	4 45	5 2	16 39		n.a.
W19	21 40	15 49	4 45	19 16	1 4	5 41	4 36	3 22	1 29	17 52	1 39	25 0	1 17	24 17	0 27	12 5	1 29	29 7	17 10	4 49	5 3	16 38		n.a.
T 20	21 51	18 2	5 0	19 47	1 10	5 52	4 37	3 6	1 29	17 52	1 40	25 0	1 17	24 18	0 27	12 6	1 29	29 8	17 11	4 54	5 4	16 38		n.a.
F 21	22 2	19 5	4 56	20 17	1 15	6 4	4 38	2 50	1 29	17 52	1 40	24 59	1 17	24 18	0 27	12 6	1 29	29 8	17 11	4 59	5 5	16 37		n.a.
S 22	22 12	18 50	4 32	20 46	1 20	6 17	4 38	2 34	1 29	17 52	1 40	24 59	1 17	24 18	0 27	12 7	1 29	29 9	17 12	5 3	5 7	16 36		n.a.
S 23	22 21	17 20	3 50	21 15	1 25	6 30	4 38	2 18	1 29	17 52	1 41	24 58	1 17	24 18	0 27	12 8	1 29	29 9	17 12	5 6	5 8	16 35		n.a.
M24	22 31	14 43	2 53	21 42	1 30	6 44	4 38	2 2	1 29	17 52	1 41	24 58	1 17	24 18	0 27	12 8	1 29	29 10	17 13	5 8	5 9	16 34		n.a.
T 25	22 39	11 14	1 46	22 9	1 34	6 59	4 37	1 47	1 28	17 53	1 41	24 57	1 17	24 18	0 27	12 9	1 30	29 10	17 13	5 8	5 11	16 33		n.a.
W26	22 48	7 11	0 35	22 34	1 38	7 14	4 37	1 31	1 28	17 53	1 42	24 57	1 17	24 19	0 27	12 9	1 30	29 11	17 14	5 9	5 12	16 32		n.a.
T 27	22 56	2 50	0n38	22 58	1 41	7 30	4 36	1 15	1 28	17 53	1 42	24 56	1 17	24 19	0 27	12 10	1 30	29 12	17 14	5 9	5 13	16 31		n.a.
F 28	23 3	1s36	1 47	23 21	1 45	7 46	4 35	0 59	1 28	17 54	1 42	24 56	1 17	24 19	0 27	12 11	1 30	29 12	17 15	5 9	5 14	16 30		n.a.
S 29	23 10	5 51	2 49	23 42	1 47	8 3	4 33	0 43	1 27	17 54	1 43	24 55	1 17	24 19	0 27	12 11	1 30	29 13	17 16	5 10	5 16	16 29		n.a.
S 30	23 17	9 46	3 41	24 2	1 50	8 20	4 32	0 27	1 27	17 55	1 43	24 55	1 17	24 19	0 27	12 12	1 30	29 13	17 16	5 13	5 17	16 28		n.a.
M31	23s23	13s11	4n21	24s21	1s52	8s37	4n30	0n11	1n27	17n56	1n43	24s54	1s17	24s19	0s27	12s13	1n30	29n14	17n17	5n16	5n18	16s28		n.a.

Julian Day Number = 642443.5, Delta T = 20h26m30s
Ecliptic obliquity = 24°00'52, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°44'07, Lahiri = -44°37'07 Julian Calendar 1 Dec. 2955 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2955 BCE

The year -2954 astronomical counting style corresponds to year 2955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2954 BCE
geocentric

JANUARY 2954 BCE (-2953) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 5 45	18♐14'41	29♏45	11♐52	3♏53	3♎26	16°R26	10♑14	23♐56	5♏22	26°R 2	16°R45	16♍49	3♒16	n.a.	T 1
W 2	5 9 42	19°14'58	12♐15	13°38	4°41	4° 5	16♌24	10°21	24° 0	5°24	26♌ 2	16♍31	16°46	3°22	n.a.	W 2
T 3	5 13 39	20°15'14	24°35	15°26	5°29	4°43	16°23	10°28	24° 3	5°25	26° 2	16°17	16°43	3°29	n.a.	T 3
F 4	5 17 35	21°15'27	6♑45	17°14	6°19	5°22	16°21	10°36	24° 7	5°27	26° 1	16° 3	16°40	3°36	n.a.	F 4
S 5	5 21 32	22°15'39	18°46	19° 3	7° 9	6° 0	16°19	10°43	24°10	5°29	26° 1	15°50	16°37	3°42	n.a.	S 5
S 6	5 25 28	23°15'48	0♒39	20°53	8° 0	6°38	16°17	10°50	24°13	5°31	26° 0	15°41	16°34	3°49	n.a.	S 6
M 7	5 29 25	24°15'55	12°28	22°44	8°51	7°17	16°15	10°58	24°17	5°32	26° 0	15°34	16°30	3°56	n.a.	M 7
T 8	5 33 21	25°16'00	24°16	24°37	9°43	7°55	16°12	11° 5	24°20	5°34	25°59	15°30	16°27	4° 2	n.a.	T 8
W 9	5 37 18	26°16'02	6♓ 6	26°30	10°36	8°33	16°10	11°13	24°24	5°36	25°59	15°28	16°24	4° 9	n.a.	W 9
T 10	5 41 14	27°16'02	18° 4	28°24	11°29	9°12	16° 7	11°20	24°27	5°37	25°58	15°D28	16°21	4°16	n.a.	T 10
F 11	5 45 11	28°15'59	0♈15	0♑18	12°23	9°50	16° 4	11°28	24°31	5°39	25°57	15°R28	16°18	4°22	n.a.	F 11
S 12	5 49 8	29°15'54	12°45	2°14	13°18	10°28	16° 1	11°35	24°34	5°40	25°57	15°27	16°14	4°29	n.a.	S 12
S 13	5 53 4	0♑15'47	25°39	4°10	14°13	11° 6	15°57	11°43	24°38	5°42	25°56	15°24	16°11	4°36	n.a.	S 13
M14	5 57 1	1°15'37	9♉ 0	6° 7	15° 9	11°44	15°54	11°50	24°41	5°43	25°55	15°20	16° 8	4°43	n.a.	M14
T 15	6 0 57	2°15'25	22°51	8° 4	16° 5	12°22	15°50	11°58	24°44	5°45	25°55	15°12	16° 5	4°49	n.a.	T 15
W16	6 4 54	3°15'10	7♊10	10° 1	17° 2	13° 0	15°46	12° 5	24°48	5°46	25°54	15° 3	16° 2	4°56	n.a.	W16
T 17	6 8 50	4°14'53	21°54	11°59	17°59	13°38	15°42	12°13	24°51	5°48	25°53	14°52	15°59	5° 3	n.a.	T 17
F 18	6 12 47	5°14'34	6♋55	13°56	18°56	14°16	15°38	12°21	24°55	5°49	25°52	14°41	15°55	5° 9	n.a.	F 18
S 19	6 16 43	6°14'13	22° 4	15°52	19°54	14°54	15°34	12°28	24°58	5°50	25°51	14°32	15°52	5°16	n.a.	S 19
S 20	6 20 40	7°13'50	7♌10	17°48	20°53	15°32	15°29	12°36	25° 1	5°52	25°50	14°25	15°49	5°23	n.a.	S 20
M21	6 24 37	8°13'24	22° 4	19°43	21°52	16°10	15°24	12°43	25° 5	5°53	25°49	14°21	15°46	5°29	n.a.	M21
T 22	6 28 33	9°12'56	6♍39	21°37	22°51	16°47	15°20	12°51	25° 8	5°54	25°48	14°19	15°43	5°36	n.a.	T 22
W23	6 32 30	10°12'27	20°52	23°28	23°50	17°25	15°15	12°59	25°12	5°55	25°47	14°D19	15°39	5°43	n.a.	W23
T 24	6 36 26	11°11'55	4♎42	25°18	24°51	18° 3	15° 9	13° 6	25°15	5°57	25°46	14°R19	15°36	5°49	n.a.	T 24
F 25	6 40 23	12°11'21	18°10	27° 4	25°51	18°41	15° 4	13°14	25°18	5°58	25°45	14°19	15°33	5°56	n.a.	F 25
S 26	6 44 19	13°10'46	1♏18	28°47	26°52	19°18	14°59	13°22	25°22	5°59	25°44	14°18	15°30	6° 3	n.a.	S 26
S 27	6 48 16	14°10'09	14° 9	0♒27	27°53	19°56	14°53	13°29	25°25	6° 0	25°43	14°14	15°27	6° 9	n.a.	S 27
M28	6 52 12	15° 9'29	26°46	2° 3	28°54	20°33	14°47	13°37	25°28	6° 1	25°42	14° 7	15°24	6°16	n.a.	M28
T 29	6 56 9	16° 8'48	9♐10	3°34	29°56	21°11	14°42	13°44	25°31	6° 2	25°41	13°59	15°20	6°23	n.a.	T 29
W30	7 0 5	17° 8'04	21°25	5° 0	0♐58	21°48	14°36	13°52	25°35	6° 3	25°39	13°49	15°17	6°29	n.a.	W30
T 31	7 4 2	18♑ 7'19	3♑32	6♒20	2♐ 0	22♎26	14♌30	14♑ 0	25♐38	6♏ 4	25♌38	13♍38	15♍14	6♒36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23s29	15s55	4n47	24s38	1s54	8s55	4n28	0s 5	1n27	17n56	1n44	24s53	1s17	24s20	0s27	12s13	1n30	29n15	17n17	5n21	5n19	16s27			n.a.
W 2	23 34	17 52	4 59	24 54	1 55	9 13	4 26	0 21	1 26	17 57	1 44	24 53	1 17	24 20	0 27	12 14	1 30	29 15	17 18	5 27	5 21	16 26			n.a.
T 3	23 39	18 58	4 57	25 7	1 56	9 31	4 24	0 36	1 26	17 58	1 44	24 52	1 17	24 20	0 27	12 14	1 30	29 16	17 18	5 32	5 22	16 25			n.a.
F 4	23 43	19 10	4 41	25 19	1 57	9 50	4 22	0 52	1 26	17 59	1 45	24 52	1 17	24 20	0 27	12 15	1 30	29 16	17 19	5 38	5 23	16 24			n.a.
S 5	23 47	18 30	4 13	25 30	1 57	10 9	4 19	1 8	1 26	17 59	1 45	24 51	1 17	24 20	0 27	12 15	1 30	29 17	17 19	5 43	5 24	16 23			n.a.
S 6	23 50	17 1	3 33	25 38	1 57	10 28	4 17	1 24	1 25	18 0	1 45	24 51	1 17	24 20	0 27	12 16	1 30	29 18	17 20	5 47	5 26	16 22			n.a.
M 7	23 53	14 50	2 45	25 44	1 56	10 47	4 14	1 40	1 25	18 1	1 46	24 50	1 17	24 21	0 27	12 17	1 30	29 18	17 20	5 49	5 27	16 21			n.a.
T 8	23 56	12 2	1 50	25 48	1 54	11 7	4 11	1 56	1 24	18 2	1 46	24 49	1 17	24 21	0 27	12 17	1 30	29 19	17 21	5 51	5 28	16 20			n.a.
W 9	23 58	8 44	0 49	25 50	1 52	11 26	4 8	2 11	1 24	18 4	1 46	24 49	1 17	24 21	0 27	12 18	1 30	29 20	17 21	5 52	5 29	16 19			n.a.
T 10	23 59	5 2	0s14	25 50	1 50	11 46	4 5	2 27	1 24	18 5	1 47	24 48	1 17	24 21	0 27	12 18	1 30	29 20	17 22	5 52	5 31	16 18			n.a.
F 11	24 0	1 5	1 18	25 47	1 46	12 6	4 1	2 43	1 23	18 6	1 47	24 48	1 17	24 21	0 27	12 19	1 30	29 21	17 22	5 52	5 32	16 17			n.a.
S 12	24 1	3n 1	2 20	25 42	1 43	12 26	3 58	2 58	1 23	18 7	1 47	24 47	1 17	24 21	0 27	12 19	1 30	29 22	17 23	5 52	5 33	16 16			n.a.
S 13	24 1	7 7	3 16	25 35	1 38	12 46	3 55	3 14	1 23	18 9	1 48	24 46	1 18	24 22	0 27	12 20	1 30	29 23	17 23	5 53	5 35	16 15			n.a.
M14	24 0	10 59	4 4	25 25	1 33	13 6	3 51	3 30	1 22	18 10	1 48	24 46	1 18	24 22	0 27	12 20	1 30	29 23	17 24	5 55	5 36	16 14			n.a.
T 15	24 0	14 25	4 40	25 13	1 27	13 25	3 47	3 45	1 22	18 11	1 48	24 45	1 18	24 22	0 27	12 21	1 30	29 24	17 24	5 58	5 37	16 13			n.a.
W16	23 58	17 7	4 59	24 58	1 21	13 45	3 44	4 1	1 21	18 13	1 48	24 44	1 18	24 22	0 27	12 21	1 30	29 25	17 25	6 2	5 38	16 12			n.a.
T 17	23 57	18 46	5 0	24 41	1 14	14 5	3 40	4 16	1 21	18 14	1 49	24 44	1 18	24 22	0 27	12 21	1 30	29 25	17 25	6 6	5 40	16 11			n.a.
F 18	23 54	19 10	4 40	24 22	1 6	14 25	3 36	4 32	1 20	18 16	1 49	24 43	1 18	24 22	0 27	12 22	1 30	29 26	17 26	6 10	5 41	16 10			n.a.
S 19	23 52	18 12	4 1	24 0	0 58	14 45	3 32	4 47	1 20	18 17	1 49	24 42	1 18	24 22	0 27	12 22	1 30	29 27	17 26	6 14	5 42	16 9			n.a.
S 20	23 49	15 58	3 4	23 36	0 49	15 4	3 28	5 3	1 19	18 19	1 50	24 42	1 18	24 23	0 27	12 23	1 30	29 28	17 27	6 17	5 43	16 8			n.a.
M21	23 45	12 40	1 56	23 10	0 39	15 24	3 24	5 18	1 19	18 21	1 50	24 41	1 18	24 23	0 28	12 23	1 30	29 28	17 27	6 18	5 45	16 7			n.a.
T 22	23 41	8 39	0 41	22 42	0 28	15 43	3 19	5 33	1 18	18 23	1 50	24 40	1 18	24 23	0 28	12 23	1 30	29 29	17 28	6 19	5 46	16 6			n.a.
W23	23 37	4 14	0n35	22 12	0 17	16 2	3 15	5 48	1 18	18 24	1 50	24 40	1 18	24 23	0 28	12 24	1 30	29 30	17 28	6 19	5 47	16 5			n.a.
T 24	23 32	0s17	1 47	21 41	0 6	16 21	3 11	6 4	1 17	18 26	1 51	24 39	1 18	24 23	0 28	12 24	1 30	29 31	17 28	6 19	5 48	16 4			n.a.
F 25	23 26	4 40	2 50	21 8	0n 7	16 40	3 6	6 19	1 16	18 28	1 51	24 38	1 18	24 23	0 28	12 25	1 30	29 32	17 29	6 19	5 50	16 3			n.a.
S 26	23 21	8 43	3 44	20 35	0 19	16 59	3 2	6 34	1 16	18 30	1 51	24 37	1 18	24 23	0 28	12 25	1 30	29 32	17 29	6 19	5 51	16 2			n.a.
S 27	23 14	12 16	4 24	20 1	0 32	17 17	2 57	6 49	1 15	18 32	1 51	24 37	1 18	24 24	0 28	12 25	1 30	29 33	17 30	6 21	5 52	16 1			n.a.
M28	23 8	15 11	4 51	19 27	0 45	17 35	2 53	7 4	1 15	18 34	1 52	24 36	1 18	24 24	0 28	12 26	1 30	29 34	17 30	6 23	5 53	16 0			n.a.
T 29	23 1	17 21	5 4	18 52	0 59	17 53	2 48	7 19	1 14	18 36	1 52	24 35	1 18	24 24	0 28	12 26	1 31	29 35	17 30	6 27	5 55	15 59			n.a.
W30	22 53	18 42	5 2	18 18	1 13	18 10	2 44	7 34	1 14	18 38	1 52	24 34	1 19	24 24	0 28	12 26	1 31	29 35	17 31	6 31	5 56	15 58			n.a.
T 31	22s45	19s11	4n47	17s45	1n26	18s28	2n39	7s49	1n13	18n40	1n52	24s34	1s19	24s24	0s28	12s27	1n31	29n36	17n31	6n35	5n57	15s57			n.a.

Julian Day Number = 642474.5, Delta T = 20h26m27s
Ecliptic obliquity = 24°00'52, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°44'03, Lahiri = -44°37'02 Julian Calendar 1 Jan. 2954 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2955 BCE

The year -2953 astronomical counting style corresponds to year 2954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2954 BCE
geocentric

FEBRUARY 2954 BCE (-2953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 7 58	19♉ 6'31	15♉32	7♒35	3♐ 2	23♎ 3	14°R23	14♉ 7	25♐41	6♏ 5	25°R37	13°R27	15♍11	6♒43	n.a.	F 1
S 2	7 11 55	20° 5'40	27°26	8°44	4° 5	23°40	14♌17	14°15	25°44	6° 6	25♌36	13♍18	15° 8	6°49	n.a.	S 2
S 3	7 15 52	21° 4'48	9♒16	9°46	5° 8	24°17	14°11	14°23	25°48	6° 7	25°34	13°10	15° 5	6°56	n.a.	S 3
M 4	7 19 48	22° 3'53	21° 4	10°42	6°11	24°54	14° 4	14°30	25°51	6° 8	25°33	13° 5	15° 1	7° 3	n.a.	M 4
T 5	7 23 45	23° 2'56	2♓52	11°31	7°15	25°31	13°57	14°38	25°54	6° 9	25°32	13° 3	14°58	7° 9	n.a.	T 5
W 6	7 27 41	24° 1'57	14°44	12°13	8°18	26° 8	13°51	14°45	25°57	6°10	25°30	13°D 2	14°55	7°16	n.a.	W 6
T 7	7 31 38	25° 0'55	26°43	12°47	9°22	26°45	13°44	14°53	26° 0	6°11	25°29	13° 3	14°52	7°23	n.a.	T 7
F 8	7 35 34	25°59'50	8♈54	13°15	10°26	27°22	13°37	15° 1	26° 3	6°11	25°28	13° 4	14°49	7°29	n.a.	F 8
S 9	7 39 31	26°58'43	21°23	13°35	11°31	27°59	13°30	15° 8	26° 6	6°12	25°26	13°R 5	14°45	7°36	n.a.	S 9
S 10	7 43 27	27°57'34	4♉12	13°48	12°35	28°36	13°23	15°16	26° 9	6°13	25°25	13° 5	14°42	7°43	n.a.	S 10
M11	7 47 24	28°56'22	17°27	13°R54	13°40	29°12	13°15	15°23	26°13	6°13	25°23	13° 3	14°39	7°50	n.a.	M11
T 12	7 51 20	29°55'07	1♊11	13°53	14°45	29°49	13° 8	15°31	26°16	6°14	25°22	13° 0	14°36	7°56	n.a.	T 12
W13	7 55 17	0♒53'50	15°24	13°45	15°50	0♏25	13° 1	15°38	26°19	6°15	25°20	12°55	14°33	8° 3	n.a.	W13
T 14	7 59 14	1°52'31	0♋ 4	13°31	16°55	1° 2	12°54	15°46	26°21	6°15	25°19	12°49	14°30	8°10	n.a.	T 14
F 15	8 3 10	2°51'10	15° 4	13°11	18° 1	1°38	12°46	15°53	26°24	6°16	25°17	12°43	14°26	8°16	n.a.	F 15
S 16	8 7 7	3°49'46	0♌18	12°46	19° 6	2°14	12°39	16° 0	26°27	6°16	25°16	12°38	14°23	8°23	n.a.	S 16
S 17	8 11 3	4°48'20	15°34	12°15	20°12	2°50	12°31	16° 8	26°30	6°17	25°14	12°34	14°20	8°30	n.a.	S 17
M18	8 15 0	5°46'52	0♍42	11°40	21°18	3°26	12°24	16°15	26°33	6°17	25°13	12°32	14°17	8°36	n.a.	M18
T 19	8 18 56	6°45'22	15°33	11° 2	22°24	4° 2	12°16	16°23	26°36	6°18	25°11	12°D31	14°14	8°43	n.a.	T 19
W20	8 22 53	7°43'50	0♎ 2	10°21	23°30	4°38	12° 8	16°30	26°39	6°18	25°10	12°32	14°11	8°50	n.a.	W20
T 21	8 26 49	8°42'16	14° 4	9°38	24°37	5°14	12° 1	16°37	26°41	6°18	25° 8	12°33	14° 7	8°56	n.a.	T 21
F 22	8 30 46	9°40'40	27°41	8°54	25°43	5°50	11°53	16°44	26°44	6°19	25° 6	12°35	14° 4	9° 3	n.a.	F 22
S 23	8 34 42	10°39'03	10♏52	8°10	26°50	6°25	11°45	16°52	26°47	6°19	25° 5	12°R35	14° 1	9°10	n.a.	S 23
S 24	8 38 39	11°37'23	23°42	7°26	27°57	7° 1	11°38	16°59	26°50	6°19	25° 3	12°35	13°58	9°16	n.a.	S 24
M25	8 42 35	12°35'42	6♐14	6°43	29° 4	7°36	11°30	17° 6	26°52	6°19	25° 2	12°33	13°55	9°23	n.a.	M25
T 26	8 46 32	13°34'00	18°32	6° 3	0♑11	8°11	11°22	17°13	26°55	6°19	25° 0	12°29	13°51	9°30	n.a.	T 26
W27	8 50 29	14°32'15	0♑38	5°25	1°18	8°47	11°15	17°20	26°57	6°20	24°58	12°25	13°48	9°36	n.a.	W27
T 28	8 54 25	15♒30'29	12♑36	4♒50	2♑25	9♏22	11♌ 7	17♑27	27♐ 0	6♏20	24♌57	12♍20	13♍45	9♒43	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s37	18s48	4n19	17s12	1n40	18s44	2n35	8s 4	1n12	18n42	1n52	24s33	1s19	24s24	0s28	12s27	1n31	29n37	17n31	6n39	5n58	15s56		n.a.
S 2	22 28	17 35	3 40	16 41	1 53	19 1	2 30	8 18	1 11	18 44	1 53	24 32	1 19	24 24	0 28	12 27	1 31	29 38	17 32	6 43	6 0	15 55		n.a.
S 3	22 19	15 37	2 52	16 12	2 7	19 17	2 25	8 33	1 10	18 46	1 53	24 31	1 19	24 24	0 28	12 27	1 31	29 39	17 32	6 46	6 1	15 54		n.a.
M 4	22 9	13 0	1 56	15 44	2 20	19 33	2 21	8 48	1 10	18 48	1 53	24 31	1 19	24 25	0 28	12 28	1 31	29 39	17 32	6 48	6 2	15 53		n.a.
T 5	21 59	9 51	0 55	15 19	2 32	19 49	2 16	9 2	1 9	18 50	1 53	24 30	1 19	24 25	0 28	12 28	1 31	29 40	17 33	6 49	6 3	15 52		n.a.
W 6	21 49	6 18	0s 9	14 56	2 44	20 4	2 11	9 17	1 8	18 52	1 53	24 29	1 19	24 25	0 28	12 28	1 31	29 41	17 33	6 49	6 5	15 51		n.a.
T 7	21 38	2 27	1 13	14 35	2 55	20 18	2 6	9 31	1 7	18 55	1 54	24 28	1 19	24 25	0 28	12 28	1 31	29 42	17 33	6 49	6 6	15 50		n.a.
F 8	21 27	1n33	2 15	14 18	3 5	20 33	2 2	9 45	1 6	18 57	1 54	24 28	1 19	24 25	0 28	12 29	1 31	29 43	17 34	6 48	6 7	15 49		n.a.
S 9	21 16	5 34	3 13	14 3	3 14	20 46	1 57	9 59	1 5	18 59	1 54	24 27	1 19	24 25	0 28	12 29	1 31	29 43	17 34	6 48	6 9	15 48		n.a.
S 10	21 4	9 26	4 2	13 51	3 23	21 0	1 52	10 14	1 5	19 1	1 54	24 26	1 20	24 25	0 28	12 29	1 31	29 44	17 34	6 48	6 10	15 47		n.a.
M11	20 52	12 59	4 40	13 43	3 30	21 13	1 48	10 28	1 4	19 4	1 54	24 25	1 20	24 25	0 28	12 29	1 31	29 45	17 34	6 49	6 11	15 46		n.a.
T 12	20 39	15 56	5 4	13 37	3 36	21 25	1 43	10 42	1 3	19 6	1 54	24 24	1 20	24 25	0 28	12 29	1 31	29 46	17 35	6 50	6 12	15 45		n.a.
W13	20 26	18 4	5 10	13 35	3 40	21 37	1 38	10 56	1 2	19 8	1 54	24 24	1 20	24 26	0 28	12 30	1 31	29 46	17 35	6 52	6 14	15 44		n.a.
T 14	20 13	19 5	4 56	13 36	3 43	21 48	1 33	11 10	1 1	19 10	1 55	24 23	1 20	24 26	0 28	12 30	1 31	29 47	17 35	6 54	6 15	15 43		n.a.
F 15	19 59	18 48	4 22	13 40	3 45	21 59	1 29	11 23	1 0	19 13	1 55	24 22	1 20	24 26	0 28	12 30	1 31	29 48	17 35	6 57	6 16	15 42		n.a.
S 16	19 45	17 10	3 30	13 48	3 45	22 10	1 24	11 37	0 59	19 15	1 55	24 21	1 20	24 26	0 28	12 30	1 31	29 49	17 36	6 59	6 17	15 41		n.a.
S 17	19 31	14 18	2 22	13 58	3 43	22 19	1 19	11 51	0 58	19 17	1 55	24 20	1 20	24 26	0 28	12 30	1 31	29 49	17 36	7 0	6 19	15 40		n.a.
M18	19 17	10 30	1 4	14 11	3 40	22 29	1 15	12 4	0 57	19 20	1 55	24 20	1 20	24 26	0 28	12 30	1 31	29 50	17 36	7 1	6 20	15 39		n.a.
T 19	19 2	6 5	0n17	14 26	3 35	22 37	1 10	12 18	0 56	19 22	1 55	24 19	1 20	24 26	0 28	12 30	1 31	29 51	17 36	7 1	6 21	15 38		n.a.
W20	18 46	1 25	1 34	14 43	3 29	22 45	1 6	12 31	0 55	19 24	1 55	24 18	1 21	24 26	0 28	12 30	1 31	29 52	17 36	7 1	6 22	15 37		n.a.
T 21	18 31	3s10	2 44	15 3	3 21	22 53	1 1	12 44	0 53	19 26	1 55	24 17	1 21	24 26	0 28	12 30	1 31	29 52	17 37	7 0	6 24	15 36		n.a.
F 22	18 15	7 27	3 42	15 24	3 11	23 0	0 57	12 58	0 52	19 29	1 55	24 16	1 21	24 26	0 28	12 31	1 31	29 53	17 37	7 0	6 25	15 34		n.a.
S 23	17 59	11 14	4 27	15 46	3 0	23 6	0 52	13 11	0 51	19 31	1 55	24 16	1 21	24 27	0 28	12 31	1 32	29 54	17 37	7 0	6 26	15 33		n.a.
S 24	17 43	14 22	4 56	16 9	2 48	23 12	0 48	13 24	0 50	19 33	1 55	24 15	1 21	24 27	0 28	12 31	1 32	29 55	17 37	7 0	6 27	15 32		n.a.
M25	17 26	16 46	5 11	16 32	2 35	23 17	0 43	13 37	0 49	19 35	1 55	24 14	1 21	24 27	0 28	12 31	1 32	29 55	17 37	7 1	6 29	15 31		n.a.
T 26	17 9	18 20	5 11	16 56	2 21	23 22	0 39	13 50	0 47	19 38	1 55	24 13	1 21	24 27	0 28	12 31	1 32	29 56	17 37	7 2	6 30	15 30		n.a.
W27	16 52	19 3	4 58	17 19	2 7	23 26	0 34	14 2	0 46	19 40	1 55	24 12	1 21	24 27	0 28	12 31	1 32	29 57	17 37	7 4	6 31	15 29		n.a.
T 28	16s34	18s54	4n31	17s43	1n52	23s29	0n30	14s15	0n45	19n42	1n55	24s12	1s22	24s27	0s28	12s31	1n32	29n57	17n38	7n 6	6n32	15s28		n.a.

Julian Day Number = 642505.5, Delta T = 20h26m25s
Ecliptic obliquity = 24°00'52, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°43'59, Lahiri = -44°36'58 Julian Calendar 1 Feb. 2954 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2954 BCE

The year -2953 astronomical counting style corresponds to year 2954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2954 BCE
geocentric

MARCH 2954 BCE (-2953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 58 22	16♒28'41	24♉28	4°R19	3♉32	9♏56	10°R59	17♉34	27♐ 3	6♏20	24°R55	12°R16	13♍42	9♒50	n.a.	F 1
S 2	9 2 18	17°26'51	6♒17	3♒52	4°40	10°31	10♌52	17°41	27° 5	6°20	24♌53	12♍12	13°39	9°56	n.a.	S 2
S 3	9 6 15	18°24'59	18° 6	3°30	5°48	11° 6	10°44	17°48	27° 7	6°R20	24°52	12° 9	13°36	10° 3	n.a.	S 3
M 4	9 10 11	19°23'05	29°55	3°12	6°55	11°40	10°37	17°55	27°10	6°20	24°50	12° 7	13°32	10°10	n.a.	M 4
T 5	9 14 8	20°21'09	11♓48	2°59	8° 3	12°15	10°29	18° 2	27°12	6°20	24°48	12°D 6	13°29	10°16	n.a.	T 5
W 6	9 18 4	21°19'12	23°46	2°51	9°11	12°49	10°22	18° 9	27°15	6°20	24°47	12° 7	13°26	10°23	n.a.	W 6
T 7	9 22 1	22°17'12	5♈52	2°D48	10°19	13°23	10°14	18°16	27°17	6°19	24°45	12° 8	13°23	10°30	n.a.	T 7
F 8	9 25 57	23°15'10	18°10	2°50	11°27	13°57	10° 7	18°23	27°19	6°19	24°43	12°10	13°20	10°36	n.a.	F 8
S 9	9 29 54	24°13'06	0♉43	2°57	12°35	14°31	10° 0	18°29	27°21	6°19	24°41	12°11	13°16	10°43	n.a.	S 9
S 10	9 33 50	25°11'01	13°34	3° 8	13°44	15° 5	9°52	18°36	27°24	6°19	24°40	12°12	13°13	10°50	n.a.	S 10
M11	9 37 47	26° 8'53	26°46	3°24	14°52	15°38	9°45	18°43	27°26	6°19	24°38	12°R12	13°10	10°56	n.a.	M11
T 12	9 41 44	27° 6'43	10♊23	3°45	16° 1	16°11	9°38	18°49	27°28	6°18	24°36	12°12	13° 7	11° 3	n.a.	T 12
W13	9 45 40	28° 4'31	24°24	4°10	17° 9	16°45	9°31	18°56	27°30	6°18	24°35	12°11	13° 4	11°10	n.a.	W13
T 14	9 49 37	29° 2'18	8♋50	4°39	18°18	17°18	9°24	19° 2	27°32	6°18	24°33	12° 9	13° 1	11°16	n.a.	T 14
F 15	9 53 33	0♓ 0'02	23°37	5°13	19°26	17°50	9°17	19° 9	27°34	6°17	24°31	12° 8	12°57	11°23	n.a.	F 15
S 16	9 57 30	0°57'44	8♌39	5°50	20°35	18°23	9°11	19°15	27°36	6°17	24°30	12° 7	12°54	11°30	n.a.	S 16
S 17	10 1 26	1°55'25	23°48	6°31	21°44	18°56	9° 4	19°21	27°38	6°16	24°28	12° 6	12°51	11°36	n.a.	S 17
M18	10 5 23	2°53'04	8♍54	7°16	22°53	19°28	8°58	19°28	27°40	6°16	24°26	12°D 5	12°48	11°43	n.a.	M18
T 19	10 9 19	3°50'42	23°49	8° 4	24° 2	20° 0	8°51	19°34	27°42	6°15	24°25	12° 6	12°45	11°50	n.a.	T 19
W20	10 13 16	4°48'18	8♎25	8°56	25°11	20°32	8°45	19°40	27°44	6°15	24°23	12° 6	12°42	11°56	n.a.	W20
T 21	10 17 12	5°45'52	22°38	9°51	26°20	21° 4	8°39	19°46	27°45	6°14	24°21	12° 7	12°38	12° 3	n.a.	T 21
F 22	10 21 9	6°43'26	6♏23	10°49	27°30	21°35	8°33	19°52	27°47	6°14	24°20	12° 7	12°35	12°10	n.a.	F 22
S 23	10 25 6	7°40'58	19°43	11°51	28°39	22° 7	8°27	19°58	27°49	6°13	24°18	12° 8	12°32	12°16	n.a.	S 23
S 24	10 29 2	8°38'29	2♐38	12°55	29°48	22°38	8°21	20° 4	27°50	6°12	24°16	12° 8	12°29	12°23	n.a.	S 24
M25	10 32 59	9°35'59	15°11	14° 2	0♒58	23° 9	8°15	20°10	27°52	6°12	24°15	12°R 8	12°26	12°30	n.a.	M25
T 26	10 36 55	10°33'28	27°27	15°12	2° 7	23°39	8°10	20°16	27°53	6°11	24°13	12° 8	12°22	12°36	n.a.	T 26
W27	10 40 52	11°30'56	9♉30	16°25	3°17	24°10	8° 4	20°22	27°55	6°10	24°12	12° 8	12°19	12°43	n.a.	W27
T 28	10 44 48	12°28'23	21°25	17°40	4°27	24°40	7°59	20°27	27°56	6°10	24°10	12°D 8	12°16	12°50	n.a.	T 28
F 29	10 48 45	13°25'49	3♒14	18°59	5°36	25°10	7°54	20°33	27°58	6° 9	24° 8	12° 8	12°13	12°56	n.a.	F 29
S 30	10 52 41	14°23'13	15° 2	20°19	6°46	25°40	7°49	20°39	27°59	6° 8	24° 7	12° 8	12°10	13° 3	n.a.	S 30
S 31	10 56 38	15♓20'37	26♒51	21♒42	7♒56	26♏ 9	7♌44	20♉44	28♐ 1	6♏ 7	24♌ 5	12♍ 8	12♍ 7	13♒10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s16	17s56	3n53	18s 5	1n36	23s32	0n26	14s28	0n43	19n44	1n55	24s11	1s22	24s27	0s28	12s31	1n32	29n58	17n38	7n 7	6n34	15s27		n.a.
S 2	15 58	16 10	3 5	18 27	1 20	23 34	0 22	14 40	0 42	19 46	1 55	24 10	1 22	24 27	0 28	12 31	1 32	29 59	17 38	7 9	6 35	15 26		n.a.
S 3	15 40	13 44	2 9	18 48	1 5	23 36	0 18	14 52	0 41	19 48	1 55	24 9	1 22	24 27	0 28	12 31	1 32	30 0	17 38	7 10	6 36	15 25		n.a.
M 4	15 22	10 44	1 7	19 7	0 49	23 36	0 13	15 5	0 39	19 50	1 55	24 8	1 22	24 27	0 28	12 31	1 32	30 0	17 38	7 11	6 37	15 24		n.a.
T 5	15 3	7 17	0 2	19 25	0 33	23 36	0 9	15 17	0 38	19 53	1 55	24 7	1 22	24 27	0 28	12 30	1 32	30 1	17 38	7 11	6 39	15 22		n.a.
W 6	14 44	3 31	1s 4	19 42	0 18	23 36	0 5	15 29	0 36	19 55	1 55	24 7	1 22	24 27	0 28	12 30	1 32	30 1	17 38	7 11	6 40	15 21		n.a.
T 7	14 25	0n26	2 8	19 57	0 3	23 35	0 1	15 41	0 35	19 57	1 55	24 6	1 23	24 28	0 28	12 30	1 32	30 2	17 38	7 10	6 41	15 20		n.a.
F 8	14 5	4 26	3 6	20 11	0s11	23 33	0s 3	15 53	0 33	19 59	1 55	24 5	1 23	24 28	0 28	12 30	1 32	30 3	17 38	7 10	6 42	15 19		n.a.
S 9	13 46	8 18	3 58	20 23	0 25	23 30	0 6	16 4	0 32	20 1	1 55	24 4	1 23	24 28	0 28	12 30	1 32	30 3	17 38	7 9	6 44	15 18		n.a.
S 10	13 26	11 52	4 38	20 33	0 39	23 27	0 10	16 16	0 30	20 3	1 55	24 3	1 23	24 28	0 28	12 30	1 32	30 4	17 38	7 9	6 45	15 17		n.a.
M11	13 6	14 57	5 5	20 42	0 51	23 24	0 14	16 28	0 28	20 4	1 55	24 3	1 23	24 28	0 28	12 30	1 32	30 5	17 38	7 9	6 46	15 16		n.a.
T 12	12 46	17 19	5 17	20 48	1 4	23 19	0 18	16 39	0 27	20 6	1 55	24 2	1 23	24 28	0 29	12 30	1 32	30 5	17 38	7 9	6 47	15 15		n.a.
W13	12 26	18 44	5 10	20 53	1 15	23 14	0 21	16 50	0 25	20 8	1 55	24 1	1 23	24 28	0 29	12 30	1 32	30 6	17 38	7 9	6 49	15 14		n.a.
T 14	12 5	19 0	4 43	20 57	1 26	23 8	0 25	17 2	0 23	20 10	1 55	24 0	1 24	24 28	0 29	12 29	1 32	30 6	17 38	7 10	6 50	15 12		n.a.
F 15	11 44	17 59	3 58	20 58	1 36	23 2	0 28	17 13	0 22	20 12	1 55	24 0	1 24	24 28	0 29	12 29	1 32	30 7	17 38	7 10	6 51	15 11		n.a.
S 16	11 24	15 43	2 55	20 58	1 45	22 55	0 32	17 24	0 20	20 13	1 54	23 59	1 24	24 28	0 29	12 29	1 32	30 7	17 38	7 11	6 52	15 10		n.a.
S 17	11 3	12 21	1 40	20 55	1 54	22 47	0 35	17 35	0 18	20 15	1 54	23 58	1 24	24 28	0 29	12 29	1 32	30 8	17 38	7 11	6 54	15 9		n.a.
M18	10 41	8 9	0 18	20 51	2 2	22 39	0 38	17 46	0 16	20 17	1 54	23 57	1 24	24 28	0 29	12 29	1 32	30 8	17 37	7 11	6 55	15 8		n.a.
T 19	10 20	3 30	1n 5	20 46	2 9	22 30	0 41	17 56	0 14	20 18	1 54	23 56	1 24	24 28	0 29	12 29	1 32	30 9	17 37	7 11	6 56	15 7		n.a.
W20	9 59	1s16	2 21	20 38	2 16	22 20	0 44	18 7	0 12	20 20	1 54	23 56	1 25	24 28	0 29	12 28	1 33	30 9	17 37	7 11	6 57	15 6		n.a.
T 21	9 37	5 49	3 27	20 28	2 21	22 10	0 48	18 18	0 10	20 21	1 54	23 55	1 25	24 28	0 29	12 28	1 33	30 10	17 37	7 11	6 58	15 4		n.a.
F 22	9 15	9 55	4 18	20 17	2 26	21 59	0 51	18 28	0 8	20 23	1 54	23 54	1 25	24 29	0 29	12 28	1 33	30 10	17 37	7 11	7 0	15 3		n.a.
S 23	8 53	13 22	4 54	20 3	2 31	21 48	0 53	18 38	0 6	20 24	1 53	23 53	1 25	24 29	0 29	12 28	1 33	30 11	17 37	7 11	7 1	15 2		n.a.
S 24	8 31	16 4	5 13	19 48	2 35	21 36	0 56	18 48	0 4	20 26	1 53	23 53	1 25	24 29	0 29	12 27	1 33	30 11	17 37	7 10	7 2	15 1		n.a.
M25	8 9	17 55	5 17	19 31	2 38	21 23	0 59	18 59	0 2	20 27	1 53	23 52	1 26	24 29	0 29	12 27	1 33	30 12	17 36	7 10	7 3	15 0		n.a.
T 26	7 47	18 53	5 7	19 12	2 40	21 10	1 2	19 8	0s 0	20 28	1 53	23 51	1 26	24 29	0 29	12 27	1 33	30 12	17 36	7 10	7 5	14 59		n.a.
W27	7 25	18 58	4 42	18 51	2 42	20 56	1 4	19 18	0 3	20 30	1 53	23 51	1 26	24 29	0 29	12 27	1 33	30 13	17 36	7 11	7 6	14 58		n.a.
T 28	7 2	18 13	4 6	18 29	2 43	20 41	1 7	19 28	0 5	20 31	1 52	23 50	1 26	24 29	0 29	12 26	1 33	30 13	17 36	7 11	7 7	14 56		n.a.
F 29	6 40	16 40	3 20	18 4	2 43	20 26	1 9	19 38	0 7	20 32	1 52	23 49	1 26	24 29	0 29	12 26	1 33	30 13	17 36	7 10	7 8	14 55		n.a.
S 30	6 17	14 24	2 25	17 37	2 43	20 11	1 12	19 47	0 10	20 33	1 52	23 49	1 26	24 29	0 29	12 26	1 33	30 14	17 35	7 10	7 10	14 54		n.a.
S 31	5s55	11s33	1n24	17s 9	2s42	19s55	1s14	19s57	0s12	20n34	1n52	23s48	1s27	24s29	0s29	12s25	1n33	30n14	17n35	7n10	7n11	14s53		n.a.

Julian Day Number = 642533.5, Delta T = 20h26m22s
Ecliptic obliquity = 24°00'52, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°43'55, Lahiri = -44°36'54 Julian Calendar 1 March 2954 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2954 BCE

The year -2953 astronomical counting style corresponds to year 2954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2954 BCE
geocentric

APRIL 2954 BCE (-2953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 0 35	16♓17'59	8♓45	23♒ 8	9♒ 6	26♏38	7°R39	20♑50	28♐ 2	6°R 6	24°R 4	12°R 8	12♍ 3	13♒16	n.a.	M 1
T 2	11 4 31	17°15'20	20°46	24°36	10°16	27° 7	7♌35	20°55	28° 3	6♏ 5	24♌ 2	12♍ 8	12° 0	13°23	n.a.	T 2
W 3	11 8 28	18°12'40	2♈55	26° 6	11°26	27°35	7°30	21° 0	28° 4	6° 4	24° 1	12° 8	11°57	13°30	n.a.	W 3
T 4	11 12 24	19° 9'59	15°15	27°39	12°36	28° 4	7°26	21° 5	28° 5	6° 3	23°59	12° 7	11°54	13°36	n.a.	T 4
F 5	11 16 21	20° 7'17	27°47	29°14	13°46	28°32	7°22	21°11	28° 6	6° 2	23°58	12° 6	11°51	13°43	n.a.	F 5
S 6	11 20 17	21° 4'33	10♉33	0♓52	14°56	28°59	7°18	21°16	28° 8	6° 1	23°56	12° 5	11°48	13°50	n.a.	S 6
S 7	11 24 14	22° 1'49	23°33	2°32	16° 7	29°26	7°14	21°21	28° 9	6° 0	23°55	12° 4	11°44	13°56	n.a.	S 7
M 8	11 28 10	22°59'03	6♊51	4°14	17°17	29°53	7°11	21°26	28° 9	5°59	23°53	12° 3	11°41	14° 3	n.a.	M 8
T 9	11 32 7	23°56'16	20°27	5°59	18°27	0♐20	7° 7	21°31	28°10	5°58	23°52	12°D 3	11°38	14°10	n.a.	T 9
W10	11 36 3	24°53'27	4♋21	7°46	19°38	0°46	7° 4	21°35	28°11	5°57	23°51	12° 3	11°35	14°16	n.a.	W10
T 11	11 40 0	25°50'38	18°33	9°35	20°48	1°12	7° 1	21°40	28°12	5°56	23°49	12° 4	11°32	14°23	n.a.	T 11
F 12	11 43 57	26°47'47	3♌ 1	11°27	21°59	1°38	6°58	21°45	28°13	5°55	23°48	12° 5	11°28	14°30	n.a.	F 12
S 13	11 47 53	27°44'56	17°42	13°21	23° 9	2° 3	6°56	21°49	28°14	5°54	23°47	12° 6	11°25	14°36	n.a.	S 13
S 14	11 51 50	28°42'03	2♍31	15°17	24°20	2°28	6°53	21°54	28°14	5°53	23°45	12° 6	11°22	14°43	n.a.	S 14
M15	11 55 46	29°39'09	17°21	17°15	25°30	2°53	6°51	21°58	28°15	5°51	23°44	12°R 7	11°19	14°50	n.a.	M15
T 16	11 59 43	0♈36'15	2♎ 4	19°16	26°41	3°17	6°48	22° 3	28°15	5°50	23°43	12° 6	11°16	14°56	n.a.	T 16
W17	12 3 39	1°33'20	16°35	21°18	27°52	3°40	6°46	22° 7	28°16	5°49	23°42	12° 4	11°13	15° 3	n.a.	W17
T 18	12 7 36	2°30'24	0♏46	23°22	29° 3	4° 4	6°45	22°11	28°16	5°48	23°40	12° 2	11° 9	15°10	n.a.	T 18
F 19	12 11 33	3°27'28	14°35	25°28	0♓13	4°27	6°43	22°15	28°17	5°46	23°39	11°59	11° 6	15°16	n.a.	F 19
S 20	12 15 29	4°24'32	27°58	27°35	1°24	4°49	6°41	22°19	28°17	5°45	23°38	11°56	11° 3	15°23	n.a.	S 20
S 21	12 19 26	5°21'35	10♐57	29°43	2°35	5°11	6°40	22°23	28°18	5°44	23°37	11°53	11° 0	15°30	n.a.	S 21
M22	12 23 22	6°18'38	23°34	1♈53	3°46	5°33	6°39	22°27	28°18	5°42	23°36	11°52	10°57	15°36	n.a.	M22
T 23	12 27 19	7°15'41	5♑52	4° 3	4°57	5°54	6°38	22°31	28°18	5°41	23°35	11°D51	10°53	15°43	n.a.	T 23
W24	12 31 15	8°12'44	17°56	6°14	6° 9	6°14	6°37	22°34	28°18	5°40	23°33	11°51	10°50	15°50	n.a.	W24
T 25	12 35 12	9° 9'46	29°49	8°26	7°20	6°34	6°37	22°38	28°18	5°38	23°32	11°53	10°47	15°56	n.a.	T 25
F 26	12 39 8	10° 6'49	11♒38	10°37	8°31	6°54	6°36	22°41	28°18	5°37	23°31	11°54	10°44	16° 3	n.a.	F 26
S 27	12 43 5	11° 3'51	23°27	12°48	9°42	7°13	6°36	22°45	28°R18	5°35	23°30	11°56	10°41	16° 9	n.a.	S 27
S 28	12 47 2	12° 0'53	5♓20	14°58	10°53	7°31	6°D36	22°48	28°18	5°34	23°29	11°57	10°38	16°16	n.a.	S 28
M29	12 50 58	12°57'55	17°20	17° 8	12° 5	7°49	6°36	22°51	28°18	5°33	23°28	11°R57	10°34	16°23	n.a.	M29
T 30	12 54 55	13♈54'57	29♓31	19♈17	13♓16	8♐ 7	6♌37	22♑54	28♐18	5♏31	23♌28	11♍56	10♍31	16♒29	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5s32	8s11	0n19	16s39	2s40	19s38	1s16	20s 6	0s14	20n35	1n52	23s47	1s27	24s29	0s29	12s25	1n33	30n14	17n35	7n10	7n12	14s52		n.a.
T 2	5 9	4 28	0s48	16 6	2 38	19 21	1 18	20 15	0 17	20 36	1 51	23 47	1 27	24 29	0 29	12 25	1 33	30 15	17 35	7 10	7 13	14 50		n.a.
W 3	4 46	0 32	1 53	15 32	2 35	19 3	1 20	20 25	0 19	20 37	1 51	23 46	1 27	24 29	0 29	12 24	1 33	30 15	17 34	7 10	7 15	14 49		n.a.
T 4	4 23	3n29	2 54	14 56	2 31	18 45	1 22	20 34	0 22	20 38	1 51	23 45	1 27	24 29	0 29	12 24	1 33	30 15	17 34	7 11	7 16	14 48		n.a.
F 5	4 0	7 25	3 47	14 18	2 27	18 26	1 24	20 43	0 25	20 39	1 51	23 45	1 28	24 29	0 29	12 24	1 33	30 16	17 34	7 11	7 17	14 47		n.a.
S 6	3 37	11 4	4 30	13 39	2 23	18 7	1 26	20 51	0 27	20 40	1 50	23 44	1 28	24 29	0 29	12 23	1 33	30 16	17 34	7 11	7 18	14 46		n.a.
S 7	3 14	14 16	5 1	12 57	2 17	17 47	1 28	21 0	0 30	20 41	1 50	23 43	1 28	24 29	0 29	12 23	1 33	30 16	17 33	7 12	7 20	14 45		n.a.
M 8	2 51	16 47	5 16	12 13	2 12	17 27	1 29	21 9	0 33	20 41	1 50	23 43	1 28	24 29	0 29	12 23	1 33	30 16	17 33	7 12	7 21	14 43		n.a.
T 9	2 28	18 27	5 14	11 28	2 5	17 6	1 31	21 17	0 36	20 42	1 50	23 42	1 28	24 29	0 29	12 22	1 33	30 17	17 33	7 12	7 22	14 42		n.a.
W10	2 5	19 3	4 53	10 41	1 58	16 45	1 32	21 26	0 38	20 43	1 49	23 42	1 29	24 29	0 29	12 22	1 33	30 17	17 32	7 12	7 23	14 41		n.a.
T 11	1 41	18 29	4 15	9 52	1 51	16 23	1 34	21 34	0 41	20 43	1 49	23 41	1 29	24 30	0 29	12 21	1 33	30 17	17 32	7 12	7 25	14 40		n.a.
F 12	1 18	16 43	3 20	9 1	1 43	16 1	1 35	21 42	0 44	20 44	1 49	23 40	1 29	24 30	0 29	12 21	1 33	30 17	17 32	7 12	7 26	14 39		n.a.
S 13	0 55	13 49	2 11	8 9	1 35	15 38	1 36	21 51	0 47	20 44	1 49	23 40	1 29	24 30	0 29	12 21	1 33	30 17	17 31	7 11	7 27	14 37		n.a.
S 14	0 32	10 0	0 53	7 15	1 26	15 15	1 38	21 59	0 50	20 45	1 48	23 39	1 29	24 30	0 30	12 20	1 33	30 17	17 31	7 11	7 28	14 36		n.a.
M15	0 8	5 33	0n29	6 19	1 17	14 52	1 39	22 7	0 54	20 45	1 48	23 39	1 30	24 30	0 30	12 20	1 33	30 18	17 31	7 11	7 29	14 35		n.a.
T 16	0n15	0 48	1 48	5 22	1 7	14 28	1 40	22 15	0 57	20 45	1 48	23 38	1 30	24 30	0 30	12 19	1 33	30 18	17 30	7 11	7 31	14 34		n.a.
W17	0 38	3s55	2 59	4 24	0 57	14 4	1 40	22 22	1 0	20 45	1 48	23 38	1 30	24 30	0 30	12 19	1 33	30 18	17 30	7 12	7 32	14 32		n.a.
T 18	1 1	8 19	3 57	3 25	0 47	13 40	1 41	22 30	1 3	20 46	1 47	23 37	1 30	24 30	0 30	12 18	1 33	30 18	17 29	7 13	7 33	14 31		n.a.
F 19	1 24	12 9	4 40	2 24	0 36	13 15	1 42	22 38	1 7	20 46	1 47	23 37	1 31	24 30	0 30	12 18	1 33	30 18	17 29	7 14	7 34	14 30		n.a.
S 20	1 48	15 13	5 6	1 23	0 26	12 49	1 43	22 45	1 10	20 46	1 47	23 36	1 31	24 30	0 30	12 17	1 33	30 18	17 29	7 15	7 36	14 29		n.a.
S 21	2 11	17 26	5 15	0 21	0 15	12 24	1 43	22 53	1 13	20 46	1 47	23 36	1 31	24 30	0 30	12 17	1 33	30 18	17 28	7 16	7 37	14 28		n.a.
M22	2 34	18 43	5 9	0n42	0 5	11 58	1 44	23 0	1 17	20 46	1 46	23 36	1 31	24 30	0 30	12 17	1 33	30 18	17 28	7 17	7 38	14 26		n.a.
T 23	2 57	19 5	4 48	1 44	0n 6	11 32	1 44	23 7	1 20	20 46	1 46	23 35	1 31	24 30	0 30	12 16	1 33	30 18	17 27	7 17	7 39	14 25		n.a.
W24	3 20	18 34	4 15	2 47	0 16	11 5	1 45	23 15	1 24	20 46	1 46	23 35	1 32	24 30	0 30	12 16	1 33	30 18	17 27	7 17	7 41	14 24		n.a.
T 25	3 43	17 14	3 31	3 49	0 27	10 38	1 45	23 22	1 28	20 46	1 45	23 34	1 32	24 30	0 30	12 15	1 33	30 18	17 27	7 16	7 42	14 23		n.a.
F 26	4 6	15 10	2 39	4 51	0 37	10 11	1 45	23 29	1 31	20 46	1 45	23 34	1 32	24 30	0 30	12 15	1 33	30 18	17 26	7 16	7 43	14 21		n.a.
S 27	4 29	12 27	1 40	5 53	0 46	9 44	1 45	23 36	1 35	20 45	1 45	23 34	1 32	24 30	0 30	12 14	1 33	30 18	17 26	7 15	7 44	14 20		n.a.
S 28	4 52	9 13	0 36	6 53	0 55	9 16	1 45	23 43	1 39	20 45	1 45	23 33	1 33	24 30	0 30	12 14	1 34	30 18	17 25	7 15	7 46	14 19		n.a.
M29	5 14	5 34	0s30	7 52	1 4	8 48	1 45	23 50	1 43	20 45	1 44	23 33	1 33	24 30	0 30	12 13	1 34	30 18	17 25	7 15	7 47	14 18		n.a.
T 30	5n37	1s38	1s35	8n50	1n13	8s20	1s45	23s57	1s47	20n44	1n44	23s33	1s33	24s30	0s30	12s13	1n34	30n18	17n24	7n15	7n48	14s16		n.a.

Julian Day Number = 642564.5, Delta T = 20h26m20s
Ecliptic obliquity = 24°00'53, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°43'51, Lahiri = -44°36'50 Julian Calendar 1 Apr. 2954 BCE == Greg. Calendar 8 March 2954 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2954 BCE
geocentric

MAY 2954 BCE (-2953) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 58 51	14♈51'59	11♈54	21♈24	14♓28	8♐24	6♌37	22♉57	28°R18	5°R30	23°R27	11°R53	10♍28	16♒36	n.a.	W 1
T 2	13 2 48	15°49'01	24°32	23°30	15°39	8°40	6°38	23° 0	28♐18	5♏28	23♌26	11♍49	10°25	16°43	n.a.	T 2
F 3	13 6 44	16°46'02	7♉23	25°35	16°51	8°55	6°39	23° 3	28°18	5°27	23°25	11°43	10°22	16°49	n.a.	F 3
S 4	13 10 41	17°43'04	20°29	27°38	18° 2	9°10	6°40	23° 6	28°17	5°25	23°24	11°37	10°19	16°56	n.a.	S 4
S 5	13 14 38	18°40'05	3♊49	29°39	19°14	9°25	6°41	23° 9	28°17	5°24	23°23	11°32	10°15	17° 3	n.a.	S 5
M 6	13 18 34	19°37'06	17°21	1♋39	20°25	9°39	6°42	23°11	28°17	5°22	23°23	11°27	10°12	17° 9	n.a.	M 6
T 7	13 22 31	20°34'07	1♌ 5	3°36	21°37	9°52	6°44	23°14	28°16	5°20	23°22	11°24	10° 9	17°16	n.a.	T 7
W 8	13 26 27	21°31'07	15° 0	5°32	22°49	10° 4	6°46	23°16	28°16	5°19	23°21	11°23	10° 6	17°23	n.a.	W 8
T 9	13 30 24	22°28'08	29° 5	7°25	24° 1	10°16	6°48	23°18	28°15	5°17	23°21	11°D23	10° 3	17°29	n.a.	T 9
F 10	13 34 20	23°25'08	13♎19	9°17	25°12	10°27	6°50	23°20	28°15	5°16	23°20	11°24	9°59	17°36	n.a.	F 10
S 11	13 38 17	24°22'08	27°39	11° 6	26°24	10°38	6°52	23°22	28°14	5°14	23°19	11°25	9°56	17°43	n.a.	S 11
S 12	13 42 14	25°19'08	12♍ 4	12°54	27°36	10°48	6°54	23°24	28°13	5°13	23°19	11°R25	9°53	17°49	n.a.	S 12
M13	13 46 10	26°16'08	26°30	14°39	28°48	10°57	6°57	23°26	28°13	5°11	23°18	11°24	9°50	17°56	n.a.	M13
T 14	13 50 7	27°13'08	10♎51	16°23	29°59	11° 5	7° 0	23°28	28°12	5° 9	23°18	11°22	9°47	18° 3	n.a.	T 14
W15	13 54 3	28°10'08	25° 4	18° 4	1♈12	11°13	7° 3	23°30	28°11	5° 8	23°17	11°17	9°44	18° 9	n.a.	W15
T 16	13 58 0	29° 7'09	9♏ 2	19°43	2°24	11°20	7° 6	23°31	28°10	5° 6	23°17	11°10	9°40	18°16	n.a.	T 16
F 17	14 1 56	0♉ 4'10	22°43	21°20	3°36	11°26	7° 9	23°33	28° 9	5° 5	23°17	11° 2	9°37	18°23	n.a.	F 17
S 18	14 5 53	1° 1'11	6♐ 2	22°55	4°48	11°31	7°13	23°34	28° 8	5° 3	23°16	10°54	9°34	18°29	n.a.	S 18
S 19	14 9 50	1°58'14	19° 0	24°29	6° 0	11°36	7°16	23°35	28° 7	5° 1	23°16	10°47	9°31	18°36	n.a.	S 19
M20	14 13 46	2°55'17	1♑36	26° 0	7°13	11°40	7°20	23°37	28° 6	5° 0	23°16	10°41	9°28	18°43	n.a.	M20
T 21	14 17 43	3°52'20	13°55	27°28	8°25	11°43	7°24	23°38	28° 5	4°58	23°15	10°37	9°24	18°49	n.a.	T 21
W22	14 21 39	4°49'25	25°59	28°55	9°37	11°45	7°28	23°39	28° 4	4°56	23°15	10°34	9°21	18°56	n.a.	W22
T 23	14 25 36	5°46'30	7♒53	0♊20	10°50	11°47	7°33	23°39	28° 3	4°55	23°15	10°D34	9°18	19° 3	n.a.	T 23
F 24	14 29 32	6°43'36	19°42	1°42	12° 2	11°R48	7°37	23°40	28° 2	4°53	23°15	10°35	9°15	19° 9	n.a.	F 24
S 25	14 33 29	7°40'43	1♓32	3° 2	13°14	11°48	7°42	23°41	28° 1	4°52	23°15	10°36	9°12	19°16	n.a.	S 25
S 26	14 37 25	8°37'51	13°27	4°20	14°27	11°47	7°46	23°41	27°59	4°50	23°14	10°R36	9° 9	19°23	n.a.	S 26
M27	14 41 22	9°35'00	25°33	5°36	15°39	11°45	7°51	23°42	27°58	4°48	23°14	10°35	9° 5	19°29	n.a.	M27
T 28	14 45 19	10°32'10	7♈53	6°49	16°52	11°43	7°56	23°42	27°57	4°47	23°D14	10°31	9° 2	19°36	n.a.	T 28
W29	14 49 15	11°29'21	20°30	8° 0	18° 5	11°39	8° 2	23°42	27°55	4°45	23°14	10°26	8°59	19°42	n.a.	W29
T 30	14 53 12	12°26'33	3♉25	9° 8	19°17	11°35	8° 7	23°42	27°54	4°44	23°14	10°18	8°56	19°49	n.a.	T 30
F 31	14 57 8	13♉23'45	16♉38	10♊14	20♈30	11♐31	8♌12	23°R42	27♐52	4♏42	23♌14	10♍ 8	8♍53	19♒56	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	6n 0	2n25	2s37	9n47	1n20	7s52	1s45	24s 3	1s51	20n44	1n44	23s32	1s33	24s30	0s30	12s12	1n34	30n17	17n24	7n16	7n49	14s15			n.a.
T 2	6 22	6 27	3 32	10 42	1 28	7 23	1 44	24 10	1 55	20 44	1 43	23 32	1 34	24 30	0 30	12 12	1 34	30 17	17 23	7 18	7 50	14 14			n.a.
F 3	6 45	10 16	4 17	11 35	1 34	6 54	1 44	24 17	1 59	20 43	1 43	23 32	1 34	24 30	0 30	12 11	1 34	30 17	17 23	7 20	7 52	14 13			n.a.
S 4	7 7	13 38	4 50	12 26	1 40	6 25	1 44	24 23	2 3	20 43	1 43	23 32	1 34	24 30	0 30	12 11	1 34	30 17	17 22	7 22	7 53	14 11			n.a.
S 5	7 29	16 23	5 8	13 15	1 46	5 56	1 43	24 30	2 7	20 42	1 42	23 31	1 34	24 30	0 30	12 10	1 34	30 17	17 22	7 24	7 54	14 10			n.a.
M 6	7 51	18 16	5 9	14 3	1 50	5 27	1 42	24 36	2 12	20 41	1 42	23 31	1 34	24 30	0 30	12 9	1 34	30 17	17 21	7 26	7 55	14 9			n.a.
T 7	8 13	19 8	4 53	14 48	1 54	4 57	1 42	24 42	2 16	20 41	1 42	23 31	1 35	24 30	0 30	12 9	1 34	30 16	17 21	7 27	7 57	14 7			n.a.
W 8	8 35	18 51	4 19	15 31	1 58	4 28	1 41	24 48	2 20	20 40	1 42	23 31	1 35	24 30	0 30	12 8	1 34	30 16	17 20	7 28	7 58	14 6			n.a.
T 9	8 57	17 25	3 30	16 13	2 1	3 58	1 40	24 55	2 25	20 39	1 41	23 31	1 35	24 30	0 30	12 8	1 34	30 16	17 20	7 28	7 59	14 5			n.a.
F 10	9 18	14 53	2 27	16 52	2 3	3 28	1 39	25 1	2 29	20 38	1 41	23 31	1 35	24 31	0 30	12 7	1 34	30 16	17 19	7 28	8 0	14 4			n.a.
S 11	9 40	11 25	1 14	17 29	2 4	2 58	1 38	25 7	2 34	20 37	1 41	23 30	1 36	24 31	0 30	12 7	1 34	30 15	17 19	7 27	8 2	14 2			n.a.
S 12	10 1	7 15	0n 4	18 4	2 5	2 28	1 37	25 13	2 38	20 36	1 40	23 30	1 36	24 31	0 30	12 6	1 34	30 15	17 18	7 27	8 3	14 1			n.a.
M13	10 23	2 39	1 21	18 36	2 5	1 57	1 36	25 19	2 43	20 35	1 40	23 30	1 36	24 31	0 30	12 6	1 34	30 15	17 18	7 27	8 4	14 0			n.a.
T 14	10 44	2s 4	2 32	19 7	2 5	1 27	1 35	25 25	2 48	20 34	1 40	23 30	1 36	24 31	0 30	12 5	1 34	30 14	17 17	7 28	8 5	13 58			n.a.
W15	11 5	6 37	3 34	19 36	2 4	0 57	1 34	25 30	2 52	20 33	1 40	23 30	1 37	24 31	0 30	12 5	1 34	30 14	17 16	7 30	8 6	13 57			n.a.
T 16	11 25	10 44	4 21	20 2	2 2	0 26	1 33	25 36	2 57	20 32	1 39	23 30	1 37	24 31	0 31	12 4	1 34	30 14	17 16	7 33	8 8	13 56			n.a.
F 17	11 46	14 11	4 52	20 27	2 0	0n 4	1 31	25 42	3 2	20 31	1 39	23 30	1 37	24 31	0 31	12 4	1 34	30 13	17 15	7 36	8 9	13 55			n.a.
S 18	12 6	16 48	5 6	20 50	1 57	0 35	1 30	25 47	3 7	20 30	1 39	23 30	1 37	24 31	0 31	12 3	1 34	30 13	17 15	7 39	8 10	13 53			n.a.
S 19	12 27	18 29	5 4	21 11	1 54	1 5	1 29	25 53	3 12	20 29	1 38	23 30	1 38	24 31	0 31	12 2	1 34	30 13	17 14	7 42	8 11	13 52			n.a.
M20	12 47	19 13	4 47	21 29	1 50	1 36	1 27	25 58	3 17	20 27	1 38	23 30	1 38	24 31	0 31	12 2	1 34	30 12	17 14	7 44	8 13	13 51			n.a.
T 21	13 7	19 0	4 17	21 46	1 45	2 6	1 26	26 3	3 22	20 26	1 38	23 30	1 38	24 31	0 31	12 1	1 34	30 12	17 13	7 46	8 14	13 49			n.a.
W22	13 26	17 55	3 37	22 1	1 40	2 37	1 24	26 9	3 26	20 25	1 38	23 30	1 38	24 31	0 31	12 1	1 34	30 11	17 13	7 47	8 15	13 48			n.a.
T 23	13 46	16 3	2 47	22 15	1 35	3 8	1 22	26 14	3 31	20 23	1 37	23 30	1 39	24 31	0 31	12 0	1 34	30 11	17 12	7 47	8 16	13 47			n.a.
F 24	14 5	13 32	1 50	22 26	1 29	3 38	1 21	26 19	3 36	20 22	1 37	23 30	1 39	24 31	0 31	12 0	1 34	30 10	17 11	7 47	8 17	13 45			n.a.
S 25	14 24	10 26	0 49	22 36	1 22	4 8	1 19	26 24	3 41	20 20	1 37	23 31	1 39	24 31	0 31	11 59	1 33	30 10	17 11	7 46	8 19	13 44			n.a.
S 26	14 43	6 53	0s15	22 45	1 15	4 39	1 17	26 29	3 46	20 19	1 36	23 31	1 40	24 31	0 31	11 59	1 33	30 9	17 10	7 46	8 20	13 43			n.a.
M27	15 2	3 1	1 19	22 51	1 7	5 9	1 15	26 33	3 51	20 17	1 36	23 31	1 40	24 31	0 31	11 58	1 33	30 9	17 10	7 47	8 21	13 41			n.a.
T 28	15 20	1n 3	2 21	22 57	0 59	5 39	1 13	26 38	3 56	20 16	1 36	23 31	1 40	24 31	0 31	11 58	1 33	30 8	17 9	7 48	8 22	13 40			n.a.
W29	15 38	5 10	3 17	23 0	0 51	6 9	1 11	26 42	4 1	20 14	1 36	23 31	1 40	24 31	0 31	11 57	1 33	30 8	17 8	7 50	8 24	13 39			n.a.
T 30	15 56	9 8	4 4	23 2	0 42	6 39	1 9	26 47	4 6	20 12	1 35	23 32	1 41	24 31	0 31	11 57	1 33	30 7	17 8	7 53	8 25	13 37			n.a.
F 31	16n14	12n46	4s39	23n 3	0n32	7n 9	1s 7	26s51	4s11	20n11	1n35	23s32	1s41	24s31	0s31	11s56	1n33	30n 7	17n 7	7n57	8n26	13s36			n.a.

Julian Day Number = 642594.5, Delta T = 20h26m17s
Ecliptic obliquity = 24°00'53, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°43'47, Lahiri = -44°36'46 Julian Calendar 1 May 2954 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2954 BCE

The year -2953 astronomical counting style corresponds to year 2954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2954 BCE
geocentric

JUNE 2954 BCE (-2953) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 1 5	14♉20'59	0♊ 8	11♊17	21♈43	11°R25	8♌18	23°R42	27°R51	4°R40	23♌15	9°R58	8♍50	20♒ 2	n.a.	S 1
S 2	15 5 1	15°18'13	13°52	12°17	22°56	11♐19	8°24	23♑42	27♐49	4♏39	23°15	9♍47	8°46	20° 9	n.a.	S 2
M 3	15 8 58	16°15'29	27°47	13°14	24° 8	11°11	8°30	23°42	27°48	4°37	23°15	9°39	8°43	20°16	n.a.	M 3
T 4	15 12 55	17°12'45	11♋49	14° 9	25°21	11° 4	8°36	23°41	27°46	4°36	23°15	9°32	8°40	20°22	n.a.	T 4
W 5	15 16 51	18°10'02	25°56	15° 0	26°34	10°55	8°42	23°41	27°44	4°34	23°15	9°28	8°37	20°29	n.a.	W 5
T 6	15 20 48	19° 7'19	10♌ 4	15°48	27°47	10°46	8°49	23°40	27°43	4°32	23°16	9°26	8°34	20°36	n.a.	T 6
F 7	15 24 44	20° 4'38	24°12	16°32	29° 0	10°36	8°55	23°40	27°41	4°31	23°16	9°D26	8°30	20°42	n.a.	F 7
S 8	15 28 41	21° 1'57	8♍19	17°12	0♉13	10°26	9° 2	23°39	27°39	4°29	23°16	9°R26	8°27	20°49	n.a.	S 8
S 9	15 32 37	21°59'16	22°25	17°49	1°26	10°14	9° 9	23°38	27°38	4°28	23°17	9°26	8°24	20°56	n.a.	S 9
M10	15 36 34	22°56'37	6♎26	18°22	2°39	10° 3	9°16	23°37	27°36	4°26	23°17	9°23	8°21	21° 2	n.a.	M10
T 11	15 40 31	23°53'59	20°23	18°51	3°52	9°51	9°23	23°36	27°34	4°25	23°17	9°18	8°18	21° 9	n.a.	T 11
W12	15 44 27	24°51'22	4♏11	19°15	5° 6	9°38	9°30	23°35	27°32	4°23	23°18	9°11	8°15	21°16	n.a.	W12
T 13	15 48 24	25°48'46	17°48	19°35	6°19	9°25	9°37	23°33	27°30	4°22	23°18	9° 1	8°11	21°22	n.a.	T 13
F 14	15 52 20	26°46'11	1♐11	19°50	7°32	9°11	9°45	23°32	27°28	4°20	23°19	8°49	8° 8	21°29	n.a.	F 14
S 15	15 56 17	27°43'38	14°17	20° 0	8°45	8°57	9°53	23°30	27°26	4°19	23°20	8°37	8° 5	21°36	n.a.	S 15
S 16	16 0 13	28°41'06	27° 6	20°R 5	9°59	8°42	10° 0	23°29	27°24	4°17	23°20	8°25	8° 2	21°42	n.a.	S 16
M17	16 4 10	29°38'36	9♑37	20° 5	11°12	8°27	10° 8	23°27	27°22	4°16	23°21	8°15	7°59	21°49	n.a.	M17
T 18	16 8 7	0♊36'07	21°52	19°59	12°25	8°12	10°16	23°25	27°20	4°15	23°22	8° 8	7°56	21°56	n.a.	T 18
W19	16 12 3	1°33'40	3♒54	19°48	13°39	7°57	10°24	23°23	27°18	4°13	23°22	8° 3	7°52	22° 2	n.a.	W19
T 20	16 16 0	2°31'15	15°47	19°32	14°52	7°41	10°32	23°21	27°16	4°12	23°23	8° 0	7°49	22° 9	n.a.	T 20
F 21	16 19 56	3°28'51	27°36	19°10	16° 6	7°25	10°41	23°19	27°14	4°10	23°24	8° 0	7°46	22°16	n.a.	F 21
S 22	16 23 53	4°26'29	9♓25	18°43	17°20	7° 9	10°49	23°17	27°12	4° 9	23°25	7°59	7°43	22°22	n.a.	S 22
S 23	16 27 49	5°24'09	21°21	18°11	18°33	6°53	10°58	23°15	27°10	4° 8	23°25	7°59	7°40	22°29	n.a.	S 23
M24	16 31 46	6°21'51	3♈29	17°34	19°47	6°37	11° 6	23°12	27° 7	4° 6	23°26	7°57	7°36	22°35	n.a.	M24
T 25	16 35 42	7°19'34	15°54	16°52	21° 1	6°21	11°15	23°10	27° 5	4° 5	23°27	7°53	7°33	22°42	n.a.	T 25
W26	16 39 39	8°17'20	28°39	16° 7	22°14	6° 5	11°24	23° 7	27° 3	4° 4	23°28	7°47	7°30	22°49	n.a.	W26
T 27	16 43 36	9°15'07	11♉47	15°19	23°28	5°49	11°33	23° 4	27° 1	4° 3	23°29	7°38	7°27	22°55	n.a.	T 27
F 28	16 47 32	10°12'56	25°18	14°28	24°42	5°33	11°42	23° 2	26°58	4° 1	23°30	7°27	7°24	23° 2	n.a.	F 28
S 29	16 51 29	11°10'47	9♊10	13°36	25°56	5°17	11°52	22°59	26°56	4° 0	23°31	7°15	7°21	23° 9	n.a.	S 29
S 30	16 55 25	12♊ 8'40	23♊19	12♊43	27♉10	5♐ 2	12♌ 1	22♑56	26♐54	3♏59	23♌32	7♍ 3	7♍17	23♒15	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n32	15n48	4s59	23n 3	0n23	7n39	1s 5	26s55	4s16	20n 9	1n35	23s32	1s41	24s31	0s31	11s55	1n33	30n 6	17n 7	8n 1	8n27	13s35		n.a.
S 2	16 49	18 0	5 3	23 1	0 12	8 9	1 3	26 59	4 21	20 7	1 35	23 32	1 41	24 31	0 31	11 55	1 33	30 5	17 6	8 5	8 28	13 33		n.a.
M 3	17 6	19 11	4 49	22 58	0 2	8 38	1 1	27 3	4 26	20 5	1 34	23 33	1 42	24 31	0 31	11 54	1 33	30 5	17 5	8 8	8 30	13 32		n.a.
T 4	17 23	19 12	4 17	22 54	0s 9	9 7	0 59	27 6	4 31	20 3	1 34	23 33	1 42	24 31	0 31	11 54	1 33	30 4	17 5	8 11	8 31	13 31		n.a.
W 5	17 39	18 2	3 30	22 48	0 21	9 37	0 57	27 10	4 36	20 1	1 34	23 33	1 42	24 31	0 31	11 53	1 33	30 4	17 4	8 12	8 32	13 29		n.a.
T 6	17 55	15 45	2 30	22 42	0 32	10 5	0 55	27 13	4 40	19 59	1 33	23 34	1 42	24 31	0 31	11 53	1 33	30 3	17 4	8 13	8 33	13 28		n.a.
F 7	18 11	12 31	1 20	22 35	0 44	10 34	0 52	27 16	4 45	19 57	1 33	23 34	1 43	24 31	0 31	11 52	1 33	30 2	17 3	8 13	8 34	13 27		n.a.
S 8	18 27	8 33	0 6	22 27	0 57	11 2	0 50	27 19	4 50	19 55	1 33	23 34	1 43	24 31	0 31	11 52	1 33	30 2	17 3	8 13	8 36	13 25		n.a.
S 9	18 42	4 7	1n 8	22 18	1 9	11 31	0 48	27 22	4 54	19 53	1 33	23 35	1 43	24 31	0 31	11 51	1 33	30 1	17 2	8 13	8 37	13 24		n.a.
M10	18 57	0s31	2 18	22 8	1 22	11 59	0 45	27 24	4 58	19 51	1 32	23 35	1 43	24 31	0 31	11 51	1 33	30 0	17 1	8 14	8 38	13 23		n.a.
T 11	19 12	5 5	3 19	21 57	1 35	12 26	0 43	27 27	5 3	19 49	1 32	23 36	1 44	24 31	0 31	11 50	1 33	29 59	17 1	8 16	8 39	13 21		n.a.
W12	19 26	9 20	4 8	21 46	1 48	12 54	0 41	27 29	5 7	19 47	1 32	23 36	1 44	24 31	0 31	11 50	1 33	29 59	17 0	8 19	8 41	13 20		n.a.
T 13	19 40	13 3	4 41	21 35	2 1	13 21	0 38	27 31	5 11	19 44	1 32	23 37	1 44	24 31	0 31	11 49	1 33	29 58	17 0	8 23	8 42	13 18		n.a.
F 14	19 54	16 1	4 59	21 23	2 15	13 48	0 36	27 32	5 15	19 42	1 31	23 37	1 44	24 31	0 31	11 49	1 33	29 57	16 59	8 27	8 43	13 17		n.a.
S 15	20 8	18 6	5 0	21 10	2 28	14 14	0 33	27 34	5 19	19 40	1 31	23 38	1 45	24 31	0 31	11 48	1 33	29 57	16 58	8 32	8 44	13 16		n.a.
S 16	20 21	19 13	4 46	20 58	2 41	14 40	0 31	27 35	5 23	19 37	1 31	23 38	1 45	24 31	0 31	11 48	1 33	29 56	16 58	8 37	8 45	13 14		n.a.
M17	20 33	19 22	4 18	20 45	2 54	15 6	0 28	27 36	5 26	19 35	1 31	23 39	1 45	24 31	0 31	11 48	1 33	29 55	16 57	8 40	8 47	13 13		n.a.
T 18	20 46	18 36	3 39	20 32	3 6	15 32	0 26	27 37	5 30	19 32	1 31	23 39	1 45	24 31	0 31	11 47	1 33	29 54	16 57	8 43	8 48	13 12		n.a.
W19	20 58	16 59	2 50	20 19	3 19	15 57	0 23	27 38	5 33	19 30	1 30	23 40	1 45	24 31	0 31	11 47	1 33	29 53	16 56	8 45	8 49	13 10		n.a.
T 20	21 10	14 40	1 55	20 6	3 30	16 21	0 21	27 38	5 36	19 27	1 30	23 40	1 46	24 31	0 31	11 46	1 33	29 53	16 55	8 46	8 50	13 9		n.a.
F 21	21 21	11 44	0 55	19 53	3 41	16 46	0 18	27 38	5 39	19 25	1 30	23 41	1 46	24 31	0 31	11 46	1 33	29 52	16 55	8 46	8 51	13 7		n.a.
S 22	21 32	8 20	0s 8	19 41	3 51	17 9	0 16	27 38	5 42	19 22	1 30	23 42	1 46	24 30	0 31	11 45	1 33	29 51	16 54	8 46	8 53	13 6		n.a.
S 23	21 43	4 35	1 10	19 29	4 0	17 33	0 13	27 38	5 45	19 20	1 29	23 42	1 46	24 30	0 31	11 45	1 33	29 50	16 54	8 46	8 54	13 5		n.a.
M24	21 53	0 34	2 11	19 18	4 8	17 56	0 11	27 38	5 47	19 17	1 29	23 43	1 47	24 30	0 31	11 45	1 33	29 49	16 53	8 47	8 55	13 3		n.a.
T 25	22 3	3n33	3 6	19 8	4 15	18 18	0 8	27 37	5 49	19 14	1 29	23 44	1 47	24 30	0 32	11 44	1 33	29 48	16 53	8 49	8 56	13 2		n.a.
W26	22 13	7 37	3 54	18 58	4 20	18 41	0 6	27 36	5 52	19 12	1 29	23 44	1 47	24 30	0 32	11 44	1 33	29 48	16 52	8 51	8 58	13 0		n.a.
T 27	22 22	11 26	4 31	18 50	4 23	19 2	0 3	27 35	5 54	19 9	1 29	23 45	1 47	24 30	0 32	11 43	1 33	29 47	16 51	8 55	8 59	12 59		n.a.
F 28	22 31	14 47	4 54	18 42	4 25	19 23	0 1	27 34	5 55	19 6	1 28	23 46	1 48	24 30	0 32	11 43	1 33	29 46	16 51	8 59	9 0	12 58		n.a.
S 29	22 39	17 24	5 1	18 36	4 25	19 44	0n 2	27 32	5 57	19 3	1 28	23 46	1 48	24 30	0 32	11 43	1 32	29 45	16 50	9 3	9 1	12 56		n.a.
S 30	22n47	19n 2	4s49	18n32	4s23	20n 4	0n 4	27s31	5s58	19n 0	1n28	23s47	1s48	24s30	0s32	11s42	1n32	29n44	16n50	9n 8	9n 2	12s55		n.a.

Julian Day Number = 642625.5, Delta T = 20h26m15s
Ecliptic obliquity = 24°00'53, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°43'42, Lahiri = -44°36'42 Julian Calendar 1 June 2954 BCE == Greg. Calendar 8 May 2954 BCE

The year -2953 astronomical counting style corresponds to year 2954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2954 BCE
geocentric

JULY 2954 BCE (-2953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 59 22	13♊ 6'34	7♋40	11°R51	28♉24	4°R47	12♌10	22°R53	26°R52	3°R58	23♌33	6°R53	7♍14	23♒22	n.a.	M 1
T 2	17 3 18	14° 4'30	22° 7	11♊ 1	29°38	4♐32	12°20	22♑50	26♐49	3♏57	23°35	6♍45	7°11	23°29	n.a.	T 2
W 3	17 7 15	15° 2'28	6♌33	10°13	0♋52	4°18	12°30	22°47	26°47	3°56	23°36	6°40	7° 8	23°35	n.a.	W 3
T 4	17 11 11	16° 0'27	20°56	9°29	2° 6	4° 4	12°39	22°43	26°45	3°54	23°37	6°38	7° 5	23°42	n.a.	T 4
F 5	17 15 8	16°58'28	5♍10	8°50	3°20	3°50	12°49	22°40	26°42	3°53	23°38	6°D37	7° 1	23°49	n.a.	F 5
S 6	17 19 5	17°56'30	19°15	8°16	4°34	3°37	12°59	22°37	26°40	3°52	23°40	6°R37	6°58	23°55	n.a.	S 6
S 7	17 23 1	18°54'34	3♎10	7°49	5°48	3°25	13° 9	22°33	26°37	3°51	23°41	6°37	6°55	24° 2	n.a.	S 7
M 8	17 26 58	19°52'39	16°56	7°29	7° 3	3°13	13°19	22°30	26°35	3°50	23°42	6°34	6°52	24° 9	n.a.	M 8
T 9	17 30 54	20°50'46	0♏31	7°16	8°17	3° 1	13°30	22°26	26°33	3°49	23°44	6°29	6°49	24°15	n.a.	T 9
W10	17 34 51	21°48'55	13°55	7°D12	9°31	2°51	13°40	22°22	26°30	3°48	23°45	6°22	6°46	24°22	n.a.	W10
T 11	17 38 47	22°47'05	27° 9	7°15	10°46	2°41	13°50	22°19	26°28	3°47	23°46	6°12	6°42	24°29	n.a.	T 11
F 12	17 42 44	23°45'18	10♐10	7°28	12° 0	2°31	14° 1	22°15	26°26	3°47	23°48	6° 0	6°39	24°35	n.a.	F 12
S 13	17 46 40	24°43'32	22°58	7°48	13°14	2°23	14°11	22°11	26°23	3°46	23°49	5°48	6°36	24°42	n.a.	S 13
S 14	17 50 37	25°41'48	5♑32	8°17	14°29	2°15	14°22	22° 7	26°21	3°45	23°51	5°36	6°33	24°48	n.a.	S 14
M15	17 54 33	26°40'07	17°53	8°55	15°43	2° 7	14°33	22° 3	26°18	3°44	23°52	5°26	6°30	24°55	n.a.	M15
T 16	17 58 30	27°38'28	0♒ 1	9°41	16°58	2° 1	14°44	21°59	26°16	3°43	23°54	5°18	6°27	25° 2	n.a.	T 16
W17	18 2 27	28°36'50	11°58	10°34	18°12	1°55	14°55	21°55	26°14	3°42	23°55	5°13	6°23	25° 8	n.a.	W17
T 18	18 6 23	29°35'15	23°49	11°35	19°27	1°50	15° 6	21°50	26°11	3°42	23°57	5°11	6°20	25°15	n.a.	T 18
F 19	18 10 20	0♋33'43	5♓36	12°42	20°41	1°45	15°17	21°46	26° 9	3°41	23°59	5°D10	6°17	25°22	n.a.	F 19
S 20	18 14 16	1°32'12	17°24	13°56	21°56	1°42	15°28	21°42	26° 6	3°40	24° 0	5°10	6°14	25°28	n.a.	S 20
S 21	18 18 13	2°30'44	29°19	15°16	23°11	1°39	15°39	21°38	26° 4	3°40	24° 2	5°R11	6°11	25°35	n.a.	S 21
M22	18 22 9	3°29'19	11♈26	16°42	24°25	1°37	15°50	21°33	26° 2	3°39	24° 4	5°11	6° 7	25°42	n.a.	M22
T 23	18 26 6	4°27'55	23°50	18°12	25°40	1°36	16° 2	21°29	25°59	3°38	24° 5	5° 9	6° 4	25°48	n.a.	T 23
W24	18 30 2	5°26'35	6♉37	19°46	26°55	1°D35	16°13	21°24	25°57	3°38	24° 7	5° 5	6° 1	25°55	n.a.	W24
T 25	18 33 59	6°25'16	19°48	21°24	28°10	1°36	16°25	21°20	25°55	3°37	24° 9	4°58	5°58	26° 2	n.a.	T 25
F 26	18 37 55	7°24'01	3♊26	23° 5	29°25	1°37	16°36	21°15	25°52	3°37	24°11	4°50	5°55	26° 8	n.a.	F 26
S 27	18 41 52	8°22'47	17°31	24°49	0♋39	1°39	16°48	21°11	25°50	3°36	24°13	4°41	5°52	26°15	n.a.	S 27
S 28	18 45 49	9°21'36	1♋57	26°35	1°54	1°41	17° 0	21° 6	25°48	3°36	24°15	4°32	5°48	26°22	n.a.	S 28
M29	18 49 45	10°20'27	16°40	28°23	3° 9	1°45	17°12	21° 1	25°45	3°36	24°16	4°24	5°45	26°28	n.a.	M29
T 30	18 53 42	11°19'20	1♌31	0♋12	4°24	1°49	17°23	20°57	25°43	3°35	24°18	4°18	5°42	26°35	n.a.	T 30
W31	18 57 38	12♋18'16	16♌22	2♋ 2	5♋39	1♐54	17♌35	20♑52	25♐41	3♏35	24♌20	4♍15	5♍39	26♒42	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	22n55	19n29	4s19	18n29	4s19	20n23	0n 7	27s29	6s 0	18n57	1n28	23s48	1s48	24s30	0s32	11s42	1n32	29n43	16n49	9n12	9n 4	12s53			n.a.
T 2	23 2	18 39	3 32	18 28	4 13	20 42	0 9	27 27	6 1	18 54	1 28	23 49	1 48	24 30	0 32	11 41	1 32	29 42	16 49	9 15	9 5	12 52			n.a.
W 3	23 9	16 38	2 32	18 28	4 5	21 1	0 12	27 25	6 2	18 51	1 27	23 49	1 49	24 30	0 32	11 41	1 32	29 41	16 48	9 17	9 6	12 50			n.a.
T 4	23 15	13 34	1 22	18 31	3 56	21 18	0 14	27 23	6 2	18 48	1 27	23 50	1 49	24 30	0 32	11 41	1 32	29 40	16 48	9 17	9 7	12 49			n.a.
F 5	23 21	9 43	0 8	18 36	3 45	21 36	0 16	27 21	6 3	18 45	1 27	23 51	1 49	24 30	0 32	11 40	1 32	29 39	16 47	9 18	9 8	12 48			n.a.
S 6	23 27	5 22	1n 7	18 43	3 33	21 52	0 19	27 19	6 3	18 42	1 27	23 52	1 49	24 30	0 32	11 40	1 32	29 38	16 47	9 18	9 10	12 46			n.a.
S 7	23 32	0 47	2 16	18 52	3 19	22 8	0 21	27 16	6 3	18 39	1 27	23 52	1 49	24 30	0 32	11 40	1 32	29 37	16 46	9 18	9 11	12 45			n.a.
M 8	23 37	3s47	3 16	19 3	3 5	22 24	0 23	27 14	6 3	18 36	1 26	23 53	1 50	24 30	0 32	11 40	1 32	29 36	16 45	9 19	9 12	12 43			n.a.
T 9	23 41	8 6	4 5	19 16	2 49	22 38	0 26	27 12	6 3	18 33	1 26	23 54	1 50	24 30	0 32	11 39	1 32	29 36	16 45	9 21	9 13	12 42			n.a.
W10	23 45	11 58	4 39	19 31	2 33	22 52	0 28	27 9	6 3	18 29	1 26	23 55	1 50	24 30	0 32	11 39	1 32	29 35	16 44	9 24	9 14	12 40			n.a.
T 11	23 49	15 9	4 58	19 48	2 16	23 6	0 30	27 7	6 2	18 26	1 26	23 56	1 50	24 30	0 32	11 39	1 32	29 34	16 44	9 27	9 16	12 39			n.a.
F 12	23 52	17 33	5 1	20 7	1 59	23 19	0 33	27 4	6 2	18 23	1 26	23 57	1 50	24 30	0 32	11 38	1 32	29 33	16 43	9 32	9 17	12 38			n.a.
S 13	23 54	19 1	4 49	20 27	1 42	23 31	0 35	27 1	6 1	18 20	1 25	23 57	1 51	24 30	0 32	11 38	1 32	29 32	16 43	9 36	9 18	12 36			n.a.
S 14	23 56	19 32	4 22	20 49	1 25	23 42	0 37	26 59	6 0	18 16	1 25	23 58	1 51	24 29	0 32	11 38	1 32	29 31	16 42	9 41	9 19	12 35			n.a.
M15	23 58	19 5	3 44	21 11	1 8	23 53	0 39	26 56	5 59	18 13	1 25	23 59	1 51	24 29	0 32	11 38	1 32	29 30	16 42	9 44	9 20	12 33			n.a.
T 16	23 59	17 46	2 56	21 35	0 52	24 2	0 41	26 54	5 58	18 9	1 25	24 0	1 51	24 29	0 32	11 37	1 32	29 29	16 41	9 47	9 22	12 32			n.a.
W17	24 0	15 41	2 1	21 58	0 36	24 12	0 43	26 51	5 57	18 6	1 25	24 1	1 51	24 29	0 32	11 37	1 32	29 28	16 41	9 49	9 23	12 30			n.a.
T 18	24 1	12 57	1 0	22 22	0 21	24 20	0 45	26 49	5 56	18 2	1 25	24 2	1 51	24 29	0 32	11 37	1 32	29 27	16 41	9 50	9 24	12 29			n.a.
F 19	24 1	9 43	0s 2	22 46	0 6	24 28	0 47	26 47	5 54	17 59	1 24	24 3	1 52	24 29	0 32	11 37	1 31	29 25	16 40	9 51	9 25	12 27			n.a.
S 20	24 0	6 5	1 5	23 9	0n 8	24 35	0 49	26 44	5 52	17 55	1 24	24 3	1 52	24 29	0 32	11 37	1 31	29 24	16 40	9 50	9 26	12 26			n.a.
S 21	23 59	2 11	2 6	23 32	0 21	24 41	0 51	26 42	5 51	17 52	1 24	24 4	1 52	24 29	0 32	11 36	1 31	29 23	16 39	9 50	9 28	12 24			n.a.
M22	23 58	1n51	3 2	23 53	0 33	24 47	0 53	26 40	5 49	17 48	1 24	24 5	1 52	24 29	0 32	11 36	1 31	29 22	16 39	9 50	9 29	12 23			n.a.
T 23	23 56	5 55	3 50	24 13	0 45	24 51	0 55	26 38	5 47	17 45	1 24	24 6	1 52	24 29	0 32	11 36	1 31	29 21	16 38	9 51	9 30	12 22			n.a.
W24	23 54	9 49	4 29	24 32	0 55	24 55	0 57	26 36	5 45	17 41	1 24	24 7	1 52	24 29	0 32	11 36	1 31	29 20	16 38	9 52	9 31	12 20			n.a.
T 25	23 51	13 23	4 55	24 48	1 5	24 58	0 58	26 34	5 43	17 37	1 24	24 8	1 53	24 29	0 32	11 36	1 31	29 19	16 37	9 55	9 32	12 19			n.a.
F 26	23 48	16 21	5 6	25 3	1 13	25 1	1 0	26 32	5 41	17 34	1 23	24 9	1 53	24 29	0 32	11 36	1 31	29 18	16 37	9 58	9 34	12 17			n.a.
S 27	23 44	18 28	4 58	25 15	1 21	25 2	1 2	26 30	5 39	17 30	1 23	24 9	1 53	24 29	0 32	11 36	1 31	29 17	16 37	10 1	9 35	12 16			n.a.
S 28	23 40	19 28	4 32	25 25	1 27	25 3	1 3	26 29	5 36	17 26	1 23	24 10	1 53	24 29	0 32	11 36	1 31	29 16	16 36	10 5	9 36	12 14			n.a.
M29	23 36	19 11	3 47	25 33	1 33	25 3	1 5	26 27	5 34	17 22	1 23	24 11	1 53	24 28	0 32	11 35	1 31	29 15	16 36	10 8	9 37	12 13			n.a.
T 30	23 31	17 36	2 47	25 39	1 38	25 3	1 6	26 26	5 32	17 18	1 23	24 12	1 53	24 28	0 32	11 35	1 31	29 14	16 35	10 10	9 38	12 11			n.a.
W31	23n26	14n48	1s35	25n42	1n42	25n 1	1n 8	26s24	5s29	17n15	1n23	24s13	1s53	24s28	0s32	11s35	1n31	29n13	16n35	10n11	9n40	12s10			n.a.

Julian Day Number = 642655.5, Delta T = 20h26m12s
Ecliptic obliquity = 24°00'52, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°43'38, Lahiri = -44°36'38 Julian Calendar 1 July 2954 BCE == Greg. Calendar 7 June 2954 BCE

The year -2953 astronomical counting style corresponds to year 2954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2954 BCE
geocentric

AUGUST 2954 BCE (-2953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 1 35	13♋17'13	1♍ 5	3♋52	6♋54	2♐ 0	17♌47	20°R47	25°R38	3°R35	24♌22	4°D13	5♍36	26♒48	n.a.	T 1
F 2	19 5 31	14°16'12	15°36	5°43	8° 9	2° 7	17°59	20♑43	25♐36	3♏34	24°24	4♍14	5°33	26°55	n.a.	F 2
S 3	19 9 28	15°15'14	29°51	7°34	9°24	2°14	18°11	20°38	25°34	3°34	24°26	4°15	5°29	27° 1	n.a.	S 3
S 4	19 13 24	16°14'17	13♎48	9°25	10°39	2°22	18°24	20°33	25°32	3°34	24°28	4°R16	5°26	27° 8	n.a.	S 4
M 5	19 17 21	17°13'22	27°28	11°16	11°54	2°31	18°36	20°28	25°30	3°34	24°30	4°15	5°23	27°15	n.a.	M 5
T 6	19 21 17	18°12'29	10♏51	13° 6	13° 9	2°41	18°48	20°23	25°27	3°33	24°32	4°13	5°20	27°21	n.a.	T 6
W 7	19 25 14	19°11'38	23°59	14°56	14°25	2°51	19° 0	20°19	25°25	3°33	24°34	4° 8	5°17	27°28	n.a.	W 7
T 8	19 29 11	20°10'49	6♐53	16°46	15°40	3° 2	19°13	20°14	25°23	3°33	24°36	4° 2	5°13	27°35	n.a.	T 8
F 9	19 33 7	21°10'02	19°34	18°34	16°55	3°14	19°25	20° 9	25°21	3°33	24°39	3°55	5°10	27°41	n.a.	F 9
S 10	19 37 4	22° 9'18	2♑ 3	20°22	18°10	3°26	19°37	20° 4	25°19	3°D33	24°41	3°47	5° 7	27°48	n.a.	S 10
S 11	19 41 0	23° 8'35	14°22	22°10	19°25	3°39	19°50	20° 0	25°17	3°33	24°43	3°40	5° 4	27°55	n.a.	S 11
M12	19 44 57	24° 7'55	26°30	23°56	20°41	3°53	20° 3	19°55	25°15	3°33	24°45	3°33	5° 1	28° 1	n.a.	M12
T 13	19 48 53	25° 7'17	8♒29	25°42	21°56	4° 7	20°15	19°50	25°13	3°33	24°47	3°29	4°58	28° 8	n.a.	T 13
W14	19 52 50	26° 6'41	20°22	27°27	23°11	4°22	20°28	19°45	25°11	3°33	24°49	3°26	4°54	28°15	n.a.	W14
T 15	19 56 46	27° 6'08	2♓10	29°11	24°26	4°37	20°40	19°41	25° 9	3°34	24°52	3°D25	4°51	28°21	n.a.	T 15
F 16	20 0 43	28° 5'37	13°56	0♌55	25°42	4°54	20°53	19°36	25° 7	3°34	24°54	3°26	4°48	28°28	n.a.	F 16
S 17	20 4 39	29° 5'08	25°44	2°37	26°57	5°10	21° 6	19°31	25° 5	3°34	24°56	3°27	4°45	28°35	n.a.	S 17
S 18	20 8 36	0♌ 4'42	7♈39	4°19	28°12	5°27	21°19	19°26	25° 3	3°34	24°58	3°29	4°42	28°41	n.a.	S 18
M19	20 12 32	1° 4'19	19°44	6° 0	29°28	5°45	21°32	19°22	25° 2	3°35	25° 1	3°30	4°39	28°48	n.a.	M19
T 20	20 16 29	2° 3'58	2♉ 6	7°41	0♌43	6° 4	21°44	19°17	25° 0	3°35	25° 3	3°R31	4°35	28°54	n.a.	T 20
W21	20 20 26	3° 3'39	14°48	9°20	1°58	6°22	21°57	19°13	24°58	3°35	25° 5	3°30	4°32	29° 1	n.a.	W21
T 22	20 24 22	4° 3'23	27°55	10°59	3°14	6°42	22°10	19° 8	24°56	3°36	25° 7	3°28	4°29	29° 8	n.a.	T 22
F 23	20 28 19	5° 3'09	11♊29	12°37	4°29	7° 2	22°23	19° 4	24°55	3°36	25°10	3°25	4°26	29°14	n.a.	F 23
S 24	20 32 15	6° 2'58	25°32	14°15	5°45	7°22	22°36	18°59	24°53	3°36	25°12	3°21	4°23	29°21	n.a.	S 24
S 25	20 36 12	7° 2'50	10♋ 1	15°52	7° 0	7°43	22°49	18°55	24°51	3°37	25°14	3°17	4°19	29°28	n.a.	S 25
M26	20 40 8	8° 2'43	24°52	17°28	8°16	8° 4	23° 2	18°50	24°50	3°37	25°17	3°14	4°16	29°34	n.a.	M26
T 27	20 44 5	9° 2'39	9♌56	19° 3	9°31	8°26	23°15	18°46	24°48	3°38	25°19	3°11	4°13	29°41	n.a.	T 27
W28	20 48 1	10° 2'37	25° 5	20°38	10°47	8°49	23°29	18°42	24°47	3°39	25°22	3°10	4°10	29°48	n.a.	W28
T 29	20 51 58	11° 2'37	10♍10	22°12	12° 2	9°11	23°42	18°37	24°45	3°39	25°24	3°D10	4° 7	29°54	n.a.	T 29
F 30	20 55 54	12° 2'39	25° 2	23°46	13°18	9°35	23°55	18°33	24°44	3°40	25°26	3°11	4° 4	0♓ 1	n.a.	F 30
S 31	20 59 51	13♌ 2'43	9♎34	25♌19	14♌33	9♐58	24♌ 8	18♑29	24♐43	3♏41	25♌29	3♍12	4♍ 0	0♓ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	23n20	11n 5	0s17	25n42	1n45	24n59	1n 9	26s23	5s27	17n11	1n23	24s14	1s53	24s28	0s32	11s35	1n31	29n12	16n35	10n12	9n41	12s 8			n.a.
F 2	23 14	6 45	1n 1	25 41	1 48	24 56	1 10	26 22	5 24	17 7	1 23	24 15	1 54	24 28	0 32	11 35	1 31	29 11	16 34	10 11	9 42	12 7			n.a.
S 3	23 7	2 6	2 14	25 37	1 49	24 52	1 12	26 21	5 22	17 3	1 22	24 16	1 54	24 28	0 32	11 35	1 31	29 10	16 34	10 11	9 43	12 5			n.a.
S 4	23 0	2s33	3 17	25 30	1 50	24 47	1 13	26 20	5 19	16 59	1 22	24 16	1 54	24 28	0 32	11 35	1 31	29 9	16 33	10 11	9 44	12 4			n.a.
M 5	22 52	6 58	4 8	25 22	1 51	24 42	1 14	26 19	5 16	16 55	1 22	24 17	1 54	24 28	0 32	11 35	1 31	29 8	16 33	10 11	9 46	12 2			n.a.
T 6	22 44	10 57	4 44	25 11	1 50	24 35	1 15	26 19	5 14	16 51	1 22	24 18	1 54	24 28	0 32	11 35	1 30	29 7	16 33	10 12	9 47	12 1			n.a.
W 7	22 36	14 18	5 4	24 58	1 50	24 29	1 16	26 18	5 11	16 47	1 22	24 19	1 54	24 28	0 32	11 35	1 30	29 5	16 32	10 13	9 48	11 59			n.a.
T 8	22 27	16 55	5 9	24 44	1 48	24 21	1 17	26 18	5 8	16 43	1 22	24 20	1 54	24 28	0 32	11 35	1 30	29 4	16 32	10 16	9 49	11 58			n.a.
F 9	22 18	18 39	4 58	24 27	1 47	24 12	1 18	26 18	5 5	16 39	1 22	24 20	1 54	24 28	0 32	11 35	1 30	29 3	16 32	10 18	9 50	11 56			n.a.
S 10	22 9	19 27	4 33	24 9	1 44	24 3	1 19	26 17	5 3	16 34	1 22	24 21	1 54	24 28	0 32	11 35	1 30	29 2	16 31	10 21	9 52	11 55			n.a.
S 11	21 58	19 19	3 55	23 49	1 42	23 53	1 20	26 17	5 0	16 30	1 22	24 22	1 54	24 27	0 32	11 35	1 30	29 1	16 31	10 24	9 53	11 53			n.a.
M12	21 48	18 18	3 7	23 27	1 39	23 42	1 20	26 17	4 57	16 26	1 21	24 23	1 54	24 27	0 32	11 35	1 30	29 0	16 31	10 26	9 54	11 52			n.a.
T 13	21 37	16 27	2 12	23 4	1 35	23 31	1 21	26 17	4 54	16 22	1 21	24 24	1 54	24 27	0 32	11 36	1 30	28 59	16 31	10 28	9 55	11 50			n.a.
W14	21 26	13 56	1 11	22 40	1 31	23 19	1 22	26 18	4 51	16 18	1 21	24 24	1 55	24 27	0 32	11 36	1 30	28 58	16 30	10 29	9 56	11 49			n.a.
T 15	21 14	10 51	0 7	22 14	1 27	23 6	1 22	26 18	4 49	16 14	1 21	24 25	1 55	24 27	0 32	11 36	1 30	28 57	16 30	10 30	9 58	11 47			n.a.
F 16	21 2	7 21	0s57	21 47	1 23	22 52	1 23	26 18	4 46	16 9	1 21	24 26	1 55	24 27	0 32	11 36	1 30	28 56	16 30	10 29	9 59	11 45			n.a.
S 17	20 50	3 33	1 59	21 19	1 18	22 38	1 23	26 19	4 43	16 5	1 21	24 27	1 55	24 27	0 32	11 36	1 30	28 55	16 30	10 29	10 0	11 44			n.a.
S 18	20 37	0n25	2 57	20 49	1 13	22 23	1 23	26 19	4 40	16 1	1 21	24 27	1 55	24 27	0 32	11 36	1 30	28 54	16 29	10 28	10 1	11 42			n.a.
M19	20 24	4 24	3 47	20 19	1 8	22 7	1 24	26 20	4 37	15 56	1 21	24 28	1 55	24 27	0 32	11 36	1 30	28 53	16 29	10 28	10 2	11 41			n.a.
T 20	20 10	8 18	4 28	19 48	1 3	21 51	1 24	26 20	4 34	15 52	1 21	24 29	1 55	24 27	0 32	11 37	1 30	28 52	16 29	10 27	10 3	11 39			n.a.
W21	19 56	11 56	4 58	19 16	0 57	21 34	1 24	26 21	4 32	15 48	1 21	24 30	1 55	24 27	0 32	11 37	1 30	28 51	16 29	10 28	10 5	11 38			n.a.
T 22	19 42	15 6	5 13	18 43	0 51	21 16	1 24	26 21	4 29	15 43	1 21	24 30	1 55	24 27	0 32	11 37	1 29	28 50	16 28	10 28	10 6	11 36			n.a.
F 23	19 28	17 34	5 11	18 9	0 46	20 58	1 24	26 22	4 26	15 39	1 21	24 31	1 55	24 26	0 32	11 37	1 29	28 49	16 28	10 30	10 7	11 35			n.a.
S 24	19 13	19 5	4 51	17 35	0 40	20 39	1 24	26 23	4 23	15 34	1 21	24 32	1 55	24 26	0 32	11 37	1 29	28 48	16 28	10 31	10 8	11 33			n.a.
S 25	18 57	19 26	4 12	17 0	0 33	20 19	1 24	26 24	4 20	15 30	1 20	24 32	1 55	24 26	0 32	11 38	1 29	28 46	16 28	10 32	10 9	11 32			n.a.
M26	18 42	18 28	3 16	16 24	0 27	19 59	1 24	26 25	4 17	15 26	1 20	24 33	1 55	24 26	0 32	11 38	1 29	28 45	16 28	10 34	10 11	11 30			n.a.
T 27	18 25	16 11	2 5	15 48	0 21	19 38	1 24	26 26	4 15	15 21	1 20	24 34	1 55	24 26	0 32	11 38	1 29	28 44	16 27	10 35	10 12	11 28			n.a.
W28	18 9	12 46	0 44	15 11	0 14	19 17	1 23	26 27	4 12	15 17	1 20	24 34	1 55	24 26	0 32	11 38	1 29	28 43	16 27	10 35	10 13	11 27			n.a.
T 29	17 52	8 32	0n39	14 34	0 8	18 55	1 23	26 28	4 9	15 12	1 20	24 35	1 55	24 26	0 32	11 39	1 29	28 42	16 27	10 35	10 14	11 25			n.a.
F 30	17 35	3 49	1 58	13 56	0 1	18 33	1 23	26 28	4 6	15 8	1 20	24 35	1 55	24 26	0 32	11 39	1 29	28 41	16 27	10 35	10 15	11 24			n.a.
S 31	17n18	1s 1	3n 8	13n18	0s 6	18n10	1n22	26s29	4s 4	15n 3	1n20	24s36	1s55	24s26	0s32	11s39	1n29	28n40	16n27	10n34	10n16	11s22			n.a.

Julian Day Number = 642686.5, Delta T = 20h26m09s
Ecliptic obliquity = 24°00'52, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°43'34, Lahiri = -44°36'34 Julian Calendar 1 Aug. 2954 BCE == Greg. Calendar 8 July 2954 BCE

The year -2953 astronomical counting style corresponds to year 2954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2954 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2954 BCE (-2953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 3 48	14♌ 2'49	23♎44	26♌52	15♌49	10♐22	24♌21	18°R25	24°R41	3♏41	25♌31	3♍13	3♍57	0♓14	n.a.	S 1
M 2	21 7 44	15° 2'56	7♏30	28°24	17° 4	10°47	24°34	18♑21	24♐40	3°42	25°34	3°14	3°54	0°21	n.a.	M 2
T 3	21 11 41	16° 3'06	20°53	29°55	18°20	11°12	24°48	18°17	24°39	3°43	25°36	3°R14	3°51	0°28	n.a.	T 3
W 4	21 15 37	17° 3'17	3♐54	1♍26	19°35	11°37	25° 1	18°13	24°38	3°44	25°38	3°14	3°48	0°34	n.a.	W 4
T 5	21 19 34	18° 3'30	16°37	2°56	20°51	12° 3	25°14	18° 9	24°36	3°45	25°41	3°12	3°45	0°41	n.a.	T 5
F 6	21 23 30	19° 3'44	29° 5	4°25	22° 6	12°29	25°27	18° 6	24°35	3°45	25°43	3°10	3°41	0°47	n.a.	F 6
S 7	21 27 27	20° 4'01	11♑20	5°54	23°22	12°55	25°41	18° 2	24°34	3°46	25°46	3° 8	3°38	0°54	n.a.	S 7
S 8	21 31 23	21° 4'19	23°24	7°23	24°37	13°22	25°54	17°58	24°33	3°47	25°48	3° 6	3°35	1° 1	n.a.	S 8
M 9	21 35 20	22° 4'39	5♒22	8°51	25°53	13°49	26° 7	17°55	24°32	3°48	25°51	3° 5	3°32	1° 7	n.a.	M 9
T 10	21 39 16	23° 5'01	17°14	10°18	27° 8	14°17	26°21	17°51	24°31	3°49	25°53	3° 4	3°29	1°14	n.a.	T 10
W11	21 43 13	24° 5'25	29° 2	11°45	28°24	14°44	26°34	17°48	24°31	3°50	25°55	3°D 3	3°25	1°21	n.a.	W11
T 12	21 47 9	25° 5'51	10♓50	13°11	29°40	15°12	26°47	17°45	24°30	3°51	25°58	3° 3	3°22	1°27	n.a.	T 12
F 13	21 51 6	26° 6'19	22°38	14°36	0♍55	15°41	27° 1	17°41	24°29	3°52	26° 0	3° 4	3°19	1°34	n.a.	F 13
S 14	21 55 3	27° 6'48	4♈30	16° 0	2°11	16° 9	27°14	17°38	24°28	3°54	26° 3	3° 4	3°16	1°41	n.a.	S 14
S 15	21 58 59	28° 7'20	16°29	17°24	3°26	16°38	27°27	17°35	24°28	3°55	26° 5	3° 5	3°13	1°47	n.a.	S 15
M16	22 2 56	29° 7'53	28°38	18°47	4°42	17° 7	27°41	17°32	24°27	3°56	26° 8	3° 6	3°10	1°54	n.a.	M16
T 17	22 6 52	0♍ 8'29	11♉ 0	20° 9	5°57	17°37	27°54	17°29	24°26	3°57	26°10	3° 6	3° 6	2° 1	n.a.	T 17
W18	22 10 49	1° 9'07	23°39	21°30	7°13	18° 6	28° 7	17°27	24°26	3°58	26°13	3° 6	3° 3	2° 7	n.a.	W18
T 19	22 14 45	2° 9'47	6♊39	22°50	8°28	18°36	28°21	17°24	24°25	4° 0	26°15	3°R 6	3° 0	2°14	n.a.	T 19
F 20	22 18 42	3°10'28	20° 4	24° 8	9°44	19° 7	28°34	17°21	24°25	4° 1	26°17	3°D 6	2°57	2°20	n.a.	F 20
S 21	22 22 38	4°11'12	3♋55	25°25	10°59	19°37	28°47	17°19	24°24	4° 2	26°20	3° 6	2°54	2°27	n.a.	S 21
S 22	22 26 35	5°11'58	18°12	26°41	12°15	20° 8	29° 1	17°16	24°24	4° 4	26°22	3° 6	2°50	2°34	n.a.	S 22
M23	22 30 32	6°12'46	2♌53	27°55	13°30	20°39	29°14	17°14	24°24	4° 5	26°25	3° 7	2°47	2°40	n.a.	M23
T 24	22 34 28	7°13'35	17°53	29° 7	14°46	21°10	29°27	17°12	24°24	4° 6	26°27	3° 7	2°44	2°47	n.a.	T 24
W25	22 38 25	8°14'26	3♍ 4	0♎17	16° 2	21°41	29°41	17°10	24°23	4° 8	26°30	3°R 7	2°41	2°54	n.a.	W25
T 26	22 42 21	9°15'18	18°17	1°24	17°17	22°13	29°54	17° 8	24°23	4° 9	26°32	3° 7	2°38	3° 0	n.a.	T 26
F 27	22 46 18	10°16'12	3♎23	2°29	18°33	22°45	0♍ 7	17° 6	24°23	4°11	26°34	3° 6	2°35	3° 7	n.a.	F 27
S 28	22 50 14	11°17'07	18°11	3°30	19°48	23°17	0°20	17° 4	24°D23	4°12	26°37	3° 5	2°31	3°14	n.a.	S 28
S 29	22 54 11	12°18'04	2♏37	4°28	21° 4	23°49	0°34	17° 2	24°23	4°14	26°39	3° 4	2°28	3°20	n.a.	S 29
M30	22 58 7	13♍19'02	16♏36	5♎21	22♍19	24♐22	0♍47	17♑ 1	24♐23	4♏16	26♌42	3♍ 3	2♍25	3♓27	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n 0	5s39	4n 5	12n40	0s12	17n46	1n22	26s30	4s 1	14n59	1n20	24s36	1s55	24s26	0s32	11s39	1n29	28n39	16n27	10n34	10n18	11s21		n.a.
M 2	16 43	9 51	4 45	12 1	0 19	17 22	1 21	26 31	3 58	14 54	1 20	24 37	1 55	24 26	0 32	11 40	1 29	28 38	16 27	10 34	10 19	11 19		n.a.
T 3	16 24	13 26	5 9	11 22	0 26	16 58	1 20	26 32	3 55	14 49	1 20	24 38	1 55	24 26	0 32	11 40	1 29	28 37	16 26	10 34	10 20	11 17		n.a.
W 4	16 6	16 15	5 17	10 43	0 33	16 33	1 20	26 33	3 53	14 45	1 20	24 38	1 55	24 26	0 32	11 40	1 29	28 36	16 26	10 34	10 21	11 16		n.a.
T 5	15 47	18 13	5 8	10 4	0 40	16 8	1 19	26 34	3 50	14 40	1 20	24 39	1 55	24 26	0 31	11 41	1 29	28 35	16 26	10 34	10 22	11 14		n.a.
F 6	15 28	19 16	4 45	9 24	0 46	15 42	1 18	26 35	3 47	14 36	1 20	24 39	1 55	24 26	0 31	11 41	1 29	28 34	16 26	10 35	10 24	11 13		n.a.
S 7	15 9	19 23	4 9	8 45	0 53	15 16	1 17	26 36	3 45	14 31	1 20	24 40	1 55	24 25	0 31	11 41	1 29	28 33	16 26	10 36	10 25	11 11		n.a.
S 8	14 49	18 36	3 23	8 5	1 0	14 49	1 16	26 37	3 42	14 26	1 20	24 40	1 55	24 25	0 31	11 42	1 28	28 33	16 26	10 37	10 26	11 10		n.a.
M 9	14 29	17 0	2 28	7 25	1 7	14 22	1 15	26 38	3 39	14 22	1 20	24 40	1 55	24 25	0 31	11 42	1 28	28 32	16 26	10 37	10 27	11 8		n.a.
T 10	14 9	14 40	1 27	6 46	1 13	13 55	1 14	26 39	3 37	14 17	1 20	24 41	1 54	24 25	0 31	11 43	1 28	28 31	16 26	10 37	10 28	11 6		n.a.
W11	13 49	11 44	0 22	6 6	1 20	13 27	1 13	26 40	3 34	14 12	1 20	24 41	1 54	24 25	0 31	11 43	1 28	28 30	16 26	10 38	10 29	11 5		n.a.
T 12	13 28	8 21	0s43	5 27	1 26	12 59	1 11	26 40	3 32	14 8	1 20	24 42	1 54	24 25	0 31	11 43	1 28	28 29	16 26	10 38	10 31	11 3		n.a.
F 13	13 7	4 37	1 47	4 47	1 32	12 30	1 10	26 41	3 29	14 3	1 20	24 42	1 54	24 25	0 31	11 44	1 28	28 28	16 26	10 37	10 32	11 2		n.a.
S 14	12 46	0 42	2 46	4 8	1 39	12 1	1 9	26 42	3 27	13 58	1 20	24 42	1 54	24 25	0 31	11 44	1 28	28 27	16 26	10 37	10 33	11 0		n.a.
S 15	12 25	3n16	3 39	3 30	1 45	11 32	1 8	26 42	3 24	13 53	1 20	24 43	1 54	24 25	0 31	11 45	1 28	28 26	16 26	10 37	10 34	10 58		n.a.
M16	12 3	7 10	4 23	2 51	1 50	11 2	1 6	26 43	3 22	13 49	1 20	24 43	1 54	24 25	0 31	11 45	1 28	28 25	16 26	10 37	10 35	10 57		n.a.
T 17	11 41	10 49	4 55	2 13	1 56	10 33	1 5	26 43	3 19	13 44	1 20	24 43	1 54	24 25	0 31	11 46	1 28	28 24	16 26	10 37	10 36	10 55		n.a.
W18	11 19	14 4	5 14	1 36	2 2	10 3	1 3	26 44	3 17	13 39	1 20	24 44	1 54	24 25	0 31	11 46	1 28	28 23	16 26	10 37	10 38	10 54		n.a.
T 19	10 57	16 43	5 18	0 59	2 7	9 32	1 2	26 44	3 14	13 35	1 20	24 44	1 54	24 25	0 31	11 47	1 28	28 23	16 26	10 37	10 39	10 52		n.a.
F 20	10 35	18 34	5 5	0 23	2 12	9 2	1 0	26 44	3 12	13 30	1 20	24 44	1 54	24 25	0 31	11 47	1 28	28 22	16 26	10 37	10 40	10 50		n.a.
S 21	10 12	19 24	4 34	0s13	2 16	8 31	0 58	26 45	3 9	13 25	1 20	24 44	1 54	24 25	0 31	11 48	1 28	28 21	16 26	10 37	10 41	10 49		n.a.
S 22	9 50	19 2	3 45	0 48	2 21	8 0	0 57	26 45	3 7	13 20	1 20	24 45	1 54	24 25	0 31	11 48	1 28	28 20	16 26	10 37	10 42	10 47		n.a.
M23	9 27	17 23	2 41	1 21	2 25	7 28	0 55	26 45	3 5	13 15	1 20	24 45	1 54	24 25	0 31	11 49	1 28	28 19	16 26	10 36	10 44	10 45		n.a.
T 24	9 4	14 31	1 24	1 54	2 28	6 57	0 53	26 44	3 2	13 11	1 20	24 45	1 53	24 25	0 31	11 49	1 28	28 18	16 26	10 36	10 45	10 44		n.a.
W25	8 41	10 37	0 0	2 25	2 32	6 25	0 51	26 44	3 0	13 6	1 20	24 45	1 53	24 25	0 31	11 50	1 28	28 18	16 26	10 36	10 46	10 42		n.a.
T 26	8 17	6 1	1n23	2 55	2 34	5 54	0 49	26 44	2 58	13 1	1 20	24 45	1 53	24 25	0 31	11 50	1 27	28 17	16 26	10 36	10 47	10 41		n.a.
F 27	7 54	1 4	2 41	3 23	2 36	5 22	0 47	26 44	2 55	12 56	1 20	24 46	1 53	24 25	0 31	11 51	1 27	28 16	16 26	10 37	10 48	10 39		n.a.
S 28	7 30	3s50	3 45	3 50	2 38	4 49	0 45	26 43	2 53	12 52	1 20	24 46	1 53	24 25	0 31	11 52	1 27	28 15	16 27	10 37	10 49	10 37		n.a.
S 29	7 6	8 23	4 34	4 14	2 39	4 17	0 43	26 42	2 51	12 47	1 20	24 46	1 53	24 25	0 31	11 52	1 27	28 14	16 27	10 37	10 51	10 36		n.a.
M30	6n43	12s20	5n 5	4s36	2s39	3n45	0n41	26s42	2s48	12n42	1n20	24s46	1s53	24s25	0s31	11s53	1n27	28n14	16n27	10n38	10n52	10s34		n.a.

Julian Day Number = 642717.5, Delta T = 20h26m07s
Ecliptic obliquity = 24°00'53, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°43'30, Lahiri = -44°36'30 Julian Calendar 1 Sept. 2954 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2954 BCE

The year -2953 astronomical counting style corresponds to year 2954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2954 BCE
geocentric

OCTOBER 2954 BCE (-2953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 2 4	14♍20'00	0♐ 7	6♎11	23♍35	24♐54	1♍ 0	16°R59	24♐23	4♏17	26♌44	3°R 2	2♍22	3♓34	n.a.	T 1
W 2	23 6 0	15°21'00	13°12	6°54	24°50	25°27	1°13	16♑58	24°24	4°19	26°46	3°D 2	2°19	3°40	n.a.	W 2
T 3	23 9 57	16°22'01	25°54	7°33	26° 5	26° 0	1°26	16°57	24°24	4°20	26°49	3♍ 2	2°16	3°47	n.a.	T 3
F 4	23 13 54	17°23'03	8♑16	8° 4	27°21	26°33	1°39	16°56	24°24	4°22	26°51	3° 3	2°12	3°54	n.a.	F 4
S 5	23 17 50	18°24'06	20°24	8°28	28°36	27° 7	1°52	16°55	24°24	4°24	26°53	3° 4	2° 9	4° 0	n.a.	S 5
S 6	23 21 47	19°25'10	2♒21	8°44	29°52	27°40	2° 6	16°54	24°25	4°26	26°56	3° 6	2° 6	4° 7	n.a.	S 6
M 7	23 25 43	20°26'15	14°11	8°R51	1♎ 7	28°14	2°19	16°53	24°25	4°27	26°58	3° 7	2° 3	4°13	n.a.	M 7
T 8	23 29 40	21°27'20	25°59	8°48	2°23	28°48	2°32	16°52	24°26	4°29	27° 0	3° 8	2° 0	4°20	n.a.	T 8
W 9	23 33 36	22°28'27	7♓46	8°35	3°38	29°22	2°45	16°51	24°26	4°31	27° 2	3°R 8	1°56	4°27	n.a.	W 9
T 10	23 37 33	23°29'35	19°36	8°11	4°53	29°56	2°58	16°51	24°27	4°33	27° 5	3° 7	1°53	4°33	n.a.	T 10
F 11	23 41 29	24°30'43	1♈31	7°36	6° 9	0♑30	3°10	16°51	24°27	4°34	27° 7	3° 5	1°50	4°40	n.a.	F 11
S 12	23 45 26	25°31'53	13°32	6°50	7°24	1° 5	3°23	16°50	24°28	4°36	27° 9	3° 2	1°47	4°47	n.a.	S 12
S 13	23 49 23	26°33'04	25°41	5°54	8°39	1°39	3°36	16°50	24°29	4°38	27°11	2°58	1°44	4°53	n.a.	S 13
M14	23 53 19	27°34'15	8♉ 0	4°48	9°55	2°14	3°49	16°D50	24°30	4°40	27°13	2°54	1°41	5° 0	n.a.	M14
T 15	23 57 16	28°35'28	20°31	3°34	11°10	2°49	4° 2	16°50	24°30	4°42	27°16	2°50	1°37	5° 7	n.a.	T 15
W16	0 1 12	29°36'42	3♊15	2°15	12°25	3°24	4°14	16°50	24°31	4°44	27°18	2°46	1°34	5°13	n.a.	W16
T 17	0 5 9	0♎37'57	16°16	0°52	13°41	3°59	4°27	16°51	24°32	4°46	27°20	2°44	1°31	5°20	n.a.	T 17
F 18	0 9 5	1°39'13	29°34	29♍30	14°56	4°34	4°40	16°51	24°33	4°48	27°22	2°D43	1°28	5°27	n.a.	F 18
S 19	0 13 2	2°40'30	13♋13	28° 9	16°11	5° 9	4°52	16°51	24°34	4°50	27°24	2°44	1°25	5°33	n.a.	S 19
S 20	0 16 59	3°41'48	27°13	26°55	17°27	5°45	5° 5	16°52	24°35	4°52	27°26	2°45	1°21	5°40	n.a.	S 20
M21	0 20 55	4°43'07	11♌35	25°47	18°42	6°20	5°17	16°53	24°37	4°54	27°28	2°46	1°18	5°46	n.a.	M21
T 22	0 24 52	5°44'27	26°15	24°49	19°57	6°56	5°30	16°54	24°38	4°56	27°30	2°R48	1°15	5°53	n.a.	T 22
W23	0 28 48	6°45'47	11♍10	24° 0	21°12	7°32	5°42	16°55	24°39	4°58	27°32	2°47	1°12	6° 0	n.a.	W23
T 24	0 32 45	7°47'08	26°13	23°23	22°28	8° 7	5°55	16°56	24°40	5° 0	27°34	2°46	1° 9	6° 6	n.a.	T 24
F 25	0 36 41	8°48'30	11♎14	22°57	23°43	8°43	6° 7	16°57	24°42	5° 2	27°36	2°42	1° 6	6°13	n.a.	F 25
S 26	0 40 38	9°49'51	26° 5	22°42	24°58	9°19	6°19	16°58	24°43	5° 4	27°38	2°37	1° 2	6°20	n.a.	S 26
S 27	0 44 34	10°51'14	10♏38	22°D38	26°13	9°55	6°31	16°59	24°44	5° 6	27°40	2°30	0°59	6°26	n.a.	S 27
M28	0 48 31	11°52'36	24°47	22°43	27°28	10°32	6°43	17° 1	24°46	5° 8	27°42	2°24	0°56	6°33	n.a.	M28
T 29	0 52 28	12°53'59	8♐27	22°57	28°44	11° 8	6°56	17° 3	24°47	5°11	27°44	2°18	0°53	6°40	n.a.	T 29
W30	0 56 24	13°55'21	21°40	23°20	29°59	11°44	7° 7	17° 4	24°49	5°13	27°46	2°14	0°50	6°46	n.a.	W30
T 31	1 0 21	14♎56'44	4♑26	23♍50	1♏14	12♑21	7♍19	17♑ 6	24♐51	5♏15	27♌48	2♍12	0♍47	6♓53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6n19	15s30	5n17	4s55	2s38	3n12	0n39	26s41	2s46	12n37	1n20	24s46	1s53	24s25	0s31	11s53	1n27	28n13	16n27	10n38	10n53	10s32		n.a.
W 2	5 54	17 45	5 13	5 11	2 36	2 40	0 37	26 40	2 44	12 33	1 20	24 46	1 53	24 25	0 31	11 54	1 27	28 12	16 27	10 38	10 54	10 31		n.a.
T 3	5 30	19 4	4 53	5 24	2 33	2 7	0 35	26 39	2 42	12 28	1 20	24 46	1 52	24 25	0 31	11 55	1 27	28 11	16 27	10 38	10 55	10 29		n.a.
F 4	5 6	19 26	4 20	5 33	2 29	1 35	0 33	26 38	2 40	12 23	1 20	24 46	1 52	24 25	0 31	11 55	1 27	28 11	16 27	10 38	10 56	10 27		n.a.
S 5	4 42	18 52	3 36	5 38	2 24	1 2	0 31	26 36	2 38	12 18	1 20	24 46	1 52	24 25	0 31	11 56	1 27	28 10	16 28	10 37	10 58	10 26		n.a.
S 6	4 17	17 28	2 43	5 39	2 18	0 29	0 28	26 35	2 35	12 13	1 20	24 46	1 52	24 25	0 31	11 56	1 27	28 9	16 28	10 37	10 59	10 24		n.a.
M 7	3 53	15 19	1 43	5 34	2 10	0s 3	0 26	26 33	2 33	12 9	1 20	24 46	1 52	24 25	0 31	11 57	1 27	28 9	16 28	10 36	11 0	10 23		n.a.
T 8	3 28	12 33	0 40	5 24	2 0	0 36	0 24	26 32	2 31	12 4	1 20	24 46	1 52	24 25	0 31	11 58	1 27	28 8	16 28	10 36	11 1	10 21		n.a.
W 9	3 3	9 15	0s26	5 9	1 49	1 9	0 22	26 30	2 29	11 59	1 20	24 46	1 52	24 25	0 31	11 58	1 27	28 7	16 28	10 36	11 2	10 19		n.a.
T 10	2 39	5 35	1 30	4 47	1 36	1 42	0 19	26 28	2 27	11 54	1 20	24 46	1 52	24 25	0 31	11 59	1 27	28 7	16 29	10 36	11 3	10 18		n.a.
F 11	2 14	1 41	2 30	4 19	1 21	2 14	0 17	26 26	2 25	11 50	1 20	24 46	1 52	24 25	0 31	12 0	1 27	28 6	16 29	10 37	11 5	10 16		n.a.
S 12	1 49	2n20	3 25	3 46	1 5	2 47	0 15	26 24	2 23	11 45	1 21	24 46	1 51	24 25	0 31	12 0	1 27	28 5	16 29	10 38	11 6	10 14		n.a.
S 13	1 24	6 17	4 11	3 7	0 47	3 20	0 12	26 21	2 21	11 40	1 21	24 46	1 51	24 25	0 31	12 1	1 27	28 5	16 29	10 40	11 7	10 13		n.a.
M14	0 59	10 1	4 45	2 22	0 28	3 52	0 10	26 19	2 19	11 36	1 21	24 46	1 51	24 25	0 31	12 2	1 27	28 4	16 30	10 41	11 8	10 11		n.a.
T 15	0 34	13 23	5 7	1 34	0 8	4 25	0 7	26 16	2 17	11 31	1 21	24 46	1 51	24 25	0 31	12 2	1 27	28 4	16 30	10 43	11 9	10 9		n.a.
W16	0 9	16 10	5 14	0 43	0n13	4 57	0 5	26 13	2 15	11 26	1 21	24 46	1 51	24 25	0 31	12 3	1 27	28 3	16 30	10 44	11 10	10 8		n.a.
T 17	0s15	18 13	5 6	0n 9	0 33	5 29	0 3	26 10	2 13	11 22	1 21	24 45	1 51	24 25	0 31	12 4	1 27	28 3	16 30	10 45	11 11	10 6		n.a.
F 18	0 40	19 20	4 41	1 1	0 53	6 1	0 0	26 7	2 11	11 17	1 21	24 45	1 51	24 25	0 31	12 4	1 27	28 2	16 31	10 45	11 13	10 4		n.a.
S 19	1 5	19 22	3 59	1 51	1 12	6 33	0s 2	26 4	2 9	11 12	1 21	24 45	1 51	24 25	0 31	12 5	1 26	28 2	16 31	10 45	11 14	10 2		n.a.
S 20	1 30	18 14	3 3	2 38	1 30	7 5	0 5	26 1	2 7	11 8	1 21	24 45	1 50	24 25	0 31	12 6	1 26	28 1	16 31	10 44	11 15	10 1		n.a.
M21	1 55	15 54	1 54	3 20	1 46	7 36	0 7	25 57	2 6	11 3	1 21	24 45	1 50	24 25	0 31	12 7	1 26	28 1	16 32	10 44	11 16	9 59		n.a.
T 22	2 20	12 30	0 36	3 57	2 0	8 8	0 10	25 53	2 4	10 58	1 21	24 44	1 50	24 25	0 31	12 7	1 26	28 0	16 32	10 43	11 17	9 57		n.a.
W23	2 45	8 15	0n46	4 27	2 12	8 39	0 12	25 49	2 2	10 54	1 21	24 44	1 50	24 25	0 31	12 8	1 26	28 0	16 32	10 43	11 18	9 56		n.a.
T 24	3 10	3 26	2 5	4 51	2 23	9 10	0 15	25 45	2 0	10 49	1 21	24 44	1 50	24 25	0 31	12 9	1 26	27 59	16 33	10 44	11 20	9 54		n.a.
F 25	3 34	1s34	3 15	5 9	2 31	9 41	0 17	25 41	1 58	10 45	1 22	24 44	1 50	24 25	0 31	12 10	1 26	27 59	16 33	10 45	11 21	9 52		n.a.
S 26	3 59	6 26	4 10	5 21	2 37	10 12	0 19	25 37	1 56	10 40	1 22	24 43	1 50	24 25	0 31	12 10	1 26	27 58	16 33	10 47	11 22	9 51		n.a.
S 27	4 24	10 48	4 49	5 27	2 41	10 42	0 22	25 32	1 55	10 36	1 22	24 43	1 50	24 25	0 31	12 11	1 26	27 58	16 34	10 50	11 23	9 49		n.a.
M28	4 48	14 26	5 8	5 27	2 44	11 12	0 24	25 28	1 53	10 31	1 22	24 43	1 49	24 25	0 31	12 12	1 26	27 58	16 34	10 52	11 24	9 47		n.a.
T 29	5 13	17 9	5 9	5 23	2 45	11 42	0 27	25 23	1 51	10 27	1 22	24 42	1 49	24 25	0 31	12 13	1 26	27 57	16 34	10 54	11 25	9 46		n.a.
W30	5 37	18 52	4 53	5 14	2 45	12 11	0 29	25 18	1 50	10 22	1 22	24 42	1 49	24 25	0 30	12 13	1 26	27 57	16 35	10 56	11 27	9 44		n.a.
T 31	6s 1	19s33	4n23	5n 0	2n44	12s40	0s31	25s13	1s48	10n18	1n22	24s42	1s49	24s25	0s30	12s14	1n26	27n57	16n35	10n57	11n28	9s42		n.a.

Julian Day Number = 642747.5, Delta T = 20h26m04s
Ecliptic obliquity = 24°00'53, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°43'26, Lahiri = -44°36'26 Julian Calendar 1 Oct. 2954 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2954 BCE

The year -2953 astronomical counting style corresponds to year 2954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2954 BCE
geocentric

NOVEMBER 2954 BCE (-2953) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 4 17	15♎58'06	16♑51	24♍27	2♏29	12♑57	7♍31	17♑ 8	24♐52	5♏17	27♌50	2°D11	0♍43	7♓ 0	n.a.	F 1
S 2	1 8 14	16°59'28	28°58	25°10	3°44	13°34	7°43	17°10	24°54	5°19	27°51	2♍12	0°40	7° 6	n.a.	S 2
S 3	1 12 10	18° 0'50	10♒53	25°58	4°59	14°11	7°55	17°12	24°56	5°21	27°53	2°13	0°37	7°13	n.a.	S 3
M 4	1 16 7	19° 2'12	22°41	26°51	6°14	14°48	8° 6	17°15	24°58	5°24	27°55	2°15	0°34	7°20	n.a.	M 4
T 5	1 20 4	20° 3'34	4♓27	27°49	7°29	15°24	8°18	17°17	24°59	5°26	27°57	2°R15	0°31	7°26	n.a.	T 5
W 6	1 24 0	21° 4'55	16°16	28°50	8°44	16° 1	8°30	17°19	25° 1	5°28	27°58	2°14	0°27	7°33	n.a.	W 6
T 7	1 27 57	22° 6'16	28°10	29°54	9°59	16°38	8°41	17°22	25° 3	5°30	28° 0	2°10	0°24	7°39	n.a.	T 7
F 8	1 31 53	23° 7'37	10♈13	1♎ 1	11°14	17°15	8°52	17°25	25° 5	5°32	28° 2	2° 4	0°21	7°46	n.a.	F 8
S 9	1 35 50	24° 8'57	22°26	2°10	12°29	17°52	9° 4	17°28	25° 7	5°35	28° 3	1°56	0°18	7°53	n.a.	S 9
S 10	1 39 46	25°10'18	4♉51	3°22	13°44	18°30	9°15	17°30	25° 9	5°37	28° 5	1°46	0°15	7°59	n.a.	S 10
M11	1 43 43	26°11'38	17°28	4°36	14°59	19° 7	9°26	17°33	25°11	5°39	28° 6	1°36	0°12	8° 6	n.a.	M11
T 12	1 47 39	27°12'58	0♊16	5°52	16°14	19°44	9°37	17°37	25°14	5°41	28° 8	1°25	0° 8	8°13	n.a.	T 12
W13	1 51 36	28°14'18	13°17	7° 9	17°29	20°21	9°48	17°40	25°16	5°44	28° 9	1°16	0° 5	8°19	n.a.	W13
T 14	1 55 33	29°15'37	26°29	8°28	18°44	20°59	9°59	17°43	25°18	5°46	28°11	1° 9	0° 2	8°26	n.a.	T 14
F 15	1 59 29	0♏16'57	9♋53	9°48	19°59	21°36	10°10	17°46	25°20	5°48	28°12	1° 5	29♌59	8°33	n.a.	F 15
S 16	2 3 26	1°18'16	23°31	11° 9	21°14	22°14	10°20	17°50	25°23	5°50	28°14	1° 3	29°56	8°39	n.a.	S 16
S 17	2 7 22	2°19'35	7♌22	12°31	22°28	22°51	10°31	17°54	25°25	5°53	28°15	1°D 3	29°52	8°46	n.a.	S 17
M18	2 11 19	3°20'54	21°26	13°54	23°43	23°29	10°41	17°57	25°27	5°55	28°16	1° 3	29°49	8°53	n.a.	M18
T 19	2 15 16	4°22'13	5♍45	15°19	24°58	24° 6	10°52	18° 1	25°30	5°57	28°18	1°R 4	29°46	8°59	n.a.	T 19
W20	2 19 12	5°23'31	20°15	16°43	26°13	24°44	11° 2	18° 5	25°32	6° 0	28°19	1° 2	29°43	9° 6	n.a.	W20
T 21	2 23 9	6°24'48	4♎52	18° 9	27°27	25°22	11°12	18° 9	25°35	6° 2	28°20	0°58	29°40	9°13	n.a.	T 21
F 22	2 27 5	7°26'05	19°32	19°36	28°42	25°59	11°22	18°13	25°37	6° 4	28°21	0°51	29°37	9°19	n.a.	F 22
S 23	2 31 2	8°27'22	4♏ 8	21° 3	29°57	26°37	11°32	18°17	25°40	6° 6	28°23	0°42	29°33	9°26	n.a.	S 23
S 24	2 34 58	9°28'38	18°31	22°31	1♐12	27°15	11°42	18°21	25°42	6° 9	28°24	0°30	29°30	9°32	n.a.	S 24
M25	2 38 55	10°29'52	2♐35	23°59	2°26	27°53	11°52	18°26	25°45	6°11	28°25	0°19	29°27	9°39	n.a.	M25
T 26	2 42 51	11°31'06	16°16	25°28	3°41	28°31	12° 2	18°30	25°48	6°13	28°26	0° 8	29°24	9°46	n.a.	T 26
W27	2 46 48	12°32'19	29°31	26°58	4°56	29° 9	12°11	18°35	25°50	6°16	28°27	29♌58	29°21	9°52	n.a.	W27
T 28	2 50 45	13°33'31	12♑22	28°28	6°10	29°47	12°21	18°39	25°53	6°18	28°28	29°52	29°18	9°59	n.a.	T 28
F 29	2 54 41	14°34'41	24°50	29°59	7°25	0♒25	12°30	18°44	25°56	6°20	28°29	29°48	29°14	10° 6	n.a.	F 29
S 30	2 58 38	15♏35'51	6♒59	1♏31	8♐39	1♒ 3	12♍39	18♑49	25♐59	6♏22	28♌30	29♌46	29♌11	10♓12	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s26	19s16	3n42	4n44	2n42	13s 9	0s34	25s 8	1s46	10n13	1n22	24s41	1s49	24s25	0s30	12s15	1n26	27n56	16n36	10n57	11n29	9s40		n.a.
S 2	6 50	18 5	2 51	4 23	2 39	13 38	0 36	25 2	1 44	10 9	1 22	24 41	1 49	24 25	0 30	12 16	1 26	27 56	16 36	10 57	11 30	9 39		n.a.
S 3	7 14	16 6	1 53	4 1	2 36	14 6	0 39	24 57	1 43	10 4	1 23	24 40	1 49	24 25	0 30	12 16	1 26	27 56	16 36	10 56	11 31	9 37		n.a.
M 4	7 38	13 28	0 52	3 35	2 31	14 34	0 41	24 51	1 41	10 0	1 23	24 40	1 48	24 25	0 30	12 17	1 26	27 55	16 37	10 56	11 32	9 35		n.a.
T 5	8 1	10 17	0s12	3 7	2 27	15 1	0 43	24 45	1 39	9 56	1 23	24 39	1 48	24 25	0 30	12 18	1 26	27 55	16 37	10 55	11 33	9 34		n.a.
W 6	8 25	6 42	1 15	2 38	2 21	15 28	0 45	24 39	1 38	9 51	1 23	24 39	1 48	24 25	0 30	12 19	1 26	27 55	16 38	10 56	11 35	9 32		n.a.
T 7	8 49	2 48	2 15	2 7	2 16	15 55	0 48	24 32	1 36	9 47	1 23	24 39	1 48	24 26	0 30	12 19	1 26	27 55	16 38	10 57	11 36	9 30		n.a.
F 8	9 12	1n14	3 10	1 34	2 10	16 21	0 50	24 26	1 35	9 43	1 23	24 38	1 48	24 26	0 30	12 20	1 26	27 54	16 38	10 59	11 37	9 28		n.a.
S 9	9 35	5 17	3 57	1 0	2 3	16 47	0 52	24 20	1 33	9 39	1 23	24 38	1 48	24 26	0 30	12 21	1 26	27 54	16 39	11 2	11 38	9 27		n.a.
S 10	9 58	9 10	4 33	0 24	1 57	17 12	0 54	24 13	1 32	9 35	1 23	24 37	1 48	24 26	0 30	12 22	1 26	27 54	16 39	11 6	11 39	9 25		n.a.
M11	10 21	12 43	4 56	0s12	1 50	17 37	0 56	24 6	1 30	9 30	1 24	24 36	1 48	24 26	0 30	12 23	1 26	27 54	16 40	11 10	11 40	9 23		n.a.
T 12	10 44	15 43	5 5	0 49	1 43	18 1	0 58	23 59	1 28	9 26	1 24	24 36	1 47	24 26	0 30	12 23	1 26	27 54	16 40	11 13	11 41	9 21		n.a.
W13	11 6	18 0	4 59	1 27	1 36	18 25	1 1	23 52	1 27	9 22	1 24	24 35	1 47	24 26	0 30	12 24	1 26	27 54	16 41	11 17	11 43	9 20		n.a.
T 14	11 28	19 22	4 36	2 5	1 29	18 49	1 3	23 44	1 25	9 18	1 24	24 35	1 47	24 26	0 30	12 25	1 26	27 54	16 41	11 19	11 44	9 18		n.a.
F 15	11 51	19 40	3 59	2 44	1 21	19 12	1 5	23 37	1 24	9 14	1 24	24 34	1 47	24 26	0 30	12 26	1 26	27 53	16 42	11 21	11 45	9 16		n.a.
S 16	12 12	18 51	3 7	3 23	1 14	19 34	1 6	23 29	1 22	9 10	1 24	24 34	1 47	24 26	0 30	12 26	1 26	27 53	16 42	11 22	11 46	9 14		n.a.
S 17	12 34	16 53	2 3	4 3	1 7	19 56	1 8	23 21	1 21	9 6	1 24	24 33	1 47	24 26	0 30	12 27	1 26	27 53	16 43	11 22	11 47	9 13		n.a.
M18	12 56	13 53	0 51	4 42	0 59	20 17	1 10	23 13	1 20	9 2	1 25	24 32	1 47	24 26	0 30	12 28	1 26	27 53	16 43	11 22	11 48	9 11		n.a.
T 19	13 17	10 1	0n25	5 23	0 52	20 38	1 12	23 5	1 18	8 58	1 25	24 32	1 47	24 26	0 30	12 29	1 26	27 53	16 44	11 21	11 49	9 9		n.a.
W20	13 38	5 29	1 41	6 3	0 44	20 58	1 14	22 57	1 17	8 54	1 25	24 31	1 47	24 26	0 30	12 30	1 26	27 53	16 44	11 22	11 51	9 7		n.a.
T 21	13 59	0 37	2 50	6 43	0 37	21 17	1 15	22 49	1 15	8 51	1 25	24 30	1 46	24 26	0 30	12 30	1 26	27 53	16 45	11 23	11 52	9 6		n.a.
F 22	14 19	4s19	3 48	7 23	0 30	21 36	1 17	22 40	1 14	8 47	1 25	24 30	1 46	24 27	0 30	12 31	1 26	27 53	16 45	11 26	11 53	9 4		n.a.
S 23	14 40	8 57	4 31	8 4	0 22	21 54	1 19	22 31	1 12	8 43	1 25	24 29	1 46	24 27	0 30	12 32	1 26	27 53	16 46	11 29	11 54	9 2		n.a.
S 24	15 0	13 1	4 56	8 44	0 15	22 12	1 20	22 22	1 11	8 39	1 26	24 28	1 46	24 27	0 30	12 33	1 26	27 53	16 46	11 33	11 55	9 0		n.a.
M25	15 19	16 14	5 2	9 24	0 8	22 29	1 22	22 13	1 10	8 36	1 26	24 28	1 46	24 27	0 30	12 33	1 26	27 53	16 47	11 38	11 56	8 59		n.a.
T 26	15 39	18 28	4 51	10 4	0 1	22 45	1 23	22 4	1 8	8 32	1 26	24 27	1 46	24 27	0 30	12 34	1 26	27 53	16 47	11 42	11 57	8 57		n.a.
W27	15 58	19 37	4 24	10 44	0s 6	23 1	1 25	21 55	1 7	8 28	1 26	24 26	1 46	24 27	0 30	12 35	1 26	27 54	16 48	11 45	11 59	8 55		n.a.
T 28	16 17	19 42	3 44	11 23	0 13	23 16	1 26	21 45	1 6	8 25	1 26	24 25	1 46	24 27	0 30	12 36	1 26	27 54	16 48	11 47	12 0	8 53		n.a.
F 29	16 36	18 49	2 54	12 3	0 20	23 30	1 27	21 36	1 4	8 21	1 27	24 25	1 46	24 27	0 30	12 37	1 26	27 54	16 49	11 49	12 1	8 52		n.a.
S 30	16s54	17s 4	1n58	12s42	0s26	23s44	1s29	21s26	1s 3	8n18	1n27	24s24	1s45	24s27	0s30	12s37	1n26	27n54	16n49	11n50	12n 2	8s50		n.a.

Julian Day Number = 642778.5, Delta T = 20h26m02s
Ecliptic obliquity = 24°00'54, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°43'22, Lahiri = -44°36'21 Julian Calendar 1 Nov. 2954 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2954 BCE

The year -2953 astronomical counting style corresponds to year 2954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2954 BCE
geocentric

DECEMBER 2954 BCE (-2953) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 2 34	16♏36'58	18♒56	3♏ 3	9♐54	1♒41	12♍49	18♑54	26♐ 1	6♏25	28♌31	29°D46	29♌ 8	10♓19	n.a.	S 1
M 2	3 6 31	17°38'05	0♓45	4°36	11° 8	2°19	12°58	18°58	26° 4	6°27	28°32	29°R46	29° 5	10°26	n.a.	M 2
T 3	3 10 27	18°39'10	12°32	6° 9	12°23	2°57	13° 6	19° 4	26° 7	6°29	28°32	29♌45	29° 2	10°32	n.a.	T 3
W 4	3 14 24	19°40'13	24°22	7°43	13°37	3°35	13°15	19° 9	26°10	6°31	28°33	29°43	28°58	10°39	n.a.	W 4
T 5	3 18 21	20°41'15	6♈20	9°17	14°52	4°13	13°24	19°14	26°13	6°33	28°34	29°38	28°55	10°46	n.a.	T 5
F 6	3 22 17	21°42'16	18°30	10°53	16° 6	4°51	13°32	19°19	26°16	6°36	28°35	29°30	28°52	10°52	n.a.	F 6
S 7	3 26 14	22°43'15	0♉55	12°28	17°20	5°29	13°41	19°24	26°19	6°38	28°35	29°19	28°49	10°59	n.a.	S 7
S 8	3 30 10	23°44'13	13°35	14° 5	18°35	6° 8	13°49	19°30	26°22	6°40	28°36	29° 7	28°46	11° 6	n.a.	S 8
M 9	3 34 7	24°45'09	26°31	15°42	19°49	6°46	13°57	19°35	26°25	6°42	28°37	28°53	28°43	11°12	n.a.	M 9
T 10	3 38 3	25°46'04	9♊42	17°20	21° 3	7°24	14° 5	19°41	26°28	6°44	28°37	28°39	28°39	11°19	n.a.	T 10
W11	3 42 0	26°46'58	23° 7	18°58	22°17	8° 2	14°13	19°46	26°31	6°47	28°38	28°27	28°36	11°25	n.a.	W11
T 12	3 45 57	27°47'51	6♋42	20°37	23°32	8°41	14°21	19°52	26°34	6°49	28°38	28°18	28°33	11°32	n.a.	T 12
F 13	3 49 53	28°48'42	20°25	22°17	24°46	9°19	14°28	19°58	26°37	6°51	28°39	28°11	28°30	11°39	n.a.	F 13
S 14	3 53 50	29°49'32	4♌15	23°58	26° 0	9°57	14°36	20° 4	26°40	6°53	28°39	28° 7	28°27	11°45	n.a.	S 14
S 15	3 57 46	0♐50'21	18°11	25°39	27°14	10°35	14°43	20°10	26°44	6°55	28°40	28° 6	28°24	11°52	n.a.	S 15
M16	4 1 43	1°51'08	2♍13	27°22	28°28	11°14	14°50	20°16	26°47	6°57	28°40	28° 6	28°20	11°59	n.a.	M16
T 17	4 5 39	2°51'54	16°19	29° 5	29°42	11°52	14°57	20°22	26°50	6°59	28°40	28° 6	28°17	12° 5	n.a.	T 17
W18	4 9 36	3°52'39	0♎29	0♐48	0♑56	12°30	15° 4	20°28	26°53	7° 2	28°40	28° 4	28°14	12°12	n.a.	W18
T 19	4 13 32	4°53'22	14°42	2°33	2°10	13° 9	15°11	20°34	26°56	7° 4	28°41	27°59	28°11	12°19	n.a.	T 19
F 20	4 17 29	5°54'04	28°54	4°18	3°24	13°47	15°18	20°40	27° 0	7° 6	28°41	27°52	28° 8	12°25	n.a.	F 20
S 21	4 21 26	6°54'45	13♏ 2	6° 5	4°38	14°26	15°24	20°46	27° 3	7° 8	28°41	27°42	28° 4	12°32	n.a.	S 21
S 22	4 25 22	7°55'23	27° 1	7°52	5°51	15° 4	15°30	20°53	27° 6	7°10	28°41	27°30	28° 1	12°39	n.a.	S 22
M23	4 29 19	8°56'01	10♐46	9°39	7° 5	15°42	15°37	20°59	27°10	7°12	28°41	27°17	27°58	12°45	n.a.	M23
T 24	4 33 15	9°56'36	24°13	11°28	8°19	16°21	15°43	21° 5	27°13	7°14	28°41	27° 5	27°55	12°52	n.a.	T 24
W25	4 37 12	10°57'10	7♑21	13°17	9°33	16°59	15°48	21°12	27°16	7°16	28°R42	26°54	27°52	12°59	n.a.	W25
T 26	4 41 8	11°57'41	20° 7	15° 8	10°46	17°38	15°54	21°18	27°20	7°18	28°42	26°46	27°49	13° 5	n.a.	T 26
F 27	4 45 5	12°58'11	2♒34	16°58	12° 0	18°16	16° 0	21°25	27°23	7°20	28°41	26°41	27°45	13°12	n.a.	F 27
S 28	4 49 2	13°58'38	14°44	18°50	13°14	18°55	16° 5	21°32	27°26	7°22	28°41	26°39	27°42	13°19	n.a.	S 28
S 29	4 52 58	14°59'03	26°42	20°41	14°27	19°33	16°10	21°38	27°30	7°24	28°41	26°D38	27°39	13°25	n.a.	S 29
M30	4 56 55	15°59'26	8♓32	22°34	15°41	20°12	16°15	21°45	27°33	7°25	28°41	26°38	27°36	13°32	n.a.	M30
T 31	5 0 51	16♐59'47	20♓20	24♐26	16♑54	20♒50	16♍20	21♑52	27♐36	7♏27	28♌41	26°R38	27♌33	13♓39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s12	14s36	0n57	13s20	0s33	23s57	1s30	21s16	1s 2	8n14	1n27	24s23	1s45	24s27	0s30	12s38	1n26	27n54	16n50	11n50	12n 3	8s48		n.a.
M 2	17 30	11 33	0s 5	13 58	0 39	24 9	1 31	21 6	1 0	8 11	1 27	24 22	1 45	24 27	0 30	12 39	1 26	27 54	16 50	11 50	12 4	8 46		n.a.
T 3	17 47	8 3	1 7	14 36	0 45	24 21	1 32	20 56	0 59	8 8	1 27	24 21	1 45	24 27	0 30	12 40	1 26	27 54	16 51	11 50	12 5	8 45		n.a.
W 4	18 4	4 13	2 7	15 13	0 51	24 31	1 33	20 45	0 58	8 5	1 28	24 21	1 45	24 27	0 30	12 40	1 26	27 55	16 51	11 51	12 7	8 43		n.a.
T 5	18 21	0 11	3 1	15 50	0 57	24 41	1 34	20 35	0 57	8 1	1 28	24 20	1 45	24 28	0 30	12 41	1 26	27 55	16 52	11 52	12 8	8 41		n.a.
F 6	18 38	3n55	3 48	16 26	1 3	24 50	1 35	20 24	0 55	7 58	1 28	24 19	1 45	24 28	0 30	12 42	1 26	27 55	16 53	11 55	12 9	8 39		n.a.
S 7	18 54	7 56	4 25	17 2	1 8	24 59	1 36	20 14	0 54	7 55	1 28	24 18	1 45	24 28	0 30	12 43	1 26	27 55	16 53	11 59	12 10	8 37		n.a.
S 8	19 9	11 42	4 49	17 37	1 13	25 7	1 36	20 3	0 53	7 52	1 28	24 17	1 45	24 28	0 30	12 43	1 26	27 56	16 54	12 4	12 11	8 36		n.a.
M 9	19 25	14 59	5 0	18 11	1 18	25 14	1 37	19 52	0 52	7 49	1 29	24 16	1 45	24 28	0 30	12 44	1 26	27 56	16 54	12 8	12 12	8 34		n.a.
T 10	19 40	17 35	4 55	18 44	1 23	25 20	1 38	19 41	0 51	7 46	1 29	24 15	1 45	24 28	0 30	12 45	1 26	27 56	16 55	12 13	12 13	8 32		n.a.
W11	19 54	19 17	4 33	19 17	1 28	25 25	1 38	19 29	0 49	7 43	1 29	24 14	1 45	24 28	0 30	12 45	1 26	27 56	16 55	12 18	12 14	8 30		n.a.
T 12	20 9	19 55	3 56	19 49	1 32	25 30	1 39	19 18	0 48	7 40	1 29	24 13	1 44	24 28	0 30	12 46	1 26	27 57	16 56	12 21	12 16	8 28		n.a.
F 13	20 22	19 22	3 5	20 19	1 36	25 33	1 39	19 6	0 47	7 37	1 29	24 13	1 44	24 28	0 30	12 47	1 26	27 57	16 56	12 23	12 17	8 27		n.a.
S 14	20 36	17 40	2 3	20 49	1 40	25 36	1 39	18 55	0 46	7 35	1 30	24 12	1 44	24 28	0 30	12 48	1 26	27 57	16 57	12 25	12 18	8 25		n.a.
S 15	20 49	14 55	0 52	21 18	1 43	25 39	1 40	18 43	0 45	7 32	1 30	24 11	1 44	24 28	0 30	12 48	1 26	27 58	16 58	12 25	12 19	8 23		n.a.
M16	21 2	11 16	0n22	21 46	1 46	25 40	1 40	18 31	0 44	7 29	1 30	24 10	1 44	24 28	0 30	12 49	1 26	27 58	16 58	12 25	12 20	8 21		n.a.
T 17	21 14	6 59	1 35	22 12	1 49	25 41	1 40	18 19	0 42	7 27	1 30	24 9	1 44	24 28	0 30	12 50	1 26	27 59	16 59	12 25	12 21	8 19		n.a.
W18	21 26	2 16	2 42	22 37	1 51	25 40	1 40	18 7	0 41	7 24	1 31	24 8	1 44	24 29	0 30	12 50	1 26	27 59	16 59	12 26	12 22	8 18		n.a.
T 19	21 37	2s34	3 40	23 1	1 53	25 40	1 40	17 55	0 40	7 22	1 31	24 7	1 44	24 29	0 30	12 51	1 26	27 59	17 0	12 27	12 23	8 16		n.a.
F 20	21 48	7 15	4 24	23 23	1 55	25 38	1 40	17 43	0 39	7 19	1 31	24 6	1 44	24 29	0 30	12 52	1 26	28 0	17 0	12 30	12 25	8 14		n.a.
S 21	21 59	11 30	4 51	23 44	1 56	25 35	1 39	17 30	0 38	7 17	1 31	24 4	1 44	24 29	0 30	12 52	1 26	28 0	17 1	12 34	12 26	8 12		n.a.
S 22	22 9	15 5	5 1	24 4	1 57	25 32	1 39	17 18	0 37	7 15	1 31	24 3	1 44	24 29	0 30	12 53	1 26	28 1	17 1	12 38	12 27	8 10		n.a.
M23	22 19	17 46	4 53	24 21	1 57	25 28	1 39	17 5	0 36	7 13	1 32	24 2	1 44	24 29	0 30	12 54	1 26	28 1	17 2	12 42	12 28	8 8		n.a.
T 24	22 28	19 25	4 28	24 37	1 57	25 23	1 38	16 52	0 35	7 10	1 32	24 1	1 44	24 29	0 30	12 54	1 26	28 2	17 3	12 47	12 29	8 7		n.a.
W25	22 37	19 59	3 50	24 51	1 56	25 17	1 38	16 39	0 34	7 8	1 32	24 0	1 44	24 29	0 30	12 55	1 26	28 2	17 3	12 50	12 30	8 5		n.a.
T 26	22 46	19 29	3 1	25 4	1 55	25 11	1 37	16 26	0 33	7 6	1 32	23 59	1 44	24 29	0 30	12 56	1 26	28 3	17 4	12 53	12 31	8 3		n.a.
F 27	22 54	18 3	2 4	25 14	1 53	25 4	1 37	16 13	0 32	7 4	1 33	23 58	1 43	24 29	0 30	12 56	1 26	28 3	17 4	12 55	12 32	8 1		n.a.
S 28	23 2	15 48	1 3	25 22	1 51	24 56	1 36	16 0	0 31	7 2	1 33	23 57	1 43	24 29	0 30	12 57	1 26	28 4	17 5	12 56	12 34	7 59		n.a.
S 29	23 9	12 55	0s 0	25 28	1 48	24 47	1 35	15 47	0 30	7 1	1 33	23 56	1 43	24 29	0 30	12 57	1 26	28 4	17 5	12 56	12 35	7 57		n.a.
M30	23 15	9 32	1 3	25 32	1 44	24 38	1 34	15 33	0 29	6 59	1 33	23 55	1 43	24 29	0 30	12 58	1 26	28 5	17 6	12 56	12 36	7 56		n.a.
T 31	23s22	5s47	2s 3	25s33	1s40	24s27	1s33	15s20	0s28	6n57	1n34	23s53	1s43	24s29	0s30	12s59	1n26	28n 5	17n 6	12n56	12n37	7s54		n.a.

Julian Day Number = 642808.5, Delta T = 20h25m59s
Ecliptic obliquity = 24°00'53, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°43'18, Lahiri = -44°36'17 Julian Calendar 1 Dec. 2954 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2954 BCE

The year -2953 astronomical counting style corresponds to year 2954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2953 BCE
geocentric

JANUARY 2953 BCE (-2952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 4 48	18♐ 0'05	2♈11	26♐19	18♑ 7	21♒28	16♍25	21♑59	27♐40	7♏29	28°R41	26°R37	27♌30	13♓45	n.a.	W 1
T 2	5 8 44	19° 0'21	14°11	28°11	19°21	22° 7	16°29	22° 6	27°43	7°31	28♌40	26♌34	27°26	13°52	n.a.	T 2
F 3	5 12 41	20° 0'35	26°25	0♑ 4	20°34	22°45	16°34	22°13	27°47	7°33	28°40	26°29	27°23	13°58	n.a.	F 3
S 4	5 16 37	21° 0'47	8♉55	1°55	21°47	23°24	16°38	22°20	27°50	7°35	28°40	26°21	27°20	14° 5	n.a.	S 4
S 5	5 20 34	22° 0'57	21°46	3°46	23° 0	24° 2	16°42	22°27	27°54	7°36	28°40	26°11	27°17	14°12	n.a.	S 5
M 6	5 24 31	23° 1'04	4♊57	5°36	24°13	24°41	16°46	22°34	27°57	7°38	28°39	26° 0	27°14	14°18	n.a.	M 6
T 7	5 28 27	24° 1'09	18°28	7°24	25°27	25°19	16°49	22°41	28° 0	7°40	28°39	25°49	27°10	14°25	n.a.	T 7
W 8	5 32 24	25° 1'13	2♋16	9°10	26°40	25°58	16°53	22°48	28° 4	7°42	28°38	25°39	27° 7	14°32	n.a.	W 8
T 9	5 36 20	26° 1'14	16°17	10°54	27°52	26°36	16°56	22°55	28° 7	7°43	28°38	25°31	27° 4	14°38	n.a.	T 9
F 10	5 40 17	27° 1'13	0♌27	12°35	29° 5	27°15	16°59	23° 2	28°11	7°45	28°37	25°26	27° 1	14°45	n.a.	F 10
S 11	5 44 13	28° 1'10	14°42	14°13	0♒18	27°53	17° 2	23°10	28°14	7°46	28°37	25°24	26°58	14°52	n.a.	S 11
S 12	5 48 10	29° 1'05	28°57	15°46	1°31	28°31	17° 5	23°17	28°18	7°48	28°36	25°D23	26°55	14°58	n.a.	S 12
M13	5 52 6	0♑ 0'58	13♍10	17°15	2°43	29°10	17° 8	23°24	28°21	7°50	28°35	25°24	26°51	15° 5	n.a.	M13
T 14	5 56 3	1° 0'50	27°19	18°39	3°56	29°48	17°10	23°32	28°24	7°51	28°35	25°R25	26°48	15°12	n.a.	T 14
W15	5 59 59	2° 0'39	11♎23	19°57	5° 9	0♓27	17°12	23°39	28°28	7°53	28°34	25°24	26°45	15°18	n.a.	W15
T 16	6 3 56	3° 0'26	25°21	21° 9	6°21	1° 5	17°14	23°46	28°31	7°54	28°33	25°22	26°42	15°25	n.a.	T 16
F 17	6 7 53	4° 0'12	9♏11	22°15	7°33	1°44	17°16	23°54	28°35	7°56	28°33	25°18	26°39	15°32	n.a.	F 17
S 18	6 11 49	4°59'56	22°53	23°13	8°46	2°22	17°18	24° 1	28°38	7°57	28°32	25°11	26°35	15°38	n.a.	S 18
S 19	6 15 46	5°59'38	6♐25	24° 4	9°58	3° 0	17°19	24° 9	28°42	7°59	28°31	25° 3	26°32	15°45	n.a.	S 19
M20	6 19 42	6°59'17	19°44	24°47	11°10	3°39	17°21	24°16	28°45	8° 0	28°30	24°54	26°29	15°52	n.a.	M20
T 21	6 23 39	7°58'55	2♑49	25°22	12°22	4°17	17°22	24°24	28°48	8° 1	28°29	24°46	26°26	15°58	n.a.	T 21
W22	6 27 35	8°58'30	15°38	25°48	13°34	4°56	17°23	24°31	28°52	8° 3	28°28	24°39	26°23	16° 5	n.a.	W22
T 23	6 31 32	9°58'04	28°12	26° 6	14°46	5°34	17°23	24°39	28°55	8° 4	28°28	24°34	26°20	16°12	n.a.	T 23
F 24	6 35 28	10°57'34	10♒31	26°16	15°58	6°13	17°24	24°46	28°59	8° 5	28°27	24°30	26°16	16°18	n.a.	F 24
S 25	6 39 25	11°57'03	22°38	26°R17	17°10	6°51	17°24	24°54	29° 2	8° 7	28°26	24°D29	26°13	16°25	n.a.	S 25
S 26	6 43 21	12°56'28	4♓34	26°10	18°22	7°29	17°R24	25° 2	29° 5	8° 8	28°25	24°30	26°10	16°32	n.a.	S 26
M27	6 47 18	13°55'52	16°24	25°55	19°33	8° 8	17°24	25° 9	29° 9	8° 9	28°24	24°31	26° 7	16°38	n.a.	M27
T 28	6 51 15	14°55'13	28°12	25°33	20°45	8°46	17°24	25°17	29°12	8°10	28°22	24°33	26° 4	16°45	n.a.	T 28
W29	6 55 11	15°54'31	10♈ 3	25° 4	21°56	9°25	17°24	25°25	29°15	8°11	28°21	24°34	26° 1	16°52	n.a.	W29
T 30	6 59 8	16°53'47	22° 3	24°29	23° 8	10° 3	17°23	25°32	29°19	8°12	28°20	24°R34	25°57	16°58	n.a.	T 30
F 31	7 3 4	17♑53'00	4♉16	23♑49	24♒19	10♓41	17♍23	25♑40	29♐22	8♏14	28♌19	24♌33	25♌54	17♓ 5	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	23 s27	1 s49	2 s58	25 s32	1 s35	24 s17	1 s32	15 s 6	0 s27	6n55	1n34	23 s52	1 s43	24 s30	0 s30	12 s59	1n26	28n 6	17n 7	12n56	12n38	7 s52			n.a.
T 2	23 33	2n17	3 45	25 29	1 29	24 5	1 31	14 53	0 26	6 54	1 34	23 51	1 43	24 30	0 30	13 0	1 26	28 7	17 8	12 57	12 39	7 50			n.a.
F 3	23 38	6 21	4 23	25 23	1 23	23 53	1 30	14 39	0 25	6 52	1 34	23 50	1 43	24 30	0 30	13 0	1 26	28 7	17 8	12 59	12 40	7 48			n.a.
S 4	23 42	10 15	4 50	25 15	1 15	23 40	1 29	14 25	0 24	6 51	1 35	23 49	1 43	24 30	0 30	13 1	1 26	28 8	17 9	13 2	12 41	7 46			n.a.
S 5	23 46	13 46	5 3	25 5	1 8	23 26	1 27	14 11	0 23	6 50	1 35	23 47	1 43	24 30	0 30	13 2	1 26	28 8	17 9	13 6	12 42	7 45			n.a.
M 6	23 49	16 43	5 0	24 52	0 59	23 11	1 26	13 57	0 22	6 48	1 35	23 46	1 43	24 30	0 30	13 2	1 26	28 9	17 10	13 9	12 44	7 43			n.a.
T 7	23 52	18 50	4 41	24 38	0 49	22 56	1 24	13 43	0 21	6 47	1 35	23 45	1 43	24 30	0 30	13 3	1 26	28 10	17 10	13 13	12 45	7 41			n.a.
W 8	23 55	19 55	4 5	24 21	0 39	22 41	1 23	13 29	0 20	6 46	1 36	23 44	1 43	24 30	0 30	13 3	1 26	28 10	17 11	13 17	12 46	7 39			n.a.
T 9	23 57	19 48	3 13	24 2	0 28	22 24	1 21	13 15	0 19	6 45	1 36	23 42	1 43	24 30	0 30	13 4	1 26	28 11	17 11	13 19	12 47	7 37			n.a.
F 10	23 59	18 26	2 9	23 41	0 17	22 7	1 19	13 0	0 18	6 44	1 36	23 41	1 43	24 30	0 30	13 4	1 26	28 12	17 12	13 21	12 48	7 35			n.a.
S 11	24 0	15 55	0 57	23 19	0 4	21 50	1 17	12 46	0 17	6 43	1 37	23 40	1 43	24 30	0 30	13 5	1 26	28 12	17 12	13 22	12 49	7 33			n.a.
S 12	24 1	12 25	0n19	22 55	0n 9	21 32	1 16	12 31	0 16	6 42	1 37	23 39	1 43	24 30	0 30	13 5	1 26	28 13	17 13	13 22	12 50	7 32			n.a.
M13	24 1	8 13	1 34	22 30	0 22	21 13	1 14	12 17	0 15	6 41	1 37	23 37	1 43	24 30	0 30	13 6	1 26	28 14	17 13	13 22	12 51	7 30			n.a.
T 14	24 1	3 34	2 43	22 5	0 36	20 53	1 12	12 2	0 15	6 40	1 37	23 36	1 43	24 30	0 30	13 6	1 26	28 14	17 14	13 21	12 52	7 28			n.a.
W15	24 0	1 s13	3 41	21 39	0 51	20 34	1 9	11 48	0 14	6 40	1 38	23 35	1 43	24 30	0 30	13 7	1 26	28 15	17 14	13 22	12 54	7 26			n.a.
T 16	23 59	5 55	4 26	21 14	1 5	20 13	1 7	11 33	0 13	6 39	1 38	23 33	1 43	24 30	0 30	13 7	1 26	28 16	17 15	13 22	12 55	7 24			n.a.
F 17	23 57	10 15	4 55	20 48	1 20	19 52	1 5	11 18	0 12	6 39	1 38	23 32	1 43	24 30	0 30	13 8	1 26	28 17	17 15	13 24	12 56	7 22			n.a.
S 18	23 55	14 0	5 7	20 24	1 36	19 31	1 3	11 3	0 11	6 38	1 38	23 31	1 43	24 30	0 30	13 8	1 26	28 17	17 16	13 26	12 57	7 20			n.a.
S 19	23 52	16 57	5 1	20 0	1 51	19 8	1 0	10 48	0 10	6 38	1 39	23 29	1 43	24 31	0 30	13 9	1 26	28 18	17 16	13 29	12 58	7 18			n.a.
M20	23 49	18 58	4 39	19 38	2 6	18 46	0 58	10 33	0 9	6 38	1 39	23 28	1 43	24 31	0 30	13 9	1 26	28 19	17 16	13 32	12 59	7 17			n.a.
T 21	23 46	19 56	4 3	19 17	2 20	18 23	0 55	10 18	0 9	6 37	1 39	23 27	1 43	24 31	0 30	13 9	1 26	28 19	17 17	13 35	13 0	7 15			n.a.
W22	23 42	19 51	3 15	18 58	2 34	17 59	0 53	10 3	0 8	6 37	1 39	23 25	1 43	24 31	0 30	13 10	1 27	28 20	17 17	13 37	13 1	7 13			n.a.
T 23	23 38	18 46	2 18	18 41	2 48	17 35	0 50	9 48	0 7	6 37	1 40	23 24	1 43	24 31	0 30	13 10	1 27	28 21	17 18	13 39	13 2	7 11			n.a.
F 24	23 33	16 49	1 15	18 27	3 1	17 11	0 47	9 33	0 6	6 37	1 40	23 22	1 43	24 31	0 30	13 11	1 27	28 22	17 18	13 40	13 4	7 9			n.a.
S 25	23 28	14 9	0 10	18 15	3 13	16 46	0 45	9 17	0 5	6 37	1 40	23 21	1 43	24 31	0 30	13 11	1 27	28 22	17 19	13 40	13 5	7 7			n.a.
S 26	23 22	10 55	0 s55	18 6	3 23	16 21	0 42	9 2	0 5	6 38	1 40	23 20	1 43	24 31	0 30	13 11	1 27	28 23	17 19	13 40	13 6	7 5			n.a.
M27	23 16	7 16	1 56	17 59	3 33	15 55	0 39	8 47	0 4	6 38	1 41	23 18	1 43	24 31	0 30	13 12	1 27	28 24	17 19	13 40	13 7	7 3			n.a.
T 28	23 9	3 22	2 53	17 55	3 41	15 29	0 36	8 31	0 3	6 38	1 41	23 17	1 43	24 31	0 30	13 12	1 27	28 25	17 20	13 39	13 8	7 1			n.a.
W29	23 2	0n40	3 43	17 54	3 47	15 3	0 33	8 16	0 2	6 38	1 41	23 15	1 43	24 31	0 30	13 12	1 27	28 26	17 20	13 39	13 9	7 0			n.a.
T 30	22 55	4 44	4 23	17 56	3 52	14 36	0 30	8 0	0 1	6 39	1 41	23 14	1 43	24 31	0 30	13 13	1 27	28 26	17 21	13 39	13 10	6 58			n.a.
F 31	22 s47	8n40	4 s53	18 s 0	3n55	14 s 9	0 s27	7 s45	0 s 1	6n39	1n42	23 s13	1 s43	24 s31	0 s30	13 s13	1n27	28n27	17n21	13n39	13n11	6 s56			n.a.

Julian Day Number = 642839.5, Delta T = 20h25m56s
Ecliptic obliquity = 24°00'53, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°43'14, Lahiri = -44°36'13 Julian Calendar 1 Jan. 2953 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2954 BCE

The year -2952 astronomical counting style corresponds to year 2953 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2953 BCE
geocentric

FEBRUARY 2953 BCE (-2952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 7 1	18♉52'11	16♉47	23°R 4	25♒30	11♓20	17°R22	25♉48	29♐25	8♏15	28°R18	24°R30	25♌51	17♓11	n.a.	S 1
S 2	7 10 57	19°51'19	29°40	22♉16	26°41	11°58	17♍20	25°55	29°29	8°16	28♌17	24♌25	25°48	17°18	n.a.	S 2
M 3	7 14 54	20°50'25	12♊56	21°26	27°52	12°36	17°19	26° 3	29°32	8°17	28°15	24°20	25°45	17°25	n.a.	M 3
T 4	7 18 50	21°49'28	26°37	20°34	29° 3	13°15	17°18	26°11	29°35	8°18	28°14	24°15	25°41	17°31	n.a.	T 4
W 5	7 22 47	22°48'30	10♋40	19°42	0♓14	13°53	17°16	26°19	29°38	8°18	28°13	24°10	25°38	17°38	n.a.	W 5
T 6	7 26 43	23°47'28	25° 2	18°51	1°24	14°31	17°14	26°26	29°42	8°19	28°12	24° 7	25°35	17°45	n.a.	T 6
F 7	7 30 40	24°46'25	9♌37	18° 2	2°35	15°10	17°12	26°34	29°45	8°20	28°10	24° 4	25°32	17°51	n.a.	F 7
S 8	7 34 37	25°45'19	24°18	17°16	3°45	15°48	17°10	26°42	29°48	8°21	28° 9	24°D 4	25°29	17°58	n.a.	S 8
S 9	7 38 33	26°44'12	8♍59	16°33	4°55	16°26	17° 7	26°50	29°51	8°22	28° 8	24° 4	25°26	18° 5	n.a.	S 9
M10	7 42 30	27°43'02	23°34	15°54	6° 6	17° 4	17° 5	26°57	29°54	8°23	28° 6	24° 6	25°22	18°11	n.a.	M10
T 11	7 46 26	28°41'50	7♎59	15°19	7°16	17°43	17° 2	27° 5	29°57	8°23	28° 5	24° 7	25°19	18°18	n.a.	T 11
W12	7 50 23	29°40'36	22°10	14°49	8°26	18°21	16°59	27°13	0♉ 0	8°24	28° 4	24° 8	25°16	18°25	n.a.	W12
T 13	7 54 19	0♒39'21	6♏ 6	14°25	9°35	18°59	16°56	27°21	0° 4	8°25	28° 2	24°R 8	25°13	18°31	n.a.	T 13
F 14	7 58 16	1°38'04	19°47	14° 6	10°45	19°37	16°52	27°28	0° 7	8°25	28° 1	24° 7	25°10	18°38	n.a.	F 14
S 15	8 2 12	2°36'45	3♐13	13°52	11°55	20°16	16°49	27°36	0°10	8°26	27°59	24° 5	25° 7	18°45	n.a.	S 15
S 16	8 6 9	3°35'23	16°23	13°44	13° 4	20°54	16°45	27°44	0°13	8°27	27°58	24° 2	25° 3	18°51	n.a.	S 16
M17	8 10 5	4°34'01	29°19	13°D41	14°14	21°32	16°41	27°52	0°16	8°27	27°56	23°59	25° 0	18°58	n.a.	M17
T 18	8 14 2	5°32'36	12♉ 1	13°44	15°23	22°10	16°38	27°59	0°19	8°28	27°55	23°57	24°57	19° 5	n.a.	T 18
W19	8 17 58	6°31'09	24°31	13°52	16°32	22°49	16°33	28° 7	0°22	8°28	27°53	23°54	24°54	19°11	n.a.	W19
T 20	8 21 55	7°29'40	6♒49	14° 5	17°41	23°27	16°29	28°15	0°24	8°29	27°52	23°53	24°51	19°18	n.a.	T 20
F 21	8 25 52	8°28'08	18°56	14°22	18°50	24° 5	16°25	28°22	0°27	8°29	27°50	23°D52	24°47	19°25	n.a.	F 21
S 22	8 29 48	9°26'35	0♓55	14°45	19°58	24°43	16°20	28°30	0°30	8°29	27°49	23°52	24°44	19°31	n.a.	S 22
S 23	8 33 45	10°24'59	12°47	15°12	21° 7	25°21	16°15	28°38	0°33	8°30	27°47	23°53	24°41	19°38	n.a.	S 23
M24	8 37 41	11°23'22	24°36	15°43	22°15	26° 0	16°10	28°45	0°36	8°30	27°45	23°54	24°38	19°45	n.a.	M24
T 25	8 41 38	12°21'42	6♈24	16°18	23°23	26°38	16° 5	28°53	0°39	8°30	27°44	23°55	24°35	19°51	n.a.	T 25
W26	8 45 34	13°19'59	18°16	16°57	24°32	27°16	16° 0	29° 1	0°41	8°31	27°42	23°56	24°32	19°58	n.a.	W26
T 27	8 49 31	14°18'15	0♉16	17°40	25°39	27°54	15°54	29° 8	0°44	8°31	27°40	23°57	24°28	20° 5	n.a.	T 27
F 28	8 53 27	15°16'28	12°27	18°27	26°47	28°32	15°49	29°16	0°47	8°31	27°39	23°R57	24°25	20°11	n.a.	F 28
S 29	8 57 24	16♒14'39	24♉56	19♉16	27♓55	29♓10	15♍43	29♉23	0♉49	8♏31	27♌37	23♌57	24♌22	20♓18	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s39	12n19	5s 9	18s 6	3n57	13s42	0s24	7s29	0n 0	6n40	1n42	23s11	1s43	24s31	0s30	13s13	1n27	28n28	17n21	13n40	13n12	6s54		n.a.
S 2	22 30	15 30	5 11	18 15	3 56	13 14	0 20	7 13	0 1	6 41	1 42	23 10	1 43	24 31	0 30	13 14	1 27	28 29	17 22	13 42	13 13	6 52		n.a.
M 3	22 21	18 0	4 56	18 25	3 53	12 46	0 17	6 58	0 2	6 42	1 42	23 8	1 43	24 31	0 30	13 14	1 27	28 29	17 22	13 44	13 15	6 50		n.a.
T 4	22 12	19 34	4 24	18 37	3 49	12 18	0 14	6 42	0 2	6 42	1 43	23 7	1 43	24 31	0 30	13 14	1 27	28 30	17 22	13 45	13 16	6 48		n.a.
W 5	22 2	20 0	3 36	18 51	3 43	11 49	0 10	6 26	0 3	6 43	1 43	23 5	1 43	24 31	0 30	13 15	1 27	28 31	17 23	13 47	13 17	6 46		n.a.
T 6	21 52	19 8	2 33	19 6	3 35	11 20	0 7	6 11	0 4	6 44	1 43	23 4	1 44	24 31	0 30	13 15	1 27	28 32	17 23	13 48	13 18	6 44		n.a.
F 7	21 41	17 1	1 19	19 22	3 26	10 51	0 3	5 55	0 5	6 45	1 43	23 2	1 44	24 31	0 30	13 15	1 27	28 33	17 23	13 49	13 19	6 42		n.a.
S 8	21 30	13 46	0n 1	19 38	3 16	10 22	0n 0	5 39	0 5	6 46	1 44	23 1	1 44	24 31	0 30	13 15	1 27	28 33	17 24	13 49	13 20	6 40		n.a.
S 9	21 19	9 39	1 21	19 55	3 4	9 53	0 4	5 23	0 6	6 48	1 44	22 59	1 44	24 31	0 30	13 16	1 27	28 34	17 24	13 49	13 21	6 39		n.a.
M10	21 7	4 59	2 35	20 12	2 51	9 23	0 7	5 7	0 7	6 49	1 44	22 58	1 44	24 31	0 30	13 16	1 27	28 35	17 24	13 49	13 22	6 37		n.a.
T 11	20 55	0 6	3 39	20 30	2 38	8 53	0 11	4 51	0 7	6 50	1 44	22 56	1 44	24 31	0 30	13 16	1 27	28 36	17 25	13 48	13 23	6 35		n.a.
W12	20 42	4s42	4 28	20 47	2 24	8 23	0 15	4 35	0 8	6 52	1 45	22 55	1 44	24 31	0 30	13 16	1 27	28 37	17 25	13 48	13 24	6 33		n.a.
T 13	20 30	9 10	5 0	21 4	2 10	7 53	0 18	4 19	0 9	6 53	1 45	22 53	1 44	24 31	0 30	13 16	1 27	28 37	17 25	13 48	13 26	6 31		n.a.
F 14	20 16	13 4	5 14	21 20	1 55	7 22	0 22	4 3	0 10	6 54	1 45	22 52	1 44	24 31	0 30	13 17	1 27	28 38	17 25	13 48	13 27	6 29		n.a.
S 15	20 3	16 13	5 11	21 37	1 40	6 52	0 26	3 47	0 10	6 56	1 45	22 50	1 44	24 31	0 30	13 17	1 27	28 39	17 26	13 49	13 28	6 27		n.a.
S 16	19 49	18 28	4 52	21 52	1 25	6 21	0 30	3 31	0 11	6 58	1 45	22 49	1 44	24 31	0 30	13 17	1 27	28 40	17 26	13 50	13 29	6 25		n.a.
M17	19 35	19 43	4 18	22 7	1 11	5 50	0 33	3 15	0 12	6 59	1 46	22 47	1 44	24 31	0 30	13 17	1 27	28 40	17 26	13 51	13 30	6 23		n.a.
T 18	19 20	19 57	3 31	22 21	0 56	5 20	0 37	2 59	0 12	7 1	1 46	22 46	1 44	24 31	0 31	13 17	1 27	28 41	17 26	13 52	13 31	6 21		n.a.
W19	19 5	19 11	2 35	22 35	0 42	4 49	0 41	2 43	0 13	7 3	1 46	22 44	1 44	24 31	0 31	13 17	1 28	28 42	17 27	13 52	13 32	6 19		n.a.
T 20	18 50	17 31	1 33	22 47	0 28	4 18	0 45	2 27	0 14	7 5	1 46	22 43	1 44	24 31	0 31	13 17	1 28	28 43	17 27	13 53	13 33	6 17		n.a.
F 21	18 35	15 4	0 27	22 59	0 14	3 47	0 49	2 11	0 14	7 7	1 46	22 41	1 45	24 31	0 31	13 17	1 28	28 44	17 27	13 53	13 34	6 15		n.a.
S 22	18 19	12 1	0s39	23 9	0 1	3 15	0 53	1 55	0 15	7 9	1 47	22 40	1 45	24 31	0 31	13 18	1 28	28 44	17 27	13 53	13 35	6 13		n.a.
S 23	18 3	8 30	1 43	23 19	0s12	2 44	0 57	1 39	0 15	7 11	1 47	22 38	1 45	24 31	0 31	13 18	1 28	28 45	17 27	13 53	13 36	6 11		n.a.
M24	17 47	4 40	2 42	23 27	0 24	2 13	1 1	1 23	0 16	7 13	1 47	22 37	1 45	24 31	0 31	13 18	1 28	28 46	17 28	13 53	13 37	6 10		n.a.
T 25	17 30	0 40	3 35	23 35	0 35	1 42	1 5	1 7	0 17	7 15	1 47	22 35	1 45	24 31	0 31	13 18	1 28	28 46	17 28	13 52	13 39	6 8		n.a.
W26	17 13	3n22	4 18	23 41	0 47	1 11	1 9	0 51	0 17	7 18	1 47	22 34	1 45	24 31	0 31	13 18	1 28	28 47	17 28	13 52	13 40	6 6		n.a.
T 27	16 56	7 18	4 51	23 46	0 57	0 40	1 13	0 35	0 18	7 20	1 47	22 32	1 45	24 31	0 31	13 18	1 28	28 48	17 28	13 52	13 41	6 4		n.a.
F 28	16 38	11 1	5 11	23 49	1 7	0 9	1 17	0 19	0 19	7 22	1 48	22 31	1 45	24 31	0 31	13 18	1 28	28 49	17 28	13 51	13 42	6 2		n.a.
S 29	16s21	14n19	5s18	23s51	1s17	0n23	1n20	0s 3	0n19	7n24	1n48	22s29	1s45	24s31	0s31	13s18	1n28	28n49	17n28	13n51	13n43	6s 0		n.a.

Julian Day Number = 642870.5, Delta T = 20h25m54s
Ecliptic obliquity = 24°00'53, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°43'09, Lahiri = -44°36'09 Julian Calendar 1 Feb. 2953 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2953 BCE

The year -2952 astronomical counting style corresponds to year 2953 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2953 BCE
geocentric

MARCH 2953 BCE (-2952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 1 20	17♒12'48	7♊45	20♉ 9	29♓ 2	29♓48	15°R38	29♉31	0♉52	8♏31	27°R36	23°R57	24♌19	20♓25	n.a.	S 1
M 2	9 5 17	18°10'55	20°59	21° 6	0♈ 9	0♈27	15♍32	29°38	0°55	8°31	27♌34	23♌56	24°16	20°31	n.a.	M 2
T 3	9 9 13	19° 8'59	4♋38	22° 5	1°16	1° 5	15°26	29°46	0°57	8°31	27°32	23°55	24°13	20°38	n.a.	T 3
W 4	9 13 10	20° 7'02	18°44	23° 7	2°23	1°43	15°19	29°53	1° 0	8°R31	27°31	23°55	24° 9	20°45	n.a.	W 4
T 5	9 17 7	21° 5'02	3♌14	24°12	3°30	2°21	15°13	0♒ 1	1° 2	8°31	27°29	23°55	24° 6	20°51	n.a.	T 5
F 6	9 21 3	22° 3'01	18° 2	25°19	4°36	2°59	15° 7	0° 8	1° 5	8°31	27°27	23°D54	24° 3	20°58	n.a.	F 6
S 7	9 25 0	23° 0'57	3♍ 2	26°29	5°43	3°37	15° 0	0°15	1° 7	8°31	27°26	23°54	24° 0	21° 5	n.a.	S 7
S 8	9 28 56	23°58'52	18° 6	27°42	6°49	4°15	14°54	0°23	1°10	8°31	27°24	23°R55	23°57	21°11	n.a.	S 8
M 9	9 32 53	24°56'45	3♎ 4	28°57	7°55	4°53	14°47	0°30	1°12	8°31	27°22	23°54	23°53	21°18	n.a.	M 9
T 10	9 36 49	25°54'36	17°50	0♒14	9° 0	5°31	14°40	0°37	1°14	8°31	27°20	23°54	23°50	21°25	n.a.	T 10
W11	9 40 46	26°52'26	2♏17	1°34	10° 6	6° 9	14°33	0°45	1°16	8°31	27°19	23°54	23°47	21°31	n.a.	W11
T 12	9 44 42	27°50'15	16°22	2°55	11°11	6°47	14°26	0°52	1°19	8°30	27°17	23°54	23°44	21°38	n.a.	T 12
F 13	9 48 39	28°48'02	0♐ 4	4°19	12°16	7°25	14°19	0°59	1°21	8°30	27°15	23°D54	23°41	21°45	n.a.	F 13
S 14	9 52 35	29°45'48	13°24	5°46	13°21	8° 3	14°12	1° 6	1°23	8°30	27°14	23°54	23°38	21°51	n.a.	S 14
S 15	9 56 32	0♓43'33	26°23	7°14	14°25	8°41	14° 5	1°13	1°25	8°30	27°12	23°54	23°34	21°58	n.a.	S 15
M16	10 0 29	1°41'16	9♉ 4	8°44	15°30	9°19	13°58	1°20	1°27	8°29	27°10	23°55	23°31	22° 5	n.a.	M16
T 17	10 4 25	2°38'58	21°30	10°17	16°34	9°57	13°51	1°27	1°29	8°29	27° 9	23°56	23°28	22°11	n.a.	T 17
W18	10 8 22	3°36'38	3♒44	11°51	17°37	10°35	13°43	1°34	1°31	8°28	27° 7	23°57	23°25	22°18	n.a.	W18
T 19	10 12 18	4°34'17	15°48	13°28	18°41	11°13	13°36	1°41	1°33	8°28	27° 5	23°57	23°22	22°25	n.a.	T 19
F 20	10 16 15	5°31'55	27°45	15° 6	19°44	11°51	13°28	1°48	1°35	8°27	27° 4	23°R57	23°18	22°31	n.a.	F 20
S 21	10 20 11	6°29'31	9♓36	16°47	20°47	12°29	13°21	1°55	1°37	8°27	27° 2	23°57	23°15	22°38	n.a.	S 21
S 22	10 24 8	7°27'05	21°25	18°30	21°50	13° 7	13°13	2° 2	1°39	8°26	27° 0	23°56	23°12	22°45	n.a.	S 22
M23	10 28 4	8°24'38	3♈14	20°14	22°53	13°45	13° 6	2° 9	1°41	8°26	26°59	23°54	23° 9	22°51	n.a.	M23
T 24	10 32 1	9°22'10	15° 4	22° 1	23°55	14°23	12°58	2°15	1°43	8°25	26°57	23°52	23° 6	22°58	n.a.	T 24
W25	10 35 57	10°19'40	26°58	23°50	24°57	15° 1	12°51	2°22	1°44	8°24	26°55	23°49	23° 3	23° 4	n.a.	W25
T 26	10 39 54	11°17'08	9♉ 0	25°41	25°58	15°39	12°43	2°29	1°46	8°24	26°54	23°47	22°59	23°11	n.a.	T 26
F 27	10 43 51	12°14'35	21°13	27°33	26°59	16°17	12°35	2°35	1°48	8°23	26°52	23°45	22°56	23°18	n.a.	F 27
S 28	10 47 47	13°12'01	3♊40	29°28	28° 0	16°55	12°28	2°42	1°49	8°22	26°51	23°44	22°53	23°24	n.a.	S 28
S 29	10 51 44	14° 9'25	16°25	1♓25	29° 1	17°33	12°20	2°48	1°51	8°22	26°49	23°D44	22°50	23°31	n.a.	S 29
M30	10 55 40	15° 6'47	29°33	3°23	0♉ 1	18°10	12°12	2°55	1°52	8°21	26°47	23°44	22°47	23°38	n.a.	M30
T 31	10 59 37	16♓ 4'08	13♋ 5	5♓24	1♉ 1	18♈48	12♍ 5	3♒ 1	1♉54	8♏20	26♌46	23♌45	22♌44	23♓44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s 3	17n 3	5s 9	23s52	1s26	0n54	1n24	0n13	0n20	7n27	1n48	22s28	1s45	24s31	0s31	13s18	1n28	28n50	17n28	13n52	13n44	5s58		n.a.
M 2	15 45	19 0	4 43	23 52	1 34	1 25	1 28	0 29	0 20	7 29	1 48	22 26	1 46	24 32	0 31	13 18	1 28	28 51	17 28	13 52	13 45	5 56		n.a.
T 3	15 26	19 55	4 1	23 50	1 42	1 55	1 32	0 45	0 21	7 32	1 48	22 24	1 46	24 32	0 31	13 18	1 28	28 51	17 28	13 52	13 46	5 54		n.a.
W 4	15 8	19 39	3 3	23 46	1 49	2 26	1 36	1 2	0 22	7 34	1 48	22 23	1 46	24 32	0 31	13 18	1 28	28 52	17 28	13 52	13 47	5 52		n.a.
T 5	14 49	18 5	1 53	23 41	1 55	2 57	1 40	1 18	0 22	7 37	1 48	22 21	1 46	24 32	0 31	13 18	1 28	28 53	17 29	13 52	13 48	5 50		n.a.
F 6	14 30	15 17	0 33	23 34	2 1	3 28	1 44	1 34	0 23	7 40	1 48	22 20	1 46	24 32	0 31	13 18	1 28	28 54	17 29	13 52	13 49	5 48		n.a.
S 7	14 10	11 25	0n51	23 26	2 7	3 58	1 48	1 50	0 23	7 42	1 49	22 18	1 46	24 32	0 31	13 18	1 28	28 54	17 29	13 52	13 50	5 46		n.a.
S 8	13 51	6 49	2 11	23 16	2 12	4 28	1 52	2 6	0 24	7 45	1 49	22 17	1 46	24 32	0 31	13 18	1 28	28 55	17 29	13 52	13 52	5 44		n.a.
M 9	13 31	1 49	3 21	23 5	2 16	4 59	1 56	2 22	0 24	7 48	1 49	22 15	1 46	24 32	0 31	13 18	1 28	28 55	17 29	13 52	13 53	5 42		n.a.
T 10	13 11	3s13	4 17	22 51	2 20	5 29	2 0	2 37	0 25	7 50	1 49	22 14	1 47	24 32	0 31	13 17	1 28	28 56	17 29	13 52	13 54	5 40		n.a.
W11	12 51	7 56	4 56	22 36	2 23	5 58	2 3	2 53	0 26	7 53	1 49	22 12	1 47	24 32	0 31	13 17	1 28	28 57	17 29	13 52	13 55	5 38		n.a.
T 12	12 31	12 6	5 15	22 19	2 25	6 28	2 7	3 9	0 26	7 56	1 49	22 11	1 47	24 32	0 31	13 17	1 28	28 57	17 29	13 52	13 56	5 36		n.a.
F 13	12 10	15 30	5 16	22 1	2 27	6 58	2 11	3 25	0 27	7 59	1 49	22 9	1 47	24 32	0 31	13 17	1 28	28 58	17 29	13 53	13 57	5 34		n.a.
S 14	11 50	18 0	5 0	21 40	2 28	7 27	2 15	3 41	0 27	8 2	1 49	22 8	1 47	24 32	0 31	13 17	1 28	28 59	17 29	13 52	13 58	5 32		n.a.
S 15	11 29	19 30	4 28	21 18	2 29	7 56	2 18	3 57	0 28	8 5	1 49	22 6	1 47	24 32	0 31	13 17	1 28	28 59	17 29	13 52	13 59	5 30		n.a.
M16	11 8	19 58	3 44	20 54	2 29	8 25	2 22	4 13	0 28	8 8	1 49	22 5	1 47	24 32	0 31	13 17	1 29	29 0	17 28	13 52	14 0	5 28		n.a.
T 17	10 47	19 27	2 51	20 28	2 29	8 53	2 25	4 28	0 29	8 10	1 49	22 4	1 48	24 32	0 31	13 16	1 29	29 0	17 28	13 52	14 1	5 26		n.a.
W18	10 25	18 0	1 50	20 0	2 27	9 22	2 29	4 44	0 29	8 13	1 49	22 2	1 48	24 32	0 31	13 16	1 29	29 1	17 28	13 52	14 2	5 24		n.a.
T 19	10 4	15 46	0 45	19 30	2 26	9 50	2 32	5 0	0 30	8 16	1 49	22 1	1 48	24 32	0 31	13 16	1 29	29 1	17 28	13 51	14 3	5 22		n.a.
F 20	9 42	12 52	0s21	18 58	2 24	10 18	2 36	5 16	0 30	8 19	1 49	21 59	1 48	24 32	0 31	13 16	1 29	29 2	17 28	13 51	14 4	5 20		n.a.
S 21	9 21	9 28	1 26	18 25	2 21	10 45	2 39	5 31	0 31	8 22	1 49	21 58	1 48	24 32	0 31	13 16	1 29	29 2	17 28	13 51	14 6	5 18		n.a.
S 22	8 59	5 43	2 26	17 49	2 17	11 12	2 42	5 47	0 31	8 25	1 49	21 56	1 48	24 32	0 31	13 16	1 29	29 3	17 28	13 52	14 7	5 16		n.a.
M23	8 37	1 45	3 21	17 11	2 13	11 39	2 46	6 2	0 32	8 28	1 49	21 55	1 48	24 32	0 31	13 15	1 29	29 3	17 28	13 52	14 8	5 14		n.a.
T 24	8 15	2n18	4 7	16 32	2 9	12 6	2 49	6 18	0 32	8 31	1 49	21 53	1 49	24 32	0 31	13 15	1 29	29 4	17 28	13 53	14 9	5 12		n.a.
W25	7 52	6 16	4 42	15 50	2 4	12 32	2 52	6 33	0 33	8 34	1 49	21 52	1 49	24 32	0 31	13 15	1 29	29 4	17 27	13 54	14 10	5 10		n.a.
T 26	7 30	10 1	5 5	15 7	1 58	12 58	2 55	6 49	0 33	8 37	1 49	21 51	1 49	24 32	0 31	13 15	1 29	29 5	17 27	13 55	14 11	5 8		n.a.
F 27	7 8	13 25	5 16	14 21	1 52	13 24	2 58	7 4	0 34	8 40	1 49	21 49	1 49	24 32	0 32	13 14	1 29	29 5	17 27	13 56	14 12	5 6		n.a.
S 28	6 45	16 18	5 11	13 34	1 45	13 49	3 1	7 20	0 34	8 43	1 49	21 48	1 49	24 32	0 32	13 14	1 29	29 6	17 27	13 56	14 13	5 4		n.a.
S 29	6 23	18 28	4 52	12 45	1 38	14 14	3 4	7 35	0 35	8 46	1 49	21 47	1 49	24 32	0 32	13 14	1 29	29 6	17 27	13 56	14 14	5 2		n.a.
M30	6 0	19 45	4 16	11 54	1 30	14 39	3 6	7 50	0 35	8 49	1 49	21 45	1 50	24 32	0 32	13 14	1 29	29 6	17 27	13 56	14 15	5 0		n.a.
T 31	5s37	19n56	3s26	11s 1	1s22	15n 3	3n 9	8n 5	0n36	8n52	1n49	21s44	1s50	24s32	0s32	13s13	1n29	29n 7	17n26	13n55	14n16	4s58		n.a.

Julian Day Number = 642899.5, Delta T = 20h25m51s
Ecliptic obliquity = 24°00'54, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°43'05, Lahiri = -44°36'05 Julian Calendar 1 March 2953 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2953 BCE

The year -2952 astronomical counting style corresponds to year 2953 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2953 BCE
geocentric

APRIL 2953 BCE (-2952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 3 33	17♓ 1'27	27♋ 4	7♓26	2♉ 0	19♈26	11°R57	3♒ 8	1♑55	8°R19	26°R44	23♌47	22♌40	23♓51	n.a.	W 1
T 2	11 7 30	17°58'45	11♌28	9°30	3° 0	20° 4	11♍50	3°14	1°57	8♏18	26♌43	23°48	22°37	23°58	n.a.	T 2
F 3	11 11 26	18°56'02	26°16	11°36	3°58	20°42	11°42	3°20	1°58	8°17	26°41	23°R48	22°34	24° 4	n.a.	F 3
S 4	11 15 23	19°53'18	11♍21	13°43	4°56	21°20	11°35	3°26	1°59	8°17	26°40	23°47	22°31	24°11	n.a.	S 4
S 5	11 19 20	20°50'32	26°34	15°51	5°54	21°58	11°27	3°32	2° 1	8°16	26°38	23°45	22°28	24°18	n.a.	S 5
M 6	11 23 16	21°47'46	11♎47	18° 1	6°52	22°36	11°20	3°39	2° 2	8°15	26°37	23°42	22°24	24°24	n.a.	M 6
T 7	11 27 13	22°44'58	26°48	20°11	7°49	23°14	11°12	3°45	2° 3	8°14	26°35	23°38	22°21	24°31	n.a.	T 7
W 8	11 31 9	23°42'10	11♏31	22°22	8°45	23°51	11° 5	3°50	2° 4	8°13	26°34	23°34	22°18	24°38	n.a.	W 8
T 9	11 35 6	24°39'21	25°48	24°33	9°41	24°29	10°58	3°56	2° 5	8°12	26°32	23°31	22°15	24°44	n.a.	T 9
F 10	11 39 2	25°36'32	9♐38	26°44	10°37	25° 7	10°51	4° 2	2° 6	8°11	26°31	23°29	22°12	24°51	n.a.	F 10
S 11	11 42 59	26°33'42	23° 0	28°56	11°32	25°45	10°43	4° 8	2° 7	8° 9	26°29	23°D28	22° 9	24°58	n.a.	S 11
S 12	11 46 55	27°30'51	5♑57	1♈ 7	12°26	26°23	10°36	4°14	2° 8	8° 8	26°28	23°28	22° 5	25° 4	n.a.	S 12
M13	11 50 52	28°28'00	18°32	3°17	13°20	27° 1	10°29	4°19	2° 9	8° 7	26°27	23°29	22° 2	25°11	n.a.	M13
T 14	11 54 49	29°25'09	0♒50	5°26	14°13	27°39	10°23	4°25	2°10	8° 6	26°25	23°31	21°59	25°18	n.a.	T 14
W15	11 58 45	0♈22'17	12°55	7°34	15° 6	28°16	10°16	4°30	2°10	8° 5	26°24	23°32	21°56	25°25	n.a.	W15
T 16	12 2 42	1°19'24	24°50	9°41	15°58	28°54	10° 9	4°36	2°11	8° 4	26°23	23°R32	21°53	25°31	n.a.	T 16
F 17	12 6 38	2°16'31	6♓41	11°46	16°50	29°32	10° 2	4°41	2°12	8° 3	26°21	23°31	21°49	25°38	n.a.	F 17
S 18	12 10 35	3°13'38	18°28	13°50	17°41	0♉10	9°56	4°46	2°13	8° 1	26°20	23°29	21°46	25°45	n.a.	S 18
S 19	12 14 31	4°10'43	0♈17	15°52	18°31	0°48	9°49	4°52	2°13	8° 0	26°19	23°24	21°43	25°51	n.a.	S 19
M20	12 18 28	5° 7'49	12° 7	17°51	19°21	1°26	9°43	4°57	2°14	7°59	26°18	23°18	21°40	25°58	n.a.	M20
T 21	12 22 24	6° 4'54	24° 2	19°49	20°10	2° 4	9°37	5° 2	2°14	7°57	26°16	23°10	21°37	26° 5	n.a.	T 21
W22	12 26 21	7° 1'58	6♉ 3	21°44	20°58	2°41	9°31	5° 7	2°15	7°56	26°15	23° 2	21°34	26°11	n.a.	W22
T 23	12 30 18	7°59'02	18°12	23°37	21°45	3°19	9°25	5°12	2°15	7°55	26°14	22°55	21°30	26°18	n.a.	T 23
F 24	12 34 14	8°56'05	0♊31	25°28	22°32	3°57	9°19	5°17	2°15	7°53	26°13	22°48	21°27	26°25	n.a.	F 24
S 25	12 38 11	9°53'07	13° 2	27°17	23°17	4°35	9°13	5°21	2°16	7°52	26°12	22°43	21°24	26°31	n.a.	S 25
S 26	12 42 7	10°50'10	25°49	29° 3	24° 2	5°13	9° 8	5°26	2°16	7°51	26°11	22°40	21°21	26°38	n.a.	S 26
M27	12 46 4	11°47'11	8♋53	0♉47	24°46	5°51	9° 2	5°31	2°16	7°49	26°10	22°D39	21°18	26°45	n.a.	M27
T 28	12 50 0	12°44'12	22°18	2°29	25°29	6°29	8°57	5°35	2°16	7°48	26° 9	22°39	21°15	26°51	n.a.	T 28
W29	12 53 57	13°41'12	6♌ 7	4° 8	26°11	7° 6	8°52	5°40	2°16	7°46	26° 8	22°40	21°11	26°58	n.a.	W29
T 30	12 57 54	14♈38'12	20♌19	5♉45	26♉52	7♉44	8♍47	5♒44	2♑16	7♏45	26♌ 7	22°R41	21♌ 8	27♓ 5	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5s15	18n56	2s22	10s 6	1s13	15n26	3n11	8n21	0n36	8n55	1n49	21s42	1s50	24s32	0s32	13s13	1n29	29n 7	17n26	13n55	14n17	4s56		n.a.
T 2	4 52	16 41	1 7	9 10	1 4	15 50	3 14	8 36	0 37	8 57	1 49	21 41	1 50	24 32	0 32	13 13	1 29	29 8	17 26	13 55	14 18	4 54		n.a.
F 3	4 29	13 17	0n14	8 13	0 54	16 12	3 16	8 51	0 37	9 0	1 48	21 40	1 50	24 32	0 32	13 12	1 29	29 8	17 26	13 54	14 19	4 52		n.a.
S 4	4 6	8 56	1 35	7 14	0 45	16 35	3 18	9 6	0 38	9 3	1 48	21 39	1 51	24 32	0 32	13 12	1 29	29 8	17 25	13 55	14 20	4 50		n.a.
S 5	3 43	4 0	2 51	6 14	0 35	16 57	3 21	9 21	0 38	9 6	1 48	21 37	1 51	24 32	0 32	13 12	1 29	29 9	17 25	13 55	14 21	4 48		n.a.
M 6	3 20	1s12	3 54	5 13	0 24	17 18	3 23	9 36	0 39	9 9	1 48	21 36	1 51	24 32	0 32	13 11	1 29	29 9	17 25	13 56	14 23	4 46		n.a.
T 7	2 57	6 14	4 40	4 12	0 14	17 39	3 24	9 50	0 39	9 12	1 48	21 35	1 51	24 32	0 32	13 11	1 29	29 9	17 25	13 58	14 24	4 44		n.a.
W 8	2 33	10 48	5 6	3 9	0 3	18 0	3 26	10 5	0 40	9 14	1 48	21 33	1 51	24 32	0 32	13 11	1 29	29 9	17 24	13 59	14 25	4 42		n.a.
T 9	2 10	14 36	5 13	2 6	0n 7	18 20	3 28	10 20	0 40	9 17	1 48	21 32	1 52	24 32	0 32	13 10	1 29	29 10	17 24	14 0	14 26	4 40		n.a.
F 10	1 47	17 28	5 1	1 3	0 18	18 40	3 29	10 34	0 40	9 20	1 48	21 31	1 52	24 32	0 32	13 10	1 29	29 10	17 24	14 1	14 27	4 38		n.a.
S 11	1 24	19 17	4 33	0 1	0 28	18 59	3 31	10 49	0 41	9 22	1 47	21 30	1 52	24 32	0 32	13 9	1 29	29 10	17 23	14 1	14 28	4 36		n.a.
S 12	1 1	20 2	3 51	1n 2	0 38	19 17	3 32	11 3	0 41	9 25	1 47	21 29	1 52	24 32	0 32	13 9	1 29	29 10	17 23	14 1	14 29	4 34		n.a.
M13	0 37	19 44	3 0	2 4	0 48	19 36	3 33	11 18	0 42	9 27	1 47	21 27	1 52	24 32	0 32	13 9	1 29	29 11	17 23	14 1	14 30	4 32		n.a.
T 14	0 14	18 29	2 1	3 5	0 57	19 53	3 34	11 32	0 42	9 30	1 47	21 26	1 53	24 32	0 32	13 8	1 29	29 11	17 22	14 0	14 31	4 30		n.a.
W15	0n 9	16 25	0 58	4 5	1 7	20 10	3 35	11 47	0 43	9 32	1 47	21 25	1 53	24 32	0 32	13 8	1 29	29 11	17 22	14 0	14 32	4 28		n.a.
T 16	0 32	13 40	0s 7	5 4	1 15	20 27	3 36	12 1	0 43	9 35	1 47	21 24	1 53	24 32	0 32	13 7	1 29	29 11	17 22	14 0	14 33	4 26		n.a.
F 17	0 56	10 22	1 11	6 2	1 23	20 43	3 36	12 15	0 43	9 37	1 46	21 23	1 53	24 32	0 32	13 7	1 29	29 11	17 21	14 0	14 34	4 24		n.a.
S 18	1 19	6 40	2 12	6 59	1 31	20 58	3 36	12 29	0 44	9 40	1 46	21 22	1 54	24 32	0 32	13 7	1 29	29 11	17 21	14 1	14 35	4 22		n.a.
S 19	1 42	2 43	3 6	7 53	1 38	21 13	3 37	12 43	0 44	9 42	1 46	21 21	1 54	24 32	0 32	13 6	1 29	29 11	17 20	14 3	14 36	4 20		n.a.
M20	2 5	1n20	3 53	8 46	1 45	21 27	3 37	12 57	0 45	9 44	1 46	21 20	1 54	24 32	0 32	13 6	1 29	29 12	17 20	14 5	14 37	4 18		n.a.
T 21	2 28	5 22	4 30	9 38	1 50	21 40	3 36	13 11	0 45	9 46	1 45	21 19	1 54	24 32	0 32	13 5	1 30	29 12	17 20	14 7	14 38	4 16		n.a.
W22	2 51	9 14	4 55	10 27	1 56	21 53	3 36	13 24	0 45	9 48	1 45	21 18	1 54	24 32	0 32	13 5	1 30	29 12	17 19	14 10	14 39	4 14		n.a.
T 23	3 14	12 45	5 7	11 14	2 0	22 6	3 35	13 38	0 46	9 50	1 45	21 17	1 55	24 32	0 32	13 4	1 30	29 12	17 19	14 12	14 40	4 12		n.a.
F 24	3 37	15 46	5 6	12 0	2 4	22 18	3 35	13 52	0 46	9 52	1 45	21 16	1 55	24 32	0 32	13 4	1 30	29 12	17 18	14 15	14 41	4 10		n.a.
S 25	4 0	18 7	4 49	12 44	2 7	22 29	3 34	14 5	0 47	9 54	1 44	21 15	1 55	24 32	0 32	13 3	1 30	29 12	17 18	14 16	14 43	4 7		n.a.
S 26	4 23	19 38	4 19	13 25	2 10	22 39	3 33	14 19	0 47	9 56	1 44	21 14	1 55	24 32	0 33	13 3	1 30	29 12	17 18	14 17	14 44	4 5		n.a.
M27	4 46	20 9	3 34	14 5	2 12	22 49	3 31	14 32	0 47	9 58	1 44	21 13	1 56	24 32	0 33	13 3	1 30	29 12	17 17	14 18	14 45	4 3		n.a.
T 28	5 9	19 33	2 36	14 42	2 13	22 59	3 30	14 45	0 48	10 0	1 44	21 12	1 56	24 32	0 33	13 2	1 30	29 12	17 17	14 18	14 46	4 1		n.a.
W29	5 32	17 46	1 28	15 17	2 14	23 7	3 28	14 58	0 48	10 2	1 43	21 11	1 56	24 32	0 33	13 2	1 30	29 12	17 16	14 17	14 47	3 59		n.a.
T 30	5n54	14n52	0s13	15n51	2n14	23n15	3n26	15n11	0n49	10n 3	1n43	21s10	1s56	24s32	0s33	13s 1	1n30	29n12	17n16	14n17	14n48	3s57		n.a.

Julian Day Number = 642930.5, Delta T = 20h25m49s
Ecliptic obliquity = 24°00'54, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°43'01, Lahiri = -44°36'01 Julian Calendar 1 Apr. 2953 BCE == Greg. Calendar 8 March 2953 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2953 BCE
geocentric

MAY 2953 BCE (-2952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 1 50	15♈35'12	4♍55	7♉19	27♉32	8♉22	8°R42	5♒48	2°R16	7°R44	26°R 6	22°R40	21♌ 5	27♓11	n.a.	F 1
S 2	13 5 47	16°32'11	19°50	8°51	28°11	9° 0	8♍37	5°52	2♉16	7♏42	26♌ 5	22♌38	21° 2	27°18	n.a.	S 2
S 3	13 9 43	17°29'09	4♎58	10°21	28°49	9°38	8°33	5°57	2°16	7°41	26° 4	22°33	20°59	27°25	n.a.	S 3
M 4	13 13 40	18°26'08	20°10	11°48	29°26	10°16	8°28	6° 1	2°16	7°39	26° 3	22°26	20°55	27°31	n.a.	M 4
T 5	13 17 36	19°23'07	5♏15	13°13	0♊ 1	10°54	8°24	6° 5	2°16	7°38	26° 2	22°18	20°52	27°38	n.a.	T 5
W 6	13 21 33	20°20'06	20° 4	14°35	0°35	11°31	8°20	6° 8	2°16	7°36	26° 2	22° 9	20°49	27°45	n.a.	W 6
T 7	13 25 30	21°17'05	4♐29	15°55	1° 8	12° 9	8°16	6°12	2°15	7°34	26° 1	22° 2	20°46	27°51	n.a.	T 7
F 8	13 29 26	22°14'04	18°26	17°12	1°39	12°47	8°12	6°16	2°15	7°33	26° 0	21°55	20°43	27°58	n.a.	F 8
S 9	13 33 23	23°11'04	1♑53	18°27	2° 9	13°25	8° 9	6°19	2°15	7°31	25°59	21°51	20°40	28° 5	n.a.	S 9
S 10	13 37 19	24° 8'04	14°53	19°38	2°38	14° 3	8° 5	6°23	2°14	7°30	25°59	21°49	20°36	28°11	n.a.	S 10
M11	13 41 16	25° 5'05	27°28	20°47	3° 5	14°41	8° 2	6°26	2°14	7°28	25°58	21°D49	20°33	28°18	n.a.	M11
T 12	13 45 12	26° 2'06	9♒44	21°54	3°30	15°19	7°59	6°30	2°13	7°27	25°57	21°49	20°30	28°25	n.a.	T 12
W13	13 49 9	26°59'07	21°46	22°57	3°54	15°57	7°56	6°33	2°13	7°25	25°57	21°R50	20°27	28°31	n.a.	W13
T 14	13 53 6	27°56'10	3♓39	23°57	4°16	16°35	7°53	6°36	2°12	7°24	25°56	21°49	20°24	28°38	n.a.	T 14
F 15	13 57 2	28°53'12	15°27	24°54	4°37	17°12	7°51	6°39	2°12	7°22	25°56	21°46	20°21	28°45	n.a.	F 15
S 16	14 0 59	29°50'15	27°15	25°48	4°55	17°50	7°48	6°42	2°11	7°20	25°55	21°41	20°17	28°51	n.a.	S 16
S 17	14 4 55	0♉47'19	9♈ 5	26°39	5°12	18°28	7°46	6°45	2°10	7°19	25°55	21°34	20°14	28°58	n.a.	S 17
M18	14 8 52	1°44'23	21° 1	27°26	5°27	19° 6	7°44	6°48	2° 9	7°17	25°54	21°24	20°11	29° 5	n.a.	M18
T 19	14 12 48	2°41'28	3♉ 4	28°10	5°40	19°44	7°42	6°50	2° 8	7°15	25°54	21°12	20° 8	29°11	n.a.	T 19
W20	14 16 45	3°38'33	15°16	28°50	5°50	20°22	7°41	6°53	2° 8	7°14	25°54	20°59	20° 5	29°18	n.a.	W20
T 21	14 20 41	4°35'39	27°37	29°26	5°59	21° 0	7°39	6°55	2° 7	7°12	25°53	20°47	20° 1	29°25	n.a.	T 21
F 22	14 24 38	5°32'46	10♊ 8	29°58	6° 6	21°38	7°38	6°58	2° 6	7°11	25°53	20°36	19°58	29°31	n.a.	F 22
S 23	14 28 35	6°29'52	22°51	0♋26	6°10	22°16	7°37	7° 0	2° 5	7° 9	25°53	20°27	19°55	29°38	n.a.	S 23
S 24	14 32 31	7°27'00	5♌46	0°50	6°R12	22°54	7°36	7° 2	2° 4	7° 7	25°52	20°21	19°52	29°45	n.a.	S 24
M25	14 36 28	8°24'07	18°55	1° 9	6°12	23°32	7°35	7° 4	2° 3	7° 6	25°52	20°18	19°49	29°51	n.a.	M25
T 26	14 40 24	9°21'16	2♍19	1°24	6°10	24°10	7°34	7° 6	2° 1	7° 4	25°52	20°17	19°46	29°58	n.a.	T 26
W27	14 44 21	10°18'24	16° 2	1°33	6° 5	24°48	7°34	7° 8	2° 0	7° 3	25°52	20°17	19°42	0♈ 5	n.a.	W27
T 28	14 48 17	11°15'33	0♎ 3	1°39	5°58	25°26	7°34	7°10	1°59	7° 1	25°52	20°17	19°39	0°11	n.a.	T 28
F 29	14 52 14	12°12'43	14°24	1°R39	5°49	26° 4	7°D34	7°11	1°58	6°59	25°52	20°15	19°36	0°18	n.a.	F 29
S 30	14 56 11	13° 9'53	29° 2	1°34	5°37	26°42	7°34	7°13	1°56	6°58	25°D52	20°11	19°33	0°25	n.a.	S 30
S 31	15 0 7	14♉ 7'03	13♎52	1♊24	5♊22	27♉20	7♍34	7♒14	1♑55	6♏56	25♌52	20♌ 5	19♌30	0♈32	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6n17	10n57	1n 5	16n22	2n13	23n23	3n23	15n24	0n49	10n 5	1n43	21s 9	1s57	24s32	0s33	13s 1	1n30	29n11	17n15	14n17	14n49	3s55		n.a.
S 2	6 39	6 16	2 21	16 52	2 11	23 29	3 21	15 37	0 49	10 7	1 43	21 8	1 57	24 32	0 33	13 0	1 30	29 11	17 15	14 18	14 50	3 53		n.a.
S 3	7 1	1 8	3 27	17 19	2 9	23 35	3 18	15 50	0 50	10 8	1 42	21 8	1 57	24 32	0 33	13 0	1 30	29 11	17 14	14 20	14 51	3 51		n.a.
M 4	7 24	4s 5	4 19	17 45	2 7	23 41	3 15	16 2	0 50	10 10	1 42	21 7	1 57	24 32	0 33	12 59	1 30	29 11	17 14	14 22	14 52	3 49		n.a.
T 5	7 46	9 0	4 52	18 8	2 3	23 45	3 12	16 15	0 50	10 11	1 42	21 6	1 58	24 33	0 33	12 59	1 30	29 11	17 13	14 25	14 53	3 47		n.a.
W 6	8 8	13 17	5 5	18 30	1 59	23 49	3 8	16 27	0 51	10 12	1 41	21 5	1 58	24 33	0 33	12 58	1 30	29 11	17 13	14 28	14 54	3 45		n.a.
T 7	8 30	16 40	4 58	18 49	1 55	23 53	3 4	16 40	0 51	10 13	1 41	21 5	1 58	24 33	0 33	12 58	1 30	29 11	17 12	14 30	14 55	3 43		n.a.
F 8	8 52	18 57	4 34	19 7	1 49	23 55	3 0	16 52	0 51	10 15	1 41	21 4	1 58	24 33	0 33	12 57	1 30	29 10	17 12	14 32	14 56	3 41		n.a.
S 9	9 13	20 6	3 54	19 23	1 43	23 57	2 55	17 4	0 52	10 16	1 41	21 3	1 59	24 33	0 33	12 57	1 30	29 10	17 11	14 34	14 57	3 39		n.a.
S 10	9 35	20 7	3 4	19 37	1 37	23 58	2 51	17 16	0 52	10 17	1 40	21 2	1 59	24 33	0 33	12 56	1 30	29 10	17 11	14 34	14 58	3 37		n.a.
M11	9 56	19 6	2 6	19 49	1 30	23 59	2 45	17 28	0 52	10 18	1 40	21 2	1 59	24 33	0 33	12 56	1 30	29 10	17 10	14 34	14 59	3 34		n.a.
T 12	10 17	17 12	1 4	20 0	1 22	23 58	2 40	17 39	0 53	10 19	1 40	21 1	1 59	24 33	0 33	12 55	1 30	29 9	17 10	14 34	15 0	3 32		n.a.
W13	10 38	14 35	0 0	20 9	1 14	23 57	2 34	17 51	0 53	10 19	1 39	21 1	2 0	24 33	0 33	12 54	1 30	29 9	17 9	14 34	15 1	3 30		n.a.
T 14	10 59	11 23	1s 3	20 16	1 5	23 55	2 28	18 3	0 53	10 20	1 39	21 0	2 0	24 33	0 33	12 54	1 30	29 9	17 9	14 34	15 2	3 28		n.a.
F 15	11 20	7 45	2 2	20 21	0 56	23 53	2 21	18 14	0 54	10 21	1 39	21 0	2 0	24 33	0 33	12 53	1 30	29 9	17 8	14 35	15 3	3 26		n.a.
S 16	11 41	3 49	2 57	20 25	0 46	23 50	2 14	18 25	0 54	10 21	1 38	20 59	2 1	24 33	0 33	12 53	1 30	29 8	17 8	14 37	15 4	3 24		n.a.
S 17	12 1	0n16	3 44	20 27	0 35	23 46	2 7	18 36	0 54	10 22	1 38	20 59	2 1	24 33	0 33	12 52	1 30	29 8	17 7	14 39	15 5	3 22		n.a.
M18	12 22	4 23	4 21	20 27	0 24	23 41	1 59	18 47	0 55	10 23	1 38	20 58	2 1	24 33	0 33	12 52	1 30	29 8	17 6	14 43	15 6	3 20		n.a.
T 19	12 42	8 21	4 47	20 26	0 13	23 35	1 51	18 58	0 55	10 23	1 37	20 58	2 1	24 33	0 33	12 51	1 30	29 7	17 6	14 47	15 7	3 18		n.a.
W20	13 2	12 2	5 0	20 23	0 1	23 29	1 43	19 9	0 55	10 23	1 37	20 57	2 2	24 33	0 33	12 51	1 30	29 7	17 5	14 51	15 8	3 16		n.a.
T 21	13 22	15 15	4 59	20 19	0s12	23 22	1 34	19 20	0 56	10 24	1 37	20 57	2 2	24 33	0 33	12 50	1 30	29 6	17 5	14 55	15 9	3 14		n.a.
F 22	13 41	17 49	4 44	20 14	0 25	23 14	1 25	19 30	0 56	10 24	1 36	20 57	2 2	24 33	0 33	12 50	1 30	29 6	17 4	14 58	15 10	3 11		n.a.
S 23	14 0	19 34	4 15	20 7	0 38	23 5	1 15	19 41	0 56	10 24	1 36	20 56	2 3	24 33	0 33	12 49	1 30	29 6	17 4	15 1	15 11	3 9		n.a.
S 24	14 20	20 21	3 33	19 58	0 52	22 56	1 5	19 51	0 57	10 24	1 36	20 56	2 3	24 33	0 33	12 49	1 30	29 5	17 3	15 3	15 13	3 7		n.a.
M25	14 39	20 2	2 38	19 48	1 6	22 45	0 55	20 1	0 57	10 24	1 35	20 56	2 3	24 33	0 33	12 48	1 30	29 5	17 2	15 4	15 14	3 5		n.a.
T 26	14 57	18 36	1 34	19 38	1 20	22 34	0 44	20 11	0 57	10 24	1 35	20 55	2 3	24 33	0 34	12 48	1 30	29 4	17 2	15 4	15 15	3 3		n.a.
W27	15 16	16 3	0 23	19 25	1 35	22 22	0 32	20 21	0 57	10 24	1 35	20 55	2 4	24 33	0 34	12 47	1 30	29 4	17 1	15 4	15 16	3 1		n.a.
T 28	15 34	12 31	0n52	19 12	1 49	22 10	0 21	20 31	0 58	10 23	1 34	20 55	2 4	24 34	0 34	12 47	1 30	29 3	17 1	15 5	15 17	2 59		n.a.
F 29	15 52	8 11	2 4	18 58	2 4	21 56	0 9	20 40	0 58	10 23	1 34	20 55	2 4	24 34	0 34	12 46	1 30	29 3	17 0	15 5	15 18	2 57		n.a.
S 30	16 10	3 17	3 10	18 43	2 19	21 42	0s 3	20 50	0 58	10 23	1 34	20 55	2 5	24 34	0 34	12 45	1 30	29 2	17 0	15 6	15 19	2 55		n.a.
S 31	16n27	1s52	4n 3	18n26	2s33	21n27	0s16	20n59	0n59	10n22	1n33	20s55	2s 5	24s34	0s34	12s45	1n30	29n 2	16n59	15n 8	15n20	2s53		n.a.

Julian Day Number = 642960.5, Delta T = 20h25m46s
Ecliptic obliquity = 24°00'54, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°42'57, Lahiri = -44°35'57 Julian Calendar 1 May 2953 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2953 BCE

The year -2952 astronomical counting style corresponds to year 2953 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2953 BCE
geocentric

JUNE 2953 BCE (-2952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 4 4	15♉ 4'14	28♎48	1°R 9	5°R 6	27♉58	7♍35	7♒16	1°R54	6°R54	25♌52	19°R56	19♌26	0♈38	n.a.	M 1
T 2	15 8 0	16° 1'27	13♏42	0♊50	4♊47	28°36	7°35	7°17	1♑52	6♏53	25°52	19♌46	19°23	0°45	n.a.	T 2
W 3	15 11 57	16°58'40	28°23	0°26	4°26	29°14	7°36	7°18	1°51	6°51	25°52	19°34	19°20	0°52	n.a.	W 3
T 4	15 15 53	17°55'55	12♐45	29♉57	4° 2	29°52	7°37	7°19	1°49	6°50	25°52	19°24	19°17	0°58	n.a.	T 4
F 5	15 19 50	18°53'10	26°41	29°24	3°37	0♊30	7°39	7°20	1°48	6°48	25°52	19°15	19°14	1° 5	n.a.	F 5
S 6	15 23 47	19°50'27	10♑10	28°48	3°10	1° 8	7°40	7°21	1°46	6°47	25°52	19° 9	19°11	1°12	n.a.	S 6
S 7	15 27 43	20°47'45	23°12	28° 8	2°41	1°46	7°42	7°22	1°45	6°45	25°53	19° 5	19° 7	1°18	n.a.	S 7
M 8	15 31 40	21°45'05	5♒50	27°26	2°10	2°25	7°43	7°22	1°43	6°43	25°53	19° 3	19° 4	1°25	n.a.	M 8
T 9	15 35 36	22°42'26	18° 7	26°42	1°38	3° 3	7°45	7°23	1°41	6°42	25°53	19° 3	19° 1	1°32	n.a.	T 9
W10	15 39 33	23°39'48	0♓10	25°57	1° 4	3°41	7°48	7°23	1°40	6°40	25°54	19° 3	18°58	1°38	n.a.	W10
T 11	15 43 29	24°37'12	12° 3	25°11	0°30	4°19	7°50	7°24	1°38	6°39	25°54	19° 2	18°55	1°45	n.a.	T 11
F 12	15 47 26	25°34'37	23°52	24°26	29♉54	4°57	7°52	7°24	1°36	6°37	25°54	18°59	18°52	1°52	n.a.	F 12
S 13	15 51 23	26°32'04	5♈42	23°42	29°18	5°35	7°55	7°R24	1°34	6°36	25°55	18°54	18°48	1°58	n.a.	S 13
S 14	15 55 19	27°29'33	17°36	23° 0	28°42	6°14	7°58	7°24	1°32	6°34	25°55	18°47	18°45	2° 5	n.a.	S 14
M15	15 59 16	28°27'03	29°38	22°21	28° 5	6°52	8° 1	7°24	1°31	6°33	25°56	18°36	18°42	2°12	n.a.	M15
T 16	16 3 12	29°24'34	11♉51	21°46	27°28	7°30	8° 4	7°23	1°29	6°31	25°56	18°24	18°39	2°18	n.a.	T 16
W17	16 7 9	0♊22'07	24°16	21°15	26°52	8° 8	8° 7	7°23	1°27	6°30	25°57	18°11	18°36	2°25	n.a.	W17
T 18	16 11 5	1°19'41	6♊53	20°50	26°16	8°47	8°11	7°23	1°25	6°28	25°58	17°58	18°32	2°32	n.a.	T 18
F 19	16 15 2	2°17'17	19°42	20°30	25°40	9°25	8°15	7°22	1°23	6°27	25°58	17°47	18°29	2°38	n.a.	F 19
S 20	16 18 58	3°14'55	2♋43	20°16	25° 6	10° 3	8°19	7°21	1°21	6°26	25°59	17°38	18°26	2°45	n.a.	S 20
S 21	16 22 55	4°12'33	15°55	20° 9	24°33	10°41	8°23	7°21	1°19	6°24	26° 0	17°32	18°23	2°52	n.a.	S 21
M22	16 26 52	5°10'14	29°18	20°D 8	24° 1	11°20	8°27	7°20	1°17	6°23	26° 0	17°29	18°20	2°59	n.a.	M22
T 23	16 30 48	6° 7'55	12♌52	20°15	23°30	11°58	8°31	7°19	1°15	6°22	26° 1	17°D27	18°17	3° 5	n.a.	T 23
W24	16 34 45	7° 5'38	26°38	20°29	23° 1	12°36	8°36	7°18	1°12	6°20	26° 2	17°28	18°13	3°12	n.a.	W24
T 25	16 38 41	8° 3'22	10♍36	20°50	22°34	13°15	8°40	7°17	1°10	6°19	26° 3	17°R28	18°10	3°19	n.a.	T 25
F 26	16 42 38	9° 1'07	24°46	21°18	22° 9	13°53	8°45	7°15	1° 8	6°18	26° 4	17°27	18° 7	3°25	n.a.	F 26
S 27	16 46 34	9°58'53	9♎ 7	21°54	21°46	14°31	8°50	7°14	1° 6	6°16	26° 5	17°24	18° 4	3°32	n.a.	S 27
S 28	16 50 31	10°56'41	23°35	22°37	21°25	15°10	8°55	7°12	1° 4	6°15	26° 6	17°18	18° 1	3°39	n.a.	S 28
M29	16 54 27	11°54'31	8♏ 8	23°27	21° 7	15°48	9° 1	7°11	1° 2	6°14	26° 7	17°11	17°58	3°45	n.a.	M29
T 30	16 58 24	12♊52'22	22♏37	24♉24	20♉50	16♊27	9♍ 6	7♒ 9	0♑59	6♏13	26♌ 8	17♌ 1	17♌54	3♈52	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16n45	6s57	4n41	18n10	2s47	21n11	0s29	21n 8	0n59	10n22	1n33	20s55	2s 5	24s34	0s34	12s44	1n29	29n 1	16n58	15n11	15n21	2s50		n.a.
T 2	17 2	11 35	4 59	17 52	3 1	20 54	0 42	21 17	0 59	10 21	1 33	20 55	2 5	24 34	0 34	12 44	1 29	29 1	16 58	15 15	15 22	2 48		n.a.
W 3	17 19	15 27	4 57	17 34	3 14	20 37	0 56	21 26	0 59	10 21	1 32	20 55	2 6	24 34	0 34	12 43	1 29	29 0	16 57	15 18	15 23	2 46		n.a.
T 4	17 35	18 18	4 36	17 16	3 27	20 19	1 10	21 35	1 0	10 20	1 32	20 55	2 6	24 34	0 34	12 43	1 29	28 59	16 57	15 21	15 24	2 44		n.a.
F 5	17 51	19 59	4 0	16 57	3 38	20 1	1 24	21 43	1 0	10 19	1 32	20 55	2 6	24 34	0 34	12 42	1 29	28 59	16 56	15 24	15 25	2 42		n.a.
S 6	18 7	20 27	3 10	16 39	3 49	19 42	1 38	21 52	1 0	10 18	1 31	20 55	2 7	24 34	0 34	12 42	1 29	28 58	16 55	15 26	15 26	2 40		n.a.
S 7	18 23	19 48	2 12	16 21	3 59	19 22	1 52	22 0	1 0	10 17	1 31	20 55	2 7	24 34	0 34	12 41	1 29	28 57	16 55	15 28	15 27	2 38		n.a.
M 8	18 38	18 9	1 10	16 3	4 7	19 2	2 6	22 8	1 1	10 16	1 31	20 55	2 7	24 34	0 34	12 41	1 29	28 57	16 54	15 28	15 28	2 36		n.a.
T 9	18 53	15 41	0 5	15 47	4 14	18 42	2 20	22 16	1 1	10 15	1 30	20 55	2 7	24 34	0 34	12 40	1 29	28 56	16 54	15 28	15 29	2 34		n.a.
W10	19 8	12 36	0s59	15 31	4 19	18 21	2 35	22 24	1 1	10 14	1 30	20 55	2 8	24 34	0 34	12 40	1 29	28 55	16 53	15 28	15 30	2 31		n.a.
T 11	19 23	9 2	1 59	15 17	4 22	18 0	2 49	22 31	1 1	10 13	1 30	20 55	2 8	24 34	0 34	12 39	1 29	28 55	16 52	15 28	15 31	2 29		n.a.
F 12	19 37	5 8	2 53	15 4	4 24	17 39	3 2	22 39	1 2	10 12	1 29	20 56	2 8	24 34	0 34	12 39	1 29	28 54	16 52	15 29	15 32	2 27		n.a.
S 13	19 51	1 3	3 40	14 53	4 25	17 18	3 16	22 46	1 2	10 10	1 29	20 56	2 9	24 34	0 34	12 38	1 29	28 53	16 51	15 31	15 33	2 25		n.a.
S 14	20 4	3n 6	4 18	14 44	4 23	16 57	3 29	22 53	1 2	10 9	1 29	20 56	2 9	24 34	0 34	12 38	1 29	28 53	16 51	15 33	15 34	2 23		n.a.
M15	20 17	7 11	4 45	14 37	4 20	16 36	3 42	23 0	1 2	10 7	1 28	20 56	2 9	24 34	0 34	12 38	1 29	28 52	16 50	15 37	15 35	2 21		n.a.
T 16	20 30	11 1	4 59	14 33	4 15	16 15	3 55	23 7	1 3	10 6	1 28	20 57	2 9	24 34	0 34	12 37	1 29	28 51	16 49	15 41	15 36	2 19		n.a.
W17	20 43	14 28	4 59	14 31	4 8	15 55	4 7	23 14	1 3	10 4	1 28	20 57	2 10	24 34	0 34	12 37	1 29	28 50	16 49	15 45	15 37	2 17		n.a.
T 18	20 55	17 18	4 45	14 32	4 0	15 36	4 19	23 20	1 3	10 3	1 27	20 58	2 10	24 35	0 34	12 36	1 29	28 50	16 48	15 49	15 38	2 14		n.a.
F 19	21 7	19 21	4 16	14 36	3 51	15 16	4 30	23 26	1 3	10 1	1 27	20 58	2 10	24 35	0 34	12 36	1 29	28 49	16 48	15 52	15 39	2 12		n.a.
S 20	21 19	20 26	3 34	14 42	3 40	14 58	4 40	23 32	1 4	9 59	1 27	20 58	2 11	24 35	0 34	12 35	1 29	28 48	16 47	15 55	15 40	2 10		n.a.
S 21	21 30	20 25	2 39	14 52	3 29	14 40	4 50	23 38	1 4	9 57	1 26	20 59	2 11	24 35	0 34	12 35	1 29	28 47	16 47	15 57	15 41	2 8		n.a.
M22	21 40	19 15	1 35	15 4	3 16	14 23	5 0	23 44	1 4	9 55	1 26	20 59	2 11	24 35	0 34	12 34	1 29	28 46	16 46	15 58	15 42	2 6		n.a.
T 23	21 51	16 58	0 24	15 19	3 2	14 7	5 8	23 50	1 4	9 53	1 26	21 0	2 11	24 35	0 34	12 34	1 29	28 46	16 45	15 58	15 43	2 4		n.a.
W24	22 1	13 42	0n49	15 36	2 48	13 52	5 16	23 55	1 4	9 51	1 25	21 1	2 12	24 35	0 34	12 34	1 29	28 45	16 45	15 58	15 44	2 2		n.a.
T 25	22 11	9 37	2 0	15 56	2 33	13 38	5 24	24 0	1 5	9 49	1 25	21 1	2 12	24 35	0 34	12 33	1 29	28 44	16 44	15 58	15 45	1 59		n.a.
F 26	22 20	4 56	3 5	16 18	2 18	13 26	5 31	24 5	1 5	9 47	1 25	21 2	2 12	24 35	0 34	12 33	1 29	28 43	16 44	15 59	15 46	1 57		n.a.
S 27	22 29	0s 3	3 59	16 42	2 3	13 14	5 37	24 10	1 5	9 45	1 24	21 2	2 13	24 35	0 34	12 32	1 29	28 42	16 43	15 59	15 47	1 55		n.a.
S 28	22 37	5 5	4 38	17 8	1 47	13 3	5 42	24 15	1 5	9 43	1 24	21 3	2 13	24 35	0 34	12 32	1 29	28 41	16 42	16 1	15 48	1 53		n.a.
M29	22 45	9 50	5 0	17 36	1 32	12 54	5 47	24 19	1 6	9 40	1 24	21 4	2 13	24 35	0 34	12 32	1 29	28 40	16 42	16 4	15 49	1 51		n.a.
T 30	22n53	14s 0	5n 2	18n 6	1s16	12n45	5s51	24n24	1n 6	9n38	1n23	21s 4	2s13	24s35	0s34	12s31	1n29	28n39	16n41	16n 6	15n50	1s49		n.a.

Julian Day Number = 642991.5, Delta T = 20h25m44s
Ecliptic obliquity = 24°00'54, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°42'53, Lahiri = -44°35'53 Julian Calendar 1 June 2953 BCE == Greg. Calendar 8 May 2953 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2953 BCE
geocentric

JULY 2953 BCE (-2952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 2 21	13♊50'15	6♐58	25♉28	20°R36	17♊ 5	9♍12	7°R 7	0°R57	6°R11	26♎ 9	16°R52	17♎51	3♈59	n.a.	W 1
T 2	17 6 17	14°48'10	21° 3	26°38	20♉25	17°44	9°18	7♒ 5	0♑55	6♏10	26°10	16♎42	17°48	4° 5	n.a.	T 2
F 3	17 10 14	15°46'06	4♑48	27°54	20°16	18°22	9°24	7° 3	0°53	6° 9	26°11	16°34	17°45	4°12	n.a.	F 3
S 4	17 14 10	16°44'04	18°11	29°15	20° 9	19° 1	9°30	7° 1	0°50	6° 8	26°12	16°29	17°42	4°19	n.a.	S 4
S 5	17 18 7	17°42'05	1♒10	0♊42	20° 4	19°39	9°36	6°59	0°48	6° 7	26°13	16°25	17°38	4°25	n.a.	S 5
M 6	17 22 3	18°40'07	13°47	2°14	20°D 2	20°18	9°42	6°57	0°46	6° 6	26°15	16°D24	17°35	4°32	n.a.	M 6
T 7	17 26 0	19°38'12	26° 5	3°50	20° 3	20°56	9°49	6°54	0°43	6° 5	26°16	16°24	17°32	4°39	n.a.	T 7
W 8	17 29 56	20°36'19	8♓10	5°30	20° 5	21°35	9°56	6°52	0°41	6° 4	26°17	16°25	17°29	4°46	n.a.	W 8
T 9	17 33 53	21°34'27	20° 4	7°14	20°10	22°13	10° 2	6°49	0°39	6° 3	26°18	16°R26	17°26	4°52	n.a.	T 9
F 10	17 37 50	22°32'39	1♈55	9° 0	20°17	22°52	10° 9	6°47	0°36	6° 2	26°20	16°26	17°23	4°59	n.a.	F 10
S 11	17 41 46	23°30'52	13°46	10°49	20°27	23°31	10°16	6°44	0°34	6° 1	26°21	16°23	17°19	5° 6	n.a.	S 11
S 12	17 45 43	24°29'07	25°44	12°40	20°38	24° 9	10°24	6°41	0°31	6° 0	26°22	16°19	17°16	5°12	n.a.	S 12
M13	17 49 39	25°27'25	7♉51	14°33	20°52	24°48	10°31	6°38	0°29	5°59	26°24	16°12	17°13	5°19	n.a.	M13
T 14	17 53 36	26°25'45	20°11	16°27	21° 7	25°27	10°39	6°35	0°27	5°58	26°25	16° 5	17°10	5°26	n.a.	T 14
W15	17 57 32	27°24'08	2♊47	18°22	21°25	26° 6	10°46	6°32	0°24	5°57	26°27	15°56	17° 7	5°32	n.a.	W15
T 16	18 1 29	28°22'32	15°39	20°17	21°44	26°44	10°54	6°29	0°22	5°56	26°28	15°47	17° 3	5°39	n.a.	T 16
F 17	18 5 25	29°20'59	28°47	22°13	22° 6	27°23	11° 2	6°26	0°19	5°55	26°30	15°40	17° 0	5°46	n.a.	F 17
S 18	18 9 22	0♋19'28	12♋10	24° 9	22°29	28° 2	11°10	6°22	0°17	5°55	26°31	15°34	16°57	5°52	n.a.	S 18
S 19	18 13 19	1°17'59	25°46	26° 5	22°53	28°41	11°18	6°19	0°15	5°54	26°33	15°30	16°54	5°59	n.a.	S 19
M20	18 17 15	2°16'31	9♎32	28° 0	23°20	29°20	11°26	6°15	0°12	5°53	26°35	15°D28	16°51	6° 6	n.a.	M20
T 21	18 21 12	3°15'06	23°27	29°55	23°48	29°58	11°35	6°12	0°10	5°52	26°36	15°28	16°48	6°13	n.a.	T 21
W22	18 25 8	4°13'43	7♍28	1♋49	24°17	0♋37	11°43	6° 8	0° 7	5°52	26°38	15°29	16°44	6°19	n.a.	W22
T 23	18 29 5	5°12'21	21°34	3°42	24°48	1°16	11°52	6° 4	0° 5	5°51	26°40	15°31	16°41	6°26	n.a.	T 23
F 24	18 33 1	6°11'01	5♎43	5°35	25°20	1°55	12° 1	6° 1	0° 3	5°50	26°41	15°R31	16°38	6°33	n.a.	F 24
S 25	18 36 58	7° 9'44	19°54	7°27	25°54	2°34	12°10	5°57	0° 0	5°50	26°43	15°31	16°35	6°39	n.a.	S 25
S 26	18 40 54	8° 8'28	4♏ 5	9°17	26°29	3°13	12°19	5°53	29♐58	5°49	26°45	15°28	16°32	6°46	n.a.	S 26
M27	18 44 51	9° 7'14	18°14	11° 7	27° 6	3°52	12°28	5°49	29°56	5°49	26°47	15°24	16°29	6°53	n.a.	M27
T 28	18 48 47	10° 6'02	2♐16	12°56	27°43	4°31	12°37	5°45	29°53	5°48	26°48	15°19	16°25	6°59	n.a.	T 28
W29	18 52 44	11° 4'52	16° 9	14°44	28°22	5°10	12°47	5°41	29°51	5°48	26°50	15°14	16°22	7° 6	n.a.	W29
T 30	18 56 41	12° 3'44	29°49	16°31	29° 2	5°49	12°56	5°36	29°49	5°47	26°52	15° 9	16°19	7°13	n.a.	T 30
F 31	19 0 37	13♋ 2'38	13♑14	18♋17	29♉43	6♋28	13♍ 6	5♒32	29♐46	5♏47	26♎54	15♎ 4	16♎16	7♈19	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	23n 1	17s19	4n45	18n36	1s 1	12n38	5s55	24n28	1n 6	9n35	1n23	21s 5	2s14	24s35	0s34	12s31	1n29	28n39	16n41	16n 9	15n51	1s47			n.a.
T 2	23 7	19 32	4 11	19 7	0 46	12 32	5 58	24 32	1 6	9 33	1 23	21 6	2 14	24 35	0 34	12 31	1 29	28 38	16 40	16 12	15 52	1 44			n.a.
F 3	23 14	20 32	3 23	19 39	0 32	12 27	6 0	24 36	1 6	9 30	1 23	21 7	2 14	24 35	0 34	12 30	1 28	28 37	16 40	16 15	15 53	1 42			n.a.
S 4	23 20	20 21	2 25	20 11	0 17	12 24	6 2	24 39	1 6	9 28	1 22	21 8	2 14	24 35	0 34	12 30	1 28	28 36	16 39	16 17	15 54	1 40			n.a.
S 5	23 26	19 4	1 21	20 44	0 4	12 21	6 4	24 42	1 7	9 25	1 22	21 8	2 15	24 35	0 34	12 29	1 28	28 35	16 39	16 18	15 55	1 38			n.a.
M 6	23 31	16 52	0 14	21 15	0n 9	12 20	6 5	24 46	1 7	9 22	1 22	21 9	2 15	24 35	0 34	12 29	1 28	28 34	16 38	16 18	15 56	1 36			n.a.
T 7	23 36	13 56	0s52	21 46	0 21	12 19	6 5	24 49	1 7	9 19	1 21	21 10	2 15	24 35	0 34	12 29	1 28	28 33	16 38	16 18	15 57	1 34			n.a.
W 8	23 40	10 28	1 54	22 16	0 33	12 20	6 5	24 51	1 7	9 16	1 21	21 11	2 16	24 35	0 34	12 29	1 28	28 32	16 37	16 18	15 58	1 31			n.a.
T 9	23 44	6 38	2 51	22 45	0 44	12 22	6 5	24 54	1 7	9 14	1 21	21 12	2 16	24 35	0 34	12 28	1 28	28 31	16 36	16 17	15 59	1 29			n.a.
F 10	23 48	2 34	3 40	23 13	0 53	12 24	6 4	24 56	1 8	9 11	1 20	21 13	2 16	24 35	0 34	12 28	1 28	28 30	16 36	16 17	16 0	1 27			n.a.
S 11	23 51	1n36	4 19	23 38	1 2	12 28	6 3	24 59	1 8	9 8	1 20	21 14	2 16	24 35	0 34	12 28	1 28	28 29	16 35	16 18	16 1	1 25			n.a.
S 12	23 54	5 43	4 48	24 2	1 11	12 32	6 1	25 1	1 8	9 5	1 20	21 15	2 17	24 35	0 35	12 27	1 28	28 28	16 35	16 20	16 2	1 23			n.a.
M13	23 56	9 41	5 4	24 23	1 18	12 38	5 59	25 3	1 8	9 1	1 20	21 16	2 17	24 35	0 35	12 27	1 28	28 27	16 34	16 22	16 3	1 21			n.a.
T 14	23 58	13 18	5 6	24 43	1 25	12 44	5 57	25 4	1 8	8 58	1 19	21 17	2 17	24 35	0 35	12 27	1 28	28 26	16 34	16 24	16 4	1 18			n.a.
W15	23 59	16 25	4 54	24 59	1 30	12 51	5 55	25 6	1 8	8 55	1 19	21 18	2 17	24 35	0 35	12 27	1 28	28 25	16 33	16 27	16 5	1 16			n.a.
T 16	24 0	18 48	4 27	25 14	1 35	12 58	5 52	25 7	1 9	8 52	1 19	21 19	2 17	24 35	0 35	12 26	1 28	28 24	16 33	16 29	16 6	1 14			n.a.
F 17	24 1	20 15	3 45	25 26	1 39	13 7	5 49	25 8	1 9	8 48	1 18	21 20	2 18	24 35	0 35	12 26	1 28	28 23	16 32	16 32	16 7	1 12			n.a.
S 18	24 1	20 37	2 50	25 35	1 43	13 16	5 46	25 9	1 9	8 45	1 18	21 21	2 18	24 35	0 35	12 26	1 28	28 22	16 32	16 33	16 8	1 10			n.a.
S 19	24 0	19 47	1 45	25 42	1 45	13 25	5 42	25 9	1 9	8 42	1 18	21 22	2 18	24 35	0 35	12 26	1 28	28 21	16 31	16 34	16 9	1 8			n.a.
M20	24 0	17 47	0 32	25 47	1 47	13 35	5 39	25 10	1 9	8 38	1 18	21 23	2 18	24 35	0 35	12 26	1 28	28 20	16 31	16 35	16 10	1 5			n.a.
T 21	23 58	14 42	0n43	25 49	1 48	13 46	5 35	25 10	1 9	8 35	1 17	21 24	2 19	24 35	0 35	12 25	1 28	28 19	16 31	16 35	16 11	1 3			n.a.
W22	23 57	10 46	1 57	25 49	1 49	13 57	5 31	25 10	1 9	8 31	1 17	21 26	2 19	24 35	0 35	12 25	1 28	28 18	16 30	16 35	16 12	1 1			n.a.
T 23	23 54	6 13	3 3	25 47	1 49	14 9	5 26	25 10	1 10	8 27	1 17	21 27	2 19	24 35	0 35	12 25	1 27	28 17	16 30	16 34	16 13	0 59			n.a.
F 24	23 52	1 19	3 59	25 42	1 48	14 21	5 22	25 10	1 10	8 24	1 17	21 28	2 19	24 35	0 35	12 25	1 27	28 16	16 29	16 34	16 14	0 57			n.a.
S 25	23 49	3s39	4 41	25 35	1 47	14 33	5 17	25 9	1 10	8 20	1 16	21 29	2 19	24 35	0 35	12 25	1 27	28 15	16 29	16 34	16 15	0 55			n.a.
S 26	23 45	8 25	5 5	25 26	1 46	14 46	5 13	25 8	1 10	8 16	1 16	21 30	2 20	24 35	0 35	12 25	1 27	28 14	16 28	16 35	16 16	0 52			n.a.
M27	23 41	12 42	5 11	25 16	1 44	14 59	5 8	25 7	1 10	8 12	1 16	21 31	2 20	24 35	0 35	12 24	1 27	28 13	16 28	16 36	16 17	0 50			n.a.
T 28	23 37	16 15	4 58	25 3	1 41	15 13	5 3	25 6	1 10	8 8	1 16	21 33	2 20	24 35	0 35	12 24	1 27	28 12	16 27	16 38	16 18	0 48			n.a.
W29	23 32	18 51	4 27	24 48	1 38	15 26	4 58	25 5	1 10	8 5	1 15	21 34	2 20	24 35	0 35	12 24	1 27	28 11	16 27	16 39	16 19	0 46			n.a.
T 30	23 27	20 19	3 42	24 32	1 35	15 40	4 53	25 3	1 10	8 1	1 15	21 35	2 20	24 35	0 35	12 24	1 27	28 9	16 27	16 41	16 19	0 44			n.a.
F 31	23n21	20s36	2n45	24n14	1n31	15n54	4s47	25n 2	1n11	7n57	1n15	21s36	2s21	24s35	0s35	12s24	1n27	28n 8	16n26	16n42	16n20	0s41			n.a.

Julian Day Number = 643021.5, Delta T = 20h25m41s
Ecliptic obliquity = 24°00'54, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°42'49, Lahiri = -44°35'49 Julian Calendar 1 July 2953 BCE == Greg. Calendar 7 June 2953 BCE

The year -2952 astronomical counting style corresponds to year 2953 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2953 BCE
geocentric

AUGUST 2953 BCE (-2952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 4 34	14♋ 1'35	26♉20	20♋ 2	0♊26	7♋ 7	13♍15	5°R28	29°R44	5°R47	26♌56	15°R 1	16♌13	7♈26	n.a.	S 1
S 2	19 8 30	15° 0'34	9♒ 9	21°47	1° 9	7°46	13°25	5♒23	29♐42	5♏46	26°58	15°D 0	16° 9	7°33	n.a.	S 2
M 3	19 12 27	15°59'35	21°41	23°30	1°53	8°25	13°35	5°19	29°39	5°46	27° 0	15♌ 0	16° 6	7°40	n.a.	M 3
T 4	19 16 23	16°58'38	3♓57	25°12	2°38	9° 5	13°45	5°15	29°37	5°46	27° 2	15° 1	16° 3	7°46	n.a.	T 4
W 5	19 20 20	17°57'44	16° 0	26°53	3°25	9°44	13°55	5°10	29°35	5°46	27° 4	15° 3	16° 0	7°53	n.a.	W 5
T 6	19 24 16	18°56'53	27°55	28°33	4°12	10°23	14° 5	5° 6	29°33	5°45	27° 6	15° 5	15°57	8° 0	n.a.	T 6
F 7	19 28 13	19°56'04	9♈46	0♌13	5° 0	11° 2	14°16	5° 1	29°30	5°45	27° 8	15° 6	15°54	8° 6	n.a.	F 7
S 8	19 32 9	20°55'17	21°38	1°51	5°48	11°42	14°26	4°56	29°28	5°45	27°10	15°R 6	15°50	8°13	n.a.	S 8
S 9	19 36 6	21°54'33	3♉36	3°29	6°38	12°21	14°36	4°52	29°26	5°45	27°12	15° 6	15°47	8°20	n.a.	S 9
M10	19 40 2	22°53'52	15°44	5° 6	7°28	13° 0	14°47	4°47	29°24	5°45	27°14	15° 4	15°44	8°26	n.a.	M10
T 11	19 43 59	23°53'13	28° 7	6°42	8°19	13°40	14°58	4°42	29°22	5°D45	27°16	15° 2	15°41	8°33	n.a.	T 11
W12	19 47 56	24°52'37	10♊48	8°17	9°11	14°19	15° 8	4°38	29°20	5°45	27°18	14°59	15°38	8°40	n.a.	W12
T 13	19 51 52	25°52'03	23°48	9°51	10° 4	14°58	15°19	4°33	29°18	5°45	27°21	14°56	15°35	8°47	n.a.	T 13
F 14	19 55 49	26°51'32	7♋10	11°25	10°57	15°38	15°30	4°28	29°15	5°45	27°23	14°53	15°31	8°53	n.a.	F 14
S 15	19 59 45	27°51'03	20°52	12°58	11°51	16°17	15°41	4°23	29°13	5°45	27°25	14°51	15°28	9° 0	n.a.	S 15
S 16	20 3 42	28°50'36	4♌52	14°30	12°45	16°57	15°52	4°18	29°11	5°45	27°27	14°50	15°25	9° 7	n.a.	S 16
M17	20 7 38	29°50'11	19° 5	16° 1	13°41	17°36	16° 4	4°14	29° 9	5°45	27°29	14°D50	15°22	9°13	n.a.	M17
T 18	20 11 35	0♌49'49	3♍27	17°31	14°36	18°16	16°15	4° 9	29° 8	5°46	27°32	14°51	15°19	9°20	n.a.	T 18
W19	20 15 31	1°49'28	17°54	19° 1	15°32	18°55	16°26	4° 4	29° 6	5°46	27°34	14°52	15°15	9°27	n.a.	W19
T 20	20 19 28	2°49'10	2♎20	20°30	16°29	19°35	16°38	3°59	29° 4	5°46	27°36	14°53	15°12	9°33	n.a.	T 20
F 21	20 23 24	3°48'53	16°41	21°58	17°27	20°15	16°49	3°54	29° 2	5°46	27°38	14°53	15° 9	9°40	n.a.	F 21
S 22	20 27 21	4°48'39	0♏55	23°25	18°24	20°54	17° 1	3°49	29° 0	5°47	27°41	14°R54	15° 6	9°47	n.a.	S 22
S 23	20 31 17	5°48'26	14°59	24°51	19°23	21°34	17°13	3°45	28°58	5°47	27°43	14°54	15° 3	9°53	n.a.	S 23
M24	20 35 14	6°48'15	28°51	26°17	20°22	22°14	17°24	3°40	28°57	5°48	27°45	14°53	15° 0	10° 0	n.a.	M24
T 25	20 39 11	7°48'06	12♐31	27°42	21°21	22°53	17°36	3°35	28°55	5°48	27°48	14°52	14°56	10° 7	n.a.	T 25
W26	20 43 7	8°48'00	25°58	29° 5	22°21	23°33	17°48	3°30	28°53	5°48	27°50	14°52	14°53	10°14	n.a.	W26
T 27	20 47 4	9°47'55	9♑11	0♍28	23°21	24°13	18° 0	3°25	28°51	5°49	27°52	14°51	14°50	10°20	n.a.	T 27
F 28	20 51 0	10°47'52	22°11	1°50	24°21	24°53	18°12	3°20	28°50	5°50	27°55	14°50	14°47	10°27	n.a.	F 28
S 29	20 54 57	11°47'51	4♒57	3°11	25°22	25°32	18°24	3°16	28°48	5°50	27°57	14°50	14°44	10°34	n.a.	S 29
S 30	20 58 53	12°47'52	17°30	4°31	26°24	26°12	18°36	3°11	28°47	5°51	27°59	14°D50	14°41	10°40	n.a.	S 30
M31	21 2 50	13♌47'55	29♒51	5♍49	27♊26	26♋52	18♍48	3♒ 6	28♐45	5♏51	28♌ 2	14♌50	14♌37	10♈47	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	23n15	19s45	1n40	23n55	1n28	16n 8	4s42	25n 0	1n11	7n53	1n15	21s38	2s21	24s35	0s35	12s24	1n27	28n 7	16n26	16n43	16n21	0s39		n.a.	S 1
S 2	23 9	17 53	0 32	23 34	1 23	16 22	4 37	24 57	1 11	7 49	1 14	21 39	2 21	24 35	0 35	12 24	1 27	28 6	16 25	16 43	16 22	0 37		n.a.	S 2
M 3	23 2	15 12	0s37	23 12	1 19	16 37	4 31	24 55	1 11	7 44	1 14	21 40	2 21	24 35	0 35	12 24	1 27	28 5	16 25	16 43	16 23	0 35		n.a.	M 3
T 4	22 54	11 53	1 42	22 49	1 14	16 51	4 25	24 52	1 11	7 40	1 14	21 41	2 21	24 35	0 35	12 24	1 27	28 4	16 25	16 43	16 24	0 33		n.a.	T 4
W 5	22 47	8 8	2 42	22 24	1 9	17 6	4 20	24 50	1 11	7 36	1 14	21 43	2 21	24 35	0 35	12 24	1 27	28 3	16 24	16 43	16 25	0 31		n.a.	W 5
T 6	22 38	4 7	3 34	21 59	1 3	17 20	4 14	24 47	1 11	7 32	1 13	21 44	2 21	24 35	0 35	12 24	1 27	28 2	16 24	16 42	16 26	0 28		n.a.	T 6
F 7	22 30	0n 2	4 17	21 32	0 58	17 35	4 8	24 44	1 11	7 28	1 13	21 45	2 22	24 35	0 35	12 24	1 27	28 1	16 24	16 42	16 27	0 26		n.a.	F 7
S 8	22 20	4 11	4 49	21 4	0 52	17 49	4 2	24 40	1 11	7 23	1 13	21 47	2 22	24 35	0 35	12 24	1 27	28 0	16 23	16 42	16 28	0 24		n.a.	S 8
S 9	22 11	8 11	5 9	20 35	0 46	18 3	3 57	24 37	1 11	7 19	1 13	21 48	2 22	24 35	0 35	12 24	1 27	27 59	16 23	16 42	16 29	0 22		n.a.	S 9
M10	22 1	11 56	5 15	20 6	0 40	18 17	3 51	24 33	1 11	7 15	1 13	21 49	2 22	24 35	0 35	12 24	1 26	27 58	16 23	16 42	16 30	0 20		n.a.	M10
T 11	21 51	15 14	5 7	19 35	0 33	18 32	3 45	24 29	1 12	7 10	1 12	21 50	2 22	24 35	0 35	12 24	1 26	27 56	16 22	16 43	16 31	0 17		n.a.	T 11
W12	21 40	17 55	4 44	19 4	0 27	18 45	3 39	24 25	1 12	7 6	1 12	21 52	2 22	24 35	0 35	12 24	1 26	27 55	16 22	16 44	16 32	0 15		n.a.	W12
T 13	21 29	19 47	4 6	18 32	0 20	18 59	3 33	24 20	1 12	7 1	1 12	21 53	2 22	24 35	0 35	12 24	1 26	27 54	16 22	16 45	16 33	0 13		n.a.	T 13
F 14	21 17	20 36	3 13	17 59	0 14	19 13	3 27	24 16	1 12	6 57	1 12	21 54	2 22	24 35	0 35	12 24	1 26	27 53	16 21	16 46	16 34	0 11		n.a.	F 14
S 15	21 5	20 14	2 9	17 26	0 7	19 26	3 21	24 11	1 12	6 52	1 12	21 56	2 23	24 35	0 35	12 24	1 26	27 52	16 21	16 46	16 35	0 9		n.a.	S 15
S 16	20 53	18 37	0 55	16 53	0 0	19 39	3 15	24 6	1 12	6 47	1 11	21 57	2 23	24 35	0 35	12 24	1 26	27 51	16 21	16 46	16 36	0 6		n.a.	S 16
M17	20 40	15 50	0n24	16 19	0s 7	19 52	3 9	24 1	1 12	6 43	1 11	21 58	2 23	24 35	0 35	12 25	1 26	27 50	16 20	16 46	16 37	0 4		n.a.	M17
T 18	20 27	12 3	1 41	15 44	0 14	20 5	3 2	23 55	1 12	6 38	1 11	21 59	2 23	24 35	0 35	12 25	1 26	27 49	16 20	16 46	16 38	0 2		n.a.	T 18
W19	20 14	7 32	2 53	15 9	0 21	20 17	2 56	23 50	1 12	6 33	1 11	22 1	2 23	24 35	0 34	12 25	1 26	27 48	16 20	16 46	16 39	0n 0		n.a.	W19
T 20	20 0	2 37	3 54	14 34	0 28	20 29	2 50	23 44	1 12	6 29	1 11	22 2	2 23	24 35	0 34	12 25	1 26	27 47	16 20	16 46	16 40	0 2		n.a.	T 20
F 21	19 46	2s25	4 40	13 58	0 35	20 41	2 44	23 38	1 12	6 24	1 10	22 3	2 23	24 35	0 34	12 25	1 26	27 46	16 19	16 45	16 41	0 5		n.a.	F 21
S 22	19 31	7 16	5 8	13 22	0 42	20 52	2 38	23 32	1 12	6 19	1 10	22 4	2 23	24 35	0 34	12 25	1 26	27 45	16 19	16 45	16 42	0 7		n.a.	S 22
S 23	19 16	11 40	5 17	12 46	0 50	21 3	2 32	23 26	1 12	6 14	1 10	22 6	2 23	24 35	0 34	12 25	1 26	27 44	16 19	16 45	16 43	0 9		n.a.	S 23
M24	19 1	15 23	5 8	12 10	0 57	21 14	2 26	23 19	1 12	6 9	1 10	22 7	2 23	24 35	0 34	12 26	1 26	27 42	16 19	16 46	16 44	0 11		n.a.	M24
T 25	18 45	18 12	4 41	11 34	1 4	21 24	2 20	23 13	1 12	6 5	1 10	22 8	2 23	24 35	0 34	12 26	1 26	27 41	16 18	16 46	16 45	0 14		n.a.	T 25
W26	18 29	19 58	3 59	10 58	1 11	21 33	2 14	23 6	1 12	6 0	1 9	22 9	2 23	24 35	0 34	12 26	1 26	27 40	16 18	16 46	16 46	0 16		n.a.	W26
T 27	18 13	20 36	3 5	10 21	1 18	21 43	2 8	22 59	1 12	5 55	1 9	22 11	2 23	24 35	0 34	12 26	1 25	27 39	16 18	16 46	16 46	0 18		n.a.	T 27
F 28	17 57	20 7	2 3	9 45	1 25	21 51	2 2	22 51	1 12	5 50	1 9	22 12	2 23	24 35	0 34	12 27	1 25	27 38	16 18	16 46	16 47	0 20		n.a.	F 28
S 29	17 40	18 36	0 55	9 9	1 32	22 0	1 56	22 44	1 12	5 45	1 9	22 13	2 23	24 35	0 34	12 27	1 25	27 37	16 18	16 46	16 48	0 22		n.a.	S 29
S 30	17 22	16 12	0s15	8 33	1 39	22 7	1 51	22 36	1 13	5 40	1 9	22 14	2 23	24 35	0 34	12 27	1 25	27 36	16 18	16 46	16 49	0 25		n.a.	S 30
M31	17n 5	13s 5	1s22	7n58	1s46	22n15	1s45	22n28	1n13	5n35	1n 9	22s15	2s23	24s35	0s34	12s27	1n25	27n35	16n17	16n46	16n50	0n27		n.a.	M31

Julian Day Number = 643052.5, Delta T = 20h25m38s
Ecliptic obliquity = 24°00'54, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°42'45, Lahiri = -44°35'44 Julian Calendar 1 Aug. 2953 BCE == Greg. Calendar 8 July 2953 BCE

The year -2952 astronomical counting style corresponds to year 2953 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2953 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2953 BCE (-2952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 6 46	14♌48'01	12♓ 0	7♍ 7	28♊28	27♋32	19♍ 1	3°R 1	28°R44	5♏52	28♌ 4	14°R50	14♌34	10♈54	n.a.	T 1
W 2	21 10 43	15°48'08	24° 1	8°23	29°30	28°12	19°13	2♒57	28♐42	5°53	28° 6	14♌50	14°31	11° 1	n.a.	W 2
T 3	21 14 39	16°48'18	5♈55	9°37	0♋33	28°52	19°25	2°52	28°41	5°53	28° 9	14°50	14°28	11° 7	n.a.	T 3
F 4	21 18 36	17°48'30	17°45	10°50	1°37	29°32	19°38	2°47	28°40	5°54	28°11	14°50	14°25	11°14	n.a.	F 4
S 5	21 22 33	18°48'45	29°37	12° 1	2°40	0♌12	19°50	2°43	28°38	5°55	28°14	14°49	14°21	11°21	n.a.	S 5
S 6	21 26 29	19°49'01	11♉33	13°10	3°44	0°52	20° 3	2°38	28°37	5°56	28°16	14°49	14°18	11°27	n.a.	S 6
M 7	21 30 26	20°49'20	23°38	14°17	4°49	1°32	20°16	2°34	28°36	5°57	28°19	14°D49	14°15	11°34	n.a.	M 7
T 8	21 34 22	21°49'41	5♊58	15°22	5°53	2°12	20°28	2°29	28°35	5°58	28°21	14°49	14°12	11°41	n.a.	T 8
W 9	21 38 19	22°50'05	18°36	16°24	6°58	2°52	20°41	2°25	28°34	5°59	28°23	14°50	14° 9	11°47	n.a.	W 9
T 10	21 42 15	23°50'31	1♋36	17°23	8° 4	3°33	20°54	2°21	28°33	6° 0	28°26	14°51	14° 6	11°54	n.a.	T 10
F 11	21 46 12	24°50'58	15° 1	18°19	9° 9	4°13	21° 7	2°16	28°32	6° 1	28°28	14°52	14° 2	12° 1	n.a.	F 11
S 12	21 50 8	25°51'28	28°51	19°11	10°15	4°53	21°19	2°12	28°31	6° 2	28°31	14°52	13°59	12° 8	n.a.	S 12
S 13	21 54 5	26°52'00	13♌ 5	20° 0	11°21	5°33	21°32	2° 8	28°30	6° 3	28°33	14°R53	13°56	12°14	n.a.	S 13
M14	21 58 1	27°52'34	27°39	20°43	12°27	6°14	21°45	2° 4	28°29	6° 4	28°36	14°52	13°53	12°21	n.a.	M14
T 15	22 1 58	28°53'10	12♍28	21°22	13°34	6°54	21°58	2° 0	28°28	6° 5	28°38	14°51	13°50	12°28	n.a.	T 15
W16	22 5 55	29°53'47	27°23	21°55	14°41	7°34	22°11	1°56	28°27	6° 6	28°41	14°50	13°46	12°34	n.a.	W16
T 17	22 9 51	0♍54'26	12♎16	22°21	15°48	8°15	22°24	1°52	28°26	6° 7	28°43	14°48	13°43	12°41	n.a.	T 17
F 18	22 13 48	1°55'06	26°59	22°41	16°55	8°55	22°38	1°48	28°26	6° 8	28°45	14°46	13°40	12°48	n.a.	F 18
S 19	22 17 44	2°55'48	11♏28	22°53	18° 3	9°36	22°51	1°44	28°25	6°10	28°48	14°44	13°37	12°54	n.a.	S 19
S 20	22 21 41	3°56'31	25°37	22°R57	19°11	10°16	23° 4	1°40	28°24	6°11	28°50	14°43	13°34	13° 1	n.a.	S 20
M21	22 25 37	4°57'16	9♐26	22°51	20°19	10°57	23°17	1°37	28°24	6°12	28°53	14°D43	13°31	13° 8	n.a.	M21
T 22	22 29 34	5°58'02	22°55	22°36	21°27	11°37	23°30	1°33	28°23	6°13	28°55	14°43	13°27	13°15	n.a.	T 22
W23	22 33 30	6°58'50	6♑ 5	22°11	22°35	12°18	23°44	1°30	28°23	6°15	28°58	14°45	13°24	13°21	n.a.	W23
T 24	22 37 27	7°59'38	18°58	21°35	23°44	12°58	23°57	1°26	28°23	6°16	29° 0	14°47	13°21	13°28	n.a.	T 24
F 25	22 41 23	9° 0'28	1♒36	20°50	24°53	13°39	24°10	1°23	28°22	6°18	29° 3	14°48	13°18	13°35	n.a.	F 25
S 26	22 45 20	10° 1'20	14° 3	19°54	26° 2	14°20	24°24	1°20	28°22	6°19	29° 5	14°R49	13°15	13°41	n.a.	S 26
S 27	22 49 17	11° 2'12	26°19	18°49	27°11	15° 0	24°37	1°17	28°22	6°20	29° 7	14°48	13°12	13°48	n.a.	S 27
M28	22 53 13	12° 3'06	8♓27	17°37	28°20	15°41	24°51	1°14	28°21	6°22	29°10	14°46	13° 8	13°55	n.a.	M28
T 29	22 57 10	13° 4'02	20°28	16°19	29°30	16°22	25° 4	1°11	28°21	6°23	29°12	14°42	13° 5	14° 1	n.a.	T 29
W30	23 1 6	14♍ 4'58	2♈24	14♍58	0♌39	17♌ 2	25♍18	1♒ 8	28♐21	6♏25	29♌15	14♌38	13♌ 2	14♈ 8	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n47	9s27	2s25	7n22	1s53	22n22	1s39	22n20	1n13	5n30	1n 8	22s16	2s23	24s35	0s34	12s28	1n25	27n34	16n17	16n46	16n51	0n29		n.a.
W 2	16 29	5 30	3 21	6 48	1 59	22 28	1 33	22 12	1 13	5 25	1 8	22 18	2 23	24 35	0 34	12 28	1 25	27 33	16 17	16 46	16 52	0 31		n.a.
T 3	16 10	1 22	4 7	6 13	2 5	22 33	1 27	22 4	1 13	5 19	1 8	22 19	2 23	24 35	0 34	12 28	1 25	27 32	16 17	16 47	16 53	0 34		n.a.
F 4	15 52	2n47	4 43	5 40	2 11	22 39	1 22	21 55	1 13	5 14	1 8	22 20	2 23	24 35	0 34	12 28	1 25	27 31	16 17	16 47	16 54	0 36		n.a.
S 5	15 33	6 50	5 6	5 7	2 17	22 43	1 16	21 46	1 13	5 9	1 8	22 21	2 23	24 35	0 34	12 29	1 25	27 30	16 17	16 47	16 55	0 38		n.a.
S 6	15 13	10 39	5 17	4 35	2 23	22 47	1 10	21 37	1 13	5 4	1 8	22 22	2 23	24 35	0 34	12 29	1 25	27 29	16 17	16 47	16 56	0 40		n.a.
M 7	14 54	14 4	5 14	4 3	2 28	22 51	1 5	21 28	1 13	4 59	1 7	22 23	2 23	24 35	0 34	12 29	1 25	27 28	16 17	16 47	16 57	0 42		n.a.
T 8	14 34	16 58	4 56	3 33	2 33	22 53	0 59	21 19	1 13	4 53	1 7	22 24	2 23	24 35	0 34	12 30	1 25	27 27	16 16	16 47	16 58	0 45		n.a.
W 9	14 14	19 8	4 24	3 5	2 38	22 56	0 54	21 10	1 13	4 48	1 7	22 25	2 23	24 35	0 34	12 30	1 25	27 26	16 16	16 47	16 59	0 47		n.a.
T 10	13 54	20 23	3 38	2 37	2 42	22 57	0 49	21 0	1 12	4 43	1 7	22 26	2 23	24 35	0 34	12 31	1 25	27 25	16 16	16 46	17 0	0 49		n.a.
F 11	13 33	20 32	2 38	2 12	2 46	22 58	0 43	20 50	1 12	4 38	1 7	22 27	2 23	24 35	0 34	12 31	1 25	27 24	16 16	16 46	17 1	0 51		n.a.
S 12	13 12	19 27	1 28	1 48	2 49	22 59	0 38	20 40	1 12	4 32	1 7	22 28	2 23	24 35	0 34	12 31	1 25	27 23	16 16	16 46	17 2	0 54		n.a.
S 13	12 51	17 8	0 10	1 27	2 51	22 58	0 33	20 30	1 12	4 27	1 7	22 29	2 23	24 35	0 34	12 32	1 24	27 22	16 16	16 46	17 3	0 56		n.a.
M14	12 30	13 40	1n10	1 7	2 53	22 57	0 28	20 20	1 12	4 22	1 6	22 30	2 23	24 34	0 34	12 32	1 24	27 21	16 16	16 46	17 3	0 58		n.a.
T 15	12 8	9 18	2 27	0 51	2 54	22 56	0 23	20 9	1 12	4 16	1 6	22 30	2 23	24 34	0 34	12 33	1 24	27 20	16 16	16 46	17 4	1 0		n.a.
W16	11 47	4 20	3 34	0 38	2 54	22 53	0 18	19 59	1 12	4 11	1 6	22 31	2 23	24 34	0 34	12 33	1 24	27 19	16 16	16 47	17 5	1 3		n.a.
T 17	11 25	0s53	4 27	0 28	2 53	22 50	0 13	19 48	1 12	4 5	1 6	22 32	2 23	24 34	0 34	12 34	1 24	27 18	16 16	16 47	17 6	1 5		n.a.
F 18	11 3	5 59	5 1	0 22	2 51	22 47	0 8	19 37	1 12	4 0	1 6	22 33	2 23	24 34	0 34	12 34	1 24	27 17	16 16	16 48	17 7	1 7		n.a.
S 19	10 40	10 39	5 15	0 20	2 48	22 43	0 3	19 26	1 12	3 55	1 6	22 34	2 23	24 34	0 34	12 34	1 24	27 17	16 16	16 48	17 8	1 9		n.a.
S 20	10 18	14 37	5 10	0 23	2 43	22 38	0n 1	19 15	1 12	3 49	1 6	22 35	2 22	24 34	0 34	12 35	1 24	27 16	16 16	16 49	17 9	1 11		n.a.
M21	9 55	17 40	4 47	0 30	2 37	22 32	0 6	19 3	1 12	3 44	1 6	22 35	2 22	24 34	0 34	12 35	1 24	27 15	16 16	16 49	17 10	1 14		n.a.
T 22	9 32	19 41	4 8	0 43	2 29	22 26	0 11	18 52	1 12	3 38	1 5	22 36	2 22	24 34	0 34	12 36	1 24	27 14	16 16	16 48	17 11	1 16		n.a.
W23	9 9	20 35	3 18	1 2	2 20	22 19	0 15	18 40	1 12	3 33	1 5	22 37	2 22	24 34	0 34	12 36	1 24	27 13	16 16	16 48	17 12	1 18		n.a.
T 24	8 46	20 22	2 18	1 27	2 9	22 11	0 19	18 28	1 12	3 27	1 5	22 37	2 22	24 34	0 34	12 37	1 24	27 12	16 16	16 48	17 13	1 20		n.a.
F 25	8 23	19 7	1 12	1 57	1 56	22 3	0 24	18 16	1 12	3 22	1 5	22 38	2 22	24 34	0 34	12 37	1 24	27 11	16 16	16 47	17 14	1 23		n.a.
S 26	8 0	16 57	0 4	2 33	1 41	21 54	0 28	18 4	1 12	3 16	1 5	22 39	2 22	24 34	0 34	12 38	1 24	27 10	16 16	16 47	17 15	1 25		n.a.
S 27	7 36	14 2	1s 3	3 15	1 24	21 45	0 32	17 52	1 12	3 11	1 5	22 39	2 22	24 34	0 34	12 38	1 24	27 10	16 16	16 47	17 16	1 27		n.a.
M28	7 12	10 32	2 6	4 0	1 6	21 35	0 36	17 39	1 12	3 5	1 5	22 40	2 22	24 34	0 34	12 39	1 24	27 9	16 17	16 48	17 17	1 29		n.a.
T 29	6 48	6 39	3 3	4 49	0 46	21 24	0 40	17 27	1 11	3 0	1 5	22 40	2 21	24 34	0 34	12 40	1 24	27 8	16 17	16 49	17 17	1 32		n.a.
W30	6n24	2s33	3s52	5n40	0s26	21n12	0n44	17n14	1n11	2n54	1n 5	22s41	2s21	24s34	0s34	12s40	1n24	27n 7	16n17	16n50	17n18	1n34		n.a.

Julian Day Number = 643083.5, Delta T = 20h25m36s
Ecliptic obliquity = 24°00'54, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°42'41, Lahiri = -44°35'40 Julian Calendar 1 Sept. 2953 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2953 BCE

The year -2952 astronomical counting style corresponds to year 2953 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2953 BCE
geocentric

OCTOBER 2953 BCE (-2952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 5 3	15♍ 5'56	14♈17	13°R37	1♌49	17♌43	25♍31	1°R 5	28°D21	6♏27	29♌17	14°R32	12♌59	14♈15	n.a.	T 1
F 2	23 8 59	16° 6'56	26° 7	12♍17	2°59	18°24	25°45	1♒ 2	28♐21	6°28	29°19	14♌26	12°56	14°22	n.a.	F 2
S 3	23 12 56	17° 7'57	7♉59	11° 2	4°10	19° 5	25°58	1° 0	28°21	6°30	29°22	14°20	12°52	14°28	n.a.	S 3
S 4	23 16 52	18° 9'00	19°55	9°54	5°20	19°46	26°12	0°57	28°21	6°31	29°24	14°16	12°49	14°35	n.a.	S 4
M 5	23 20 49	19°10'04	1♊58	8°55	6°30	20°27	26°25	0°55	28°22	6°33	29°26	14°13	12°46	14°42	n.a.	M 5
T 6	23 24 46	20°11'09	14°14	8° 7	7°41	21° 8	26°39	0°52	28°22	6°35	29°29	14°11	12°43	14°48	n.a.	T 6
W 7	23 28 42	21°12'16	26°45	7°29	8°52	21°49	26°52	0°50	28°22	6°37	29°31	14°D11	12°40	14°55	n.a.	W 7
T 8	23 32 39	22°13'25	9♋38	7° 4	10° 3	22°30	27° 6	0°48	28°22	6°38	29°33	14°12	12°37	15° 2	n.a.	T 8
F 9	23 36 35	23°14'34	22°55	6°50	11°14	23°11	27°20	0°46	28°23	6°40	29°36	14°14	12°33	15° 9	n.a.	F 9
S 10	23 40 32	24°15'45	6♌40	6°D47	12°25	23°52	27°33	0°44	28°23	6°42	29°38	14°15	12°30	15°15	n.a.	S 10
S 11	23 44 28	25°16'58	20°53	6°54	13°37	24°33	27°47	0°42	28°24	6°44	29°40	14°R15	12°27	15°22	n.a.	S 11
M12	23 48 25	26°18'11	5♍32	7°12	14°48	25°14	28° 0	0°41	28°24	6°45	29°42	14°13	12°24	15°29	n.a.	M12
T 13	23 52 21	27°19'25	20°33	7°38	16° 0	25°55	28°14	0°39	28°25	6°47	29°45	14° 9	12°21	15°35	n.a.	T 13
W14	23 56 18	28°20'40	5♎46	8°12	17°11	26°36	28°28	0°38	28°25	6°49	29°47	14° 3	12°18	15°42	n.a.	W14
T 15	0 0 15	29°21'56	21° 2	8°53	18°23	27°18	28°41	0°36	28°26	6°51	29°49	13°56	12°14	15°49	n.a.	T 15
F 16	0 4 11	0♎23'13	6♏ 9	9°41	19°35	27°59	28°55	0°35	28°27	6°53	29°51	13°49	12°11	15°56	n.a.	F 16
S 17	0 8 8	1°24'30	20°59	10°34	20°47	28°40	29° 9	0°34	28°27	6°55	29°54	13°42	12° 8	16° 2	n.a.	S 17
S 18	0 12 4	2°25'48	5♐24	11°32	21°59	29°21	29°22	0°33	28°28	6°57	29°56	13°37	12° 5	16° 9	n.a.	S 18
M19	0 16 1	3°27'06	19°21	12°34	23°11	0♍ 3	29°36	0°32	28°29	6°59	29°58	13°34	12° 2	16°16	n.a.	M19
T 20	0 19 57	4°28'25	2♑51	13°40	24°24	0°44	29°50	0°31	28°30	7° 1	29°59	13°D33	11°58	16°22	n.a.	T 20
W21	0 23 54	5°29'44	15°57	14°49	25°36	1°25	0♎ 3	0°31	28°31	7° 3	0♍ 2	13°33	11°55	16°29	n.a.	W21
T 22	0 27 50	6°31'03	28°40	16° 1	26°49	2° 7	0°17	0°30	28°32	7° 5	0° 4	13°34	11°52	16°36	n.a.	T 22
F 23	0 31 47	7°32'22	11♒ 7	17°16	28° 1	2°48	0°30	0°30	28°33	7° 7	0° 6	13°R35	11°49	16°42	n.a.	F 23
S 24	0 35 44	8°33'41	23°20	18°32	29°14	3°30	0°44	0°29	28°34	7° 9	0° 8	13°35	11°46	16°49	n.a.	S 24
S 25	0 39 40	9°35'01	5♓24	19°51	0♍26	4°11	0°58	0°29	28°36	7°11	0°10	13°32	11°43	16°56	n.a.	S 25
M26	0 43 37	10°36'21	17°22	21°11	1°39	4°53	1°11	0°29	28°37	7°13	0°12	13°27	11°39	17° 3	n.a.	M26
T 27	0 47 33	11°37'41	29°16	22°32	2°52	5°34	1°25	0°D29	28°38	7°15	0°14	13°19	11°36	17° 9	n.a.	T 27
W28	0 51 30	12°39'01	11♈ 8	23°55	4° 5	6°16	1°38	0°29	28°39	7°17	0°16	13° 8	11°33	17°16	n.a.	W28
T 29	0 55 26	13°40'22	23° 0	25°19	5°18	6°58	1°52	0°29	28°41	7°19	0°18	12°56	11°30	17°23	n.a.	T 29
F 30	0 59 23	14°41'43	4♉53	26°44	6°31	7°39	2° 5	0°30	28°42	7°21	0°20	12°44	11°27	17°29	n.a.	F 30
S 31	1 3 20	15♎43'04	16♉48	28♍ 9	7♍44	8♍21	2♎19	0♒30	28♐44	7♏24	0♍22	12♌31	11♌23	17♈36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	6n 0	1n38	4s30	6n31	0s 5	21n 0	0n47	17n 1	1n11	2n48	1n 5	22s41	2s21	24s34	0s34	12s41	1n24	27n 6	16n17	16n52	17n19	1n36		n.a.	
F 2	5 36	5 44	4 56	7 21	0n15	20 47	0 51	16 48	1 11	2 43	1 4	22 42	2 21	24 34	0 34	12 41	1 24	27 6	16 17	16 54	17 20	1 38		n.a.	
S 3	5 12	9 38	5 10	8 8	0 35	20 34	0 55	16 35	1 11	2 37	1 4	22 42	2 21	24 34	0 34	12 42	1 23	27 5	16 17	16 55	17 21	1 41		n.a.	
S 4	4 48	13 10	5 10	8 52	0 54	20 20	0 58	16 22	1 11	2 32	1 4	22 43	2 21	24 34	0 34	12 42	1 23	27 4	16 17	16 57	17 22	1 43		n.a.	
M 5	4 23	16 12	4 57	9 31	1 11	20 5	1 1	16 8	1 11	2 26	1 4	22 43	2 21	24 34	0 34	12 43	1 23	27 3	16 17	16 58	17 23	1 45		n.a.	
T 6	3 59	18 35	4 30	10 4	1 27	19 50	1 5	15 55	1 11	2 20	1 4	22 44	2 20	24 34	0 34	12 44	1 23	27 3	16 18	16 58	17 24	1 47		n.a.	
W 7	3 34	20 9	3 50	10 31	1 41	19 34	1 8	15 41	1 11	2 15	1 4	22 44	2 20	24 34	0 34	12 44	1 23	27 2	16 18	16 58	17 25	1 50		n.a.	
T 8	3 9	20 43	2 57	10 52	1 53	19 17	1 11	15 27	1 10	2 9	1 4	22 44	2 20	24 34	0 34	12 45	1 23	27 1	16 18	16 58	17 26	1 52		n.a.	
F 9	2 45	20 9	1 53	11 7	2 3	19 0	1 14	15 13	1 10	2 4	1 4	22 45	2 20	24 34	0 34	12 46	1 23	27 0	16 18	16 57	17 27	1 54		n.a.	
S 10	2 20	18 24	0 41	11 16	2 12	18 43	1 17	14 59	1 10	1 58	1 4	22 45	2 20	24 34	0 34	12 46	1 23	27 0	16 18	16 57	17 28	1 56		n.a.	
S 11	1 55	15 27	0n36	11 19	2 19	18 24	1 20	14 45	1 10	1 52	1 4	22 45	2 20	24 34	0 34	12 47	1 23	26 59	16 19	16 57	17 29	1 59		n.a.	
M12	1 30	11 27	1 53	11 17	2 24	18 6	1 22	14 31	1 10	1 47	1 4	22 45	2 20	24 34	0 34	12 47	1 23	26 58	16 19	16 58	17 29	2 1		n.a.	
T 13	1 5	6 38	3 4	11 11	2 27	17 46	1 25	14 16	1 10	1 41	1 4	22 45	2 19	24 34	0 33	12 48	1 23	26 58	16 19	16 59	17 30	2 3		n.a.	
W14	0 40	1 21	4 2	11 0	2 30	17 26	1 27	14 2	1 10	1 36	1 3	22 46	2 19	24 34	0 33	12 49	1 23	26 57	16 19	17 0	17 31	2 5		n.a.	
T 15	0 15	4s 2	4 44	10 45	2 31	17 6	1 30	13 47	1 9	1 30	1 3	22 46	2 19	24 34	0 33	12 49	1 23	26 57	16 19	17 3	17 32	2 8		n.a.	
F 16	0s 9	9 6	5 5	10 27	2 31	16 45	1 32	13 32	1 9	1 24	1 3	22 46	2 19	24 34	0 33	12 50	1 23	26 56	16 20	17 5	17 33	2 10		n.a.	
S 17	0 34	13 31	5 6	10 5	2 30	16 24	1 34	13 18	1 9	1 19	1 3	22 46	2 19	24 34	0 33	12 51	1 23	26 55	16 20	17 7	17 34	2 12		n.a.	
S 18	0 59	17 1	4 46	9 41	2 28	16 2	1 36	13 3	1 9	1 13	1 3	22 46	2 18	24 34	0 33	12 51	1 23	26 55	16 20	17 8	17 35	2 14		n.a.	
M19	1 24	19 25	4 10	9 14	2 26	15 40	1 38	12 48	1 9	1 7	1 3	22 46	2 18	24 34	0 33	12 52	1 23	26 54	16 21	17 9	17 36	2 17		n.a.	
T 20	1 49	20 38	3 21	8 45	2 22	15 17	1 40	12 32	1 8	1 2	1 3	22 46	2 18	24 34	0 33	12 53	1 23	26 54	16 21	17 9	17 37	2 19		n.a.	
W21	2 14	20 40	2 23	8 14	2 19	14 53	1 42	12 17	1 8	0 56	1 3	22 46	2 18	24 34	0 33	12 54	1 23	26 53	16 21	17 9	17 38	2 21		n.a.	
T 22	2 39	19 38	1 19	7 42	2 15	14 30	1 44	12 2	1 8	0 51	1 3	22 46	2 18	24 34	0 33	12 54	1 23	26 53	16 21	17 9	17 39	2 23		n.a.	
F 23	3 4	17 39	0 13	7 8	2 10	14 5	1 45	11 46	1 8	0 45	1 3	22 46	2 18	24 34	0 33	12 55	1 23	26 52	16 22	17 9	17 39	2 26		n.a.	
S 24	3 28	14 53	0s52	6 33	2 5	13 41	1 47	11 31	1 8	0 40	1 3	22 46	2 17	24 34	0 33	12 56	1 23	26 52	16 22	17 9	17 40	2 28		n.a.	
S 25	3 53	11 31	1 54	5 56	1 59	13 16	1 48	11 15	1 7	0 34	1 3	22 46	2 17	24 34	0 33	12 56	1 23	26 51	16 22	17 10	17 41	2 30		n.a.	
M26	4 18	7 43	2 51	5 19	1 54	12 50	1 50	10 59	1 7	0 28	1 3	22 46	2 17	24 34	0 33	12 57	1 23	26 51	16 23	17 11	17 42	2 33		n.a.	
T 27	4 42	3 38	3 39	4 40	1 48	12 25	1 51	10 43	1 7	0 23	1 3	22 45	2 17	24 34	0 33	12 58	1 23	26 50	16 23	17 13	17 43	2 35		n.a.	
W28	5 7	0n34	4 18	4 1	1 42	11 59	1 52	10 27	1 7	0 17	1 3	22 45	2 17	24 34	0 33	12 59	1 23	26 50	16 23	17 17	17 44	2 37		n.a.	
T 29	5 31	4 45	4 45	3 21	1 35	11 32	1 53	10 11	1 6	0 12	1 3	22 45	2 16	24 34	0 33	12 59	1 22	26 49	16 24	17 20	17 45	2 39		n.a.	
F 30	5 56	8 46	5 0	2 41	1 29	11 5	1 54	9 55	1 6	0 6	1 3	22 45	2 16	24 34	0 33	13 0	1 22	26 49	16 24	17 24	17 46	2 42		n.a.	
S 31	6s20	12n27	5s 2	2n 0	1n22	10n38	1n54	9n39	1n 6	0n 1	1n 3	22s44	2s16	24s34	0s33	13s 1	1n22	26n49	16n24	17n27	17n47	2n44		n.a.	

Julian Day Number = 643113.5, Delta T = 20h25m33s
Ecliptic obliquity = 24°00'55, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°42'37, Lahiri = -44°35'36 Julian Calendar 1 Oct. 2953 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2953 BCE

The year -2952 astronomical counting style corresponds to year 2953 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2953 BCE
geocentric

NOVEMBER 2953 BCE (-2952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 7 16	16♎44'25	28♉48	29♍36	8♍57	9♍ 3	2♎32	0♒31	28♐45	7♏26	0♍24	12°R21	11♌20	17♈43	n.a.	S 1
M 2	1 11 13	17°45'47	10♊54	1♎ 3	10°11	9°44	2°46	0°31	28°47	7°28	0°26	12♌12	11°17	17°50	n.a.	M 2
T 3	1 15 9	18°47'09	23°10	2°31	11°24	10°26	2°59	0°32	28°48	7°30	0°27	12° 6	11°14	17°56	n.a.	T 3
W 4	1 19 6	19°48'32	5♋39	3°59	12°37	11° 8	3°13	0°33	28°50	7°32	0°29	12° 3	11°11	18° 3	n.a.	W 4
T 5	1 23 2	20°49'54	18°25	5°28	13°51	11°50	3°26	0°34	28°52	7°34	0°31	12°D 2	11° 8	18°10	n.a.	T 5
F 6	1 26 59	21°51'17	1♌33	6°57	15° 4	12°32	3°39	0°35	28°53	7°37	0°33	12° 2	11° 4	18°16	n.a.	F 6
S 7	1 30 56	22°52'40	15° 6	8°27	16°18	13°13	3°53	0°36	28°55	7°39	0°34	12°R 2	11° 1	18°23	n.a.	S 7
S 8	1 34 52	23°54'03	29° 7	9°57	17°31	13°55	4° 6	0°38	28°57	7°41	0°36	12° 1	10°58	18°30	n.a.	S 8
M 9	1 38 49	24°55'26	13♍35	11°27	18°45	14°37	4°19	0°39	28°59	7°43	0°38	11°58	10°55	18°37	n.a.	M 9
T 10	1 42 45	25°56'49	28°29	12°58	19°59	15°19	4°32	0°41	29° 1	7°45	0°39	11°52	10°52	18°43	n.a.	T 10
W11	1 46 42	26°58'12	13♎41	14°29	21°12	16° 1	4°45	0°42	29° 3	7°48	0°41	11°43	10°49	18°50	n.a.	W11
T 12	1 50 38	27°59'34	29° 2	16° 1	22°26	16°43	4°59	0°44	29° 5	7°50	0°43	11°32	10°45	18°57	n.a.	T 12
F 13	1 54 35	29° 0'57	14♏20	17°33	23°40	17°25	5°12	0°46	29° 7	7°52	0°44	11°20	10°42	19° 3	n.a.	F 13
S 14	1 58 32	0♏ 2'18	29°23	19° 6	24°54	18° 8	5°25	0°48	29° 9	7°54	0°46	11° 9	10°39	19°10	n.a.	S 14
S 15	2 2 28	1° 3'40	14♐ 3	20°38	26° 8	18°50	5°38	0°50	29°11	7°57	0°47	11° 0	10°36	19°17	n.a.	S 15
M16	2 6 25	2° 5'00	28°13	22°12	27°22	19°32	5°51	0°53	29°13	7°59	0°49	10°54	10°33	19°24	n.a.	M16
T 17	2 10 21	3° 6'20	11♑53	23°45	28°35	20°14	6° 4	0°55	29°16	8° 1	0°50	10°50	10°29	19°30	n.a.	T 17
W18	2 14 18	4° 7'39	25° 4	25°19	29°49	20°56	6°17	0°57	29°18	8° 4	0°51	10°49	10°26	19°37	n.a.	W18
T 19	2 18 14	5° 8'56	7♒50	26°54	1♎ 3	21°38	6°29	1° 0	29°20	8° 6	0°53	10°49	10°23	19°44	n.a.	T 19
F 20	2 22 11	6°10'13	20°14	28°28	2°17	22°21	6°42	1° 3	29°23	8° 8	0°54	10°49	10°20	19°50	n.a.	F 20
S 21	2 26 8	7°11'29	2♓24	0♏ 4	3°31	23° 3	6°55	1° 5	29°25	8°10	0°55	10°47	10°17	19°57	n.a.	S 21
S 22	2 30 4	8°12'44	14°23	1°40	4°45	23°45	7° 8	1° 8	29°27	8°13	0°57	10°44	10°14	20° 4	n.a.	S 22
M23	2 34 1	9°13'58	26°15	3°16	5°59	24°27	7°20	1°11	29°30	8°15	0°58	10°37	10°10	20°11	n.a.	M23
T 24	2 37 57	10°15'10	8♈ 6	4°53	7°13	25°10	7°33	1°14	29°32	8°17	0°59	10°27	10° 7	20°17	n.a.	T 24
W25	2 41 54	11°16'22	19°56	6°30	8°27	25°52	7°45	1°18	29°35	8°19	1° 0	10°15	10° 4	20°24	n.a.	W25
T 26	2 45 50	12°17'33	1♉50	8° 8	9°41	26°35	7°58	1°21	29°37	8°22	1° 1	10° 1	10° 1	20°31	n.a.	T 26
F 27	2 49 47	13°18'43	13°47	9°46	10°56	27°17	8°10	1°24	29°40	8°24	1° 2	9°46	9°58	20°37	n.a.	F 27
S 28	2 53 43	14°19'52	25°50	11°25	12°10	27°59	8°23	1°28	29°42	8°26	1° 4	9°31	9°54	20°44	n.a.	S 28
S 29	2 57 40	15°21'00	7♊59	13° 4	13°24	28°42	8°35	1°31	29°45	8°29	1° 5	9°18	9°51	20°51	n.a.	S 29
M30	3 1 37	16♏22'07	20♊15	14♏44	14♎38	29♍24	8♎47	1♒35	29♐48	8♏31	1♍ 6	9♌ 7	9♌48	20♈58	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s44	15n39	4s51	1n19	1n16	10n10	1n55	9n23	1n 6	0s 5	1n 3	22s44	2s16	24s34	0s33	13s 2	1n22	26n48	16n25	17n30	17n48	2n46		n.a.
M 2	7 8	18 14	4 26	0 37	1 9	9 43	1 56	9 7	1 5	0 10	1 3	22 44	2 16	24 34	0 33	13 2	1 22	26 48	16 25	17 33	17 48	2 48		n.a.
T 3	7 32	20 1	3 49	0s 5	1 2	9 15	1 56	8 50	1 5	0 16	1 3	22 43	2 15	24 34	0 33	13 3	1 22	26 48	16 26	17 35	17 49	2 51		n.a.
W 4	7 56	20 53	3 1	0 47	0 55	8 46	1 57	8 34	1 5	0 21	1 3	22 43	2 15	24 34	0 33	13 4	1 22	26 47	16 26	17 35	17 50	2 53		n.a.
T 5	8 19	20 42	2 2	1 29	0 48	8 18	1 57	8 17	1 5	0 27	1 2	22 42	2 15	24 34	0 33	13 5	1 22	26 47	16 26	17 36	17 51	2 55		n.a.
F 6	8 43	19 24	0 55	2 12	0 41	7 49	1 57	8 0	1 4	0 32	1 2	22 42	2 15	24 34	0 33	13 5	1 22	26 47	16 27	17 36	17 52	2 58		n.a.
S 7	9 6	16 57	0n16	2 54	0 34	7 20	1 57	7 44	1 4	0 38	1 2	22 42	2 15	24 34	0 33	13 6	1 22	26 46	16 27	17 36	17 53	3 0		n.a.
S 8	9 29	13 27	1 29	3 37	0 27	6 50	1 57	7 27	1 4	0 43	1 2	22 41	2 14	24 34	0 33	13 7	1 22	26 46	16 28	17 36	17 54	3 2		n.a.
M 9	9 52	9 2	2 39	4 19	0 20	6 21	1 57	7 10	1 3	0 48	1 2	22 41	2 14	24 34	0 33	13 8	1 22	26 46	16 28	17 37	17 55	3 4		n.a.
T 10	10 15	3 58	3 40	5 2	0 14	5 51	1 57	6 53	1 3	0 54	1 2	22 40	2 14	24 34	0 33	13 8	1 22	26 46	16 28	17 39	17 56	3 7		n.a.
W11	10 38	1s27	4 26	5 44	0 7	5 21	1 57	6 36	1 3	0 59	1 2	22 39	2 14	24 34	0 33	13 9	1 22	26 45	16 29	17 41	17 56	3 9		n.a.
T 12	11 1	6 49	4 54	6 27	0s 0	4 51	1 57	6 19	1 2	1 4	1 2	22 39	2 14	24 34	0 33	13 10	1 22	26 45	16 29	17 44	17 57	3 11		n.a.
F 13	11 23	11 45	5 0	7 9	0 7	4 21	1 56	6 2	1 2	1 10	1 2	22 38	2 13	24 34	0 33	13 11	1 22	26 45	16 30	17 48	17 58	3 13		n.a.
S 14	11 45	15 51	4 46	7 51	0 13	3 50	1 56	5 45	1 2	1 15	1 2	22 38	2 13	24 34	0 33	13 11	1 22	26 45	16 30	17 51	17 59	3 16		n.a.
S 15	12 7	18 51	4 13	8 33	0 20	3 20	1 55	5 28	1 1	1 20	1 2	22 37	2 13	24 34	0 33	13 12	1 22	26 45	16 31	17 53	18 0	3 18		n.a.
M16	12 29	20 35	3 25	9 15	0 26	2 49	1 54	5 10	1 1	1 26	1 2	22 36	2 13	24 34	0 33	13 13	1 22	26 45	16 31	17 55	18 1	3 20		n.a.
T 17	12 51	21 2	2 27	9 56	0 33	2 18	1 54	4 53	1 1	1 31	1 2	22 35	2 13	24 34	0 33	13 14	1 22	26 44	16 32	17 56	18 2	3 23		n.a.
W18	13 12	20 17	1 22	10 37	0 39	1 47	1 53	4 36	1 0	1 36	1 2	22 35	2 13	24 34	0 33	13 14	1 22	26 44	16 32	17 56	18 3	3 25		n.a.
T 19	13 33	18 30	0 16	11 18	0 45	1 17	1 52	4 18	1 0	1 41	1 2	22 34	2 12	24 34	0 33	13 15	1 22	26 44	16 32	17 56	18 4	3 27		n.a.
F 20	13 54	15 52	0s50	11 59	0 51	0 46	1 51	4 1	1 0	1 46	1 2	22 33	2 12	24 34	0 33	13 16	1 22	26 44	16 33	17 56	18 4	3 29		n.a.
S 21	14 14	12 36	1 51	12 38	0 56	0 15	1 50	3 44	0 59	1 52	1 2	22 32	2 12	24 34	0 33	13 17	1 22	26 44	16 33	17 57	18 5	3 32		n.a.
S 22	14 35	8 51	2 47	13 18	1 2	0s16	1 49	3 26	0 59	1 57	1 2	22 32	2 12	24 34	0 33	13 17	1 22	26 44	16 34	17 58	18 6	3 34		n.a.
M23	14 55	4 48	3 35	13 57	1 7	0 48	1 48	3 9	0 58	2 2	1 2	22 31	2 12	24 34	0 33	13 18	1 22	26 44	16 34	18 0	18 7	3 36		n.a.
T 24	15 15	0 35	4 14	14 36	1 13	1 19	1 46	2 51	0 58	2 7	1 2	22 30	2 11	24 34	0 33	13 19	1 22	26 44	16 35	18 2	18 8	3 39		n.a.
W25	15 34	3n39	4 41	15 14	1 18	1 50	1 45	2 33	0 58	2 12	1 2	22 29	2 11	24 34	0 33	13 20	1 22	26 44	16 35	18 6	18 9	3 41		n.a.
T 26	15 54	7 46	4 56	15 51	1 22	2 21	1 44	2 16	0 57	2 17	1 2	22 28	2 11	24 34	0 33	13 20	1 22	26 44	16 36	18 10	18 10	3 43		n.a.
F 27	16 13	11 37	4 58	16 28	1 27	2 52	1 42	1 58	0 57	2 22	1 2	22 27	2 11	24 34	0 33	13 21	1 22	26 44	16 36	18 14	18 11	3 45		n.a.
S 28	16 31	15 2	4 47	17 4	1 31	3 23	1 41	1 41	0 56	2 27	1 2	22 26	2 11	24 34	0 33	13 22	1 22	26 44	16 37	18 18	18 11	3 48		n.a.
S 29	16 50	17 50	4 23	17 39	1 35	3 54	1 39	1 23	0 56	2 32	1 2	22 25	2 10	24 34	0 33	13 23	1 22	26 44	16 37	18 22	18 12	3 50		n.a.
M30	17s 8	19n53	3s47	18s13	1s39	4s25	1n37	1n 5	0n55	2s37	1n 2	22s24	2s10	24s34	0s33	13s23	1n22	26n44	16n38	18n24	18n13	3n52		n.a.

Julian Day Number = 643144.5, Delta T = 20h25m31s
Ecliptic obliquity = 24°00'55, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°42'32, Lahiri = -44°35'32 Julian Calendar 1 Nov. 2953 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2953 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2953 BCE
geocentric

DECEMBER 2953 BCE (-2952) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 5 33	17♏23'13	2♋39	16♏25	15♎52	0♎ 7	8♎59	1♒39	29♐51	8♏33	1♍ 7	8°R59	9♌45	21♈ 4	n.a.	T 1
W 2	3 9 30	18°24'18	15°15	18° 6	17° 6	0°50	9°11	1°43	29°53	8°35	1° 7	8♌55	9°42	21°11	n.a.	W 2
T 3	3 13 26	19°25'22	28° 5	19°48	18°20	1°32	9°23	1°47	29°56	8°38	1° 8	8°53	9°39	21°18	n.a.	T 3
F 4	3 17 23	20°26'25	11♌11	21°31	19°35	2°15	9°35	1°51	29°59	8°40	1° 9	8°D52	9°35	21°24	n.a.	F 4
S 5	3 21 19	21°27'28	24°36	23°14	20°49	2°57	9°47	1°55	0♑ 2	8°42	1°10	8°R53	9°32	21°31	n.a.	S 5
S 6	3 25 16	22°28'29	8♍25	24°57	22° 3	3°40	9°59	1°59	0° 5	8°44	1°11	8°52	9°29	21°38	n.a.	S 6
M 7	3 29 13	23°29'29	22°37	26°42	23°17	4°23	10°11	2° 3	0° 7	8°47	1°12	8°49	9°26	21°45	n.a.	M 7
T 8	3 33 9	24°30'28	7♎12	28°27	24°31	5° 5	10°22	2° 8	0°10	8°49	1°12	8°43	9°23	21°51	n.a.	T 8
W 9	3 37 6	25°31'26	22° 6	0♐12	25°46	5°48	10°34	2°12	0°13	8°51	1°13	8°35	9°20	21°58	n.a.	W 9
T 10	3 41 2	26°32'23	7♏11	1°58	27° 0	6°31	10°45	2°17	0°16	8°53	1°14	8°25	9°16	22° 5	n.a.	T 10
F 11	3 44 59	27°33'19	22°19	3°45	28°14	7°14	10°57	2°22	0°19	8°55	1°14	8°14	9°13	22°12	n.a.	F 11
S 12	3 48 55	28°34'13	7♐17	5°32	29°28	7°57	11° 8	2°26	0°22	8°58	1°15	8° 3	9°10	22°18	n.a.	S 12
S 13	3 52 52	29°35'05	21°58	7°19	0♏42	8°39	11°19	2°31	0°25	9° 0	1°15	7°54	9° 7	22°25	n.a.	S 13
M14	3 56 49	0♐35'56	6♑14	9° 6	1°57	9°22	11°31	2°36	0°28	9° 2	1°16	7°48	9° 4	22°32	n.a.	M14
T 15	4 0 45	1°36'46	20° 1	10°54	3°11	10° 5	11°42	2°41	0°32	9° 4	1°16	7°44	9° 0	22°38	n.a.	T 15
W16	4 4 42	2°37'33	3♒20	12°41	4°25	10°48	11°53	2°46	0°35	9° 6	1°17	7°D43	8°57	22°45	n.a.	W16
T 17	4 8 38	3°38'19	16°12	14°28	5°39	11°31	12° 3	2°52	0°38	9° 8	1°17	7°43	8°54	22°52	n.a.	T 17
F 18	4 12 35	4°39'02	28°42	16°15	6°53	12°14	12°14	2°57	0°41	9°10	1°18	7°R43	8°51	22°59	n.a.	F 18
S 19	4 16 31	5°39'43	10♓54	18° 2	8° 8	12°57	12°25	3° 2	0°44	9°12	1°18	7°43	8°48	23° 5	n.a.	S 19
S 20	4 20 28	6°40'23	22°54	19°47	9°22	13°40	12°36	3° 8	0°47	9°15	1°18	7°42	8°45	23°12	n.a.	S 20
M21	4 24 24	7°41'00	4♈47	21°31	10°36	14°23	12°46	3°13	0°51	9°17	1°18	7°38	8°41	23°19	n.a.	M21
T 22	4 28 21	8°41'36	16°37	23°13	11°50	15° 6	12°57	3°19	0°54	9°19	1°19	7°32	8°38	23°25	n.a.	T 22
W23	4 32 18	9°42'09	28°29	24°53	13° 4	15°49	13° 7	3°24	0°57	9°21	1°19	7°23	8°35	23°32	n.a.	W23
T 24	4 36 14	10°42'41	10♉25	26°31	14°18	16°32	13°17	3°30	1° 0	9°23	1°19	7°13	8°32	23°39	n.a.	T 24
F 25	4 40 11	11°43'10	22°28	28° 5	15°32	17°15	13°27	3°36	1° 4	9°25	1°19	7° 2	8°29	23°46	n.a.	F 25
S 26	4 44 7	12°43'38	4♊40	29°36	16°47	17°58	13°37	3°42	1° 7	9°27	1°19	6°51	8°26	23°52	n.a.	S 26
S 27	4 48 4	13°44'04	17° 1	1♑ 3	18° 1	18°41	13°47	3°48	1°10	9°29	1°R19	6°41	8°22	23°59	n.a.	S 27
M28	4 52 0	14°44'28	29°32	2°24	19°15	19°24	13°57	3°54	1°13	9°31	1°19	6°34	8°19	24° 6	n.a.	M28
T 29	4 55 57	15°44'50	12♋14	3°40	20°29	20° 7	14° 7	4° 0	1°17	9°33	1°19	6°28	8°16	24°12	n.a.	T 29
W30	4 59 54	16°45'10	25° 7	4°50	21°43	20°51	14°16	4° 6	1°20	9°35	1°19	6°25	8°13	24°19	n.a.	W30
T 31	5 3 50	17♐45'28	8♌11	5♑53	22♏57	21♎34	14♎26	4♒12	1♑24	9♏36	1♍19	6°D25	8♌10	24♈26	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat	
T 1	17s26	21n 1	2s59	18s47	1s43	4s55	1n36	0n47	0n55	2s41	1n 3	22s23	2s10	24s34	0s33	13s24	1n22	26n45	16n38	18n26	18n14	3n54			n.a.	T 1
W 2	17 43	21 7	2 1	19 20	1 46	5 26	1 34	0 30	0 55	2 46	1 3	22 22	2 10	24 33	0 33	13 25	1 22	26 45	16 39	18 28	18 15	3 57			n.a.	W 2
T 3	18 0	20 7	0 57	19 51	1 49	5 57	1 32	0 12	0 54	2 51	1 3	22 21	2 10	24 33	0 33	13 26	1 22	26 45	16 40	18 28	18 16	3 59			n.a.	T 3
F 4	18 17	18 2	0n12	20 22	1 51	6 27	1 30	0s 6	0 54	2 56	1 3	22 20	2 10	24 33	0 33	13 26	1 22	26 45	16 40	18 28	18 17	4 1			n.a.	F 4
S 5	18 34	14 55	1 22	20 51	1 53	6 57	1 28	0 24	0 53	3 1	1 3	22 19	2 9	24 33	0 33	13 27	1 22	26 45	16 41	18 28	18 18	4 4			n.a.	S 5
S 6	18 50	10 55	2 30	21 19	1 55	7 28	1 26	0 41	0 53	3 5	1 3	22 17	2 9	24 33	0 33	13 28	1 22	26 45	16 41	18 29	18 18	4 6			n.a.	S 6
M 7	19 6	6 11	3 30	21 46	1 57	7 58	1 24	0 59	0 52	3 10	1 3	22 16	2 9	24 33	0 33	13 29	1 22	26 46	16 42	18 29	18 19	4 8			n.a.	M 7
T 8	19 21	1 0	4 18	22 12	1 58	8 27	1 22	1 17	0 52	3 15	1 3	22 15	2 9	24 33	0 33	13 29	1 22	26 46	16 42	18 31	18 20	4 11			n.a.	T 8
W 9	19 36	4s21	4 49	22 36	1 58	8 57	1 20	1 35	0 51	3 19	1 3	22 14	2 9	24 33	0 33	13 30	1 22	26 46	16 43	18 33	18 21	4 13			n.a.	W 9
T 10	19 51	9 30	5 1	22 59	1 58	9 26	1 18	1 53	0 51	3 24	1 3	22 13	2 9	24 33	0 33	13 31	1 22	26 46	16 43	18 36	18 22	4 15			n.a.	T 10
F 11	20 5	14 5	4 53	23 20	1 58	9 56	1 16	2 10	0 50	3 28	1 3	22 11	2 8	24 33	0 32	13 31	1 22	26 47	16 44	18 39	18 23	4 17			n.a.	F 11
S 12	20 19	17 43	4 24	23 39	1 57	10 25	1 13	2 28	0 50	3 33	1 3	22 10	2 8	24 33	0 32	13 32	1 22	26 47	16 44	18 42	18 24	4 20			n.a.	S 12
S 13	20 33	20 9	3 38	23 57	1 55	10 53	1 11	2 46	0 49	3 37	1 3	22 9	2 8	24 33	0 32	13 33	1 22	26 47	16 45	18 44	18 24	4 22			n.a.	S 13
M14	20 46	21 13	2 39	24 12	1 53	11 22	1 9	3 4	0 48	3 42	1 3	22 7	2 8	24 33	0 32	13 34	1 22	26 47	16 45	18 46	18 25	4 24			n.a.	M14
T 15	20 59	20 57	1 33	24 26	1 50	11 50	1 6	3 21	0 48	3 46	1 3	22 6	2 8	24 33	0 32	13 34	1 22	26 48	16 46	18 47	18 26	4 27			n.a.	T 15
W16	21 11	19 30	0 23	24 37	1 46	12 18	1 4	3 39	0 47	3 50	1 3	22 5	2 8	24 33	0 32	13 35	1 22	26 48	16 47	18 47	18 27	4 29			n.a.	W16
T 17	21 23	17 5	0s45	24 47	1 42	12 46	1 1	3 57	0 47	3 55	1 3	22 3	2 8	24 33	0 32	13 36	1 22	26 48	16 47	18 47	18 28	4 31			n.a.	T 17
F 18	21 35	13 55	1 50	24 54	1 37	13 13	0 59	4 15	0 46	3 59	1 3	22 2	2 7	24 33	0 32	13 36	1 22	26 49	16 48	18 47	18 29	4 33			n.a.	F 18
S 19	21 46	10 13	2 47	24 59	1 32	13 40	0 56	4 32	0 45	4 3	1 3	22 1	2 7	24 33	0 32	13 37	1 22	26 49	16 48	18 47	18 30	4 36			n.a.	S 19
S 20	21 57	6 11	3 37	25 2	1 25	14 6	0 54	4 50	0 45	4 7	1 3	21 59	2 7	24 33	0 32	13 38	1 22	26 50	16 49	18 47	18 30	4 38			n.a.	S 20
M21	22 7	1 58	4 16	25 2	1 18	14 33	0 51	5 7	0 44	4 12	1 3	21 58	2 7	24 33	0 32	13 38	1 22	26 50	16 49	18 48	18 31	4 40			n.a.	M21
T 22	22 17	2n19	4 45	25 0	1 10	14 59	0 49	5 25	0 44	4 16	1 3	21 56	2 7	24 33	0 32	13 39	1 22	26 50	16 50	18 50	18 32	4 43			n.a.	T 22
W23	22 26	6 31	5 1	24 56	1 1	15 24	0 46	5 43	0 43	4 20	1 3	21 55	2 7	24 33	0 32	13 40	1 22	26 51	16 50	18 52	18 33	4 45			n.a.	W23
T 24	22 35	10 30	5 4	24 49	0 51	15 49	0 44	6 0	0 42	4 24	1 4	21 53	2 7	24 33	0 32	13 40	1 22	26 51	16 51	18 55	18 34	4 47			n.a.	T 24
F 25	22 44	14 6	4 54	24 40	0 40	16 14	0 41	6 18	0 42	4 28	1 4	21 52	2 6	24 33	0 32	13 41	1 22	26 52	16 52	18 58	18 35	4 49			n.a.	F 25
S 26	22 52	17 10	4 30	24 30	0 29	16 38	0 38	6 35	0 41	4 32	1 4	21 50	2 6	24 33	0 32	13 41	1 22	26 52	16 52	19 0	18 36	4 52			n.a.	S 26
S 27	23 0	19 30	3 53	24 17	0 16	17 2	0 36	6 52	0 40	4 35	1 4	21 49	2 6	24 33	0 32	13 42	1 22	26 53	16 53	19 3	18 36	4 54			n.a.	S 27
M28	23 7	20 56	3 5	24 3	0 3	17 26	0 33	7 10	0 40	4 39	1 4	21 47	2 6	24 33	0 32	13 43	1 22	26 53	16 53	19 5	18 37	4 56			n.a.	M28
T 29	23 14	21 20	2 6	23 47	0n11	17 49	0 30	7 27	0 39	4 43	1 4	21 45	2 6	24 33	0 32	13 43	1 22	26 54	16 54	19 6	18 38	4 59			n.a.	T 29
W30	23 20	20 38	1 1	23 30	0 26	18 11	0 28	7 44	0 38	4 47	1 4	21 44	2 6	24 33	0 32	13 44	1 22	26 54	16 54	19 7	18 39	5 1			n.a.	W30
T 31	23s26	18n49	0n10	23s12	0n41	18s33	0n25	8s 1	0n38	4s50	1n 4	21s42	2s 6	24s33	0s32	13s45	1n22	26n55	16n55	19n 7	18n40	5n 3			n.a.	T 31

Julian Day Number = 643174.5, Delta T = 20h25m28s
Ecliptic obliquity = 24°00'55, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°42'28, Lahiri = -44°35'28 Julian Calendar 1 Dec. 2953 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2953 BCE

The year -2952 astronomical counting style corresponds to year 2953 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2952 BCE
geocentric

JANUARY 2952 BCE (-2951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 7 47	18♐45'45	21♌28	6♉48	24♏11	22♎17	14♎35	4♒18	1♉27	9♏38	1°R19	6♌26	8♌ 6	24♈33	n.a.	F 1
S 2	5 11 43	19°46'00	5♍ 0	7°35	25°25	23° 0	14°44	4°24	1°30	9°40	1♍19	6°27	8° 3	24°39	n.a.	S 2
S 3	5 15 40	20°46'13	18°47	8°13	26°39	23°43	14°53	4°31	1°34	9°42	1°18	6°R28	8° 0	24°46	n.a.	S 3
M 4	5 19 36	21°46'24	2♎49	8°43	27°54	24°27	15° 2	4°37	1°37	9°44	1°18	6°27	7°57	24°53	n.a.	M 4
T 5	5 23 33	22°46'34	17° 8	9° 3	29° 8	25°10	15°11	4°44	1°40	9°46	1°18	6°25	7°54	25° 0	n.a.	T 5
W 6	5 27 29	23°46'41	1♏39	9°13	0♐22	25°53	15°20	4°50	1°44	9°47	1°17	6°20	7°51	25° 6	n.a.	W 6
T 7	5 31 26	24°46'47	16°18	9°R14	1°36	26°37	15°28	4°57	1°47	9°49	1°17	6°15	7°47	25°13	n.a.	T 7
F 8	5 35 22	25°46'51	1♐ 0	9° 5	2°50	27°20	15°37	5° 3	1°51	9°51	1°17	6° 8	7°44	25°20	n.a.	F 8
S 9	5 39 19	26°46'54	15°36	8°47	4° 4	28° 3	15°45	5°10	1°54	9°53	1°16	6° 2	7°41	25°26	n.a.	S 9
S 10	5 43 16	27°46'54	29°59	8°21	5°18	28°47	15°54	5°17	1°58	9°54	1°16	5°57	7°38	25°33	n.a.	S 10
M11	5 47 12	28°46'52	14♑ 5	7°46	6°32	29°30	16° 2	5°24	2° 1	9°56	1°15	5°53	7°35	25°40	n.a.	M11
T 12	5 51 9	29°46'48	27°48	7° 4	7°46	0♏13	16°10	5°31	2° 4	9°58	1°15	5°51	7°32	25°47	n.a.	T 12
W13	5 55 5	0♑46'41	11♒ 7	6°16	9° 0	0°57	16°17	5°37	2° 8	9°59	1°14	5°D51	7°28	25°53	n.a.	W13
T 14	5 59 2	1°46'32	24° 2	5°24	10°14	1°40	16°25	5°44	2°11	10° 1	1°14	5°52	7°25	26° 0	n.a.	T 14
F 15	6 2 58	2°46'20	6♓37	4°28	11°28	2°24	16°33	5°51	2°15	10° 2	1°13	5°54	7°22	26° 7	n.a.	F 15
S 16	6 6 55	3°46'06	18°53	3°29	12°42	3° 7	16°40	5°58	2°18	10° 4	1°12	5°55	7°19	26°13	n.a.	S 16
S 17	6 10 51	4°45'50	0♈57	2°30	13°56	3°51	16°47	6° 6	2°22	10° 5	1°12	5°R56	7°16	26°20	n.a.	S 17
M18	6 14 48	5°45'31	12°52	1°31	15°10	4°34	16°54	6°13	2°25	10° 7	1°11	5°56	7°12	26°27	n.a.	M18
T 19	6 18 45	6°45'09	24°44	0°34	16°24	5°17	17° 1	6°20	2°28	10° 8	1°10	5°55	7° 9	26°34	n.a.	T 19
W20	6 22 41	7°44'45	6♉37	29♐39	17°38	6° 1	17° 8	6°27	2°32	10°10	1° 9	5°52	7° 6	26°40	n.a.	W20
T 21	6 26 38	8°44'19	18°36	28°49	18°52	6°44	17°15	6°34	2°35	10°11	1° 9	5°48	7° 3	26°47	n.a.	T 21
F 22	6 30 34	9°43'50	0♊44	28° 3	20° 6	7°28	17°21	6°41	2°39	10°13	1° 8	5°44	7° 0	26°54	n.a.	F 22
S 23	6 34 31	10°43'19	13° 3	27°22	21°20	8°11	17°28	6°49	2°42	10°14	1° 7	5°39	6°57	27° 1	n.a.	S 23
S 24	6 38 27	11°42'45	25°36	26°46	22°34	8°55	17°34	6°56	2°46	10°15	1° 6	5°35	6°53	27° 7	n.a.	S 24
M25	6 42 24	12°42'09	8♋23	26°17	23°47	9°38	17°40	7° 3	2°49	10°17	1° 5	5°33	6°50	27°14	n.a.	M25
T 26	6 46 20	13°41'31	21°25	25°54	25° 1	10°22	17°46	7°11	2°52	10°18	1° 4	5°31	6°47	27°21	n.a.	T 26
W27	6 50 17	14°40'51	4♌40	25°37	26°15	11° 5	17°52	7°18	2°56	10°19	1° 3	5°D30	6°44	27°27	n.a.	W27
T 28	6 54 13	15°40'08	18° 9	25°26	27°29	11°49	17°57	7°26	2°59	10°20	1° 2	5°31	6°41	27°34	n.a.	T 28
F 29	6 58 10	16°39'23	1♍49	25°D21	28°43	12°32	18° 3	7°33	3° 2	10°21	1° 1	5°32	6°38	27°41	n.a.	F 29
S 30	7 2 7	17°38'37	15°39	25°22	29°57	13°16	18° 8	7°41	3° 6	10°23	1° 0	5°33	6°34	27°48	n.a.	S 30
S 31	7 6 3	18♑37'48	29♍38	25♐29	1♑11	14♏ 0	18♎13	7♒48	3♑ 9	10♏24	0♍59	5♌34	6♌31	27♈54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s32	15n57	1n20	22s53	0n57	18s55	0n22	8s19	0n37	4s54	1n 4	21s41	2s 6	24s33	0s32	13s45	1n22	26n55	16n55	19n 7	18n41	5n 6		n.a.
S 2	23 36	12 12	2 28	22 35	1 13	19 16	0 20	8 36	0 36	4 58	1 4	21 39	2 6	24 33	0 32	13 46	1 22	26 56	16 56	19 7	18 41	5 8		n.a.
S 3	23 41	7 44	3 29	22 16	1 30	19 36	0 17	8 53	0 35	5 1	1 4	21 37	2 5	24 33	0 32	13 46	1 22	26 56	16 56	19 6	18 42	5 10		n.a.
M 4	23 45	2 47	4 18	21 57	1 46	19 56	0 14	9 10	0 35	5 5	1 4	21 36	2 5	24 33	0 32	13 47	1 22	26 57	16 57	19 7	18 43	5 12		n.a.
T 5	23 49	2s24	4 52	21 40	2 3	20 15	0 12	9 27	0 34	5 8	1 4	21 34	2 5	24 33	0 32	13 47	1 22	26 58	16 57	19 7	18 44	5 15		n.a.
W 6	23 52	7 31	5 8	21 23	2 19	20 34	0 9	9 43	0 33	5 11	1 4	21 32	2 5	24 33	0 32	13 48	1 22	26 58	16 58	19 8	18 45	5 17		n.a.
T 7	23 54	12 16	5 4	21 7	2 35	20 52	0 6	10 0	0 32	5 15	1 5	21 30	2 5	24 33	0 32	13 48	1 22	26 59	16 58	19 10	18 46	5 19		n.a.
F 8	23 57	16 16	4 41	20 52	2 50	21 10	0 4	10 17	0 31	5 18	1 5	21 29	2 5	24 33	0 32	13 49	1 22	26 59	16 59	19 11	18 46	5 22		n.a.
S 9	23 58	19 15	3 59	20 39	3 4	21 27	0 1	10 34	0 31	5 21	1 5	21 27	2 5	24 32	0 32	13 50	1 22	27 0	16 59	19 13	18 47	5 24		n.a.
S 10	24 0	20 59	3 2	20 28	3 17	21 43	0s 1	10 50	0 30	5 24	1 5	21 25	2 5	24 32	0 32	13 50	1 22	27 1	17 0	19 14	18 48	5 26		n.a.
M11	24 0	21 20	1 56	20 19	3 29	21 59	0 4	11 7	0 29	5 27	1 5	21 23	2 5	24 32	0 32	13 51	1 22	27 1	17 0	19 15	18 49	5 29		n.a.
T 12	24 1	20 23	0 44	20 11	3 39	22 14	0 7	11 23	0 28	5 30	1 5	21 21	2 5	24 32	0 32	13 51	1 22	27 2	17 1	19 16	18 50	5 31		n.a.
W13	24 1	18 19	0s29	20 5	3 47	22 29	0 9	11 39	0 27	5 33	1 5	21 20	2 5	24 32	0 32	13 52	1 22	27 3	17 1	19 16	18 51	5 33		n.a.
T 14	24 0	15 21	1 38	20 1	3 53	22 43	0 12	11 55	0 27	5 36	1 5	21 18	2 5	24 32	0 32	13 52	1 22	27 3	17 2	19 15	18 51	5 35		n.a.
F 15	23 59	11 46	2 40	19 59	3 57	22 56	0 14	12 12	0 26	5 39	1 5	21 16	2 4	24 32	0 32	13 53	1 22	27 4	17 2	19 15	18 52	5 38		n.a.
S 16	23 58	7 46	3 34	19 58	4 0	23 9	0 17	12 28	0 25	5 42	1 5	21 14	2 4	24 32	0 32	13 53	1 23	27 5	17 3	19 15	18 53	5 40		n.a.
S 17	23 56	3 31	4 17	20 0	4 0	23 20	0 19	12 44	0 24	5 45	1 5	21 12	2 4	24 32	0 32	13 53	1 23	27 5	17 3	19 14	18 54	5 42		n.a.
M18	23 53	0n48	4 48	20 2	3 58	23 32	0 22	12 59	0 23	5 48	1 6	21 10	2 4	24 32	0 32	13 54	1 23	27 6	17 4	19 14	18 55	5 45		n.a.
T 19	23 50	5 3	5 7	20 7	3 54	23 42	0 24	13 15	0 22	5 50	1 6	21 8	2 4	24 32	0 32	13 54	1 23	27 7	17 4	19 15	18 56	5 47		n.a.
W20	23 47	9 8	5 13	20 12	3 49	23 52	0 26	13 31	0 21	5 53	1 6	21 6	2 4	24 32	0 32	13 55	1 23	27 8	17 5	19 15	18 56	5 49		n.a.
T 21	23 43	12 53	5 5	20 19	3 41	24 1	0 29	13 46	0 20	5 55	1 6	21 5	2 4	24 32	0 33	13 55	1 23	27 8	17 5	19 16	18 57	5 51		n.a.
F 22	23 39	16 10	4 44	20 27	3 33	24 9	0 31	14 2	0 19	5 58	1 6	21 3	2 4	24 32	0 33	13 56	1 23	27 9	17 6	19 18	18 58	5 54		n.a.
S 23	23 34	18 48	4 9	20 36	3 23	24 17	0 33	14 17	0 18	6 0	1 6	21 1	2 4	24 32	0 33	13 56	1 23	27 10	17 6	19 19	18 59	5 56		n.a.
S 24	23 29	20 35	3 22	20 47	3 12	24 24	0 36	14 32	0 18	6 3	1 6	20 59	2 4	24 32	0 33	13 56	1 23	27 10	17 7	19 20	19 0	5 58		n.a.
M25	23 23	21 21	2 24	20 57	3 0	24 30	0 38	14 47	0 17	6 5	1 6	20 57	2 4	24 32	0 33	13 57	1 23	27 11	17 7	19 20	19 1	6 1		n.a.
T 26	23 17	21 0	1 17	21 9	2 48	24 35	0 40	15 2	0 16	6 7	1 6	20 55	2 4	24 32	0 33	13 57	1 23	27 12	17 7	19 21	19 1	6 3		n.a.
W27	23 11	19 29	0 5	21 22	2 35	24 40	0 42	15 17	0 15	6 9	1 6	20 53	2 4	24 31	0 33	13 58	1 23	27 13	17 8	19 21	19 2	6 5		n.a.
T 28	23 4	16 51	1n 9	21 34	2 22	24 44	0 44	15 32	0 14	6 11	1 7	20 51	2 4	24 31	0 33	13 58	1 23	27 14	17 8	19 21	19 3	6 8		n.a.
F 29	22 57	13 15	2 20	21 48	2 8	24 47	0 46	15 46	0 13	6 13	1 7	20 49	2 4	24 31	0 33	13 58	1 23	27 14	17 9	19 21	19 4	6 10		n.a.
S 30	22 49	8 54	3 24	22 1	1 55	24 49	0 48	16 1	0 12	6 15	1 7	20 47	2 4	24 31	0 33	13 59	1 23	27 15	17 9	19 20	19 5	6 12		n.a.
S 31	22s41	4n 3	4n16	22s15	1n41	24s51	0s50	16s15	0n11	6s17	1n 7	20s45	2s 4	24s31	0s33	13s59	1n23	27n16	17n 9	19n20	19n 5	6n14		n.a.

Julian Day Number = 643205.5, Delta T = 20h25m25s
Ecliptic obliquity = 24°00'55, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°42'24, Lahiri = -44°35'24 Julian Calendar 1 Jan. 2952 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2953 BCE

The year -2951 astronomical counting style corresponds to year 2952 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2952 BCE
geocentric

FEBRUARY 2952 BCE (-2951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 10 0	19♉36'57	13♎45	25♐41	2♉25	14♏43	18♎18	7♒56	3♉12	10♏25	0°R58	5°R35	6♌28	28♈ 1	n.a.	M 1
T 2	7 13 56	20°36'04	27°57	25°59	3°38	15°27	18°23	8° 3	3°16	10°26	0♍57	5♌35	6°25	28° 8	n.a.	T 2
W 3	7 17 53	21°35'09	12♏13	26°21	4°52	16°10	18°28	8°11	3°19	10°27	0°55	5°34	6°22	28°15	n.a.	W 3
T 4	7 21 49	22°34'13	26°29	26°48	6° 6	16°54	18°32	8°19	3°22	10°28	0°54	5°33	6°18	28°21	n.a.	T 4
F 5	7 25 46	23°33'14	10♐43	27°19	7°20	17°37	18°37	8°26	3°26	10°29	0°53	5°31	6°15	28°28	n.a.	F 5
S 6	7 29 42	24°32'14	24°49	27°55	8°34	18°21	18°41	8°34	3°29	10°30	0°52	5°30	6°12	28°35	n.a.	S 6
S 7	7 33 39	25°31'11	8♑46	28°35	9°48	19° 4	18°45	8°42	3°32	10°31	0°50	5°29	6° 9	28°41	n.a.	S 7
M 8	7 37 35	26°30'06	22°28	29°18	11° 2	19°48	18°48	8°49	3°35	10°32	0°49	5°28	6° 6	28°48	n.a.	M 8
T 9	7 41 32	27°28'59	5♒54	0♑ 5	12°15	20°32	18°52	8°57	3°39	10°33	0°48	5°D28	6° 3	28°55	n.a.	T 9
W10	7 45 28	28°27'50	19° 2	0°55	13°29	21°15	18°55	9° 5	3°42	10°33	0°47	5°28	5°59	29° 2	n.a.	W10
T 11	7 49 25	29°26'38	1♓52	1°49	14°43	21°59	18°59	9°13	3°45	10°34	0°45	5°28	5°56	29° 8	n.a.	T 11
F 12	7 53 22	0♒25'24	14°24	2°45	15°57	22°42	19° 2	9°21	3°48	10°35	0°44	5°29	5°53	29°15	n.a.	F 12
S 13	7 57 18	1°24'08	26°41	3°45	17°11	23°26	19° 5	9°28	3°51	10°36	0°42	5°29	5°50	29°22	n.a.	S 13
S 14	8 1 15	2°22'49	8♈46	4°47	18°24	24° 9	19° 7	9°36	3°54	10°36	0°41	5°30	5°47	29°28	n.a.	S 14
M15	8 5 11	3°21'28	20°43	5°51	19°38	24°53	19°10	9°44	3°58	10°37	0°40	5°30	5°43	29°35	n.a.	M15
T 16	8 9 8	4°20'04	2♉37	6°58	20°52	25°36	19°12	9°52	4° 1	10°38	0°38	5°R30	5°40	29°42	n.a.	T 16
W17	8 13 4	5°18'38	14°31	8° 8	22° 6	26°20	19°14	10° 0	4° 4	10°38	0°37	5°D30	5°37	29°49	n.a.	W17
T 18	8 17 1	6°17'10	26°30	9°20	23°19	27° 3	19°16	10° 7	4° 7	10°39	0°35	5°30	5°34	29°55	n.a.	T 18
F 19	8 20 57	7°15'39	8♊40	10°34	24°33	27°47	19°18	10°15	4°10	10°39	0°34	5°30	5°31	0♉ 2	n.a.	F 19
S 20	8 24 54	8°14'06	21° 3	11°50	25°47	28°30	19°20	10°23	4°13	10°40	0°32	5°31	5°28	0° 9	n.a.	S 20
S 21	8 28 50	9°12'31	3♋43	13° 8	27° 1	29°13	19°21	10°31	4°16	10°40	0°31	5°31	5°24	0°16	n.a.	S 21
M22	8 32 47	10°10'53	16°41	14°29	28°14	29°57	19°22	10°39	4°19	10°41	0°29	5°31	5°21	0°22	n.a.	M22
T 23	8 36 43	11° 9'14	29°59	15°51	29°28	0♐40	19°23	10°47	4°22	10°41	0°28	5°R31	5°18	0°29	n.a.	T 23
W24	8 40 40	12° 7'32	13♌37	17°15	0♒42	1°24	19°24	10°54	4°24	10°41	0°26	5°31	5°15	0°36	n.a.	W24
T 25	8 44 37	13° 5'48	27°32	18°41	1°55	2° 7	19°25	11° 2	4°27	10°42	0°24	5°31	5°12	0°42	n.a.	T 25
F 26	8 48 33	14° 4'02	11♍40	20° 9	3° 9	2°50	19°25	11°10	4°30	10°42	0°23	5°30	5° 9	0°49	n.a.	F 26
S 27	8 52 30	15° 2'14	25°58	21°39	4°23	3°34	19°26	11°18	4°33	10°42	0°21	5°29	5° 5	0°56	n.a.	S 27
S 28	8 56 26	16♒ 0'25	10♎20	23♉11	5♒37	4♐17	19°R26	11♒26	4♉36	10♏43	0♍20	5♌28	5♌ 2	1♉ 3	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s32	1s 4	4n53	22s29	1n27	24s52	0s52	16s29	0n10	6s19	1n 7	20s43	2s 4	24s31	0s33	13s59	1n23	27n17	17n10	19n20	19n 6	6n17		n.a.
T 2	22 23	6 8	5 13	22 43	1 14	24 52	0 54	16 43	0 9	6 21	1 7	20 41	2 4	24 31	0 33	14 0	1 23	27 17	17 10	19 20	19 7	6 19		n.a.
W 3	22 14	10 54	5 14	22 57	1 1	24 51	0 56	16 57	0 7	6 22	1 7	20 39	2 4	24 31	0 33	14 0	1 23	27 18	17 10	19 20	19 8	6 21		n.a.
T 4	22 4	15 3	4 55	23 11	0 48	24 50	0 58	17 11	0 6	6 24	1 7	20 36	2 4	24 31	0 33	14 0	1 23	27 19	17 11	19 20	19 9	6 24		n.a.
F 5	21 54	18 20	4 19	23 24	0 35	24 48	1 0	17 25	0 5	6 26	1 7	20 34	2 4	24 31	0 33	14 0	1 23	27 20	17 11	19 21	19 10	6 26		n.a.
S 6	21 44	20 28	3 26	23 37	0 23	24 45	1 1	17 38	0 4	6 27	1 7	20 32	2 4	24 31	0 33	14 1	1 23	27 20	17 11	19 21	19 10	6 28		n.a.
S 7	21 33	21 21	2 23	23 49	0 11	24 41	1 3	17 51	0 3	6 29	1 8	20 30	2 4	24 31	0 33	14 1	1 23	27 21	17 12	19 21	19 11	6 31		n.a.
M 8	21 21	20 55	1 11	24 1	0s 0	24 37	1 4	18 5	0 2	6 30	1 8	20 28	2 4	24 31	0 33	14 1	1 23	27 22	17 12	19 21	19 12	6 33		n.a.
T 9	21 10	19 17	0s 2	24 12	0 12	24 32	1 6	18 18	0 1	6 31	1 8	20 26	2 4	24 31	0 33	14 2	1 23	27 23	17 12	19 22	19 13	6 35		n.a.
W10	20 58	16 39	1 15	24 23	0 22	24 26	1 8	18 31	0s 0	6 32	1 8	20 24	2 4	24 30	0 33	14 2	1 23	27 24	17 13	19 21	19 14	6 37		n.a.
T 11	20 45	13 15	2 21	24 33	0 33	24 19	1 9	18 43	0 1	6 34	1 8	20 22	2 4	24 30	0 33	14 2	1 23	27 24	17 13	19 21	19 14	6 40		n.a.
F 12	20 33	9 20	3 20	24 42	0 42	24 12	1 10	18 56	0 2	6 35	1 8	20 20	2 4	24 30	0 33	14 2	1 23	27 25	17 13	19 21	19 15	6 42		n.a.
S 13	20 20	5 7	4 7	24 49	0 52	24 4	1 12	19 8	0 4	6 36	1 8	20 17	2 4	24 30	0 33	14 2	1 23	27 26	17 14	19 21	19 16	6 44		n.a.
S 14	20 6	0 46	4 43	24 56	1 1	23 55	1 13	19 20	0 5	6 37	1 8	20 15	2 4	24 30	0 33	14 3	1 23	27 27	17 14	19 21	19 17	6 47		n.a.
M15	19 52	3n34	5 7	25 2	1 9	23 46	1 14	19 32	0 6	6 38	1 8	20 13	2 4	24 30	0 33	14 3	1 23	27 28	17 14	19 21	19 18	6 49		n.a.
T 16	19 38	7 43	5 17	25 7	1 17	23 35	1 15	19 44	0 7	6 38	1 9	20 11	2 4	24 30	0 33	14 3	1 24	27 28	17 14	19 21	19 18	6 51		n.a.
W17	19 24	11 36	5 13	25 10	1 25	23 24	1 16	19 56	0 8	6 39	1 9	20 9	2 4	24 30	0 33	14 3	1 24	27 29	17 15	19 21	19 19	6 54		n.a.
T 18	19 9	15 3	4 56	25 12	1 32	23 13	1 17	20 8	0 10	6 40	1 9	20 7	2 4	24 30	0 33	14 3	1 24	27 30	17 15	19 21	19 20	6 56		n.a.
F 19	18 54	17 54	4 26	25 13	1 39	23 1	1 18	20 19	0 11	6 40	1 9	20 5	2 4	24 30	0 33	14 3	1 24	27 31	17 15	19 21	19 21	6 58		n.a.
S 20	18 39	20 0	3 42	25 13	1 45	22 48	1 19	20 30	0 12	6 41	1 9	20 2	2 4	24 30	0 33	14 3	1 24	27 31	17 15	19 21	19 22	7 0		n.a.
S 21	18 23	21 10	2 47	25 11	1 50	22 34	1 20	20 41	0 13	6 41	1 9	20 0	2 4	24 30	0 33	14 4	1 24	27 32	17 15	19 21	19 22	7 3		n.a.
M22	18 7	21 15	1 43	25 7	1 55	22 20	1 21	20 52	0 15	6 42	1 9	19 58	2 4	24 30	0 33	14 4	1 24	27 33	17 16	19 21	19 23	7 5		n.a.
T 23	17 51	20 8	0 31	25 2	2 0	22 5	1 21	21 2	0 16	6 42	1 9	19 56	2 4	24 29	0 33	14 4	1 24	27 34	17 16	19 21	19 24	7 7		n.a.
W24	17 34	17 51	0n45	24 55	2 4	21 49	1 22	21 13	0 17	6 42	1 9	19 54	2 4	24 29	0 33	14 4	1 24	27 34	17 16	19 21	19 25	7 10		n.a.
T 25	17 17	14 29	1 59	24 47	2 8	21 33	1 23	21 23	0 18	6 42	1 9	19 52	2 4	24 29	0 33	14 4	1 24	27 35	17 16	19 21	19 26	7 12		n.a.
F 26	17 0	10 14	3 7	24 37	2 11	21 16	1 23	21 33	0 20	6 43	1 10	19 49	2 4	24 29	0 33	14 4	1 24	27 36	17 16	19 21	19 26	7 14		n.a.
S 27	16 43	5 22	4 4	24 25	2 13	20 59	1 24	21 43	0 21	6 43	1 10	19 47	2 4	24 29	0 33	14 4	1 24	27 37	17 16	19 21	19 27	7 17		n.a.
S 28	16s25	0n11	4n47	24s12	2s15	20s41	1s24	21s53	0s22	6s43	1n10	19s45	2s 4	24s29	0s33	14s 4	1n24	27n37	17n17	19n21	19n28	7n19		n.a.

Julian Day Number = 643236.5, Delta T = 20h25m23s
Ecliptic obliquity = 24°00'55, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°42'20, Lahiri = -44°35'20 Julian Calendar 1 Feb. 2952 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2952 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2952 BCE
geocentric

MARCH 2952 BCE (-2951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 0 23	16♒58'33	24♎43	24♉44	6♒50	5♐ 0	19°R26	11♒34	4♉38	10♏43	0°R18	5°R27	4♌59	1♋ 9	n.a.	M 1
T 2	9 4 19	17°56'40	9♏ 2	26°19	8° 4	5°44	19♎25	11°41	4°41	10°43	0♍16	5♌26	4°56	1°16	n.a.	T 2
W 3	9 8 16	18°54'46	23°14	27°56	9°18	6°27	19°25	11°49	4°44	10°43	0°15	5°D26	4°53	1°23	n.a.	W 3
T 4	9 12 12	19°52'50	7♐17	29°35	10°31	7°10	19°24	11°57	4°47	10°43	0°13	5°27	4°49	1°30	n.a.	T 4
F 5	9 16 9	20°50'52	21°10	1♒16	11°45	7°53	19°24	12° 5	4°49	10°43	0°11	5°28	4°46	1°36	n.a.	F 5
S 6	9 20 5	21°48'53	4♉51	2°58	12°59	8°36	19°23	12°13	4°52	10°43	0°10	5°29	4°43	1°43	n.a.	S 6
S 7	9 24 2	22°46'53	18°20	4°42	14°12	9°20	19°21	12°20	4°54	10°R43	0° 8	5°30	4°40	1°50	n.a.	S 7
M 8	9 27 59	23°44'50	1♒36	6°28	15°26	10° 3	19°20	12°28	4°57	10°43	0° 6	5°R31	4°37	1°56	n.a.	M 8
T 9	9 31 55	24°42'46	14°40	8°16	16°40	10°46	19°18	12°36	4°59	10°43	0° 5	5°30	4°34	2° 3	n.a.	T 9
W10	9 35 52	25°40'40	27°29	10° 5	17°53	11°29	19°17	12°44	5° 2	10°43	0° 3	5°29	4°30	2°10	n.a.	W10
T 11	9 39 48	26°38'33	10♓ 6	11°56	19° 7	12°12	19°15	12°51	5° 4	10°43	0° 1	5°27	4°27	2°17	n.a.	T 11
F 12	9 43 45	27°36'23	22°30	13°49	20°21	12°55	19°13	12°59	5° 7	10°43	29♌59	5°24	4°24	2°23	n.a.	F 12
S 13	9 47 41	28°34'12	4♈43	15°44	21°34	13°38	19°10	13° 7	5° 9	10°43	29°58	5°20	4°21	2°30	n.a.	S 13
S 14	9 51 38	29°31'58	16°46	17°40	22°48	14°21	19° 8	13°14	5°11	10°42	29°56	5°16	4°18	2°37	n.a.	S 14
M15	9 55 34	0♓29'43	28°42	19°39	24° 2	15° 3	19° 5	13°22	5°14	10°42	29°55	5°13	4°15	2°44	n.a.	M15
T 16	9 59 31	1°27'27	10♉35	21°39	25°15	15°46	19° 2	13°29	5°16	10°42	29°53	5°10	4°11	2°50	n.a.	T 16
W17	10 3 27	2°25'08	22°28	23°40	26°29	16°29	18°59	13°37	5°18	10°42	29°51	5° 9	4° 8	2°57	n.a.	W17
T 18	10 7 24	3°22'48	4♊26	25°43	27°43	17°12	18°56	13°45	5°20	10°41	29°49	5°D 8	4° 5	3° 4	n.a.	T 18
F 19	10 11 20	4°20'25	16°34	27°48	28°56	17°54	18°53	13°52	5°22	10°41	29°48	5° 9	4° 2	3°10	n.a.	F 19
S 20	10 15 17	5°18'01	28°56	29°54	0♓10	18°37	18°49	14° 0	5°25	10°40	29°46	5°10	3°59	3°17	n.a.	S 20
S 21	10 19 14	6°15'36	11♋37	2♓ 1	1°24	19°20	18°45	14° 7	5°27	10°40	29°44	5°12	3°55	3°24	n.a.	S 21
M22	10 23 10	7°13'08	24°40	4°10	2°37	20° 2	18°41	14°15	5°29	10°40	29°43	5°13	3°52	3°31	n.a.	M22
T 23	10 27 7	8°10'39	8♌ 8	6°19	3°51	20°45	18°37	14°22	5°31	10°39	29°41	5°R13	3°49	3°37	n.a.	T 23
W24	10 31 3	9° 8'08	22° 0	8°29	5° 5	21°27	18°33	14°29	5°33	10°38	29°39	5°12	3°46	3°44	n.a.	W24
T 25	10 35 0	10° 5'36	6♍15	10°40	6°18	22° 9	18°29	14°37	5°35	10°38	29°38	5°10	3°43	3°51	n.a.	T 25
F 26	10 38 56	11° 3'03	20°48	12°50	7°32	22°52	18°24	14°44	5°36	10°37	29°36	5° 6	3°40	3°57	n.a.	F 26
S 27	10 42 53	12° 0'28	5♎33	15° 1	8°46	23°34	18°20	14°51	5°38	10°37	29°34	5° 0	3°36	4° 4	n.a.	S 27
S 28	10 46 49	12°57'51	20°22	17°12	9°59	24°16	18°15	14°59	5°40	10°36	29°33	4°55	3°33	4°11	n.a.	S 28
M29	10 50 46	13°55'14	5♏ 7	19°22	11°13	24°58	18°10	15° 6	5°42	10°35	29°31	4°50	3°30	4°18	n.a.	M29
T 30	10 54 43	14°52'36	19°42	21°31	12°26	25°40	18° 5	15°13	5°43	10°35	29°30	4°46	3°27	4°24	n.a.	T 30
W31	10 58 39	15♓49'57	4♐ 2	23♓38	13♓40	26♐22	17♎59	15♒20	5♉45	10♏34	29♌28	4♌44	3♌24	4♋31	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s 7	4s59	5n11	23s56	2s17	20s22	1s24	22s 2	0s24	6s42	1n10	19s43	2s 4	24s29	0s33	14s 4	1n24	27n38	17n17	19n22	19n29	7n21		n.a.
T 2	15 49	9 52	5 16	23 39	2 18	20 3	1 25	22 11	0 25	6 42	1 10	19 41	2 4	24 29	0 33	14 4	1 24	27 39	17 17	19 22	19 29	7 23		n.a.
W 3	15 31	14 10	5 1	23 20	2 18	19 43	1 25	22 20	0 26	6 42	1 10	19 38	2 4	24 29	0 33	14 4	1 24	27 40	17 17	19 22	19 30	7 26		n.a.
T 4	15 12	17 38	4 29	22 59	2 18	19 23	1 25	22 29	0 28	6 42	1 10	19 36	2 4	24 29	0 33	14 4	1 24	27 40	17 17	19 22	19 31	7 28		n.a.
F 5	14 53	20 2	3 41	22 35	2 18	19 2	1 25	22 38	0 29	6 41	1 10	19 34	2 4	24 29	0 33	14 4	1 24	27 41	17 17	19 22	19 32	7 30		n.a.
S 6	14 34	21 14	2 41	22 10	2 16	18 41	1 25	22 46	0 30	6 41	1 10	19 32	2 5	24 29	0 33	14 4	1 24	27 42	17 17	19 21	19 33	7 33		n.a.
S 7	14 15	21 11	1 33	21 43	2 15	18 19	1 25	22 54	0 32	6 40	1 10	19 30	2 5	24 29	0 33	14 4	1 24	27 42	17 17	19 21	19 33	7 35		n.a.
M 8	13 56	19 56	0 22	21 14	2 12	17 57	1 25	23 2	0 33	6 40	1 10	19 28	2 5	24 29	0 33	14 4	1 24	27 43	17 17	19 21	19 34	7 37		n.a.
T 9	13 36	17 38	0s50	20 43	2 9	17 34	1 25	23 10	0 35	6 39	1 11	19 25	2 5	24 28	0 33	14 4	1 24	27 44	17 17	19 21	19 35	7 40		n.a.
W10	13 16	14 29	1 58	20 10	2 6	17 11	1 25	23 18	0 36	6 38	1 11	19 23	2 5	24 28	0 33	14 4	1 24	27 44	17 17	19 21	19 36	7 42		n.a.
T 11	12 56	10 43	2 59	19 34	2 2	16 47	1 24	23 25	0 38	6 37	1 11	19 21	2 5	24 28	0 33	14 4	1 24	27 45	17 17	19 22	19 37	7 44		n.a.
F 12	12 36	6 33	3 50	18 57	1 57	16 23	1 24	23 32	0 39	6 36	1 11	19 19	2 5	24 28	0 33	14 4	1 24	27 46	17 17	19 22	19 37	7 46		n.a.
S 13	12 15	2 12	4 30	18 17	1 52	15 58	1 24	23 39	0 40	6 35	1 11	19 17	2 5	24 28	0 33	14 4	1 24	27 46	17 17	19 23	19 38	7 49		n.a.
S 14	11 55	2n11	4 57	17 35	1 47	15 33	1 23	23 46	0 42	6 34	1 11	19 15	2 5	24 28	0 34	14 4	1 24	27 47	17 17	19 24	19 39	7 51		n.a.
M15	11 34	6 26	5 12	16 52	1 40	15 7	1 23	23 52	0 43	6 33	1 11	19 12	2 5	24 28	0 34	14 3	1 24	27 48	17 17	19 25	19 40	7 53		n.a.
T 16	11 13	10 25	5 12	16 6	1 34	14 42	1 22	23 59	0 45	6 32	1 11	19 10	2 5	24 28	0 34	14 3	1 25	27 48	17 17	19 26	19 40	7 56		n.a.
W17	10 52	14 0	4 59	15 18	1 26	14 15	1 21	24 5	0 46	6 31	1 11	19 8	2 6	24 28	0 34	14 3	1 25	27 49	17 17	19 26	19 41	7 58		n.a.
T 18	10 30	17 4	4 34	14 29	1 19	13 49	1 21	24 11	0 48	6 30	1 11	19 6	2 6	24 28	0 34	14 3	1 25	27 49	17 17	19 26	19 42	8 0		n.a.
F 19	10 9	19 25	3 55	13 37	1 10	13 22	1 20	24 16	0 49	6 28	1 11	19 4	2 6	24 28	0 34	14 3	1 25	27 50	17 17	19 26	19 43	8 2		n.a.
S 20	9 47	20 55	3 6	12 44	1 2	12 55	1 19	24 21	0 51	6 27	1 11	19 2	2 6	24 28	0 34	14 3	1 25	27 51	17 17	19 26	19 43	8 5		n.a.
S 21	9 26	21 25	2 6	11 49	0 52	12 27	1 18	24 27	0 52	6 25	1 11	19 0	2 6	24 28	0 34	14 3	1 25	27 51	17 17	19 26	19 44	8 7		n.a.
M22	9 4	20 46	0 57	10 53	0 43	11 59	1 17	24 32	0 54	6 24	1 11	18 57	2 6	24 28	0 34	14 2	1 25	27 52	17 17	19 25	19 45	8 9		n.a.
T 23	8 42	18 56	0n16	9 55	0 33	11 31	1 16	24 36	0 55	6 22	1 11	18 55	2 6	24 28	0 34	14 2	1 25	27 52	17 17	19 25	19 46	8 12		n.a.
W24	8 20	15 56	1 30	8 56	0 23	11 2	1 15	24 41	0 57	6 21	1 11	18 53	2 6	24 28	0 34	14 2	1 25	27 53	17 17	19 25	19 47	8 14		n.a.
T 25	7 58	11 55	2 41	7 56	0 13	10 33	1 14	24 45	0 59	6 19	1 12	18 51	2 6	24 27	0 34	14 2	1 25	27 53	17 17	19 26	19 47	8 16		n.a.
F 26	7 36	7 8	3 43	6 56	0 2	10 4	1 13	24 49	1 0	6 17	1 12	18 49	2 7	24 27	0 34	14 2	1 25	27 54	17 16	19 27	19 48	8 19		n.a.
S 27	7 13	1 52	4 30	5 55	0n 9	9 35	1 12	24 53	1 2	6 15	1 12	18 47	2 7	24 27	0 34	14 1	1 25	27 54	17 16	19 28	19 49	8 21		n.a.
S 28	6 51	3s31	5 0	4 53	0 19	9 5	1 10	24 57	1 3	6 13	1 12	18 45	2 7	24 27	0 34	14 1	1 25	27 55	17 16	19 30	19 50	8 23		n.a.
M29	6 28	8 41	5 10	3 51	0 30	8 35	1 9	25 0	1 5	6 11	1 12	18 43	2 7	24 27	0 34	14 1	1 25	27 55	17 16	19 31	19 50	8 25		n.a.
T 30	6 6	13 17	5 0	2 50	0 40	8 5	1 8	25 3	1 7	6 9	1 12	18 41	2 7	24 27	0 34	14 1	1 25	27 56	17 16	19 32	19 51	8 28		n.a.
W31	5s43	17s 2	4n31	1s49	0n50	7s35	1s 6	25s 6	1s 8	6s 7	1n12	18s39	2s 7	24s27	0s34	14s 0	1n25	27n56	17n16	19n32	19n52	8n30		n.a.

Julian Day Number = 643264.5, Delta T = 20h25m20s
Ecliptic obliquity = 24°00'56, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°42'16, Lahiri = -44°35'16 Julian Calendar 1 March 2952 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2952 BCE

The year -2951 astronomical counting style corresponds to year 2952 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2952 BCE
geocentric

APRIL 2952 BCE (-2951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 2 36	16♓47'17	18♐ 4	25♓45	14♓54	27♐ 4	17°R54	15♒27	5♑47	10°R33	29°R26	4°D43	3♌20	4♉38	n.a.	T 1
F 2	11 6 32	17°44'37	1♑47	27°50	16° 7	27°46	17♎49	15°34	5°48	10♏32	29♌25	4♌44	3°17	4°45	n.a.	F 2
S 3	11 10 29	18°41'56	15°13	29°53	17°21	28°28	17°43	15°42	5°50	10°32	29°23	4°45	3°14	4°51	n.a.	S 3
S 4	11 14 25	19°39'13	28°22	1♈54	18°35	29°10	17°37	15°49	5°51	10°31	29°22	4°R46	3°11	4°58	n.a.	S 4
M 5	11 18 22	20°36'30	11♒17	3°53	19°48	29°52	17°31	15°55	5°53	10°30	29°20	4°46	3° 8	5° 5	n.a.	M 5
T 6	11 22 18	21°33'46	23°59	5°50	21° 2	0♑33	17°25	16° 2	5°54	10°29	29°19	4°45	3° 5	5°11	n.a.	T 6
W 7	11 26 15	22°31'01	6♓31	7°44	22°16	1°15	17°19	16° 9	5°56	10°28	29°17	4°41	3° 1	5°18	n.a.	W 7
T 8	11 30 12	23°28'16	18°52	9°36	23°29	1°56	17°12	16°16	5°57	10°27	29°16	4°35	2°58	5°25	n.a.	T 8
F 9	11 34 8	24°25'29	1♈ 5	11°25	24°43	2°37	17° 6	16°23	5°58	10°26	29°14	4°27	2°55	5°32	n.a.	F 9
S 10	11 38 5	25°22'41	13°10	13°12	25°56	3°19	17° 0	16°30	5°59	10°25	29°13	4°17	2°52	5°38	n.a.	S 10
S 11	11 42 1	26°19'53	25° 8	14°56	27°10	4° 0	16°53	16°36	6° 0	10°24	29°11	4° 8	2°49	5°45	n.a.	S 11
M12	11 45 58	27°17'03	7♉ 2	16°37	28°24	4°41	16°46	16°43	6° 2	10°23	29°10	3°58	2°46	5°52	n.a.	M12
T 13	11 49 54	28°14'13	18°53	18°16	29°37	5°22	16°39	16°49	6° 3	10°22	29° 8	3°51	2°42	5°59	n.a.	T 13
W14	11 53 51	29°11'22	0♊46	19°52	0♈51	6° 3	16°32	16°56	6° 4	10°21	29° 7	3°45	2°39	6° 5	n.a.	W14
T 15	11 57 47	0♈ 8'29	12°42	21°25	2° 5	6°43	16°25	17° 2	6° 5	10°20	29° 5	3°41	2°36	6°12	n.a.	T 15
F 16	12 1 44	1° 5'36	24°48	22°55	3°18	7°24	16°18	17° 9	6° 6	10°19	29° 4	3°39	2°33	6°19	n.a.	F 16
S 17	12 5 41	2° 2'42	7♋ 7	24°22	4°32	8° 5	16°11	17°15	6° 7	10°17	29° 3	3°D39	2°30	6°25	n.a.	S 17
S 18	12 9 37	2°59'47	19°45	25°46	5°46	8°45	16° 4	17°22	6° 7	10°16	29° 1	3°40	2°26	6°32	n.a.	S 18
M19	12 13 34	3°56'51	2♌46	27° 8	6°59	9°25	15°57	17°28	6° 8	10°15	29° 0	3°R40	2°23	6°39	n.a.	M19
T 20	12 17 30	4°53'55	16°13	28°26	8°13	10° 6	15°49	17°34	6° 9	10°14	28°59	3°40	2°20	6°46	n.a.	T 20
W21	12 21 27	5°50'57	0♍ 9	29°42	9°26	10°46	15°42	17°40	6°10	10°13	28°58	3°37	2°17	6°52	n.a.	W21
T 22	12 25 23	6°47'59	14°33	0♉55	10°40	11°26	15°35	17°46	6°10	10°11	28°56	3°32	2°14	6°59	n.a.	T 22
F 23	12 29 20	7°45'00	29°20	2° 4	11°54	12° 6	15°27	17°52	6°11	10°10	28°55	3°25	2°11	7° 6	n.a.	F 23
S 24	12 33 16	8°42'01	14♎24	3°10	13° 7	12°45	15°20	17°58	6°11	10° 9	28°54	3°16	2° 7	7°12	n.a.	S 24
S 25	12 37 13	9°39'02	29°35	4°13	14°21	13°25	15°12	18° 4	6°12	10° 7	28°53	3° 7	2° 4	7°19	n.a.	S 25
M26	12 41 10	10°36'02	14♏42	5°13	15°35	14° 5	15° 4	18°10	6°12	10° 6	28°52	2°58	2° 1	7°26	n.a.	M26
T 27	12 45 6	11°33'02	29°35	6° 9	16°48	14°44	14°57	18°16	6°13	10° 5	28°50	2°50	1°58	7°33	n.a.	T 27
W28	12 49 3	12°30'02	14♐ 9	7° 2	18° 2	15°23	14°49	18°21	6°13	10° 3	28°49	2°45	1°55	7°39	n.a.	W28
T 29	12 52 59	13°27'02	28°18	7°51	19°16	16° 2	14°42	18°27	6°13	10° 2	28°48	2°43	1°51	7°46	n.a.	T 29
F 30	12 56 56	14♈24'03	12♑ 2	8♉37	20♈29	16♑41	14♎34	18♒33	6♑14	10♏ 0	28♌47	2°D42	1♌48	7♉53	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5s20	19s43	3n46	0s49	1n 0	7s 5	1s 5	25s 9	1s10	6s 5	1n12	18s37	2s 7	24s27	0s34	14s 0	1n25	27n57	17n15	19n33	19n53	8n32		n.a.
F 2	4 57	21 11	2 49	0n11	1 10	6 34	1 3	25 11	1 11	6 3	1 12	18 35	2 8	24 27	0 34	14 0	1 25	27 57	17 15	19 32	19 53	8 35		n.a.
S 3	4 34	21 24	1 44	1 9	1 19	6 3	1 2	25 13	1 13	6 1	1 12	18 33	2 8	24 27	0 34	13 59	1 25	27 57	17 15	19 32	19 54	8 37		n.a.
S 4	4 11	20 25	0 35	2 6	1 27	5 32	1 0	25 16	1 15	5 59	1 12	18 31	2 8	24 27	0 34	13 59	1 25	27 58	17 15	19 32	19 55	8 39		n.a.
M 5	3 48	18 22	0s35	3 2	1 36	5 1	0 58	25 17	1 16	5 56	1 12	18 29	2 8	24 27	0 34	13 59	1 25	27 58	17 14	19 32	19 56	8 41		n.a.
T 6	3 25	15 26	1 42	3 57	1 43	4 30	0 57	25 19	1 18	5 54	1 12	18 27	2 8	24 27	0 34	13 59	1 25	27 58	17 14	19 32	19 56	8 44		n.a.
W 7	3 2	11 50	2 43	4 50	1 50	3 59	0 55	25 20	1 20	5 51	1 12	18 25	2 8	24 27	0 34	13 58	1 25	27 59	17 14	19 33	19 57	8 46		n.a.
T 8	2 39	7 47	3 35	5 41	1 57	3 27	0 53	25 22	1 21	5 49	1 12	18 23	2 9	24 27	0 34	13 58	1 25	27 59	17 14	19 35	19 58	8 48		n.a.
F 9	2 16	3 27	4 16	6 30	2 3	2 56	0 51	25 22	1 23	5 47	1 12	18 21	2 9	24 27	0 34	13 58	1 25	27 59	17 13	19 37	19 59	8 51		n.a.
S 10	1 53	0n57	4 45	7 17	2 8	2 24	0 49	25 23	1 25	5 44	1 12	18 19	2 9	24 27	0 34	13 57	1 25	28 0	17 13	19 39	19 59	8 53		n.a.
S 11	1 30	5 17	5 2	8 3	2 13	1 52	0 47	25 24	1 27	5 41	1 12	18 17	2 9	24 27	0 34	13 57	1 25	28 0	17 13	19 41	20 0	8 55		n.a.
M12	1 6	9 23	5 5	8 46	2 16	1 21	0 45	25 24	1 28	5 39	1 11	18 15	2 9	24 27	0 34	13 57	1 25	28 0	17 13	19 44	20 1	8 57		n.a.
T 13	0 43	13 8	4 55	9 28	2 20	0 49	0 43	25 24	1 30	5 36	1 11	18 13	2 9	24 27	0 34	13 56	1 25	28 0	17 12	19 45	20 2	9 0		n.a.
W14	0 20	16 21	4 33	10 8	2 22	0 17	0 41	25 24	1 32	5 34	1 11	18 11	2 10	24 27	0 35	13 56	1 25	28 1	17 12	19 47	20 2	9 2		n.a.
T 15	0n 3	18 56	3 58	10 45	2 24	0n15	0 39	25 24	1 34	5 31	1 11	18 9	2 10	24 27	0 35	13 55	1 25	28 1	17 12	19 48	20 3	9 4		n.a.
F 16	0 27	20 42	3 12	11 21	2 25	0 47	0 37	25 23	1 35	5 28	1 11	18 8	2 10	24 27	0 35	13 55	1 25	28 1	17 11	19 48	20 4	9 6		n.a.
S 17	0 50	21 32	2 17	11 54	2 25	1 18	0 35	25 23	1 37	5 25	1 11	18 6	2 10	24 27	0 35	13 55	1 25	28 1	17 11	19 48	20 5	9 9		n.a.
S 18	1 13	21 18	1 14	12 26	2 25	1 50	0 33	25 22	1 39	5 23	1 11	18 4	2 10	24 27	0 35	13 54	1 25	28 2	17 11	19 48	20 5	9 11		n.a.
M19	1 36	19 56	0 5	12 55	2 23	2 22	0 31	25 21	1 41	5 20	1 11	18 2	2 11	24 27	0 35	13 54	1 25	28 2	17 10	19 48	20 6	9 13		n.a.
T 20	1 59	17 25	1n 7	13 22	2 21	2 54	0 29	25 19	1 42	5 17	1 11	18 1	2 11	24 27	0 35	13 53	1 25	28 2	17 10	19 48	20 7	9 16		n.a.
W21	2 23	13 48	2 16	13 47	2 19	3 25	0 26	25 18	1 44	5 14	1 11	17 59	2 11	24 27	0 35	13 53	1 25	28 2	17 9	19 49	20 8	9 18		n.a.
T 22	2 46	9 17	3 20	14 10	2 15	3 57	0 24	25 16	1 46	5 11	1 11	17 57	2 11	24 27	0 35	13 53	1 25	28 2	17 9	19 50	20 8	9 20		n.a.
F 23	3 9	4 6	4 11	14 31	2 11	4 29	0 22	25 14	1 48	5 9	1 11	17 55	2 11	24 27	0 35	13 52	1 26	28 2	17 9	19 52	20 9	9 22		n.a.
S 24	3 32	1s25	4 47	14 50	2 7	5 0	0 20	25 12	1 50	5 6	1 11	17 54	2 12	24 27	0 35	13 52	1 26	28 2	17 8	19 54	20 10	9 25		n.a.
S 25	3 55	6 53	5 2	15 7	2 1	5 31	0 17	25 10	1 51	5 3	1 10	17 52	2 12	24 27	0 35	13 51	1 26	28 2	17 8	19 56	20 10	9 27		n.a.
M26	4 18	11 55	4 57	15 22	1 55	6 3	0 15	25 8	1 53	5 0	1 10	17 50	2 12	24 27	0 35	13 51	1 26	28 2	17 7	19 58	20 11	9 29		n.a.
T 27	4 40	16 9	4 31	15 35	1 48	6 34	0 13	25 5	1 55	4 57	1 10	17 49	2 12	24 27	0 35	13 50	1 26	28 2	17 7	20 0	20 12	9 32		n.a.
W28	5 3	19 17	3 48	15 45	1 40	7 5	0 10	25 2	1 57	4 54	1 10	17 47	2 13	24 27	0 35	13 50	1 26	28 2	17 7	20 1	20 13	9 34		n.a.
T 29	5 26	21 8	2 52	15 54	1 31	7 35	0 8	25 0	1 59	4 51	1 10	17 46	2 13	24 27	0 35	13 50	1 26	28 2	17 6	20 2	20 13	9 36		n.a.
F 30	5n49	21s40	1n47	16n 0	1n22	8n 6	0s 6	24s56	2s 1	4s48	1n10	17s44	2s13	24s27	0s35	13s49	1n26	28n 2	17n 6	20n 2	20n14	9n38		n.a.

Julian Day Number = 643295.5, Delta T = 20h25m18s
Ecliptic obliquity = 24°00'56, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°42'12, Lahiri = -44°35'12 Julian Calendar 1 Apr. 2952 BCE == Greg. Calendar 8 March 2952 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2952 BCE
geocentric

MAY 2952 BCE (-2951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 0 52	15♈21'03	25♑23	9♉19	21♈43	17♑20	14°R26	18♒38	6♑14	9°R59	28°R46	2♌42	1♌45	8♉ 0	n.a.	S 1
S 2	13 4 49	16°18'04	8♒22	9°57	22°57	17°59	14♎19	18°43	6°14	9♏58	28♌45	2°R42	1°42	8° 6	n.a.	S 2
M 3	13 8 46	17°15'05	21° 5	10°31	24°10	18°37	14°11	18°49	6°14	9°56	28°44	2°41	1°39	8°13	n.a.	M 3
T 4	13 12 42	18°12'05	3♓33	11° 1	25°24	19°16	14° 3	18°54	6°14	9°55	28°43	2°37	1°36	8°20	n.a.	T 4
W 5	13 16 39	19° 9'06	15°51	11°26	26°38	19°54	13°56	18°59	6°R14	9°53	28°42	2°31	1°32	8°26	n.a.	W 5
T 6	13 20 35	20° 6'08	28° 0	11°47	27°51	20°32	13°48	19° 4	6°14	9°52	28°42	2°22	1°29	8°33	n.a.	T 6
F 7	13 24 32	21° 3'09	10♈ 2	12° 4	29° 5	21°10	13°40	19°10	6°14	9°50	28°41	2°11	1°26	8°40	n.a.	F 7
S 8	13 28 28	22° 0'10	22° 0	12°16	0♉19	21°48	13°33	19°14	6°14	9°49	28°40	1°58	1°23	8°47	n.a.	S 8
S 9	13 32 25	22°57'12	3♉54	12°24	1°32	22°25	13°25	19°19	6°14	9°47	28°39	1°44	1°20	8°53	n.a.	S 9
M10	13 36 22	23°54'14	15°45	12°R27	2°46	23° 3	13°18	19°24	6°14	9°46	28°38	1°31	1°17	9° 0	n.a.	M10
T 11	13 40 18	24°51'15	27°37	12°25	4° 0	23°40	13°11	19°29	6°14	9°44	28°38	1°19	1°13	9° 7	n.a.	T 11
W12	13 44 15	25°48'17	9♊29	12°19	5°14	24°17	13° 3	19°34	6°13	9°43	28°37	1°10	1°10	9°14	n.a.	W12
T 13	13 48 11	26°45'19	21°27	12° 8	6°27	24°54	12°56	19°38	6°13	9°41	28°36	1° 4	1° 7	9°20	n.a.	T 13
F 14	13 52 8	27°42'21	3♋32	11°53	7°41	25°30	12°49	19°43	6°12	9°39	28°35	1° 0	1° 4	9°27	n.a.	F 14
S 15	13 56 4	28°39'24	15°50	11°34	8°55	26° 7	12°42	19°47	6°12	9°38	28°35	0°58	1° 1	9°34	n.a.	S 15
S 16	14 0 1	29°36'26	28°25	11°10	10° 8	26°43	12°35	19°52	6°11	9°36	28°34	0°58	0°57	9°40	n.a.	S 16
M17	14 3 58	0♉33'28	11♌21	10°43	11°22	27°19	12°28	19°56	6°11	9°35	28°34	0°58	0°54	9°47	n.a.	M17
T 18	14 7 54	1°30'31	24°44	10°12	12°36	27°55	12°21	20° 0	6°10	9°33	28°33	0°57	0°51	9°54	n.a.	T 18
W19	14 11 51	2°27'33	8♍35	9°39	13°49	28°30	12°14	20° 4	6°10	9°31	28°33	0°54	0°48	10° 1	n.a.	W19
T 20	14 15 47	3°24'36	22°56	9° 3	15° 3	29° 5	12° 7	20° 8	6° 9	9°30	28°32	0°48	0°45	10° 7	n.a.	T 20
F 21	14 19 44	4°21'39	7♎43	8°25	16°17	29°41	12° 1	20°12	6° 8	9°28	28°32	0°40	0°42	10°14	n.a.	F 21
S 22	14 23 40	5°18'43	22°51	7°46	17°31	0♒15	11°54	20°16	6° 8	9°27	28°31	0°30	0°38	10°21	n.a.	S 22
S 23	14 27 37	6°15'47	8♏10	7° 7	18°44	0°50	11°48	20°19	6° 7	9°25	28°31	0°20	0°35	10°27	n.a.	S 23
M24	14 31 34	7°12'52	23°29	6°28	19°58	1°25	11°42	20°23	6° 6	9°23	28°31	0°10	0°32	10°34	n.a.	M24
T 25	14 35 30	8° 9'58	8♐36	5°49	21°12	1°59	11°35	20°27	6° 5	9°22	28°30	0° 1	0°29	10°41	n.a.	T 25
W26	14 39 27	9° 7'04	23°22	5°12	22°25	2°33	11°29	20°30	6° 4	9°20	28°30	29♋55	0°26	10°48	n.a.	W26
T 27	14 43 23	10° 4'12	7♑42	4°37	23°39	3° 6	11°24	20°34	6° 3	9°19	28°30	29°52	0°23	10°54	n.a.	T 27
F 28	14 47 20	11° 1'20	21°33	4° 5	24°53	3°40	11°18	20°37	6° 2	9°17	28°30	29°50	0°19	11° 1	n.a.	F 28
S 29	14 51 16	11°58'30	4♒57	3°36	26° 7	4°13	11°12	20°40	6° 1	9°15	28°30	29°50	0°16	11° 8	n.a.	S 29
S 30	14 55 13	12°55'41	17°56	3°11	27°20	4°46	11° 7	20°43	6° 0	9°14	28°29	29°50	0°13	11°15	n.a.	S 30
M31	14 59 10	13♉52'53	0♓35	2♉51	28♉34	5♒18	11♎ 1	20♒46	5♑59	9♏12	28♌29	29♋49	0♌10	11♉21	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6n11	20s56	0n39	16n 5	1n12	8n37	0s 3	24s53	2s 3	4s45	1n10	17s42	2s13	24s27	0s35	13s49	1n26	28n 2	17n 5	20n 2	20n15	9n41		n.a.
S 2	6 34	19 5	0s30	16 7	1 2	9 7	0 1	24 50	2 5	4 42	1 10	17 41	2 13	24 27	0 35	13 48	1 26	28 2	17 5	20 2	20 16	9 43		n.a.
M 3	6 56	16 19	1 36	16 7	0 50	9 37	0n 1	24 46	2 6	4 40	1 9	17 39	2 14	24 27	0 35	13 48	1 26	28 2	17 4	20 2	20 16	9 45		n.a.
T 4	7 18	12 51	2 36	16 6	0 38	10 7	0 4	24 43	2 8	4 37	1 9	17 38	2 14	24 27	0 35	13 47	1 26	28 2	17 4	20 3	20 17	9 47		n.a.
W 5	7 40	8 53	3 27	16 2	0 26	10 36	0 6	24 39	2 10	4 34	1 9	17 36	2 14	24 27	0 35	13 47	1 26	28 2	17 3	20 4	20 18	9 50		n.a.
T 6	8 2	4 36	4 9	15 56	0 13	11 6	0 9	24 35	2 12	4 31	1 9	17 35	2 14	24 27	0 35	13 46	1 26	28 2	17 3	20 6	20 18	9 52		n.a.
F 7	8 24	0 11	4 38	15 48	0s 1	11 35	0 11	24 31	2 14	4 28	1 9	17 34	2 15	24 27	0 35	13 46	1 26	28 2	17 2	20 9	20 19	9 54		n.a.
S 8	8 46	4n13	4 55	15 39	0 15	12 4	0 13	24 26	2 16	4 25	1 9	17 32	2 15	24 27	0 35	13 45	1 26	28 2	17 2	20 12	20 20	9 56		n.a.
S 9	9 8	8 26	5 0	15 27	0 30	12 32	0 16	24 22	2 18	4 22	1 8	17 31	2 15	24 27	0 35	13 45	1 26	28 2	17 1	20 15	20 21	9 59		n.a.
M10	9 29	12 19	4 51	15 14	0 45	13 0	0 18	24 17	2 20	4 20	1 8	17 30	2 15	24 27	0 35	13 44	1 26	28 1	17 1	20 18	20 21	10 1		n.a.
T 11	9 51	15 44	4 30	14 59	1 0	13 28	0 20	24 13	2 22	4 17	1 8	17 28	2 16	24 27	0 35	13 44	1 26	28 1	17 0	20 21	20 22	10 3		n.a.
W12	10 12	18 31	3 56	14 42	1 16	13 56	0 23	24 8	2 24	4 14	1 8	17 27	2 16	24 27	0 36	13 43	1 26	28 1	17 0	20 23	20 23	10 6		n.a.
T 13	10 33	20 32	3 13	14 24	1 32	14 23	0 25	24 3	2 26	4 11	1 8	17 26	2 16	24 27	0 36	13 43	1 26	28 1	16 59	20 24	20 23	10 8		n.a.
F 14	10 54	21 39	2 20	14 4	1 48	14 50	0 27	23 58	2 28	4 9	1 8	17 25	2 16	24 27	0 36	13 42	1 26	28 0	16 59	20 25	20 24	10 10		n.a.
S 15	11 15	21 44	1 19	13 43	2 3	15 17	0 30	23 53	2 30	4 6	1 7	17 23	2 17	24 28	0 36	13 42	1 26	28 0	16 58	20 25	20 25	10 12		n.a.
S 16	11 36	20 45	0 14	13 21	2 19	15 43	0 32	23 48	2 32	4 4	1 7	17 22	2 17	24 28	0 36	13 41	1 26	28 0	16 58	20 25	20 26	10 15		n.a.
M17	11 56	18 40	0n55	12 58	2 34	16 9	0 34	23 42	2 34	4 1	1 7	17 21	2 17	24 28	0 36	13 41	1 26	28 0	16 57	20 25	20 26	10 17		n.a.
T 18	12 17	15 30	2 2	12 35	2 48	16 34	0 37	23 37	2 36	3 58	1 7	17 20	2 18	24 28	0 36	13 40	1 26	27 59	16 57	20 26	20 27	10 19		n.a.
W19	12 37	11 23	3 5	12 11	3 2	16 59	0 39	23 32	2 38	3 56	1 6	17 19	2 18	24 28	0 36	13 40	1 26	27 59	16 56	20 26	20 28	10 21		n.a.
T 20	12 57	6 30	3 58	11 47	3 15	17 24	0 41	23 26	2 40	3 53	1 6	17 18	2 18	24 28	0 36	13 39	1 26	27 59	16 55	20 28	20 28	10 24		n.a.
F 21	13 17	1 5	4 37	11 23	3 27	17 48	0 43	23 20	2 42	3 51	1 6	17 17	2 18	24 28	0 36	13 39	1 26	27 58	16 55	20 29	20 29	10 26		n.a.
S 22	13 36	4s30	4 58	11 0	3 38	18 11	0 45	23 15	2 44	3 49	1 6	17 16	2 19	24 28	0 36	13 38	1 26	27 58	16 54	20 32	20 30	10 28		n.a.
S 23	13 56	9 53	4 58	10 38	3 48	18 34	0 47	23 9	2 46	3 46	1 6	17 15	2 19	24 28	0 36	13 38	1 26	27 58	16 54	20 34	20 31	10 30		n.a.
M24	14 15	14 38	4 36	10 17	3 56	18 57	0 50	23 3	2 48	3 44	1 5	17 14	2 19	24 28	0 36	13 37	1 26	27 57	16 53	20 36	20 31	10 33		n.a.
T 25	14 34	18 23	3 56	9 58	4 3	19 19	0 52	22 57	2 50	3 42	1 5	17 13	2 19	24 28	0 36	13 37	1 26	27 57	16 53	20 38	20 32	10 35		n.a.
W26	14 53	20 51	3 0	9 41	4 8	19 41	0 54	22 51	2 52	3 40	1 5	17 12	2 20	24 28	0 36	13 36	1 26	27 56	16 52	20 39	20 33	10 37		n.a.
T 27	15 11	21 53	1 54	9 25	4 12	20 2	0 56	22 45	2 54	3 37	1 5	17 11	2 20	24 28	0 36	13 36	1 26	27 56	16 52	20 40	20 33	10 39		n.a.
F 28	15 30	21 31	0 44	9 12	4 14	20 22	0 58	22 39	2 56	3 35	1 4	17 11	2 20	24 28	0 36	13 35	1 26	27 55	16 51	20 40	20 34	10 42		n.a.
S 29	15 48	19 55	0s27	9 2	4 15	20 42	1 0	22 33	2 58	3 33	1 4	17 10	2 21	24 29	0 36	13 35	1 26	27 55	16 50	20 40	20 35	10 44		n.a.
S 30	16 5	17 19	1 34	8 54	4 14	21 2	1 1	22 26	3 0	3 31	1 4	17 9	2 21	24 29	0 36	13 34	1 26	27 55	16 50	20 40	20 35	10 46		n.a.
M31	16n23	13s57	2s35	8n49	4s12	21n21	1n 3	22s20	3s 2	3s29	1n 4	17s 8	2s21	24s29	0s36	13s33	1n26	27n54	16n49	20n41	20n36	10n48		n.a.

Julian Day Number = 643325.5, Delta T = 20h25m15s
Ecliptic obliquity = 24°00'56, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°42'08, Lahiri = -44°35'08 Julian Calendar 1 May 2952 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2952 BCE

The year -2951 astronomical counting style corresponds to year 2952 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2952 BCE
geocentric

JUNE 2952 BCE (-2951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 3 6	14♉50'06	12♓57	2°R36	29♉48	5♒51	10°R56	20♒49	5°R57	9°R10	28°R29	29°R46	0♌ 7	11♉28	n.a.	T 1
W 2	15 7 3	15°47'20	25° 7	2♉25	1♊ 2	6°23	10♎51	20°52	5♑56	9♏ 9	28°D29	29♋41	0° 3	11°35	n.a.	W 2
T 3	15 10 59	16°44'35	7♈ 9	2°D21	2°15	6°54	10°46	20°54	5°55	9° 7	28♌29	29°32	0° 0	11°41	n.a.	T 3
F 4	15 14 56	17°41'52	19° 5	2°22	3°29	7°26	10°41	20°57	5°54	9° 6	28°29	29°22	29♋57	11°48	n.a.	F 4
S 5	15 18 52	18°39'09	0♉58	2°29	4°43	7°57	10°36	21° 0	5°52	9° 4	28°29	29°10	29°54	11°55	n.a.	S 5
S 6	15 22 49	19°36'28	12°50	2°42	5°57	8°27	10°32	21° 2	5°51	9° 2	28°29	28°57	29°51	12° 2	n.a.	S 6
M 7	15 26 45	20°33'48	24°42	3° 1	7°10	8°58	10°28	21° 4	5°49	9° 1	28°30	28°44	29°48	12° 8	n.a.	M 7
T 8	15 30 42	21°31'09	6♊36	3°26	8°24	9°28	10°23	21° 6	5°48	8°59	28°30	28°34	29°44	12°15	n.a.	T 8
W 9	15 34 39	22°28'31	18°33	3°58	9°38	9°57	10°19	21° 9	5°46	8°58	28°30	28°25	29°41	12°22	n.a.	W 9
T 10	15 38 35	23°25'55	0♋36	4°36	10°52	10°27	10°16	21°11	5°45	8°56	28°30	28°19	29°38	12°28	n.a.	T 10
F 11	15 42 32	24°23'19	12°47	5°20	12° 5	10°56	10°12	21°12	5°43	8°55	28°31	28°16	29°35	12°35	n.a.	F 11
S 12	15 46 28	25°20'45	25° 9	6°10	13°19	11°24	10° 8	21°14	5°41	8°53	28°31	28°D14	29°32	12°42	n.a.	S 12
S 13	15 50 25	26°18'11	7♌45	7° 6	14°33	11°52	10° 5	21°16	5°40	8°52	28°31	28°15	29°28	12°49	n.a.	S 13
M14	15 54 21	27°15'39	20°41	8° 7	15°47	12°20	10° 2	21°17	5°38	8°50	28°32	28°R15	29°25	12°55	n.a.	M14
T 15	15 58 18	28°13'07	3♍59	9°15	17° 0	12°48	9°59	21°19	5°36	8°48	28°32	28°15	29°22	13° 2	n.a.	T 15
W16	16 2 15	29°10'37	17°43	10°28	18°14	13°15	9°56	21°20	5°35	8°47	28°32	28°14	29°19	13° 9	n.a.	W16
T 17	16 6 11	0♊ 8'07	1♎53	11°47	19°28	13°41	9°54	21°22	5°33	8°45	28°33	28°10	29°16	13°16	n.a.	T 17
F 18	16 10 8	1° 5'39	16°29	13°10	20°42	14° 7	9°51	21°23	5°31	8°44	28°33	28° 4	29°13	13°22	n.a.	F 18
S 19	16 14 4	2° 3'12	1♏27	14°39	21°55	14°33	9°49	21°24	5°29	8°43	28°34	27°57	29° 9	13°29	n.a.	S 19
S 20	16 18 1	3° 0'47	16°38	16°12	23° 9	14°58	9°47	21°25	5°27	8°41	28°35	27°49	29° 6	13°36	n.a.	S 20
M21	16 21 57	3°58'22	1♐52	17°49	24°23	15°23	9°45	21°25	5°25	8°40	28°35	27°41	29° 3	13°42	n.a.	M21
T 22	16 25 54	4°56'00	16°59	19°31	25°37	15°47	9°43	21°26	5°23	8°38	28°36	27°35	29° 0	13°49	n.a.	T 22
W23	16 29 50	5°53'39	1♑49	21°16	26°50	16°11	9°42	21°27	5°21	8°37	28°37	27°30	28°57	13°56	n.a.	W23
T 24	16 33 47	6°51'20	16°16	23° 4	28° 4	16°35	9°41	21°27	5°19	8°35	28°37	27°28	28°54	14° 3	n.a.	T 24
F 25	16 37 44	7°49'02	0♒14	24°55	29°18	16°58	9°39	21°28	5°17	8°34	28°38	27°D27	28°50	14° 9	n.a.	F 25
S 26	16 41 40	8°46'47	13°45	26°49	0♋31	17°20	9°38	21°28	5°15	8°33	28°39	27°28	28°47	14°16	n.a.	S 26
S 27	16 45 37	9°44'33	26°49	28°44	1°45	17°42	9°38	21°28	5°13	8°31	28°40	27°29	28°44	14°23	n.a.	S 27
M28	16 49 33	10°42'22	9♓30	0♊41	2°59	18° 3	9°37	21°R28	5°11	8°30	28°41	27°R30	28°41	14°29	n.a.	M28
T 29	16 53 30	11°40'12	21°53	2°39	4°13	18°24	9°37	21°28	5° 9	8°29	28°41	27°29	28°38	14°36	n.a.	T 29
W30	16 57 26	12♊38'04	4♈ 2	4♊39	5♋26	18♒44	9♎36	21♒28	5♑ 7	8♏28	28♌42	27♋27	28♋34	14♉43	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n40	10s 2	3s27	8n47	4s 8	21n39	1n 5	22s14	3s 4	3s28	1n 3	17s 8	2s22	24s29	0s36	13s33	1n26	27n53	16n49	20n41	20n37	10n51		n.a.
W 2	16 58	5 47	4 9	8 48	4 3	21 57	1 7	22 8	3 6	3 26	1 3	17 7	2 22	24 29	0 36	13 32	1 25	27 53	16 48	20 42	20 38	10 53		n.a.
T 3	17 14	1 21	4 39	8 53	3 57	22 14	1 9	22 1	3 8	3 24	1 3	17 6	2 22	24 29	0 36	13 32	1 25	27 52	16 47	20 44	20 38	10 55		n.a.
F 4	17 31	3n 5	4 57	9 0	3 49	22 30	1 10	21 55	3 11	3 22	1 3	17 6	2 22	24 29	0 36	13 31	1 25	27 52	16 47	20 47	20 39	10 57		n.a.
S 5	17 47	7 24	5 1	9 11	3 41	22 46	1 12	21 49	3 13	3 21	1 2	17 5	2 23	24 29	0 36	13 31	1 25	27 51	16 46	20 49	20 40	11 0		n.a.
S 6	18 3	11 25	4 53	9 24	3 31	23 1	1 13	21 43	3 15	3 19	1 2	17 5	2 23	24 29	0 36	13 30	1 25	27 51	16 46	20 52	20 40	11 2		n.a.
M 7	18 19	15 1	4 32	9 41	3 21	23 16	1 15	21 36	3 17	3 18	1 2	17 4	2 23	24 29	0 36	13 30	1 25	27 50	16 45	20 54	20 41	11 4		n.a.
T 8	18 35	18 1	3 58	10 0	3 10	23 29	1 16	21 30	3 19	3 16	1 1	17 4	2 24	24 29	0 36	13 29	1 25	27 49	16 44	20 57	20 42	11 6		n.a.
W 9	18 50	20 17	3 15	10 22	2 58	23 43	1 18	21 24	3 21	3 15	1 1	17 3	2 24	24 30	0 36	13 29	1 25	27 49	16 44	20 58	20 42	11 9		n.a.
T 10	19 5	21 39	2 22	10 46	2 45	23 55	1 19	21 18	3 23	3 14	1 1	17 3	2 24	24 30	0 36	13 28	1 25	27 48	16 43	21 0	20 43	11 11		n.a.
F 11	19 19	22 2	1 22	11 14	2 32	24 7	1 20	21 12	3 25	3 12	1 1	17 3	2 25	24 30	0 36	13 28	1 25	27 48	16 43	21 0	20 44	11 13		n.a.
S 12	19 33	21 21	0 17	11 43	2 19	24 18	1 22	21 5	3 28	3 11	1 0	17 2	2 25	24 30	0 36	13 28	1 25	27 47	16 42	21 1	20 44	11 15		n.a.
S 13	19 47	19 35	0n51	12 15	2 5	24 28	1 23	20 59	3 30	3 10	1 0	17 2	2 25	24 30	0 37	13 27	1 25	27 46	16 42	21 1	20 45	11 17		n.a.
M14	20 1	16 47	1 57	12 48	1 51	24 38	1 24	20 53	3 32	3 9	1 0	17 2	2 25	24 30	0 37	13 27	1 25	27 46	16 41	21 0	20 46	11 20		n.a.
T 15	20 14	13 3	2 59	13 24	1 37	24 47	1 25	20 47	3 34	3 8	0 59	17 2	2 26	24 30	0 37	13 26	1 25	27 45	16 40	21 0	20 46	11 22		n.a.
W16	20 27	8 31	3 53	14 0	1 23	24 55	1 26	20 41	3 36	3 7	0 59	17 2	2 26	24 30	0 37	13 26	1 25	27 44	16 40	21 1	20 47	11 24		n.a.
T 17	20 40	3 24	4 34	14 39	1 9	25 2	1 27	20 36	3 38	3 7	0 59	17 2	2 26	24 30	0 37	13 25	1 25	27 43	16 39	21 2	20 48	11 26		n.a.
F 18	20 52	2s 3	4 59	15 18	0 55	25 9	1 28	20 30	3 41	3 6	0 59	17 1	2 27	24 30	0 37	13 25	1 25	27 43	16 39	21 3	20 48	11 29		n.a.
S 19	21 4	7 30	5 5	15 58	0 41	25 14	1 29	20 24	3 43	3 5	0 58	17 1	2 27	24 31	0 37	13 24	1 25	27 42	16 38	21 4	20 49	11 31		n.a.
S 20	21 16	12 36	4 49	16 38	0 28	25 20	1 30	20 18	3 45	3 5	0 58	17 1	2 27	24 31	0 37	13 24	1 25	27 41	16 37	21 6	20 50	11 33		n.a.
M21	21 27	16 54	4 13	17 19	0 15	25 24	1 30	20 13	3 47	3 4	0 58	17 1	2 28	24 31	0 37	13 23	1 25	27 40	16 37	21 7	20 50	11 35		n.a.
T 22	21 38	20 3	3 20	18 0	0 2	25 27	1 31	20 7	3 49	3 4	0 57	17 1	2 28	24 31	0 37	13 23	1 25	27 40	16 36	21 9	20 51	11 38		n.a.
W23	21 48	21 47	2 13	18 40	0n10	25 30	1 32	20 2	3 51	3 4	0 57	17 2	2 28	24 31	0 37	13 23	1 25	27 39	16 36	21 10	20 52	11 40		n.a.
T 24	21 59	22 0	1 0	19 20	0 22	25 32	1 32	19 57	3 54	3 3	0 57	17 2	2 29	24 31	0 37	13 22	1 25	27 38	16 35	21 10	20 52	11 42		n.a.
F 25	22 8	20 50	0s15	19 59	0 32	25 33	1 32	19 52	3 56	3 3	0 57	17 2	2 29	24 31	0 37	13 22	1 25	27 37	16 34	21 10	20 53	11 44		n.a.
S 26	22 18	18 29	1 27	20 36	0 43	25 34	1 33	19 47	3 58	3 3	0 56	17 2	2 29	24 31	0 37	13 21	1 25	27 36	16 34	21 10	20 54	11 46		n.a.
S 27	22 27	15 14	2 32	21 12	0 52	25 33	1 33	19 42	4 0	3 3	0 56	17 2	2 30	24 31	0 37	13 21	1 25	27 35	16 33	21 10	20 54	11 49		n.a.
M28	22 35	11 23	3 27	21 47	1 1	25 32	1 33	19 37	4 2	3 3	0 56	17 3	2 30	24 32	0 37	13 21	1 25	27 35	16 33	21 10	20 55	11 51		n.a.
T 29	22 44	7 8	4 11	22 19	1 9	25 30	1 34	19 32	4 5	3 3	0 55	17 3	2 30	24 32	0 37	13 20	1 25	27 34	16 32	21 10	20 56	11 53		n.a.
W30	22n51	2s41	4s44	22n50	1n16	25n28	1n34	19s28	4s 7	3s 3	0n55	17s 3	2s30	24s32	0s37	13s20	1n25	27n33	16n32	21n10	20n56	11n55		n.a.

Julian Day Number = 643356.5, Delta T = 20h25m13s
Ecliptic obliquity = 24°00'56, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°42'04, Lahiri = -44°35'03 Julian Calendar 1 June 2952 BCE == Greg. Calendar 8 May 2952 BCE

The year -2951 astronomical counting style corresponds to year 2952 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2952 BCE
geocentric

JULY 2952 BCE (-2951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 1 23	13♊35'58	16♈ 1	6♊38	6♋40	19♒ 4	9°D36	21°R28	5°R 5	8°R26	28♌43	27°R23	28♋31	14♉50	n.a.	T 1
F 2	17 5 19	14°33'54	27°54	8°38	7°54	19°23	9♎37	21♒28	5♑ 2	8♏25	28°44	27♋17	28°28	14°56	n.a.	F 2
S 3	17 9 16	15°31'53	9♉46	10°39	9° 7	19°41	9°37	21°27	5° 0	8°24	28°45	27° 9	28°25	15° 3	n.a.	S 3
S 4	17 13 13	16°29'53	21°38	12°38	10°21	19°59	9°38	21°26	4°58	8°23	28°46	27° 2	28°22	15°10	n.a.	S 4
M 5	17 17 9	17°27'55	3♊33	14°38	11°35	20°16	9°38	21°26	4°56	8°21	28°47	26°54	28°19	15°16	n.a.	M 5
T 6	17 21 6	18°25'59	15°33	16°37	12°48	20°33	9°39	21°25	4°54	8°20	28°49	26°48	28°15	15°23	n.a.	T 6
W 7	17 25 2	19°24'06	27°39	18°35	14° 2	20°49	9°40	21°24	4°51	8°19	28°50	26°43	28°12	15°30	n.a.	W 7
T 8	17 28 59	20°22'14	9♋53	20°32	15°16	21° 4	9°42	21°23	4°49	8°18	28°51	26°40	28° 9	15°37	n.a.	T 8
F 9	17 32 55	21°20'24	22°16	22°28	16°29	21°19	9°43	21°22	4°47	8°17	28°52	26°D38	28° 6	15°43	n.a.	F 9
S 10	17 36 52	22°18'35	4♌50	24°24	17°43	21°33	9°45	21°21	4°44	8°16	28°53	26°39	28° 3	15°50	n.a.	S 10
S 11	17 40 48	23°16'49	17°38	26°18	18°57	21°46	9°47	21°19	4°42	8°15	28°55	26°40	28° 0	15°57	n.a.	S 11
M12	17 44 45	24°15'04	0♍41	28°11	20°10	21°58	9°49	21°18	4°40	8°14	28°56	26°41	27°56	16° 4	n.a.	M12
T 13	17 48 42	25°13'21	14° 1	0♋ 3	21°24	22°10	9°51	21°16	4°37	8°13	28°57	26°43	27°53	16°10	n.a.	T 13
W14	17 52 38	26°11'39	27°42	1°54	22°37	22°21	9°53	21°15	4°35	8°12	28°59	26°R43	27°50	16°17	n.a.	W14
T 15	17 56 35	27°10'00	11♎43	3°44	23°51	22°31	9°56	21°13	4°33	8°11	29° 0	26°42	27°47	16°24	n.a.	T 15
F 16	18 0 31	28° 8'22	26° 4	5°33	25° 4	22°41	9°59	21°11	4°30	8°10	29° 1	26°40	27°44	16°30	n.a.	F 16
S 17	18 4 28	29° 6'45	10♏42	7°20	26°18	22°50	10° 2	21° 9	4°28	8° 9	29° 3	26°37	27°40	16°37	n.a.	S 17
S 18	18 8 24	0♋ 5'11	25°32	9° 6	27°31	22°58	10° 5	21° 7	4°25	8° 8	29° 4	26°34	27°37	16°44	n.a.	S 18
M19	18 12 21	1° 3'39	10♐27	10°51	28°45	23° 5	10° 8	21° 5	4°23	8° 8	29° 6	26°30	27°34	16°51	n.a.	M19
T 20	18 16 17	2° 2'09	25°18	12°35	29°58	23°11	10°12	21° 3	4°21	8° 7	29° 7	26°27	27°31	16°57	n.a.	T 20
W21	18 20 14	3° 0'41	9♑58	14°18	1♌12	23°17	10°15	21° 0	4°18	8° 6	29° 9	26°25	27°28	17° 4	n.a.	W21
T 22	18 24 11	3°59'15	24°20	16° 0	2°25	23°22	10°19	20°58	4°16	8° 5	29°11	26°D24	27°25	17°11	n.a.	T 22
F 23	18 28 7	4°57'51	8♒19	17°41	3°39	23°25	10°23	20°56	4°13	8° 5	29°12	26°25	27°21	17°17	n.a.	F 23
S 24	18 32 4	5°56'29	21°53	19°20	4°52	23°29	10°27	20°53	4°11	8° 4	29°14	26°26	27°18	17°24	n.a.	S 24
S 25	18 36 0	6°55'10	5♓ 2	20°59	6° 6	23°31	10°32	20°50	4° 9	8° 3	29°16	26°27	27°15	17°31	n.a.	S 25
M26	18 39 57	7°53'53	17°48	22°36	7°19	23°32	10°36	20°47	4° 6	8° 3	29°17	26°29	27°12	17°38	n.a.	M26
T 27	18 43 53	8°52'39	0♈14	24°13	8°32	23°R32	10°41	20°44	4° 4	8° 2	29°19	26°30	27° 9	17°44	n.a.	T 27
W28	18 47 50	9°51'27	12°25	25°48	9°46	23°32	10°46	20°41	4° 1	8° 1	29°21	26°R30	27° 6	17°51	n.a.	W28
T 29	18 51 46	10°50'18	24°25	27°22	10°59	23°31	10°51	20°38	3°59	8° 1	29°23	26°29	27° 2	17°58	n.a.	T 29
F 30	18 55 43	11°49'11	6♉19	28°56	12°12	23°28	10°56	20°35	3°57	8° 0	29°24	26°28	26°59	18° 4	n.a.	F 30
S 31	18 59 39	12♋48'07	18♉10	0♌28	13♌26	23♒25	11♎ 2	20♒32	3♑54	8♏ 0	29♌26	26♋26	26♋56	18♉11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	22n59	1n48	5s 3	23n18	1n23	25n24	1n34	19s24	4s 9	3s 4	0n55	17s 4	2s31	24s32	0s37	13s19	1n25	27n32	16n31	21n11	20n57	11n57		n.a.	T 1
F 2	23 6	6 11	5 9	23 44	1 29	25 20	1 34	19 20	4 11	3 4	0 54	17 4	2 31	24 32	0 37	13 19	1 25	27 31	16 30	21 12	20 58	12 0		n.a.	F 2
S 3	23 12	10 20	5 1	24 7	1 34	25 15	1 33	19 16	4 13	3 4	0 54	17 4	2 31	24 32	0 37	13 19	1 25	27 30	16 30	21 14	20 58	12 2		n.a.	S 3
S 4	23 19	14 5	4 41	24 28	1 38	25 9	1 33	19 12	4 16	3 5	0 54	17 5	2 32	24 32	0 37	13 18	1 25	27 29	16 29	21 15	20 59	12 4		n.a.	S 4
M 5	23 24	17 18	4 8	24 47	1 41	25 2	1 33	19 8	4 18	3 5	0 54	17 5	2 32	24 32	0 37	13 18	1 24	27 28	16 29	21 17	21 0	12 6		n.a.	M 5
T 6	23 30	19 49	3 25	25 3	1 44	24 55	1 33	19 5	4 20	3 6	0 53	17 6	2 32	24 32	0 37	13 18	1 24	27 27	16 28	21 18	21 0	12 9		n.a.	T 6
W 7	23 35	21 28	2 31	25 16	1 46	24 47	1 32	19 1	4 22	3 7	0 53	17 7	2 33	24 32	0 37	13 17	1 24	27 26	16 28	21 19	21 1	12 11		n.a.	W 7
T 8	23 39	22 8	1 30	25 28	1 48	24 38	1 32	18 58	4 24	3 7	0 53	17 7	2 33	24 33	0 37	13 17	1 24	27 26	16 27	21 20	21 2	12 13		n.a.	T 8
F 9	23 43	21 44	0 24	25 36	1 49	24 29	1 31	18 56	4 26	3 8	0 52	17 8	2 33	24 33	0 37	13 17	1 24	27 25	16 27	21 20	21 2	12 15		n.a.	F 9
S 10	23 47	20 14	0n45	25 42	1 49	24 18	1 31	18 53	4 29	3 9	0 52	17 8	2 34	24 33	0 37	13 16	1 24	27 24	16 26	21 20	21 3	12 17		n.a.	S 10
S 11	23 50	17 42	1 52	25 46	1 48	24 7	1 30	18 50	4 31	3 10	0 52	17 9	2 34	24 33	0 37	13 16	1 24	27 23	16 25	21 20	21 4	12 20		n.a.	S 11
M12	23 53	14 13	2 55	25 48	1 48	23 56	1 29	18 48	4 33	3 11	0 52	17 10	2 34	24 33	0 37	13 16	1 24	27 22	16 25	21 19	21 4	12 22		n.a.	M12
T 13	23 56	9 58	3 51	25 47	1 46	23 43	1 28	18 46	4 35	3 13	0 51	17 11	2 34	24 33	0 37	13 15	1 24	27 21	16 24	21 19	21 5	12 24		n.a.	T 13
W14	23 57	5 7	4 34	25 44	1 44	23 30	1 27	18 44	4 37	3 14	0 51	17 12	2 35	24 33	0 37	13 15	1 24	27 20	16 24	21 19	21 6	12 26		n.a.	W14
T 15	23 59	0s 7	5 3	25 40	1 42	23 16	1 26	18 43	4 39	3 15	0 51	17 12	2 35	24 33	0 37	13 15	1 24	27 19	16 23	21 19	21 6	12 28		n.a.	T 15
F 16	24 0	5 27	5 13	25 33	1 39	23 2	1 25	18 42	4 41	3 16	0 50	17 13	2 35	24 33	0 37	13 15	1 24	27 18	16 23	21 20	21 7	12 31		n.a.	F 16
S 17	24 1	10 35	5 4	25 24	1 36	22 46	1 24	18 40	4 43	3 18	0 50	17 14	2 36	24 33	0 37	13 14	1 24	27 17	16 22	21 20	21 8	12 33		n.a.	S 17
S 18	24 1	15 10	4 34	25 14	1 33	22 30	1 23	18 40	4 45	3 19	0 50	17 15	2 36	24 34	0 37	13 14	1 24	27 16	16 22	21 21	21 8	12 35		n.a.	S 18
M19	24 1	18 49	3 46	25 2	1 29	22 14	1 21	18 39	4 47	3 21	0 50	17 16	2 36	24 34	0 37	13 14	1 24	27 15	16 21	21 22	21 9	12 37		n.a.	M19
T 20	24 0	21 13	2 43	24 48	1 25	21 57	1 20	18 39	4 49	3 23	0 49	17 17	2 36	24 34	0 37	13 14	1 24	27 14	16 21	21 22	21 10	12 39		n.a.	T 20
W21	23 59	22 9	1 29	24 33	1 20	21 39	1 19	18 38	4 51	3 24	0 49	17 18	2 37	24 34	0 37	13 14	1 24	27 13	16 20	21 23	21 10	12 41		n.a.	W21
T 22	23 57	21 35	0 11	24 16	1 15	21 21	1 17	18 38	4 53	3 26	0 49	17 19	2 37	24 34	0 37	13 13	1 24	27 12	16 20	21 23	21 11	12 44		n.a.	T 22
F 23	23 55	19 40	1s 5	23 58	1 10	21 2	1 16	18 39	4 54	3 28	0 48	17 20	2 37	24 34	0 37	13 13	1 24	27 11	16 19	21 23	21 11	12 46		n.a.	F 23
S 24	23 53	16 41	2 16	23 39	1 5	20 42	1 14	18 39	4 56	3 30	0 48	17 21	2 37	24 34	0 37	13 13	1 24	27 9	16 19	21 22	21 12	12 48		n.a.	S 24
S 25	23 50	12 56	3 17	23 18	0 59	20 22	1 12	18 40	4 58	3 32	0 48	17 23	2 38	24 34	0 37	13 13	1 24	27 8	16 19	21 22	21 13	12 50		n.a.	S 25
M26	23 46	8 42	4 7	22 56	0 53	20 1	1 10	18 41	4 59	3 34	0 48	17 24	2 38	24 34	0 37	13 13	1 23	27 7	16 18	21 22	21 13	12 52		n.a.	M26
T 27	23 43	4 13	4 43	22 33	0 47	19 40	1 9	18 43	5 1	3 36	0 47	17 25	2 38	24 34	0 37	13 13	1 23	27 6	16 18	21 22	21 14	12 55		n.a.	T 27
W28	23 38	0n20	5 6	22 9	0 41	19 18	1 7	18 44	5 3	3 38	0 47	17 26	2 38	24 34	0 37	13 12	1 23	27 5	16 17	21 22	21 15	12 57		n.a.	W28
T 29	23 34	4 48	5 16	21 45	0 34	18 56	1 5	18 46	5 4	3 41	0 47	17 27	2 39	24 34	0 37	13 12	1 23	27 4	16 17	21 22	21 15	12 59		n.a.	T 29
F 30	23 28	9 3	5 11	21 19	0 27	18 33	1 3	18 48	5 6	3 43	0 47	17 29	2 39	24 35	0 37	13 12	1 23	27 3	16 16	21 22	21 16	13 1		n.a.	F 30
S 31	23n23	12n57	4s54	20n52	0n21	18n 9	1n 1	18s51	5s 7	3s45	0n46	17s30	2s39	24s35	0s37	13s12	1n23	27n 2	16n16	21n22	21n16	13n 3		n.a.	S 31

Julian Day Number = 643386.5, Delta T = 20h25m10s
Ecliptic obliquity = 24°00'56, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°42'00, Lahiri = -44°34'59 Julian Calendar 1 July 2952 BCE == Greg. Calendar 7 June 2952 BCE

The year -2951 astronomical counting style corresponds to year 2952 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2952 BCE
geocentric

AUGUST 2952 BCE (-2951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 3 36	13♋47'05	0♊ 4	1♌59	14♌39	23°R21	11♎ 7	20°R29	3°R52	8°R 0	29♌28	26°R24	26♋53	18♉18	n.a.	S 1
M 2	19 7 32	14°46'05	12° 3	3°30	15°52	23♒16	11°13	20♒25	3♑49	7♏59	29°30	26♋23	26°50	18°25	n.a.	M 2
T 3	19 11 29	15°45'08	24°10	4°59	17° 6	23°11	11°19	20°22	3°47	7°59	29°32	26°21	26°46	18°31	n.a.	T 3
W 4	19 15 26	16°44'14	6♋27	6°28	18°19	23° 4	11°25	20°18	3°45	7°58	29°34	26°20	26°43	18°38	n.a.	W 4
T 5	19 19 22	17°43'21	18°55	7°55	19°32	22°56	11°31	20°14	3°43	7°58	29°36	26°20	26°40	18°45	n.a.	T 5
F 6	19 23 19	18°42'31	1♌37	9°21	20°45	22°48	11°37	20°11	3°40	7°58	29°38	26°D19	26°37	18°51	n.a.	F 6
S 7	19 27 15	19°41'43	14°31	10°47	21°58	22°38	11°44	20° 7	3°38	7°58	29°40	26°20	26°34	18°58	n.a.	S 7
S 8	19 31 12	20°40'57	27°39	12°11	23°11	22°28	11°50	20° 3	3°36	7°57	29°42	26°20	26°31	19° 5	n.a.	S 8
M 9	19 35 8	21°40'14	11♍ 0	13°34	24°25	22°17	11°57	19°59	3°33	7°57	29°44	26°21	26°27	19°12	n.a.	M 9
T 10	19 39 5	22°39'32	24°34	14°56	25°38	22° 5	12° 4	19°55	3°31	7°57	29°46	26°21	26°24	19°18	n.a.	T 10
W11	19 43 1	23°38'52	8♎21	16°17	26°51	21°53	12°11	19°51	3°29	7°57	29°48	26°21	26°21	19°25	n.a.	W11
T 12	19 46 58	24°38'14	22°21	17°37	28° 4	21°39	12°18	19°47	3°27	7°57	29°50	26°R22	26°18	19°32	n.a.	T 12
F 13	19 50 54	25°37'38	6♏31	18°55	29°17	21°25	12°26	19°42	3°25	7°57	29°52	26°22	26°15	19°38	n.a.	F 13
S 14	19 54 51	26°37'05	20°51	20°12	0♍30	21°10	12°33	19°38	3°22	7°D57	29°54	26°D22	26°12	19°45	n.a.	S 14
S 15	19 58 48	27°36'33	5♐16	21°27	1°43	20°55	12°41	19°34	3°20	7°57	29°56	26°22	26° 8	19°52	n.a.	S 15
M16	20 2 44	28°36'03	19°44	22°42	2°56	20°38	12°49	19°29	3°18	7°57	29°58	26°22	26° 5	19°59	n.a.	M16
T 17	20 6 41	29°35'35	4♑ 8	23°54	4° 8	20°22	12°57	19°25	3°16	7°57	0♍ 0	26°22	26° 2	20° 5	n.a.	T 17
W18	20 10 37	0♌35'10	18°25	25° 5	5°21	20° 4	13° 5	19°21	3°14	7°57	0° 3	26°22	25°59	20°12	n.a.	W18
T 19	20 14 34	1°34'46	2♒29	26°14	6°34	19°46	13°13	19°16	3°12	7°57	0° 5	26°R22	25°56	20°19	n.a.	T 19
F 20	20 18 30	2°34'25	16°17	27°20	7°47	19°27	13°21	19°12	3°10	7°57	0° 7	26°22	25°52	20°25	n.a.	F 20
S 21	20 22 27	3°34'06	29°45	28°25	9° 0	19° 8	13°30	19° 7	3° 8	7°58	0° 9	26°21	25°49	20°32	n.a.	S 21
S 22	20 26 23	4°33'49	12♓53	29°27	10°12	18°49	13°38	19° 2	3° 6	7°58	0°12	26°20	25°46	20°39	n.a.	S 22
M23	20 30 20	5°33'35	25°40	0♍27	11°25	18°29	13°47	18°58	3° 4	7°58	0°14	26°19	25°43	20°46	n.a.	M23
T 24	20 34 16	6°33'23	8♈ 9	1°24	12°38	18° 9	13°56	18°53	3° 2	7°59	0°16	26°18	25°40	20°52	n.a.	T 24
W25	20 38 13	7°33'13	20°22	2°18	13°50	17°48	14° 5	18°48	3° 0	7°59	0°18	26°17	25°37	20°59	n.a.	W25
T 26	20 42 9	8°33'06	2♉23	3° 8	15° 3	17°27	14°14	18°43	2°59	7°59	0°21	26°16	25°33	21° 6	n.a.	T 26
F 27	20 46 6	9°33'01	14°18	3°55	16°15	17° 6	14°23	18°38	2°57	8° 0	0°23	26°D16	25°30	21°12	n.a.	F 27
S 28	20 50 3	10°32'59	26° 9	4°37	17°28	16°45	14°33	18°34	2°55	8° 0	0°25	26°17	25°27	21°19	n.a.	S 28
S 29	20 53 59	11°32'59	8♊ 3	5°15	18°40	16°24	14°42	18°29	2°53	8° 1	0°28	26°18	25°24	21°26	n.a.	S 29
M30	20 57 56	12°33'02	20° 4	5°48	19°53	16° 2	14°52	18°24	2°52	8° 1	0°30	26°19	25°21	21°33	n.a.	M30
T 31	21 1 52	13♌33'07	2♋16	6♍15	21♍ 5	15♒41	15♎ 1	18♒19	2♑50	8♏ 2	0♍32	26♋21	25♋17	21♉39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	23n17	16n22	4s23	20n25	0n14	17n45	0n58	18s53	5s 8	3s48	0n46	17s31	2s39	24s35	0s37	13s12	1n23	27n 1	16n15	21n23	21n17	13n 5			n.a.
M 2	23 10	19 7	3 41	19 57	0 6	17 21	0 56	18 56	5 10	3 50	0 46	17 33	2 40	24 35	0 37	13 12	1 23	27 0	16 15	21 23	21 18	13 8			n.a.
T 3	23 4	21 4	2 49	19 28	0s 1	16 56	0 54	18 59	5 11	3 53	0 46	17 34	2 40	24 35	0 37	13 12	1 23	26 59	16 15	21 23	21 18	13 10			n.a.
W 4	22 56	22 3	1 48	18 58	0 8	16 31	0 51	19 3	5 12	3 56	0 45	17 35	2 40	24 35	0 37	13 12	1 23	26 58	16 14	21 24	21 19	13 12			n.a.
T 5	22 48	21 58	0 41	18 29	0 16	16 5	0 49	19 6	5 13	3 58	0 45	17 37	2 40	24 35	0 37	13 12	1 23	26 57	16 14	21 24	21 20	13 14			n.a.
F 6	22 40	20 45	0n29	17 58	0 23	15 39	0 47	19 10	5 14	4 1	0 45	17 38	2 41	24 35	0 37	13 12	1 23	26 55	16 13	21 24	21 20	13 16			n.a.
S 7	22 32	18 27	1 39	17 27	0 31	15 13	0 44	19 14	5 14	4 4	0 45	17 40	2 41	24 35	0 37	13 12	1 23	26 54	16 13	21 24	21 21	13 18			n.a.
S 8	22 23	15 9	2 45	16 56	0 38	14 46	0 41	19 18	5 15	4 7	0 44	17 41	2 41	24 35	0 37	13 12	1 23	26 53	16 13	21 23	21 21	13 21			n.a.
M 9	22 13	11 3	3 43	16 25	0 46	14 19	0 39	19 22	5 16	4 10	0 44	17 43	2 41	24 35	0 37	13 12	1 23	26 52	16 12	21 23	21 22	13 23			n.a.
T 10	22 4	6 19	4 30	15 53	0 54	13 51	0 36	19 27	5 16	4 13	0 44	17 44	2 41	24 35	0 37	13 12	1 23	26 51	16 12	21 23	21 23	13 25			n.a.
W11	21 53	1 13	5 2	15 21	1 2	13 23	0 33	19 31	5 16	4 16	0 44	17 46	2 42	24 35	0 37	13 12	1 23	26 50	16 12	21 23	21 23	13 27			n.a.
T 12	21 43	4s 1	5 16	14 49	1 9	12 55	0 31	19 36	5 17	4 19	0 43	17 47	2 42	24 35	0 37	13 12	1 23	26 49	16 11	21 23	21 24	13 29			n.a.
F 13	21 32	9 7	5 12	14 18	1 17	12 26	0 28	19 41	5 17	4 22	0 43	17 49	2 42	24 35	0 37	13 12	1 22	26 48	16 11	21 23	21 25	13 31			n.a.
S 14	21 20	13 45	4 49	13 46	1 25	11 57	0 25	19 46	5 17	4 25	0 43	17 50	2 42	24 35	0 37	13 12	1 22	26 47	16 11	21 23	21 25	13 34			n.a.
S 15	21 8	17 39	4 7	13 14	1 33	11 28	0 22	19 51	5 17	4 29	0 43	17 52	2 42	24 36	0 37	13 12	1 22	26 46	16 10	21 23	21 26	13 36			n.a.
M16	20 56	20 27	3 10	12 42	1 40	10 58	0 19	19 56	5 16	4 32	0 42	17 53	2 42	24 36	0 37	13 12	1 22	26 44	16 10	21 23	21 26	13 38			n.a.
T 17	20 43	21 57	2 0	12 11	1 48	10 28	0 16	20 1	5 16	4 35	0 42	17 55	2 43	24 36	0 37	13 12	1 22	26 43	16 10	21 23	21 27	13 40			n.a.
W18	20 30	21 59	0 44	11 40	1 55	9 58	0 13	20 7	5 16	4 39	0 42	17 57	2 43	24 36	0 37	13 12	1 22	26 42	16 9	21 23	21 28	13 42			n.a.
T 19	20 17	20 38	0s34	11 9	2 3	9 28	0 10	20 12	5 15	4 42	0 42	17 58	2 43	24 36	0 37	13 12	1 22	26 41	16 9	21 23	21 28	13 44			n.a.
F 20	20 3	18 3	1 48	10 39	2 10	8 57	0 7	20 17	5 14	4 46	0 41	18 0	2 43	24 36	0 37	13 12	1 22	26 40	16 9	21 23	21 29	13 46			n.a.
S 21	19 49	14 33	2 55	10 10	2 17	8 27	0 4	20 23	5 13	4 49	0 41	18 1	2 43	24 36	0 37	13 12	1 22	26 39	16 9	21 23	21 29	13 49			n.a.
S 22	19 35	10 24	3 50	9 42	2 24	7 56	0 0	20 28	5 12	4 53	0 41	18 3	2 43	24 36	0 37	13 13	1 22	26 38	16 8	21 23	21 30	13 51			n.a.
M23	19 20	5 55	4 33	9 14	2 31	7 25	0s 3	20 33	5 11	4 57	0 41	18 5	2 43	24 36	0 37	13 13	1 22	26 37	16 8	21 24	21 31	13 53			n.a.
T 24	19 5	1 17	5 1	8 48	2 37	6 53	0 6	20 39	5 10	5 0	0 40	18 6	2 43	24 36	0 37	13 13	1 22	26 36	16 8	21 24	21 31	13 55			n.a.
W25	18 49	3n18	5 15	8 23	2 43	6 22	0 9	20 44	5 8	5 4	0 40	18 8	2 44	24 36	0 37	13 13	1 22	26 35	16 8	21 24	21 32	13 57			n.a.
T 26	18 33	7 41	5 15	7 59	2 49	5 50	0 13	20 49	5 6	5 8	0 40	18 10	2 44	24 36	0 37	13 13	1 22	26 33	16 7	21 24	21 32	13 59			n.a.
F 27	18 17	11 43	5 1	7 37	2 54	5 18	0 16	20 54	5 5	5 12	0 40	18 11	2 44	24 36	0 37	13 13	1 22	26 32	16 7	21 24	21 33	14 1			n.a.
S 28	18 1	15 19	4 35	7 17	2 59	4 46	0 19	20 59	5 3	5 16	0 40	18 13	2 44	24 36	0 37	13 14	1 22	26 31	16 7	21 24	21 34	14 3			n.a.
S 29	17 44	18 18	3 56	6 59	3 3	4 14	0 23	21 4	5 1	5 20	0 39	18 15	2 44	24 36	0 37	13 14	1 22	26 30	16 7	21 24	21 34	14 6			n.a.
M30	17 27	20 31	3 7	6 44	3 6	3 42	0 26	21 8	4 58	5 24	0 39	18 16	2 44	24 36	0 37	13 14	1 22	26 29	16 7	21 24	21 35	14 8			n.a.
T 31	17n 9	21n50	2s 9	6n31	3s 9	3n10	0s30	21s13	4s56	5s28	0n39	18s18	2s44	24s36	0s37	13s14	1n21	26n28	16n 6	21n23	21n35	14n10			n.a.

Julian Day Number = 643417.5, Delta T = 20h25m07s
Ecliptic obliquity = 24°00'56, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°41'56, Lahiri = -44°34'55 Julian Calendar 1 Aug. 2952 BCE == Greg. Calendar 8 July 2952 BCE

The year -2951 astronomical counting style corresponds to year 2952 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2952 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2952 BCE (-2951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 5 49	14♌33'14	14♋42	6♍36	22♍17	15°R20	15♎11	18°R14	2°R48	8♏ 2	0♍35	26♋22	25♋14	21♉46	n.a.	W 1
T 2	21 9 45	15°33'24	27°24	6°50	23°30	14♒58	15°21	18♒ 9	2♑47	8° 3	0°37	26°R22	25°11	21°53	n.a.	T 2
F 3	21 13 42	16°33'35	10♌24	6°R58	24°42	14°37	15°31	18° 4	2°45	8° 4	0°40	26°22	25° 8	21°59	n.a.	F 3
S 4	21 17 38	17°33'49	23°42	6°57	25°54	14°16	15°41	17°59	2°44	8° 4	0°42	26°20	25° 5	22° 6	n.a.	S 4
S 5	21 21 35	18°34'05	7♍16	6°48	27° 6	13°56	15°52	17°54	2°42	8° 5	0°44	26°17	25° 2	22°13	n.a.	S 5
M 6	21 25 31	19°34'22	21° 5	6°30	28°18	13°35	16° 2	17°49	2°41	8° 6	0°47	26°14	24°58	22°20	n.a.	M 6
T 7	21 29 28	20°34'42	5♎ 4	6° 3	29°30	13°15	16°12	17°45	2°39	8° 7	0°49	26°10	24°55	22°26	n.a.	T 7
W 8	21 33 25	21°35'03	19°10	5°26	0♎42	12°56	16°23	17°40	2°38	8° 7	0°52	26° 7	24°52	22°33	n.a.	W 8
T 9	21 37 21	22°35'25	3♏21	4°40	1°54	12°37	16°34	17°35	2°37	8° 8	0°54	26° 5	24°49	22°40	n.a.	T 9
F 10	21 41 18	23°35'50	17°32	3°45	3° 6	12°18	16°44	17°30	2°35	8° 9	0°56	26°D 3	24°46	22°46	n.a.	F 10
S 11	21 45 14	24°36'16	1♐43	2°42	4°18	12° 0	16°55	17°25	2°34	8°10	0°59	26° 3	24°43	22°53	n.a.	S 11
S 12	21 49 11	25°36'44	15°50	1°32	5°30	11°42	17° 6	17°20	2°33	8°11	1° 1	26° 4	24°39	23° 0	n.a.	S 12
M13	21 53 7	26°37'13	29°52	0°17	6°42	11°25	17°17	17°15	2°32	8°12	1° 4	26° 6	24°36	23° 6	n.a.	M13
T 14	21 57 4	27°37'44	13♑49	28♌59	7°53	11° 9	17°28	17°11	2°31	8°13	1° 6	26° 7	24°33	23°13	n.a.	T 14
W15	22 1 0	28°38'17	27°37	27°40	9° 5	10°53	17°40	17° 6	2°30	8°14	1° 9	26°R 8	24°30	23°20	n.a.	W15
T 16	22 4 57	29°38'51	11♒15	26°22	10°17	10°38	17°51	17° 1	2°29	8°15	1°11	26° 7	24°27	23°27	n.a.	T 16
F 17	22 8 53	0♍39'27	24°41	25° 9	11°28	10°23	18° 2	16°56	2°28	8°16	1°14	26° 4	24°23	23°33	n.a.	F 17
S 18	22 12 50	1°40'04	7♓54	24° 2	12°39	10°10	18°14	16°52	2°27	8°17	1°16	26° 0	24°20	23°40	n.a.	S 18
S 19	22 16 47	2°40'44	20°51	23° 4	13°51	9°57	18°25	16°47	2°26	8°18	1°18	25°54	24°17	23°47	n.a.	S 19
M20	22 20 43	3°41'25	3♈33	22°16	15° 2	9°45	18°37	16°42	2°25	8°20	1°21	25°47	24°14	23°53	n.a.	M20
T 21	22 24 40	4°42'07	15°59	21°39	16°13	9°33	18°49	16°38	2°25	8°21	1°23	25°40	24°11	24° 0	n.a.	T 21
W22	22 28 36	5°42'52	28°11	21°14	17°24	9°23	19° 1	16°33	2°24	8°22	1°26	25°33	24° 8	24° 7	n.a.	W22
T 23	22 32 33	6°43'38	10♉12	21° 0	18°35	9°13	19°13	16°29	2°23	8°23	1°28	25°28	24° 4	24°14	n.a.	T 23
F 24	22 36 29	7°44'27	22° 6	20°D58	19°46	9° 4	19°25	16°24	2°23	8°25	1°31	25°25	24° 1	24°20	n.a.	F 24
S 25	22 40 26	8°45'17	3♊57	21° 7	20°57	8°55	19°37	16°20	2°22	8°26	1°33	25°D23	23°58	24°27	n.a.	S 25
S 26	22 44 22	9°46'09	15°49	21°26	22° 8	8°48	19°49	16°16	2°22	8°27	1°36	25°23	23°55	24°34	n.a.	S 26
M27	22 48 19	10°47'03	27°49	21°55	23°19	8°41	20° 1	16°11	2°21	8°29	1°38	25°24	23°52	24°40	n.a.	M27
T 28	22 52 15	11°47'58	10♋ 0	22°32	24°30	8°36	20°13	16° 7	2°21	8°30	1°40	25°26	23°49	24°47	n.a.	T 28
W29	22 56 12	12°48'55	22°29	23°16	25°40	8°31	20°26	16° 3	2°20	8°32	1°43	25°R27	23°45	24°54	n.a.	W29
T 30	23 0 9	13♍49'54	5♌18	24♌ 8	26♎51	8♒26	20♎38	15♒59	2♑20	8♏33	1♍45	25♋26	23♋42	25♉ 0	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n51	22n 7	1s 4	6n21	3s11	2n38	0s33	21s17	4s54	5s32	0n39	18s19	2s44	24s36	0s37	13s15	1n21	26n27	16n 6	21n23	21n36	14n12		n.a.
T 2	16 33	21 16	0n 6	6 15	3 12	2 5	0 36	21 21	4 51	5 36	0 39	18 21	2 44	24 36	0 37	13 15	1 21	26 26	16 6	21 23	21 37	14 14		n.a.
F 3	16 15	19 17	1 17	6 12	3 12	1 33	0 40	21 25	4 48	5 40	0 38	18 23	2 44	24 36	0 37	13 15	1 21	26 25	16 6	21 23	21 37	14 16		n.a.
S 4	15 56	16 13	2 25	6 14	3 10	1 0	0 43	21 29	4 46	5 44	0 38	18 24	2 44	24 36	0 37	13 15	1 21	26 24	16 6	21 24	21 38	14 18		n.a.
S 5	15 37	12 14	3 26	6 20	3 8	0 28	0 47	21 32	4 43	5 48	0 38	18 26	2 44	24 36	0 37	13 16	1 21	26 23	16 6	21 24	21 38	14 20		n.a.
M 6	15 18	7 32	4 17	6 30	3 3	0s 5	0 50	21 36	4 40	5 53	0 38	18 27	2 44	24 36	0 37	13 16	1 21	26 22	16 5	21 25	21 39	14 23		n.a.
T 7	14 59	2 24	4 53	6 46	2 58	0 37	0 54	21 39	4 36	5 57	0 38	18 29	2 44	24 36	0 37	13 16	1 21	26 21	16 5	21 25	21 40	14 25		n.a.
W 8	14 39	2s54	5 11	7 7	2 50	1 9	0 57	21 41	4 33	6 1	0 37	18 31	2 44	24 36	0 37	13 17	1 21	26 20	16 5	21 26	21 40	14 27		n.a.
T 9	14 19	8 4	5 11	7 33	2 40	1 42	1 1	21 44	4 30	6 6	0 37	18 32	2 44	24 36	0 37	13 17	1 21	26 19	16 5	21 27	21 41	14 29		n.a.
F 10	13 59	12 48	4 52	8 4	2 28	2 14	1 4	21 46	4 26	6 10	0 37	18 34	2 44	24 36	0 37	13 17	1 21	26 18	16 5	21 27	21 41	14 31		n.a.
S 11	13 38	16 50	4 15	8 40	2 15	2 47	1 7	21 48	4 23	6 14	0 37	18 35	2 44	24 36	0 37	13 18	1 21	26 17	16 5	21 27	21 42	14 33		n.a.
S 12	13 17	19 53	3 23	9 20	1 59	3 19	1 11	21 50	4 19	6 19	0 37	18 37	2 44	24 36	0 37	13 18	1 21	26 16	16 5	21 27	21 43	14 35		n.a.
M13	12 56	21 42	2 19	10 3	1 42	3 51	1 14	21 51	4 16	6 23	0 36	18 38	2 44	24 36	0 37	13 18	1 21	26 15	16 5	21 26	21 43	14 37		n.a.
T 14	12 35	22 10	1 7	10 48	1 24	4 23	1 18	21 52	4 12	6 28	0 36	18 40	2 44	24 36	0 37	13 19	1 21	26 14	16 5	21 26	21 44	14 39		n.a.
W15	12 14	21 16	0s 8	11 35	1 4	4 55	1 21	21 53	4 8	6 32	0 36	18 41	2 44	24 36	0 37	13 19	1 21	26 13	16 5	21 26	21 44	14 41		n.a.
T 16	11 52	19 7	1 22	12 21	0 44	5 27	1 24	21 54	4 5	6 37	0 36	18 43	2 44	24 36	0 37	13 20	1 21	26 12	16 5	21 26	21 45	14 44		n.a.
F 17	11 30	15 57	2 29	13 5	0 23	5 59	1 28	21 55	4 1	6 42	0 36	18 44	2 44	24 36	0 37	13 20	1 21	26 11	16 4	21 27	21 45	14 46		n.a.
S 18	11 8	12 1	3 28	13 47	0 3	6 31	1 31	21 55	3 57	6 46	0 35	18 46	2 44	24 36	0 37	13 20	1 20	26 10	16 4	21 27	21 46	14 48		n.a.
S 19	10 46	7 35	4 14	14 25	0n17	7 2	1 34	21 55	3 53	6 51	0 35	18 47	2 44	24 36	0 37	13 21	1 20	26 9	16 4	21 29	21 47	14 50		n.a.
M20	10 23	2 56	4 47	14 59	0 35	7 33	1 38	21 54	3 49	6 56	0 35	18 48	2 44	24 36	0 37	13 21	1 20	26 8	16 4	21 30	21 47	14 52		n.a.
T 21	10 1	1n45	5 5	15 27	0 53	8 4	1 41	21 54	3 45	7 0	0 35	18 50	2 44	24 36	0 37	13 22	1 20	26 7	16 4	21 31	21 48	14 54		n.a.
W22	9 38	6 17	5 9	15 50	1 8	8 35	1 44	21 53	3 41	7 5	0 35	18 51	2 44	24 36	0 37	13 22	1 20	26 6	16 4	21 32	21 48	14 56		n.a.
T 23	9 15	10 30	5 0	16 8	1 22	9 6	1 47	21 52	3 37	7 10	0 35	18 52	2 44	24 36	0 37	13 23	1 20	26 5	16 4	21 33	21 49	14 58		n.a.
F 24	8 52	14 17	4 37	16 20	1 34	9 36	1 50	21 50	3 33	7 15	0 34	18 54	2 44	24 36	0 37	13 23	1 20	26 4	16 4	21 34	21 49	15 0		n.a.
S 25	8 29	17 29	4 3	16 27	1 45	10 7	1 53	21 49	3 29	7 20	0 34	18 55	2 44	24 36	0 37	13 24	1 20	26 3	16 4	21 34	21 50	15 2		n.a.
S 26	8 5	19 58	3 18	16 29	1 54	10 37	1 56	21 47	3 25	7 24	0 34	18 56	2 44	24 36	0 36	13 24	1 20	26 2	16 5	21 34	21 51	15 4		n.a.
M27	7 42	21 36	2 24	16 27	2 1	11 7	1 59	21 45	3 21	7 29	0 34	18 57	2 44	24 36	0 36	13 25	1 20	26 1	16 5	21 34	21 51	15 6		n.a.
T 28	7 18	22 15	1 23	16 20	2 7	11 36	2 2	21 43	3 17	7 34	0 34	18 59	2 43	24 36	0 36	13 25	1 20	26 1	16 5	21 34	21 52	15 8		n.a.
W29	6 54	21 50	0 16	16 9	2 12	12 5	2 5	21 41	3 13	7 39	0 34	19 0	2 43	24 36	0 36	13 26	1 20	26 0	16 5	21 34	21 52	15 11		n.a.
T 30	6n30	20n15	0n53	15n55	2n15	12s34	2s 8	21s38	3s10	7s44	0n33	19s 1	2s43	24s36	0s36	13s26	1n20	25n59	16n 5	21n34	21n53	15n13		n.a.

Julian Day Number = 643448.5, Delta T = 20h25m05s
Ecliptic obliquity = 24°00'57, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°41'51, Lahiri = -44°34'51 Julian Calendar 1 Sept. 2952 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2952 BCE

The year -2951 astronomical counting style corresponds to year 2952 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2952 BCE
geocentric

OCTOBER 2952 BCE (-2951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 4 5	14♍50'54	18♌30	25♌ 5	28♎ 1	8°R23	20♎51	15°R55	2°R20	8♏35	1♍48	25°R24	23♋39	25♉ 7	n.a.	F 1
S 2	23 8 2	15°51'56	2♍ 6	26° 8	29°11	8♒21	21° 3	15♒51	2♑20	8°36	1°50	25♋19	23°36	25°14	n.a.	S 2
S 3	23 11 58	16°52'59	16° 5	27°15	0♏22	8°19	21°16	15°47	2°19	8°38	1°52	25°12	23°33	25°21	n.a.	S 3
M 4	23 15 55	17°54'03	0♎21	28°26	1°32	8°18	21°28	15°44	2°19	8°39	1°55	25° 3	23°29	25°27	n.a.	M 4
T 5	23 19 51	18°55'08	14°51	29°40	2°42	8°D18	21°41	15°40	2°19	8°41	1°57	24°54	23°26	25°34	n.a.	T 5
W 6	23 23 48	19°56'15	29°25	0♍57	3°52	8°19	21°54	15°36	2°D19	8°43	2° 0	24°45	23°23	25°41	n.a.	W 6
T 7	23 27 44	20°57'22	13♏59	2°16	5° 1	8°20	22° 7	15°33	2°19	8°44	2° 2	24°38	23°20	25°47	n.a.	T 7
F 8	23 31 41	21°58'31	28°25	3°38	6°11	8°22	22°20	15°29	2°19	8°46	2° 4	24°34	23°17	25°54	n.a.	F 8
S 9	23 35 38	22°59'40	12♐41	5° 1	7°21	8°25	22°33	15°26	2°19	8°48	2° 7	24°31	23°14	26° 1	n.a.	S 9
S 10	23 39 34	24° 0'50	26°43	6°26	8°30	8°29	22°46	15°23	2°20	8°49	2° 9	24°D31	23°10	26° 7	n.a.	S 10
M11	23 43 31	25° 2'00	10♑33	7°52	9°39	8°34	22°59	15°19	2°20	8°51	2°11	24°31	23° 7	26°14	n.a.	M11
T 12	23 47 27	26° 3'12	24° 9	9°19	10°49	8°39	23°12	15°16	2°20	8°53	2°13	24°R32	23° 4	26°21	n.a.	T 12
W13	23 51 24	27° 4'24	7♒33	10°47	11°58	8°45	23°25	15°13	2°21	8°55	2°16	24°31	23° 1	26°28	n.a.	W13
T 14	23 55 20	28° 5'36	20°46	12°16	13° 7	8°52	23°38	15°10	2°21	8°57	2°18	24°28	22°58	26°34	n.a.	T 14
F 15	23 59 17	29° 6'49	3♓48	13°46	14°15	8°59	23°52	15° 8	2°21	8°58	2°20	24°22	22°54	26°41	n.a.	F 15
S 16	0 3 13	0♎ 8'03	16°40	15°16	15°24	9° 7	24° 5	15° 5	2°22	9° 0	2°23	24°13	22°51	26°48	n.a.	S 16
S 17	0 7 10	1° 9'17	29°20	16°46	16°32	9°16	24°18	15° 2	2°23	9° 2	2°25	24° 2	22°48	26°54	n.a.	S 17
M18	0 11 7	2°10'32	11♈50	18°17	17°41	9°26	24°32	15° 0	2°23	9° 4	2°27	23°49	22°45	27° 1	n.a.	M18
T 19	0 15 3	3°11'48	24° 8	19°48	18°49	9°36	24°45	14°57	2°24	9° 6	2°29	23°36	22°42	27° 8	n.a.	T 19
W20	0 19 0	4°13'05	6♉15	21°20	19°57	9°46	24°59	14°55	2°25	9° 8	2°31	23°23	22°39	27°14	n.a.	W20
T 21	0 22 56	5°14'22	18°13	22°51	21° 4	9°58	25°12	14°53	2°25	9°10	2°33	23°12	22°35	27°21	n.a.	T 21
F 22	0 26 53	6°15'41	0♊ 5	24°23	22°12	10°10	25°26	14°51	2°26	9°12	2°36	23° 4	22°32	27°28	n.a.	F 22
S 23	0 30 49	7°17'00	11°54	25°55	23°19	10°22	25°39	14°49	2°27	9°14	2°38	22°58	22°29	27°35	n.a.	S 23
S 24	0 34 46	8°18'19	23°44	27°28	24°27	10°35	25°53	14°47	2°28	9°16	2°40	22°55	22°26	27°41	n.a.	S 24
M25	0 38 43	9°19'40	5♋41	29° 0	25°34	10°49	26° 6	14°45	2°29	9°18	2°42	22°D54	22°23	27°48	n.a.	M25
T 26	0 42 39	10°21'01	17°48	0♎33	26°40	11° 3	26°20	14°43	2°30	9°20	2°44	22°R55	22°20	27°55	n.a.	T 26
W27	0 46 36	11°22'23	0♌13	2° 6	27°47	11°18	26°34	14°42	2°31	9°22	2°46	22°54	22°16	28° 1	n.a.	W27
T 28	0 50 32	12°23'45	13° 1	3°39	28°53	11°33	26°47	14°40	2°32	9°24	2°48	22°53	22°13	28° 8	n.a.	T 28
F 29	0 54 29	13°25'08	26°14	5°12	29°59	11°49	27° 1	14°39	2°33	9°26	2°50	22°49	22°10	28°15	n.a.	F 29
S 30	0 58 25	14°26'31	9♍56	6°45	1♐ 6	12° 5	27°15	14°37	2°35	9°28	2°52	22°43	22° 7	28°21	n.a.	S 30
S 31	1 2 22	15♎27'54	24♍ 6	8♎19	2♐11	12♒22	27♎29	14♒36	2♑36	9♏30	2♍54	22♋33	22♋ 4	28♉28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6n 6	17n33	2n 1	15n37	2n17	13s 3	2s11	21s35	3s 6	7s49	0n33	19s 2	2s43	24s36	0s36	13s27	1n20	25n58	16n 5	21n34	21n53	15n15		n.a.
S 2	5 42	13 50	3 4	15 16	2 18	13 31	2 13	21 32	3 2	7 54	0 33	19 3	2 43	24 36	0 36	13 27	1 20	25 57	16 5	21 35	21 54	15 17		n.a.
S 3	5 18	9 15	3 58	14 53	2 19	13 59	2 16	21 29	2 58	7 59	0 33	19 4	2 43	24 36	0 36	13 28	1 20	25 56	16 5	21 37	21 54	15 19		n.a.
M 4	4 54	4 5	4 38	14 27	2 18	14 27	2 19	21 25	2 54	8 4	0 33	19 5	2 43	24 36	0 36	13 28	1 20	25 56	16 5	21 38	21 55	15 21		n.a.
T 5	4 29	1s23	5 1	13 59	2 17	14 54	2 21	21 22	2 50	8 9	0 33	19 6	2 43	24 36	0 36	13 29	1 20	25 55	16 5	21 40	21 56	15 23		n.a.
W 6	4 5	6 48	5 4	13 29	2 15	15 21	2 23	21 18	2 47	8 14	0 32	19 7	2 42	24 36	0 36	13 30	1 20	25 54	16 5	21 41	21 56	15 25		n.a.
T 7	3 40	11 50	4 48	12 58	2 12	15 47	2 26	21 14	2 43	8 19	0 32	19 8	2 42	24 36	0 36	13 30	1 20	25 53	16 6	21 43	21 57	15 27		n.a.
F 8	3 15	16 10	4 14	12 24	2 9	16 13	2 28	21 10	2 39	8 24	0 32	19 9	2 42	24 36	0 36	13 31	1 19	25 52	16 6	21 44	21 57	15 29		n.a.
S 9	2 51	19 29	3 24	11 50	2 5	16 39	2 30	21 6	2 36	8 29	0 32	19 10	2 42	24 36	0 36	13 31	1 19	25 52	16 6	21 44	21 58	15 31		n.a.
S 10	2 26	21 36	2 23	11 14	2 1	17 4	2 32	21 1	2 32	8 34	0 32	19 11	2 42	24 36	0 36	13 32	1 19	25 51	16 6	21 44	21 58	15 33		n.a.
M11	2 1	22 21	1 14	10 37	1 56	17 29	2 34	20 56	2 29	8 39	0 32	19 12	2 42	24 36	0 36	13 33	1 19	25 50	16 6	21 44	21 59	15 35		n.a.
T 12	1 36	21 46	0 2	9 59	1 52	17 54	2 36	20 52	2 25	8 44	0 32	19 12	2 41	24 36	0 36	13 33	1 19	25 50	16 6	21 44	21 59	15 37		n.a.
W13	1 11	19 56	1s 9	9 20	1 46	18 18	2 38	20 47	2 22	8 49	0 31	19 13	2 41	24 36	0 36	13 34	1 19	25 49	16 7	21 44	22 0	15 39		n.a.
T 14	0 47	17 2	2 15	8 40	1 41	18 41	2 40	20 42	2 18	8 55	0 31	19 14	2 41	24 36	0 36	13 34	1 19	25 48	16 7	21 45	22 1	15 41		n.a.
F 15	0 22	13 20	3 13	8 0	1 35	19 4	2 42	20 36	2 15	9 0	0 31	19 15	2 41	24 36	0 36	13 35	1 19	25 47	16 7	21 46	22 1	15 43		n.a.
S 16	0s 3	9 3	4 0	7 19	1 30	19 26	2 43	20 31	2 12	9 5	0 31	19 15	2 41	24 36	0 36	13 36	1 19	25 47	16 7	21 47	22 2	15 45		n.a.
S 17	0 28	4 27	4 34	6 37	1 24	19 48	2 45	20 25	2 8	9 10	0 31	19 16	2 41	24 36	0 36	13 36	1 19	25 46	16 7	21 49	22 2	15 47		n.a.
M18	0 53	0n17	4 55	5 56	1 18	20 10	2 46	20 20	2 5	9 15	0 31	19 16	2 40	24 36	0 36	13 37	1 19	25 46	16 8	21 52	22 3	15 49		n.a.
T 19	1 18	4 55	5 1	5 13	1 11	20 31	2 47	20 14	2 2	9 20	0 31	19 17	2 40	24 36	0 36	13 38	1 19	25 45	16 8	21 54	22 3	15 51		n.a.
W20	1 43	9 19	4 54	4 31	1 5	20 51	2 49	20 8	1 59	9 26	0 30	19 17	2 40	24 36	0 36	13 38	1 19	25 44	16 8	21 56	22 4	15 53		n.a.
T 21	2 8	13 18	4 34	3 48	0 58	21 11	2 50	20 2	1 56	9 31	0 30	19 18	2 40	24 35	0 36	13 39	1 19	25 44	16 8	21 58	22 4	15 55		n.a.
F 22	2 33	16 43	4 2	3 4	0 52	21 30	2 51	19 55	1 53	9 36	0 30	19 18	2 40	24 35	0 36	13 40	1 19	25 43	16 9	21 59	22 5	15 57		n.a.
S 23	2 57	19 28	3 19	2 21	0 45	21 49	2 51	19 49	1 50	9 41	0 30	19 19	2 39	24 35	0 36	13 40	1 19	25 43	16 9	22 0	22 5	15 59		n.a.
S 24	3 22	21 24	2 28	1 37	0 39	22 7	2 52	19 43	1 47	9 46	0 30	19 19	2 39	24 35	0 36	13 41	1 19	25 42	16 9	22 1	22 6	16 2		n.a.
M25	3 47	22 23	1 30	0 54	0 32	22 24	2 53	19 36	1 44	9 51	0 30	19 20	2 39	24 35	0 36	13 42	1 19	25 41	16 10	22 1	22 6	16 4		n.a.
T 26	4 12	22 21	0 27	0 10	0 26	22 41	2 53	19 29	1 41	9 57	0 30	19 20	2 39	24 35	0 36	13 42	1 19	25 41	16 10	22 1	22 7	16 6		n.a.
W27	4 36	21 13	0n39	0s34	0 19	22 57	2 54	19 22	1 38	10 2	0 29	19 20	2 38	24 35	0 36	13 43	1 19	25 40	16 10	22 1	22 7	16 8		n.a.
T 28	5 1	18 59	1 44	1 18	0 12	23 13	2 54	19 15	1 35	10 7	0 29	19 20	2 38	24 35	0 36	13 44	1 19	25 40	16 10	22 1	22 8	16 10		n.a.
F 29	5 25	15 40	2 47	2 2	0 6	23 28	2 54	19 8	1 33	10 12	0 29	19 21	2 38	24 35	0 36	13 44	1 19	25 39	16 11	22 2	22 9	16 12		n.a.
S 30	5 50	11 26	3 41	2 45	0s 1	23 42	2 54	19 1	1 30	10 17	0 29	19 21	2 38	24 35	0 36	13 45	1 19	25 39	16 11	22 3	22 9	16 14		n.a.
S 31	6s14	6n25	4n24	3s29	0s 7	23s56	2s54	18s54	1s27	10s23	0n29	19s21	2s37	24s35	0s36	13s46	1n19	25n39	16n11	22n 5	22n10	16n16		n.a.

Julian Day Number = 643478.5, Delta T = 20h25m02s
Ecliptic obliquity = 24°00'57, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°41'47, Lahiri = -44°34'47 Julian Calendar 1 Oct. 2952 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2952 BCE

The year -2951 astronomical counting style corresponds to year 2952 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2952 BCE
geocentric

NOVEMBER 2952 BCE (-2951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 6 19	16♎29'18	8♎41	9♎53	3♐17	12♒39	27♎43	14°R35	2♑37	9♏32	2♍56	22°R22	22♋ 0	28♉35	n.a.	M 1
T 2	1 10 15	17°30'42	23°34	11°27	4°22	12°57	27°57	14♒34	2°39	9°34	2°58	22♋10	21°57	28°42	n.a.	T 2
W 3	1 14 12	18°32'06	8♏36	13° 1	5°27	13°15	28°10	14°34	2°40	9°37	3° 0	21°58	21°54	28°48	n.a.	W 3
T 4	1 18 8	19°33'30	23°36	14°35	6°32	13°34	28°24	14°33	2°41	9°39	3° 2	21°48	21°51	28°55	n.a.	T 4
F 5	1 22 5	20°34'54	8♐26	16°10	7°36	13°53	28°38	14°32	2°43	9°41	3° 3	21°41	21°48	29° 2	n.a.	F 5
S 6	1 26 1	21°36'17	22°59	17°45	8°40	14°12	28°52	14°32	2°44	9°43	3° 5	21°36	21°45	29° 8	n.a.	S 6
S 7	1 29 58	22°37'40	7♑12	19°20	9°44	14°32	29° 6	14°31	2°46	9°45	3° 7	21°35	21°41	29°15	n.a.	S 7
M 8	1 33 54	23°39'03	21° 3	20°56	10°47	14°53	29°20	14°31	2°48	9°48	3° 9	21°34	21°38	29°22	n.a.	M 8
T 9	1 37 51	24°40'25	4♒33	22°31	11°50	15°13	29°34	14°D31	2°49	9°50	3°10	21°34	21°35	29°28	n.a.	T 9
W10	1 41 48	25°41'47	17°46	24° 7	12°53	15°35	29°48	14°31	2°51	9°52	3°12	21°33	21°32	29°35	n.a.	W10
T 11	1 45 44	26°43'08	0♓43	25°44	13°56	15°56	0♏ 2	14°31	2°53	9°54	3°14	21°29	21°29	29°42	n.a.	T 11
F 12	1 49 41	27°44'28	13°27	27°21	14°58	16°18	0°16	14°31	2°55	9°56	3°16	21°22	21°25	29°49	n.a.	F 12
S 13	1 53 37	28°45'48	25°59	28°58	15°59	16°40	0°30	14°32	2°57	9°59	3°17	21°13	21°22	29°55	n.a.	S 13
S 14	1 57 34	29°47'07	8♈23	0♏35	17° 1	17° 3	0°44	14°32	2°59	10° 1	3°19	21° 0	21°19	0♊ 2	n.a.	S 14
M15	2 1 30	0♏48'26	20°38	2°13	18° 1	17°26	0°58	14°33	3° 1	10° 3	3°20	20°46	21°16	0° 9	n.a.	M15
T 16	2 5 27	1°49'44	2♉45	3°51	19° 2	17°49	1°12	14°34	3° 3	10° 5	3°22	20°32	21°13	0°15	n.a.	T 16
W17	2 9 24	2°51'01	14°45	5°30	20° 2	18°13	1°26	14°34	3° 5	10° 8	3°23	20°18	21°10	0°22	n.a.	W17
T 18	2 13 20	3°52'18	26°39	7° 9	21° 1	18°37	1°40	14°35	3° 7	10°10	3°25	20° 5	21° 6	0°29	n.a.	T 18
F 19	2 17 17	4°53'35	8♊29	8°49	22° 0	19° 1	1°54	14°36	3° 9	10°12	3°26	19°55	21° 3	0°35	n.a.	F 19
S 20	2 21 13	5°54'51	20°17	10°29	22°59	19°25	2° 8	14°37	3°11	10°14	3°28	19°49	21° 0	0°42	n.a.	S 20
S 21	2 25 10	6°56'07	2♋ 7	12° 9	23°57	19°50	2°22	14°39	3°13	10°17	3°29	19°45	20°57	0°49	n.a.	S 21
M22	2 29 6	7°57'22	14° 2	13°50	24°54	20°15	2°36	14°40	3°15	10°19	3°30	19°43	20°54	0°55	n.a.	M22
T 23	2 33 3	8°58'37	26° 8	15°31	25°51	20°40	2°50	14°42	3°18	10°21	3°32	19°D43	20°51	1° 2	n.a.	T 23
W24	2 37 0	9°59'51	8♌29	17°13	26°48	21° 6	3° 4	14°43	3°20	10°24	3°33	19°R44	20°47	1° 9	n.a.	W24
T 25	2 40 56	11° 1'04	21°10	18°54	27°44	21°32	3°18	14°45	3°22	10°26	3°34	19°43	20°44	1°16	n.a.	T 25
F 26	2 44 53	12° 2'17	4♍17	20°36	28°39	21°58	3°31	14°47	3°25	10°28	3°36	19°41	20°41	1°22	n.a.	F 26
S 27	2 48 49	13° 3'29	17°53	22°19	29°33	22°24	3°45	14°49	3°27	10°30	3°37	19°36	20°38	1°29	n.a.	S 27
S 28	2 52 46	14° 4'41	2♎ 0	24° 1	0♑27	22°51	3°59	14°51	3°30	10°33	3°38	19°29	20°35	1°36	n.a.	S 28
M29	2 56 42	15° 5'51	16°35	25°44	1°20	23°18	4°13	14°53	3°32	10°35	3°39	19°20	20°31	1°42	n.a.	M29
T 30	3 0 39	16♏ 7'01	1♏34	27♏26	2♑13	23♒45	4♏27	14♒55	3♑35	10♏37	3♍40	19♋10	20♋28	1♊49	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s38	0n56	4n52	4s13	0s14	24s 9	2s53	18s46	1s25	10s28	0n29	19s21	2s37	24s35	0s36	13s47	1n19	25n38	16n12	22n 7	22n10	16n18		n.a.
T 2	7 2	4s44	5 0	4 56	0 20	24 21	2 53	18 38	1 22	10 33	0 29	19 21	2 37	24 35	0 36	13 47	1 19	25 38	16 12	22 9	22 11	16 19		n.a.
W 3	7 26	10 10	4 48	5 40	0 26	24 33	2 52	18 31	1 20	10 38	0 29	19 21	2 37	24 35	0 36	13 48	1 19	25 37	16 12	22 11	22 11	16 21		n.a.
T 4	7 50	15 0	4 16	6 23	0 33	24 44	2 52	18 23	1 17	10 43	0 28	19 21	2 37	24 35	0 36	13 49	1 19	25 37	16 13	22 12	22 12	16 23		n.a.
F 5	8 14	18 50	3 27	7 6	0 39	24 54	2 51	18 15	1 15	10 48	0 28	19 21	2 36	24 35	0 36	13 49	1 19	25 36	16 13	22 13	22 12	16 25		n.a.
S 6	8 37	21 25	2 25	7 49	0 45	25 4	2 50	18 7	1 12	10 54	0 28	19 21	2 36	24 35	0 36	13 50	1 19	25 36	16 14	22 14	22 13	16 27		n.a.
S 7	9 1	22 34	1 15	8 31	0 51	25 13	2 48	17 59	1 10	10 59	0 28	19 21	2 36	24 35	0 35	13 51	1 18	25 36	16 14	22 14	22 13	16 29		n.a.
M 8	9 24	22 17	0 3	9 14	0 56	25 21	2 47	17 50	1 8	11 4	0 28	19 20	2 36	24 35	0 35	13 52	1 18	25 35	16 14	22 14	22 14	16 31		n.a.
T 9	9 47	20 41	1s 8	9 55	1 2	25 29	2 46	17 42	1 5	11 9	0 28	19 20	2 35	24 35	0 35	13 52	1 18	25 35	16 15	22 14	22 14	16 33		n.a.
W10	10 10	17 59	2 14	10 37	1 7	25 36	2 44	17 33	1 3	11 14	0 28	19 20	2 35	24 34	0 35	13 53	1 18	25 35	16 15	22 15	22 15	16 35		n.a.
T 11	10 33	14 27	3 11	11 18	1 13	25 42	2 42	17 25	1 1	11 19	0 28	19 20	2 35	24 34	0 35	13 54	1 18	25 35	16 16	22 15	22 15	16 37		n.a.
F 12	10 55	10 18	3 58	11 59	1 18	25 48	2 40	17 16	0 59	11 25	0 27	19 19	2 35	24 34	0 35	13 55	1 18	25 34	16 16	22 16	22 16	16 39		n.a.
S 13	11 18	5 46	4 32	12 39	1 23	25 53	2 38	17 7	0 57	11 30	0 27	19 19	2 34	24 34	0 35	13 55	1 18	25 34	16 16	22 18	22 16	16 41		n.a.
S 14	11 40	1 4	4 53	13 19	1 27	25 57	2 36	16 58	0 55	11 35	0 27	19 19	2 34	24 34	0 35	13 56	1 18	25 34	16 17	22 20	22 17	16 43		n.a.
M15	12 2	3n38	5 0	13 58	1 32	26 0	2 33	16 49	0 53	11 40	0 27	19 18	2 34	24 34	0 35	13 57	1 18	25 34	16 17	22 22	22 17	16 45		n.a.
T 16	12 24	8 8	4 53	14 36	1 36	26 3	2 31	16 40	0 51	11 45	0 27	19 18	2 34	24 34	0 35	13 58	1 18	25 33	16 18	22 24	22 18	16 47		n.a.
W17	12 45	12 18	4 34	15 14	1 40	26 5	2 28	16 30	0 49	11 50	0 27	19 17	2 33	24 34	0 35	13 58	1 18	25 33	16 18	22 26	22 18	16 49		n.a.
T 18	13 7	15 57	4 2	15 51	1 44	26 7	2 25	16 21	0 47	11 55	0 27	19 17	2 33	24 34	0 35	13 59	1 18	25 33	16 19	22 28	22 19	16 51		n.a.
F 19	13 28	18 57	3 20	16 28	1 47	26 7	2 21	16 11	0 45	12 0	0 27	19 16	2 33	24 34	0 35	14 0	1 18	25 33	16 19	22 30	22 19	16 53		n.a.
S 20	13 49	21 10	2 29	17 3	1 50	26 7	2 18	16 2	0 43	12 5	0 27	19 16	2 33	24 34	0 35	14 1	1 18	25 33	16 19	22 31	22 20	16 55		n.a.
S 21	14 9	22 28	1 32	17 38	1 53	26 7	2 14	15 52	0 41	12 10	0 27	19 15	2 32	24 34	0 35	14 1	1 18	25 33	16 20	22 31	22 20	16 57		n.a.
M22	14 30	22 45	0 30	18 12	1 55	26 5	2 11	15 42	0 39	12 15	0 26	19 14	2 32	24 34	0 35	14 2	1 18	25 33	16 20	22 32	22 21	16 59		n.a.
T 23	14 50	21 59	0n34	18 45	1 57	26 3	2 7	15 32	0 37	12 20	0 26	19 14	2 32	24 34	0 35	14 3	1 18	25 33	16 21	22 32	22 21	17 1		n.a.
W24	15 10	20 9	1 38	19 16	1 59	26 1	2 2	15 22	0 36	12 25	0 26	19 13	2 31	24 33	0 35	14 3	1 18	25 32	16 21	22 32	22 22	17 3		n.a.
T 25	15 29	17 17	2 39	19 47	2 0	25 58	1 58	15 12	0 34	12 30	0 26	19 12	2 31	24 33	0 35	14 4	1 18	25 32	16 22	22 32	22 22	17 5		n.a.
F 26	15 49	13 29	3 34	20 16	2 1	25 54	1 53	15 2	0 32	12 35	0 26	19 11	2 31	24 33	0 35	14 5	1 18	25 32	16 22	22 32	22 23	17 6		n.a.
S 27	16 8	8 51	4 19	20 44	2 1	25 49	1 49	14 51	0 31	12 40	0 26	19 11	2 31	24 33	0 35	14 6	1 18	25 32	16 23	22 33	22 23	17 8		n.a.
S 28	16 27	3 36	4 50	21 10	2 1	25 44	1 44	14 41	0 29	12 45	0 26	19 10	2 30	24 33	0 35	14 6	1 18	25 32	16 23	22 34	22 24	17 10		n.a.
M29	16 45	2s 1	5 3	21 35	2 0	25 39	1 38	14 30	0 27	12 50	0 26	19 9	2 30	24 33	0 35	14 7	1 18	25 32	16 24	22 35	22 24	17 12		n.a.
T 30	17s 3	7s41	4n56	21s59	1s58	25s33	1s33	14s20	0s26	12s55	0n26	19s 8	2s30	24s33	0s35	14s 8	1n18	25n32	16n24	22n37	22n25	17n14		n.a.

Julian Day Number = 643509.5, Delta T = 20h25m00s
Ecliptic obliquity = 24°00'58, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°41'43, Lahiri = -44°34'43 Julian Calendar 1 Nov. 2952 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2952 BCE

The year -2951 astronomical counting style corresponds to year 2952 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2952 BCE
geocentric

DECEMBER 2952 BCE (-2951) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 4 36	17♏ 8'09	16♏47	29♏ 8	3♑ 5	24♒12	4♏41	14♒58	3♑37	10♏40	3♍41	19°R 0	20♋25	1♊56	n.a.	W 1
T 2	3 8 32	18° 9'17	2♐ 5	0♐49	3°56	24°40	4°55	15° 0	3°40	10°42	3°42	18♋51	20°22	2° 2	n.a.	T 2
F 3	3 12 29	19°10'24	17°15	2°31	4°46	25° 8	5° 9	15° 3	3°43	10°44	3°43	18°45	20°19	2° 9	n.a.	F 3
S 4	3 16 25	20°11'29	2♑ 8	4°11	5°35	25°36	5°22	15° 5	3°45	10°46	3°44	18°42	20°16	2°16	n.a.	S 4
S 5	3 20 22	21°12'33	16°38	5°50	6°23	26° 4	5°36	15° 8	3°48	10°49	3°45	18°D41	20°12	2°22	n.a.	S 5
M 6	3 24 18	22°13'35	0♒43	7°27	7°11	26°32	5°50	15°11	3°51	10°51	3°46	18°41	20° 9	2°29	n.a.	M 6
T 7	3 28 15	23°14'35	14°21	9° 3	7°58	27° 1	6° 4	15°14	3°54	10°53	3°47	18°42	20° 6	2°36	n.a.	T 7
W 8	3 32 12	24°15'34	27°35	10°36	8°43	27°30	6°17	15°17	3°56	10°55	3°48	18°R42	20° 3	2°42	n.a.	W 8
T 9	3 36 8	25°16'31	10♓29	12° 7	9°28	27°59	6°31	15°20	3°59	10°58	3°48	18°41	20° 0	2°49	n.a.	T 9
F 10	3 40 5	26°17'27	23° 5	13°34	10°11	28°28	6°45	15°24	4° 2	11° 0	3°49	18°37	19°57	2°56	n.a.	F 10
S 11	3 44 1	27°18'21	5♈27	14°57	10°54	28°57	6°58	15°27	4° 5	11° 2	3°50	18°31	19°53	3° 3	n.a.	S 11
S 12	3 47 58	28°19'13	17°38	16°16	11°35	29°27	7°12	15°31	4° 8	11° 4	3°51	18°23	19°50	3° 9	n.a.	S 12
M13	3 51 54	29°20'03	29°42	17°30	12°15	29°56	7°25	15°34	4°11	11° 6	3°51	18°14	19°47	3°16	n.a.	M13
T 14	3 55 51	0♐20'52	11♉39	18°37	12°54	0♓26	7°39	15°38	4°14	11° 9	3°52	18° 4	19°44	3°23	n.a.	T 14
W15	3 59 47	1°21'39	23°33	19°37	13°31	0°56	7°52	15°42	4°17	11°11	3°52	17°55	19°41	3°29	n.a.	W15
T 16	4 3 44	2°22'25	5♊24	20°30	14° 7	1°26	8° 5	15°46	4°20	11°13	3°53	17°47	19°37	3°36	n.a.	T 16
F 17	4 7 41	3°23'09	17°13	21°15	14°42	1°57	8°19	15°50	4°23	11°15	3°53	17°40	19°34	3°43	n.a.	F 17
S 18	4 11 37	4°23'51	29° 4	21°50	15°15	2°27	8°32	15°54	4°26	11°17	3°54	17°36	19°31	3°49	n.a.	S 18
S 19	4 15 34	5°24'32	10♋58	22°16	15°47	2°58	8°45	15°58	4°29	11°19	3°54	17°34	19°28	3°56	n.a.	S 19
M20	4 19 30	6°25'11	22°58	22°31	16°17	3°28	8°59	16° 2	4°32	11°21	3°55	17°D34	19°25	4° 3	n.a.	M20
T 21	4 23 27	7°25'49	5♌ 7	22°R36	16°45	3°59	9°12	16° 7	4°35	11°23	3°55	17°35	19°22	4° 9	n.a.	T 21
W22	4 27 23	8°26'25	17°29	22°31	17°12	4°30	9°25	16°11	4°38	11°26	3°55	17°37	19°18	4°16	n.a.	W22
T 23	4 31 20	9°27'00	0♍10	22°14	17°37	5° 1	9°38	16°16	4°41	11°28	3°56	17°38	19°15	4°23	n.a.	T 23
F 24	4 35 17	10°27'33	13°12	21°48	18° 0	5°33	9°51	16°20	4°45	11°30	3°56	17°R39	19°12	4°29	n.a.	F 24
S 25	4 39 13	11°28'04	26°39	21°12	18°21	6° 4	10° 4	16°25	4°48	11°32	3°56	17°38	19° 9	4°36	n.a.	S 25
S 26	4 43 10	12°28'34	10♎34	20°28	18°41	6°35	10°17	16°30	4°51	11°34	3°56	17°35	19° 6	4°43	n.a.	S 26
M27	4 47 6	13°29'03	24°56	19°35	18°58	7° 7	10°30	16°35	4°54	11°36	3°56	17°31	19° 3	4°50	n.a.	M27
T 28	4 51 3	14°29'30	9♏43	18°37	19°13	7°39	10°43	16°40	4°58	11°38	3°56	17°26	18°59	4°56	n.a.	T 28
W29	4 54 59	15°29'55	24°48	17°35	19°26	8°11	10°55	16°45	5° 1	11°40	3°57	17°21	18°56	5° 3	n.a.	W29
T 30	4 58 56	16°30'18	10♐ 2	16°29	19°37	8°42	11° 8	16°50	5° 4	11°42	3°R57	17°17	18°53	5°10	n.a.	T 30
F 31	5 2 52	17♐30'39	25♐16	15♐23	19♑46	9♓15	11♏21	16♒55	5♑ 7	11♏44	3♍57	17♋14	18♋50	5♊16	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	17s21	12s58	4n29	22s20	1s56	25s26	1s27	14s 9	0s24	12s59	0n26	19s 7	2s30	24s33	0s35	14s 9	1n18	25n32	16n25	22n38	22n25	17n16			n.a.
T 2	17 39	17 27	3 42	22 40	1 54	25 19	1 21	13 58	0 23	13 4	0 25	19 6	2 29	24 33	0 35	14 9	1 18	25 33	16 25	22 39	22 26	17 18			n.a.
F 3	17 56	20 44	2 40	22 58	1 50	25 11	1 15	13 47	0 21	13 9	0 25	19 5	2 29	24 33	0 35	14 10	1 18	25 33	16 26	22 40	22 26	17 20			n.a.
S 4	18 13	22 33	1 27	23 14	1 46	25 2	1 9	13 36	0 20	13 14	0 25	19 4	2 29	24 33	0 35	14 11	1 18	25 33	16 26	22 41	22 27	17 22			n.a.
S 5	18 30	22 46	0 11	23 27	1 41	24 54	1 2	13 25	0 18	13 19	0 25	19 3	2 29	24 33	0 35	14 11	1 18	25 33	16 27	22 41	22 27	17 24			n.a.
M 6	18 46	21 31	1s 4	23 39	1 35	24 44	0 55	13 14	0 17	13 23	0 25	19 2	2 29	24 32	0 35	14 12	1 18	25 33	16 27	22 41	22 28	17 26			n.a.
T 7	19 2	19 2	2 13	23 48	1 29	24 34	0 48	13 2	0 15	13 28	0 25	19 1	2 28	24 32	0 35	14 13	1 18	25 33	16 28	22 41	22 28	17 28			n.a.
W 8	19 17	15 37	3 13	23 55	1 21	24 24	0 41	12 51	0 14	13 33	0 25	18 59	2 28	24 32	0 35	14 14	1 18	25 33	16 28	22 40	22 29	17 29			n.a.
T 9	19 32	11 31	4 1	23 59	1 13	24 13	0 33	12 39	0 12	13 38	0 25	18 58	2 28	24 32	0 35	14 14	1 18	25 33	16 29	22 41	22 29	17 31			n.a.
F 10	19 47	7 2	4 37	24 2	1 3	24 2	0 26	12 28	0 11	13 42	0 25	18 57	2 28	24 32	0 35	14 15	1 18	25 34	16 29	22 41	22 30	17 33			n.a.
S 11	20 2	2 20	4 59	24 1	0 53	23 51	0 18	12 16	0 10	13 47	0 25	18 56	2 27	24 32	0 35	14 16	1 18	25 34	16 30	22 42	22 30	17 35			n.a.
S 12	20 16	2n23	5 7	23 59	0 42	23 39	0 9	12 4	0 8	13 52	0 24	18 54	2 27	24 32	0 35	14 16	1 18	25 34	16 30	22 43	22 31	17 37			n.a.
M13	20 29	6 57	5 1	23 54	0 29	23 27	0 1	11 52	0 7	13 56	0 24	18 53	2 27	24 32	0 35	14 17	1 18	25 34	16 31	22 44	22 31	17 39			n.a.
T 14	20 43	11 14	4 41	23 47	0 16	23 14	0n 8	11 40	0 6	14 1	0 24	18 52	2 27	24 32	0 35	14 18	1 18	25 34	16 32	22 46	22 32	17 41			n.a.
W15	20 56	15 5	4 10	23 37	0 1	23 1	0 17	11 28	0 5	14 5	0 24	18 50	2 26	24 32	0 35	14 19	1 18	25 35	16 32	22 47	22 32	17 43			n.a.
T 16	21 8	18 18	3 28	23 26	0n14	22 48	0 27	11 16	0 3	14 10	0 24	18 49	2 26	24 31	0 35	14 19	1 18	25 35	16 33	22 48	22 32	17 44			n.a.
F 17	21 20	20 47	2 37	23 13	0 30	22 35	0 36	11 4	0 2	14 14	0 24	18 47	2 26	24 31	0 35	14 20	1 18	25 35	16 33	22 49	22 33	17 46			n.a.
S 18	21 32	22 22	1 39	22 59	0 47	22 21	0 46	10 52	0 1	14 19	0 24	18 46	2 26	24 31	0 35	14 21	1 18	25 36	16 34	22 50	22 33	17 48			n.a.
S 19	21 43	22 57	0 36	22 43	1 4	22 7	0 56	10 39	0n 0	14 23	0 24	18 44	2 26	24 31	0 35	14 21	1 18	25 36	16 34	22 50	22 34	17 50			n.a.
M20	21 54	22 29	0n29	22 26	1 22	21 53	1 7	10 27	0 1	14 28	0 24	18 43	2 25	24 31	0 35	14 22	1 18	25 36	16 35	22 50	22 34	17 52			n.a.
T 21	22 4	20 58	1 34	22 9	1 40	21 39	1 18	10 15	0 3	14 32	0 24	18 41	2 25	24 31	0 35	14 23	1 18	25 37	16 35	22 50	22 35	17 54			n.a.
W22	22 14	18 26	2 36	21 50	1 58	21 25	1 29	10 2	0 4	14 36	0 24	18 40	2 25	24 31	0 35	14 23	1 18	25 37	16 36	22 49	22 35	17 56			n.a.
T 23	22 24	14 58	3 31	21 32	2 15	21 11	1 40	9 49	0 5	14 41	0 24	18 38	2 25	24 31	0 35	14 24	1 18	25 37	16 36	22 49	22 36	17 57			n.a.
F 24	22 33	10 42	4 18	21 13	2 32	20 56	1 51	9 37	0 6	14 45	0 23	18 36	2 24	24 30	0 35	14 24	1 18	25 38	16 37	22 49	22 36	17 59			n.a.
S 25	22 42	5 48	4 51	20 55	2 48	20 42	2 3	9 24	0 7	14 49	0 23	18 35	2 24	24 30	0 35	14 25	1 18	25 38	16 37	22 49	22 37	18 1			n.a.
S 26	22 50	0 27	5 10	20 37	3 3	20 27	2 15	9 11	0 8	14 53	0 23	18 33	2 24	24 30	0 35	14 26	1 18	25 39	16 38	22 50	22 37	18 3			n.a.
M27	22 58	5s 6	5 9	20 20	3 17	20 13	2 27	8 58	0 9	14 58	0 23	18 31	2 24	24 30	0 35	14 26	1 18	25 39	16 38	22 50	22 38	18 5			n.a.
T 28	23 5	10 31	4 49	20 3	3 29	19 58	2 40	8 45	0 10	15 2	0 23	18 30	2 24	24 30	0 35	14 27	1 18	25 40	16 39	22 51	22 38	18 7			n.a.
W29	23 12	15 25	4 8	19 48	3 38	19 44	2 52	8 32	0 11	15 6	0 23	18 28	2 23	24 30	0 35	14 28	1 18	25 40	16 40	22 52	22 38	18 9			n.a.
T 30	23 19	19 22	3 10	19 34	3 46	19 29	3 5	8 19	0 12	15 10	0 23	18 26	2 23	24 30	0 35	14 28	1 18	25 40	16 40	22 52	22 39	18 10			n.a.
F 31	23s25	21s58	1n57	19s22	3n51	19s15	3n18	8s 6	0n13	15s14	0n23	18s24	2s23	24s30	0s35	14s29	1n18	25n41	16n41	22n52	22n39	18n12			n.a.

Julian Day Number = 643539.5, Delta T = 20h24m57s
Ecliptic obliquity = 24°00'57, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°41'39, Lahiri = -44°34'39 Julian Calendar 1 Dec. 2952 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2952 BCE

The year -2951 astronomical counting style corresponds to year 2952 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2951 BCE
geocentric

JANUARY 2951 BCE (-2950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 6 49	18♐30'59	10♉19	14°R17	19♉52	9♓47	11♏33	17♒ 1	5♉11	11♏46	3°R57	17°D13	18♋47	5♊23	n.a.	S 1
S 2	5 10 46	19°31'16	25° 2	13♐13	19°56	10°19	11°46	17° 6	5°14	11°48	3♍56	17♋13	18°43	5°30	n.a.	S 2
M 3	5 14 42	20°31'31	9♒20	12°13	19°R57	10°51	11°58	17°12	5°17	11°49	3°56	17°14	18°40	5°36	n.a.	M 3
T 4	5 18 39	21°31'44	23°11	11°17	19°57	11°24	12°11	17°17	5°21	11°51	3°56	17°15	18°37	5°43	n.a.	T 4
W 5	5 22 35	22°31'54	6♓35	10°27	19°53	11°56	12°23	17°23	5°24	11°53	3°56	17°17	18°34	5°50	n.a.	W 5
T 6	5 26 32	23°32'02	19°34	9°43	19°47	12°29	12°35	17°28	5°27	11°55	3°56	17°R18	18°31	5°56	n.a.	T 6
F 7	5 30 28	24°32'07	2♈12	9° 6	19°38	13° 2	12°47	17°34	5°31	11°57	3°56	17°17	18°28	6° 3	n.a.	F 7
S 8	5 34 25	25°32'11	14°32	8°36	19°27	13°35	13° 0	17°40	5°34	11°59	3°55	17°16	18°24	6°10	n.a.	S 8
S 9	5 38 21	26°32'11	26°40	8°12	19°14	14° 8	13°12	17°46	5°38	12° 0	3°55	17°14	18°21	6°16	n.a.	S 9
M10	5 42 18	27°32'10	8♉38	7°56	18°57	14°41	13°24	17°52	5°41	12° 2	3°55	17°11	18°18	6°23	n.a.	M10
T 11	5 46 15	28°32'06	20°30	7°47	18°39	15°14	13°35	17°58	5°44	12° 4	3°54	17° 8	18°15	6°30	n.a.	T 11
W12	5 50 11	29°32'00	2♊20	7°D44	18°18	15°47	13°47	18° 4	5°48	12° 5	3°54	17° 5	18°12	6°36	n.a.	W12
T 13	5 54 8	0♉31'51	14° 9	7°47	17°54	16°20	13°59	18°10	5°51	12° 7	3°53	17° 2	18° 9	6°43	n.a.	T 13
F 14	5 58 4	1°31'40	26° 1	7°57	17°28	16°53	14°11	18°16	5°55	12° 9	3°53	17° 0	18° 5	6°50	n.a.	F 14
S 15	6 2 1	2°31'28	7♋58	8°12	17° 1	17°27	14°22	18°23	5°58	12°10	3°52	17° 0	18° 2	6°57	n.a.	S 15
S 16	6 5 57	3°31'12	20° 0	8°32	16°31	18° 0	14°34	18°29	6° 2	12°12	3°52	16°D59	17°59	7° 3	n.a.	S 16
M17	6 9 54	4°30'55	2♌11	8°58	15°59	18°34	14°45	18°35	6° 5	12°14	3°51	17° 0	17°56	7°10	n.a.	M17
T 18	6 13 50	5°30'36	14°32	9°28	15°26	19° 7	14°56	18°42	6° 8	12°15	3°50	17° 1	17°53	7°17	n.a.	T 18
W19	6 17 47	6°30'14	27° 5	10° 3	14°52	19°41	15° 7	18°48	6°12	12°17	3°50	17° 2	17°49	7°23	n.a.	W19
T 20	6 21 43	7°29'51	9♍54	10°42	14°16	20°15	15°19	18°55	6°15	12°18	3°49	17° 3	17°46	7°30	n.a.	T 20
F 21	6 25 40	8°29'25	23° 0	11°25	13°39	20°49	15°30	19° 2	6°19	12°20	3°48	17° 3	17°43	7°37	n.a.	F 21
S 22	6 29 37	9°28'58	6♎25	12°11	13° 2	21°22	15°40	19° 8	6°22	12°21	3°48	17°R 4	17°40	7°43	n.a.	S 22
S 23	6 33 33	10°28'28	20°11	13° 1	12°24	21°56	15°51	19°15	6°26	12°23	3°47	17° 4	17°37	7°50	n.a.	S 23
M24	6 37 30	11°27'57	4♏19	13°54	11°45	22°30	16° 2	19°22	6°29	12°24	3°46	17° 3	17°34	7°57	n.a.	M24
T 25	6 41 26	12°27'24	18°47	14°50	11° 7	23° 4	16°13	19°29	6°32	12°25	3°45	17° 3	17°30	8° 3	n.a.	T 25
W26	6 45 23	13°26'49	3♐31	15°49	10°29	23°39	16°23	19°36	6°36	12°27	3°44	17° 2	17°27	8°10	n.a.	W26
T 27	6 49 19	14°26'11	18°26	16°51	9°52	24°13	16°34	19°42	6°39	12°28	3°43	17° 2	17°24	8°17	n.a.	T 27
F 28	6 53 16	15°25'32	3♑24	17°55	9°15	24°47	16°44	19°49	6°43	12°29	3°42	17° 2	17°21	8°23	n.a.	F 28
S 29	6 57 12	16°24'51	18°17	19° 2	8°40	25°21	16°54	19°56	6°46	12°31	3°41	17°D 2	17°18	8°30	n.a.	S 29
S 30	7 1 9	17°24'07	2♒58	20°10	8° 5	25°56	17° 4	20° 4	6°49	12°32	3°40	17°R 2	17°15	8°37	n.a.	S 30
M31	7 5 5	18♑23'21	17♒19	21♐21	7♑33	26♓30	17♏14	20♒11	6♑53	12♏33	3♍39	17♋ 2	17♋11	8♊43	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	23s30	22s59	0n38	19s11	3n55	19s 1	3n31	7s52	0n14	15s18	0n23	18s22	2s23	24s29	0s35	14s29	1n18	25n41	16n41	22n53	22n40	18n14		n.a.	S 1
S 2	23 35	22 21	0s43	19 2	3 56	18 47	3 45	7 39	0 15	15 22	0 23	18 21	2 23	24 29	0 35	14 30	1 18	25 42	16 42	22 53	22 40	18 16		n.a.	S 2
M 3	23 40	20 15	1 59	18 56	3 54	18 34	3 58	7 26	0 16	15 26	0 23	18 19	2 22	24 29	0 35	14 31	1 18	25 42	16 42	22 53	22 41	18 18		n.a.	M 3
T 4	23 44	17 1	3 5	18 51	3 51	18 20	4 12	7 12	0 17	15 30	0 23	18 17	2 22	24 29	0 35	14 31	1 18	25 43	16 43	22 52	22 41	18 19		n.a.	T 4
W 5	23 48	13 0	3 59	18 49	3 47	18 7	4 26	6 59	0 18	15 34	0 22	18 15	2 22	24 29	0 35	14 32	1 18	25 44	16 43	22 52	22 42	18 21		n.a.	W 5
T 6	23 51	8 29	4 39	18 49	3 40	17 55	4 39	6 45	0 19	15 38	0 22	18 13	2 22	24 29	0 35	14 32	1 18	25 44	16 44	22 52	22 42	18 23		n.a.	T 6
F 7	23 54	3 44	5 4	18 51	3 33	17 42	4 53	6 31	0 20	15 42	0 22	18 11	2 22	24 29	0 35	14 33	1 18	25 45	16 44	22 52	22 43	18 25		n.a.	F 7
S 8	23 56	1n 3	5 15	18 55	3 24	17 30	5 7	6 18	0 20	15 46	0 22	18 9	2 22	24 28	0 35	14 33	1 18	25 45	16 45	22 52	22 43	18 27		n.a.	S 8
S 9	23 58	5 42	5 11	19 1	3 14	17 19	5 20	6 4	0 21	15 49	0 22	18 7	2 21	24 28	0 35	14 34	1 18	25 46	16 45	22 53	22 43	18 29		n.a.	S 9
M10	23 59	10 6	4 53	19 9	3 3	17 8	5 34	5 50	0 22	15 53	0 22	18 5	2 21	24 28	0 35	14 34	1 18	25 46	16 46	22 53	22 44	18 30		n.a.	M10
T 11	24 0	14 4	4 23	19 18	2 52	16 57	5 47	5 36	0 23	15 57	0 22	18 3	2 21	24 28	0 35	14 35	1 18	25 47	16 46	22 53	22 44	18 32		n.a.	T 11
W12	24 1	17 30	3 42	19 29	2 41	16 47	6 0	5 22	0 24	16 1	0 22	18 1	2 21	24 28	0 35	14 35	1 18	25 48	16 47	22 54	22 45	18 34		n.a.	W12
T 13	24 1	20 12	2 52	19 41	2 29	16 38	6 13	5 8	0 25	16 4	0 22	17 59	2 21	24 28	0 35	14 36	1 18	25 48	16 47	22 54	22 45	18 36		n.a.	T 13
F 14	24 0	22 4	1 53	19 55	2 17	16 29	6 25	4 54	0 25	16 8	0 22	17 56	2 21	24 28	0 35	14 36	1 19	25 49	16 48	22 54	22 46	18 37		n.a.	F 14
S 15	23 59	22 56	0 50	20 9	2 4	16 21	6 37	4 40	0 26	16 11	0 22	17 54	2 21	24 27	0 35	14 37	1 19	25 50	16 48	22 54	22 46	18 39		n.a.	S 15
S 16	23 58	22 46	0n17	20 25	1 52	16 13	6 48	4 26	0 27	16 15	0 22	17 52	2 20	24 27	0 35	14 37	1 19	25 50	16 49	22 54	22 46	18 41		n.a.	S 16
M17	23 56	21 30	1 23	20 41	1 40	16 6	6 59	4 12	0 28	16 18	0 21	17 50	2 20	24 27	0 35	14 38	1 19	25 51	16 49	22 54	22 47	18 43		n.a.	M17
T 18	23 54	19 12	2 27	20 58	1 28	15 59	7 9	3 58	0 29	16 22	0 21	17 48	2 20	24 27	0 35	14 38	1 19	25 52	16 50	22 54	22 47	18 45		n.a.	T 18
W19	23 51	15 58	3 25	21 15	1 16	15 54	7 19	3 44	0 29	16 25	0 21	17 45	2 20	24 27	0 35	14 39	1 19	25 52	16 50	22 54	22 48	18 46		n.a.	W19
T 20	23 48	11 56	4 13	21 32	1 4	15 49	7 28	3 30	0 30	16 29	0 21	17 43	2 20	24 27	0 35	14 39	1 19	25 53	16 51	22 54	22 48	18 48		n.a.	T 20
F 21	23 44	7 16	4 50	21 50	0 52	15 44	7 36	3 15	0 31	16 32	0 21	17 41	2 20	24 26	0 35	14 40	1 19	25 54	16 51	22 54	22 49	18 50		n.a.	F 21
S 22	23 40	2 9	5 12	22 7	0 41	15 41	7 43	3 1	0 31	16 35	0 21	17 39	2 20	24 26	0 35	14 40	1 19	25 54	16 51	22 54	22 49	18 52		n.a.	S 22
S 23	23 35	3s12	5 17	22 25	0 30	15 38	7 49	2 47	0 32	16 39	0 21	17 36	2 19	24 26	0 35	14 40	1 19	25 55	16 52	22 54	22 49	18 53		n.a.	S 23
M24	23 30	8 31	5 3	22 42	0 19	15 36	7 55	2 33	0 33	16 42	0 21	17 34	2 19	24 26	0 35	14 41	1 19	25 56	16 52	22 54	22 50	18 55		n.a.	M24
T 25	23 25	13 30	4 30	22 59	0 9	15 34	8 0	2 18	0 34	16 45	0 21	17 32	2 19	24 26	0 35	14 41	1 19	25 57	16 53	22 54	22 50	18 57		n.a.	T 25
W26	23 19	17 47	3 39	23 16	0s 2	15 34	8 3	2 4	0 34	16 48	0 21	17 29	2 19	24 26	0 35	14 42	1 19	25 57	16 53	22 54	22 51	18 59		n.a.	W26
T 27	23 13	20 58	2 32	23 32	0 11	15 34	8 6	1 49	0 35	16 52	0 21	17 27	2 19	24 25	0 35	14 42	1 19	25 58	16 54	22 54	22 51	19 0		n.a.	T 27
F 28	23 6	22 43	1 15	23 48	0 21	15 34	8 8	1 35	0 36	16 55	0 21	17 25	2 19	24 25	0 35	14 42	1 19	25 59	16 54	22 54	22 52	19 2		n.a.	F 28
S 29	22 59	22 51	0s 7	24 3	0 30	15 36	8 9	1 20	0 36	16 58	0 21	17 22	2 19	24 25	0 35	14 43	1 19	25 59	16 54	22 54	22 52	19 4		n.a.	S 29
S 30	22 51	21 23	1 27	24 17	0 39	15 38	8 9	1 6	0 37	17 1	0 20	17 20	2 19	24 25	0 35	14 43	1 19	26 0	16 55	22 54	22 52	19 6		n.a.	S 30
M31	22s43	18s33	2s41	24s31	0s47	15s40	8n 8	0s51	0n37	17s 4	0n20	17s17	2s19	24s25	0s35	14s43	1n19	26n 1	16n55	22n54	22n53	19n 7		n.a.	M31

Julian Day Number = 643570.5, Delta T = 20h24m54s
Ecliptic obliquity = 24°00'57, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°41'35, Lahiri = -44°34'34 Julian Calendar 1 Jan. 2951 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2952 BCE

The year -2950 astronomical counting style corresponds to year 2951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2951 BCE
geocentric

FEBRUARY 2951 BCE (-2950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 9 2	19♉22'32	1♓17	22♐34	7°R 1	27♓ 4	17♏24	20♒18	6♉56	12♏34	3°R38	17°R 2	17♋ 8	8♊50	n.a.	T 1
W 2	7 12 59	20°21'41	14°49	23°49	6♉32	27°39	17°34	20°25	7° 0	12°35	3♍37	17♋ 1	17° 5	8°57	n.a.	W 2
T 3	7 16 55	21°20'47	27°56	25° 6	6° 4	28°14	17°44	20°32	7° 3	12°36	3°36	17° 1	17° 2	9° 3	n.a.	T 3
F 4	7 20 52	22°19'51	10♈39	26°25	5°39	28°48	17°53	20°40	7° 6	12°37	3°35	17° 1	16°59	9°10	n.a.	F 4
S 5	7 24 48	23°18'52	23° 3	27°46	5°15	29°23	18° 3	20°47	7°10	12°38	3°34	17°D 0	16°55	9°17	n.a.	S 5
S 6	7 28 45	24°17'51	5♉11	29° 8	4°54	29°58	18°12	20°54	7°13	12°40	3°33	17° 1	16°52	9°23	n.a.	S 6
M 7	7 32 41	25°16'47	17° 9	0♉32	4°35	0♈32	18°21	21° 2	7°16	12°40	3°32	17° 1	16°49	9°30	n.a.	M 7
T 8	7 36 38	26°15'41	28°59	1°58	4°19	1° 7	18°30	21° 9	7°19	12°41	3°30	17° 2	16°46	9°37	n.a.	T 8
W 9	7 40 34	27°14'33	10♊48	3°25	4° 5	1°42	18°39	21°17	7°23	12°42	3°29	17° 3	16°43	9°43	n.a.	W 9
T 10	7 44 31	28°13'22	22°39	4°54	3°53	2°17	18°48	21°24	7°26	12°43	3°28	17° 4	16°40	9°50	n.a.	T 10
F 11	7 48 27	29°12'09	4♋35	6°25	3°44	2°52	18°57	21°32	7°29	12°44	3°27	17° 5	16°36	9°57	n.a.	F 11
S 12	7 52 24	0♒10'53	16°39	7°57	3°38	3°27	19° 6	21°39	7°33	12°45	3°25	17°R 5	16°33	10° 4	n.a.	S 12
S 13	7 56 21	1° 9'35	28°54	9°30	3°34	4° 2	19°14	21°47	7°36	12°46	3°24	17° 5	16°30	10°10	n.a.	S 13
M14	8 0 17	2° 8'15	11♌20	11° 5	3°D32	4°37	19°22	21°54	7°39	12°47	3°23	17° 4	16°27	10°17	n.a.	M14
T 15	8 4 14	3° 6'53	23°59	12°42	3°33	5°12	19°31	22° 2	7°42	12°47	3°21	17° 2	16°24	10°24	n.a.	T 15
W16	8 8 10	4° 5'29	6♍52	14°20	3°36	5°47	19°39	22°10	7°45	12°48	3°20	17° 0	16°20	10°30	n.a.	W16
T 17	8 12 7	5° 4'02	19°58	16° 0	3°41	6°22	19°47	22°17	7°48	12°49	3°18	16°57	16°17	10°37	n.a.	T 17
F 18	8 16 3	6° 2'34	3♎19	17°42	3°49	6°57	19°54	22°25	7°52	12°49	3°17	16°55	16°14	10°44	n.a.	F 18
S 19	8 20 0	7° 1'04	16°53	19°25	3°59	7°32	20° 2	22°33	7°55	12°50	3°15	16°53	16°11	10°50	n.a.	S 19
S 20	8 23 56	7°59'32	0♏41	21° 9	4°11	8° 7	20°10	22°40	7°58	12°51	3°14	16°52	16° 8	10°57	n.a.	S 20
M21	8 27 53	8°57'58	14°42	22°55	4°25	8°43	20°17	22°48	8° 1	12°51	3°13	16°D52	16° 5	11° 4	n.a.	M21
T 22	8 31 49	9°56'23	28°55	24°43	4°41	9°18	20°24	22°56	8° 4	12°52	3°11	16°52	16° 1	11°10	n.a.	T 22
W23	8 35 46	10°54'46	13♐18	26°32	4°59	9°53	20°31	23° 4	8° 7	12°52	3°10	16°54	15°58	11°17	n.a.	W23
T 24	8 39 42	11°53'07	27°48	28°23	5°19	10°29	20°38	23°11	8°10	12°53	3° 8	16°55	15°55	11°24	n.a.	T 24
F 25	8 43 39	12°51'26	12♉21	0♒15	5°40	11° 4	20°45	23°19	8°13	12°53	3° 6	16°R56	15°52	11°30	n.a.	F 25
S 26	8 47 36	13°49'44	26°52	2° 9	6° 4	11°40	20°52	23°27	8°16	12°53	3° 5	16°56	15°49	11°37	n.a.	S 26
S 27	8 51 32	14°47'59	11♒15	4° 5	6°29	12°15	20°58	23°35	8°19	12°54	3° 3	16°54	15°46	11°44	n.a.	S 27
M28	8 55 29	15♒46'13	25♒24	6♒ 2	6♉56	12♈51	21♏ 5	23♒43	8♉22	12♏54	3♍ 2	16♋51	15♋42	11♊50	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s35	14s43	3s42	24s44	0s56	15s44	8n 7	0s37	0n38	17s 7	0n20	17s15	2s18	24s25	0s35	14s44	1n19	26n 2	16n56	22n54	22n53	19n 9		n.a.
W 2	22 26	10 14	4 29	24 55	1 3	15 47	8 4	0 22	0 39	17 9	0 20	17 13	2 18	24 24	0 35	14 44	1 19	26 3	16 56	22 54	22 54	19 11		n.a.
T 3	22 16	5 25	5 0	25 6	1 11	15 52	8 1	0 7	0 39	17 12	0 20	17 10	2 18	24 24	0 35	14 44	1 19	26 3	16 56	22 54	22 54	19 12		n.a.
F 4	22 7	0 30	5 16	25 16	1 18	15 57	7 57	0n 7	0 40	17 15	0 20	17 8	2 18	24 24	0 35	14 45	1 19	26 4	16 57	22 54	22 54	19 14		n.a.
S 5	21 57	4n18	5 16	25 24	1 24	16 2	7 52	0 22	0 40	17 18	0 20	17 5	2 18	24 24	0 35	14 45	1 19	26 5	16 57	22 54	22 55	19 16		n.a.
S 6	21 46	8 50	5 2	25 31	1 30	16 8	7 47	0 36	0 41	17 21	0 20	17 3	2 18	24 24	0 35	14 45	1 19	26 6	16 57	22 54	22 55	19 18		n.a.
M 7	21 36	12 58	4 35	25 37	1 36	16 15	7 41	0 51	0 42	17 23	0 20	17 0	2 18	24 24	0 35	14 46	1 19	26 6	16 58	22 54	22 56	19 19		n.a.
T 8	21 24	16 34	3 56	25 41	1 41	16 22	7 35	1 6	0 42	17 26	0 20	16 58	2 18	24 23	0 35	14 46	1 19	26 7	16 58	22 54	22 56	19 21		n.a.
W 9	21 13	19 30	3 8	25 45	1 46	16 29	7 28	1 20	0 43	17 29	0 20	16 55	2 18	24 23	0 35	14 46	1 19	26 8	16 58	22 54	22 57	19 23		n.a.
T 10	21 1	21 37	2 11	25 46	1 51	16 37	7 21	1 35	0 43	17 31	0 20	16 52	2 18	24 23	0 35	14 46	1 19	26 9	16 59	22 54	22 57	19 24		n.a.
F 11	20 48	22 47	1 9	25 46	1 55	16 45	7 13	1 50	0 44	17 34	0 20	16 50	2 18	24 23	0 35	14 47	1 19	26 10	16 59	22 54	22 57	19 26		n.a.
S 12	20 36	22 55	0 2	25 44	1 58	16 53	7 5	2 5	0 44	17 36	0 19	16 47	2 18	24 23	0 35	14 47	1 19	26 10	16 59	22 54	22 58	19 28		n.a.
S 13	20 23	21 56	1n 5	25 41	2 2	17 1	6 57	2 19	0 45	17 39	0 19	16 45	2 17	24 23	0 35	14 47	1 19	26 11	17 0	22 54	22 58	19 29		n.a.
M14	20 9	19 53	2 10	25 36	2 4	17 10	6 48	2 34	0 45	17 41	0 19	16 42	2 17	24 22	0 35	14 47	1 19	26 12	17 0	22 54	22 59	19 31		n.a.
T 15	19 56	16 50	3 10	25 29	2 6	17 19	6 39	2 49	0 46	17 43	0 19	16 40	2 17	24 22	0 35	14 47	1 19	26 13	17 0	22 54	22 59	19 33		n.a.
W16	19 42	12 55	4 2	25 21	2 8	17 28	6 30	3 3	0 46	17 46	0 19	16 37	2 17	24 22	0 35	14 48	1 19	26 13	17 1	22 54	22 59	19 34		n.a.
T 17	19 27	8 21	4 41	25 10	2 9	17 37	6 21	3 18	0 47	17 48	0 19	16 34	2 17	24 22	0 35	14 48	1 19	26 14	17 1	22 55	23 0	19 36		n.a.
F 18	19 13	3 19	5 7	24 58	2 10	17 46	6 12	3 33	0 47	17 50	0 19	16 32	2 17	24 22	0 35	14 48	1 20	26 15	17 1	22 55	23 0	19 38		n.a.
S 19	18 58	1s57	5 15	24 43	2 10	17 55	6 2	3 47	0 48	17 52	0 19	16 29	2 17	24 22	0 35	14 48	1 20	26 16	17 1	22 55	23 1	19 39		n.a.
S 20	18 42	7 13	5 6	24 27	2 10	18 5	5 52	4 2	0 48	17 54	0 19	16 26	2 17	24 21	0 35	14 48	1 20	26 17	17 1	22 55	23 1	19 41		n.a.
M21	18 27	12 12	4 39	24 8	2 9	18 14	5 43	4 17	0 49	17 57	0 19	16 24	2 17	24 21	0 35	14 48	1 20	26 17	17 2	22 55	23 1	19 43		n.a.
T 22	18 11	16 35	3 54	23 48	2 8	18 23	5 33	4 31	0 49	17 59	0 19	16 21	2 17	24 21	0 35	14 49	1 20	26 18	17 2	22 55	23 2	19 44		n.a.
W23	17 55	20 3	2 55	23 25	2 6	18 32	5 23	4 46	0 50	18 1	0 19	16 18	2 17	24 21	0 35	14 49	1 20	26 19	17 2	22 55	23 2	19 46		n.a.
T 24	17 38	22 16	1 43	23 0	2 3	18 41	5 13	5 1	0 50	18 3	0 19	16 16	2 17	24 21	0 35	14 49	1 20	26 20	17 2	22 55	23 2	19 48		n.a.
F 25	17 21	23 1	0 25	22 32	2 0	18 50	5 4	5 15	0 51	18 5	0 18	16 13	2 17	24 20	0 35	14 49	1 20	26 20	17 3	22 55	23 3	19 49		n.a.
S 26	17 4	22 11	0s54	22 3	1 57	18 59	4 54	5 30	0 51	18 6	0 18	16 10	2 17	24 20	0 35	14 49	1 20	26 21	17 3	22 55	23 3	19 51		n.a.
S 27	16 47	19 53	2 10	21 31	1 53	19 7	4 44	5 45	0 52	18 8	0 18	16 8	2 17	24 20	0 35	14 49	1 20	26 22	17 3	22 55	23 4	19 53		n.a.
M28	16s30	16s25	3s16	20s58	1s48	19s16	4n34	5n59	0n52	18s10	0n18	16s 5	2s17	24s20	0s35	14s49	1n20	26n23	17n 3	22n55	23n 4	19n54		n.a.

Julian Day Number = 643601.5, Delta T = 20h24m52s
Ecliptic obliquity = 24°00'57, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°41'31, Lahiri = -44°34'30 Julian Calendar 1 Feb. 2951 BCE == Greg. Calendar 8 Jan. 2951 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2951 BCE
geocentric

MARCH 2951 BCE (-2950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 59 25	16♒44'24	9♓15	8♒ 1	7♑24	13♈26	21♏11	23♒51	8♑24	12♏54	3°R 0	16°R47	15♋39	11♊57	n.a.	T 1
W 2	9 3 22	17°42'33	22°46	10° 1	7°54	14° 2	21°17	23°59	8°27	12°55	2♍59	16♋42	15°36	12° 4	n.a.	W 2
T 3	9 7 18	18°40'41	5♈54	12° 2	8°25	14°37	21°23	24° 6	8°30	12°55	2°57	16°37	15°33	12°10	n.a.	T 3
F 4	9 11 15	19°38'46	18°40	14° 5	8°57	15°13	21°29	24°14	8°33	12°55	2°55	16°33	15°30	12°17	n.a.	F 4
S 5	9 15 11	20°36'49	1♉ 6	16°10	9°31	15°49	21°34	24°22	8°36	12°55	2°54	16°30	15°26	12°24	n.a.	S 5
S 6	9 19 8	21°34'50	13°16	18°15	10° 7	16°24	21°39	24°30	8°38	12°55	2°52	16°28	15°23	12°30	n.a.	S 6
M 7	9 23 4	22°32'49	25°14	20°22	10°43	17° 0	21°45	24°38	8°41	12°55	2°50	16°D28	15°20	12°37	n.a.	M 7
T 8	9 27 1	23°30'45	7♊ 6	22°30	11°21	17°36	21°50	24°46	8°44	12°55	2°49	16°29	15°17	12°44	n.a.	T 8
W 9	9 30 57	24°28'40	18°55	24°38	11°59	18°12	21°55	24°54	8°46	12°R55	2°47	16°30	15°14	12°50	n.a.	W 9
T 10	9 34 54	25°26'33	0♋48	26°47	12°39	18°48	21°59	25° 2	8°49	12°55	2°45	16°32	15°11	12°57	n.a.	T 10
F 11	9 38 51	26°24'24	12°48	28°56	13°20	19°23	22° 4	25°10	8°52	12°55	2°44	16°R33	15° 7	13° 4	n.a.	F 11
S 12	9 42 47	27°22'13	24°59	1♓ 5	14° 2	19°59	22° 8	25°18	8°54	12°55	2°42	16°32	15° 4	13°10	n.a.	S 12
S 13	9 46 44	28°20'00	7♌25	3°14	14°45	20°35	22°13	25°26	8°57	12°55	2°40	16°30	15° 1	13°17	n.a.	S 13
M14	9 50 40	29°17'45	20° 7	5°23	15°29	21°11	22°17	25°33	8°59	12°55	2°39	16°26	14°58	13°24	n.a.	M14
T 15	9 54 37	0♓15'28	3♍ 7	7°31	16°13	21°47	22°21	25°41	9° 2	12°55	2°37	16°21	14°55	13°30	n.a.	T 15
W16	9 58 33	1°13'10	16°23	9°38	16°59	22°23	22°24	25°49	9° 4	12°55	2°35	16°14	14°52	13°37	n.a.	W16
T 17	10 2 30	2°10'50	29°54	11°43	17°45	22°59	22°28	25°57	9° 6	12°54	2°34	16° 6	14°48	13°44	n.a.	T 17
F 18	10 6 26	3° 8'29	13♎38	13°47	18°33	23°35	22°31	26° 5	9° 9	12°54	2°32	15°59	14°45	13°50	n.a.	F 18
S 19	10 10 23	4° 6'07	27°32	15°49	19°21	24°11	22°34	26°13	9°11	12°54	2°30	15°53	14°42	13°57	n.a.	S 19
S 20	10 14 19	5° 3'43	11♏33	17°49	20° 9	24°47	22°37	26°21	9°13	12°53	2°29	15°49	14°39	14° 4	n.a.	S 20
M21	10 18 16	6° 1'18	25°38	19°46	20°59	25°23	22°40	26°29	9°15	12°53	2°27	15°46	14°36	14°10	n.a.	M21
T 22	10 22 13	6°58'52	9♐47	21°41	21°49	25°59	22°43	26°36	9°18	12°53	2°25	15°D46	14°32	14°17	n.a.	T 22
W23	10 26 9	7°56'25	23°57	23°33	22°40	26°35	22°45	26°44	9°20	12°52	2°24	15°47	14°29	14°24	n.a.	W23
T 24	10 30 6	8°53'57	8♑ 7	25°23	23°31	27°11	22°48	26°52	9°22	12°52	2°22	15°47	14°26	14°30	n.a.	T 24
F 25	10 34 2	9°51'27	22°16	27° 9	24°23	27°48	22°50	27° 0	9°24	12°51	2°20	15°R47	14°23	14°37	n.a.	F 25
S 26	10 37 59	10°48'57	6♒20	28°53	25°16	28°24	22°52	27° 8	9°26	12°51	2°19	15°46	14°20	14°44	n.a.	S 26
S 27	10 41 55	11°46'25	20°18	0♈33	26° 9	29° 0	22°53	27°15	9°28	12°50	2°17	15°42	14°17	14°50	n.a.	S 27
M28	10 45 52	12°43'52	4♓ 5	2°10	27° 3	29°36	22°55	27°23	9°30	12°50	2°15	15°35	14°13	14°57	n.a.	M28
T 29	10 49 48	13°41'18	17°39	3°44	27°57	0♉13	22°56	27°31	9°32	12°49	2°14	15°27	14°10	15° 4	n.a.	T 29
W30	10 53 45	14°38'42	0♈57	5°15	28°52	0°49	22°58	27°39	9°34	12°48	2°12	15°17	14° 7	15°10	n.a.	W30
T 31	10 57 42	15♓36'05	13♈57	6♈42	29♑47	1♉25	22♏58	27♒46	9♑36	12♏48	2♍10	15♋ 6	14♋ 4	15♊17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s12	12s 6	4s 8	20s21	1s43	19s24	4n25	6n14	0n52	18s12	0n18	16s 2	2s17	24s20	0s35	14s49	1n20	26n23	17n 3	22n56	23n 4	19n56		n.a.
W 2	15 54	7 18	4 46	19 43	1 37	19 32	4 15	6 28	0 53	18 14	0 18	16 0	2 17	24 20	0 35	14 49	1 20	26 24	17 3	22 57	23 5	19 58		n.a.
T 3	15 35	2 17	5 7	19 3	1 31	19 39	4 6	6 43	0 53	18 15	0 18	15 57	2 17	24 20	0 35	14 49	1 20	26 25	17 3	22 57	23 5	19 59		n.a.
F 4	15 17	2n41	5 12	18 20	1 24	19 47	3 56	6 57	0 54	18 17	0 18	15 54	2 17	24 19	0 35	14 49	1 20	26 26	17 4	22 58	23 5	20 1		n.a.
S 5	14 58	7 25	5 2	17 35	1 16	19 54	3 47	7 12	0 54	18 18	0 18	15 52	2 17	24 19	0 35	14 49	1 20	26 26	17 4	22 58	23 6	20 2		n.a.
S 6	14 39	11 46	4 39	16 48	1 8	20 0	3 38	7 26	0 54	18 20	0 18	15 49	2 17	24 19	0 36	14 49	1 20	26 27	17 4	22 58	23 6	20 4		n.a.
M 7	14 20	15 35	4 4	15 59	1 0	20 7	3 28	7 41	0 55	18 21	0 18	15 46	2 17	24 19	0 36	14 49	1 20	26 28	17 4	22 58	23 7	20 6		n.a.
T 8	14 0	18 45	3 19	15 9	0 51	20 12	3 19	7 55	0 55	18 23	0 18	15 43	2 17	24 19	0 36	14 49	1 20	26 29	17 4	22 58	23 7	20 7		n.a.
W 9	13 41	21 8	2 25	14 17	0 42	20 18	3 10	8 9	0 56	18 24	0 17	15 41	2 17	24 19	0 36	14 49	1 20	26 29	17 4	22 58	23 7	20 9		n.a.
T 10	13 21	22 36	1 25	13 23	0 32	20 23	3 2	8 24	0 56	18 25	0 17	15 38	2 17	24 18	0 36	14 49	1 20	26 30	17 4	22 58	23 8	20 10		n.a.
F 11	13 1	23 3	0 20	12 28	0 22	20 28	2 53	8 38	0 56	18 27	0 17	15 35	2 17	24 18	0 36	14 49	1 20	26 31	17 4	22 58	23 8	20 12		n.a.
S 12	12 41	22 24	0n46	11 31	0 11	20 32	2 44	8 52	0 57	18 28	0 17	15 33	2 17	24 18	0 36	14 49	1 20	26 31	17 4	22 58	23 8	20 14		n.a.
S 13	12 20	20 39	1 51	10 34	0 1	20 36	2 36	9 6	0 57	18 29	0 17	15 30	2 17	24 18	0 36	14 49	1 20	26 32	17 4	22 58	23 9	20 15		n.a.
M14	12 0	17 50	2 52	9 36	0n10	20 39	2 27	9 20	0 57	18 30	0 17	15 27	2 17	24 18	0 36	14 49	1 20	26 33	17 4	22 59	23 9	20 17		n.a.
T 15	11 39	14 5	3 45	8 38	0 21	20 42	2 19	9 35	0 58	18 32	0 17	15 24	2 17	24 18	0 36	14 49	1 20	26 33	17 4	22 59	23 10	20 18		n.a.
W16	11 18	9 35	4 28	7 40	0 32	20 45	2 11	9 49	0 58	18 33	0 17	15 22	2 17	24 18	0 36	14 49	1 20	26 34	17 4	23 0	23 10	20 20		n.a.
T 17	10 57	4 33	4 56	6 41	0 42	20 47	2 3	10 3	0 58	18 34	0 17	15 19	2 17	24 17	0 36	14 49	1 20	26 35	17 4	23 1	23 10	20 21		n.a.
F 18	10 36	0s48	5 8	5 43	0 53	20 48	1 55	10 17	0 59	18 35	0 17	15 16	2 17	24 17	0 36	14 49	1 20	26 35	17 4	23 2	23 11	20 23		n.a.
S 19	10 14	6 10	5 2	4 45	1 3	20 49	1 47	10 31	0 59	18 35	0 17	15 14	2 17	24 17	0 36	14 48	1 20	26 36	17 4	23 3	23 11	20 24		n.a.
S 20	9 53	11 16	4 38	3 48	1 14	20 50	1 39	10 44	0 59	18 36	0 16	15 11	2 17	24 17	0 36	14 48	1 21	26 36	17 4	23 3	23 11	20 26		n.a.
M21	9 31	15 48	3 57	2 52	1 23	20 50	1 32	10 58	1 0	18 37	0 16	15 8	2 17	24 17	0 36	14 48	1 21	26 37	17 4	23 4	23 12	20 28		n.a.
T 22	9 9	19 28	3 1	1 58	1 33	20 49	1 24	11 12	1 0	18 38	0 16	15 5	2 18	24 17	0 36	14 48	1 21	26 38	17 4	23 4	23 12	20 29		n.a.
W23	8 48	21 58	1 55	1 4	1 42	20 48	1 17	11 26	1 0	18 39	0 16	15 3	2 18	24 17	0 36	14 48	1 21	26 38	17 4	23 3	23 12	20 31		n.a.
T 24	8 25	23 5	0 41	0 12	1 50	20 46	1 10	11 39	1 1	18 39	0 16	15 0	2 18	24 17	0 36	14 48	1 21	26 39	17 4	23 3	23 13	20 32		n.a.
F 25	8 3	22 42	0s35	0n38	1 58	20 44	1 3	11 53	1 1	18 40	0 16	14 57	2 18	24 16	0 36	14 48	1 21	26 39	17 4	23 3	23 13	20 34		n.a.
S 26	7 41	20 53	1 48	1 27	2 5	20 41	0 56	12 7	1 1	18 41	0 16	14 55	2 18	24 16	0 36	14 47	1 21	26 40	17 3	23 4	23 13	20 35		n.a.
S 27	7 19	17 49	2 54	2 14	2 12	20 38	0 49	12 20	1 1	18 41	0 16	14 52	2 18	24 16	0 36	14 47	1 21	26 40	17 3	23 4	23 14	20 37		n.a.
M28	6 56	13 47	3 49	2 59	2 18	20 34	0 42	12 34	1 2	18 42	0 16	14 49	2 18	24 16	0 36	14 47	1 21	26 41	17 3	23 5	23 14	20 38		n.a.
T 29	6 34	9 7	4 30	3 42	2 23	20 29	0 36	12 47	1 2	18 42	0 16	14 47	2 18	24 16	0 36	14 47	1 21	26 41	17 3	23 6	23 15	20 40		n.a.
W30	6 11	4 6	4 55	4 23	2 28	20 24	0 29	13 0	1 2	18 43	0 15	14 44	2 18	24 16	0 36	14 46	1 21	26 42	17 3	23 7	23 15	20 41		n.a.
T 31	5s49	0n58	5s 4	5n 2	2n31	20s19	0n23	13n13	1n 3	18s43	0n15	14s41	2s18	24s16	0s36	14s46	1n21	26n42	17n 3	23n 8	23n15	20n43		n.a.

Julian Day Number = 643629.5, Delta T = 20h24m49s
Ecliptic obliquity = 24°00'58, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°41'27, Lahiri = -44°34'26 Julian Calendar 1 March 2951 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2951 BCE

The year -2950 astronomical counting style corresponds to year 2951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2951 BCE
geocentric

APRIL 2951 BCE (-2950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 1 38	16♓33'27	26♈38	8♈ 6	0♒43	2♉ 2	22♏59	27♒54	9♑37	12°R47	2°R 9	14°R57	14♋ 1	15♊24	n.a.	F 1
S 2	11 5 35	17°30'48	9♉ 2	9°26	1°39	2°38	23° 0	28° 2	9°39	12♏46	2♍ 7	14♋49	13°57	15°30	n.a.	S 2
S 3	11 9 31	18°28'07	21°11	10°43	2°36	3°14	23° 0	28° 9	9°41	12°46	2° 5	14°43	13°54	15°37	n.a.	S 3
M 4	11 13 28	19°25'25	3♊ 9	11°56	3°33	3°51	23° 0	28°17	9°43	12°45	2° 4	14°40	13°51	15°44	n.a.	M 4
T 5	11 17 24	20°22'42	15° 0	13° 6	4°30	4°27	23°R 1	28°24	9°44	12°44	2° 2	14°39	13°48	15°50	n.a.	T 5
W 6	11 21 21	21°19'57	26°50	14°12	5°28	5° 4	23° 0	28°32	9°46	12°43	2° 1	14°D39	13°45	15°57	n.a.	W 6
T 7	11 25 17	22°17'11	8♋43	15°15	6°26	5°40	23° 0	28°39	9°47	12°42	1°59	14°R39	13°42	16° 4	n.a.	T 7
F 8	11 29 14	23°14'24	20°45	16°14	7°25	6°17	22°59	28°47	9°49	12°41	1°58	14°39	13°38	16°10	n.a.	F 8
S 9	11 33 11	24°11'36	3♌ 0	17° 9	8°24	6°53	22°59	28°54	9°50	12°41	1°56	14°37	13°35	16°17	n.a.	S 9
S 10	11 37 7	25° 8'47	15°34	18° 0	9°23	7°30	22°58	29° 2	9°52	12°40	1°55	14°34	13°32	16°24	n.a.	S 10
M11	11 41 4	26° 5'57	28°28	18°47	10°23	8° 6	22°57	29° 9	9°53	12°39	1°53	14°28	13°29	16°30	n.a.	M11
T 12	11 45 0	27° 3'05	11♍45	19°30	11°23	8°43	22°55	29°16	9°54	12°38	1°52	14°19	13°26	16°37	n.a.	T 12
W13	11 48 57	28° 0'13	25°22	20° 9	12°23	9°20	22°54	29°24	9°56	12°37	1°50	14° 9	13°23	16°44	n.a.	W13
T 14	11 52 53	28°57'20	9♎19	20°43	13°24	9°56	22°52	29°31	9°57	12°36	1°49	13°58	13°19	16°50	n.a.	T 14
F 15	11 56 50	29°54'26	23°29	21°13	14°25	10°33	22°50	29°38	9°58	12°35	1°47	13°47	13°16	16°57	n.a.	F 15
S 16	12 0 46	0♈51'32	7♏48	21°39	15°26	11°10	22°48	29°45	9°59	12°33	1°46	13°38	13°13	17° 4	n.a.	S 16
S 17	12 4 43	1°48'37	22°11	22° 1	16°27	11°46	22°46	29°53	10° 0	12°32	1°44	13°31	13°10	17°10	n.a.	S 17
M18	12 8 40	2°45'42	6♐31	22°18	17°29	12°23	22°44	29°59	10° 1	12°31	1°43	13°26	13° 7	17°17	n.a.	M18
T 19	12 12 36	3°42'47	20°47	22°30	18°31	13° 0	22°41	0♓ 7	10° 2	12°30	1°42	13°25	13° 3	17°24	n.a.	T 19
W20	12 16 33	4°39'51	4♑56	22°38	19°33	13°36	22°38	0°14	10° 3	12°29	1°40	13°24	13° 0	17°30	n.a.	W20
T 21	12 20 29	5°36'55	18°57	22°R41	20°36	14°13	22°36	0°21	10° 4	12°28	1°39	13°24	12°57	17°37	n.a.	T 21
F 22	12 24 26	6°33'59	2♒49	22°40	21°39	14°50	22°32	0°28	10° 5	12°26	1°38	13°23	12°54	17°44	n.a.	F 22
S 23	12 28 22	7°31'03	16°32	22°34	22°42	15°27	22°29	0°35	10° 6	12°25	1°36	13°20	12°51	17°50	n.a.	S 23
S 24	12 32 19	8°28'07	0♓ 5	22°24	23°45	16° 4	22°26	0°41	10° 7	12°24	1°35	13°15	12°48	17°57	n.a.	S 24
M25	12 36 16	9°25'10	13°29	22°10	24°49	16°41	22°22	0°48	10° 7	12°23	1°34	13° 6	12°44	18° 3	n.a.	M25
T 26	12 40 12	10°22'13	26°41	21°52	25°53	17°18	22°18	0°55	10° 8	12°21	1°33	12°55	12°41	18°10	n.a.	T 26
W27	12 44 9	11°19'16	9♈39	21°31	26°56	17°55	22°14	1° 2	10° 9	12°20	1°31	12°43	12°38	18°17	n.a.	W27
T 28	12 48 5	12°16'19	22°24	21° 6	28° 1	18°32	22°10	1° 8	10° 9	12°19	1°30	12°30	12°35	18°23	n.a.	T 28
F 29	12 52 2	13°13'21	4♉54	20°38	29° 5	19° 8	22° 6	1°15	10°10	12°17	1°29	12°18	12°32	18°30	n.a.	F 29
S 30	12 55 58	14♈10'23	17♉11	20♈ 7	0♓10	19♉46	22♏ 1	1♓22	10♑10	12♏16	1♍28	12♋ 7	12♋28	18♊37	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5s26	5n54	4s58	5n38	2n35	20s13	0n17	13n27	1n 3	18s43	0n15	14s39	2s18	24s16	0s36	14s46	1n21	26n43	17n 3	23n 9	23n16	20n44		n.a.
S 2	5 3	10 28	4 38	6 13	2 37	20 6	0 11	13 40	1 3	18 43	0 15	14 36	2 18	24 16	0 36	14 46	1 21	26 43	17 2	23 10	23 16	20 46		n.a.
S 3	4 40	14 33	4 5	6 45	2 38	19 59	0 5	13 53	1 3	18 44	0 15	14 33	2 18	24 15	0 36	14 46	1 21	26 44	17 2	23 11	23 16	20 47		n.a.
M 4	4 17	17 59	3 23	7 16	2 39	19 51	0s 1	14 6	1 4	18 44	0 15	14 31	2 19	24 15	0 36	14 45	1 21	26 44	17 2	23 11	23 17	20 49		n.a.
T 5	3 54	20 39	2 31	7 44	2 39	19 42	0 7	14 19	1 4	18 44	0 15	14 28	2 19	24 15	0 36	14 45	1 21	26 45	17 2	23 11	23 17	20 50		n.a.
W 6	3 31	22 25	1 34	8 9	2 38	19 33	0 12	14 31	1 4	18 44	0 15	14 26	2 19	24 15	0 36	14 45	1 21	26 45	17 1	23 11	23 17	20 52		n.a.
T 7	3 8	23 12	0 32	8 32	2 36	19 24	0 17	14 44	1 4	18 44	0 15	14 23	2 19	24 15	0 36	14 44	1 21	26 45	17 1	23 11	23 18	20 53		n.a.
F 8	2 45	22 54	0n32	8 53	2 34	19 14	0 23	14 57	1 5	18 44	0 14	14 21	2 19	24 15	0 37	14 44	1 21	26 46	17 1	23 11	23 18	20 55		n.a.
S 9	2 22	21 31	1 36	9 12	2 30	19 3	0 28	15 9	1 5	18 44	0 14	14 18	2 19	24 15	0 37	14 44	1 21	26 46	17 1	23 12	23 18	20 56		n.a.
S 10	1 58	19 2	2 37	9 28	2 26	18 52	0 33	15 22	1 5	18 44	0 14	14 15	2 19	24 15	0 37	14 43	1 21	26 46	17 1	23 12	23 19	20 58		n.a.
M11	1 35	15 34	3 31	9 42	2 21	18 40	0 38	15 34	1 5	18 44	0 14	14 13	2 19	24 15	0 37	14 43	1 21	26 47	17 0	23 13	23 19	20 59		n.a.
T 12	1 12	11 14	4 15	9 53	2 15	18 28	0 42	15 47	1 6	18 43	0 14	14 10	2 20	24 15	0 37	14 43	1 21	26 47	17 0	23 14	23 19	21 1		n.a.
W13	0 49	6 14	4 46	10 1	2 8	18 15	0 47	15 59	1 6	18 43	0 14	14 8	2 20	24 15	0 37	14 43	1 21	26 47	17 0	23 15	23 20	21 2		n.a.
T 14	0 25	0 49	5 1	10 8	2 0	18 1	0 51	16 11	1 6	18 43	0 14	14 5	2 20	24 15	0 37	14 42	1 21	26 48	16 59	23 16	23 20	21 4		n.a.
F 15	0 2	4s45	4 57	10 11	1 51	17 47	0 56	16 23	1 6	18 43	0 14	14 3	2 20	24 15	0 37	14 42	1 21	26 48	16 59	23 17	23 20	21 5		n.a.
S 16	0n21	10 7	4 35	10 12	1 42	17 33	1 0	16 35	1 6	18 42	0 13	14 0	2 20	24 14	0 37	14 41	1 21	26 48	16 59	23 18	23 21	21 6		n.a.
S 17	0 44	14 57	3 56	10 11	1 31	17 18	1 4	16 47	1 7	18 42	0 13	13 58	2 20	24 14	0 37	14 41	1 21	26 48	16 58	23 19	23 21	21 8		n.a.
M18	1 7	18 56	3 2	10 7	1 20	17 3	1 8	16 59	1 7	18 41	0 13	13 55	2 20	24 14	0 37	14 41	1 21	26 49	16 58	23 19	23 21	21 9		n.a.
T 19	1 31	21 45	1 57	10 0	1 8	16 47	1 12	17 10	1 7	18 41	0 13	13 53	2 20	24 14	0 37	14 40	1 21	26 49	16 58	23 19	23 21	21 11		n.a.
W20	1 54	23 11	0 45	9 52	0 55	16 30	1 16	17 22	1 7	18 40	0 13	13 51	2 21	24 14	0 37	14 40	1 21	26 49	16 57	23 19	23 22	21 12		n.a.
T 21	2 17	23 7	0s29	9 40	0 41	16 13	1 19	17 34	1 7	18 39	0 13	13 48	2 21	24 14	0 37	14 40	1 21	26 49	16 57	23 19	23 22	21 14		n.a.
F 22	2 40	21 38	1 41	9 27	0 27	15 56	1 23	17 45	1 8	18 39	0 13	13 46	2 21	24 14	0 37	14 39	1 21	26 49	16 57	23 19	23 22	21 15		n.a.
S 23	3 3	18 53	2 46	9 11	0 12	15 38	1 26	17 56	1 8	18 38	0 13	13 43	2 21	24 14	0 37	14 39	1 21	26 50	16 56	23 20	23 23	21 16		n.a.
S 24	3 26	15 8	3 40	8 53	0s 3	15 19	1 29	18 7	1 8	18 37	0 12	13 41	2 21	24 14	0 37	14 38	1 21	26 50	16 56	23 20	23 23	21 18		n.a.
M25	3 49	10 39	4 22	8 33	0 19	15 1	1 32	18 18	1 8	18 36	0 12	13 39	2 21	24 14	0 37	14 38	1 21	26 50	16 56	23 21	23 23	21 19		n.a.
T 26	4 12	5 45	4 48	8 11	0 35	14 41	1 35	18 29	1 8	18 35	0 12	13 36	2 22	24 14	0 37	14 38	1 21	26 50	16 55	23 22	23 24	21 21		n.a.
W27	4 35	0 40	5 0	7 47	0 52	14 22	1 38	18 40	1 8	18 35	0 12	13 34	2 22	24 14	0 37	14 37	1 21	26 50	16 55	23 24	23 24	21 22		n.a.
T 28	4 58	4n22	4 56	7 23	1 8	14 1	1 41	18 51	1 9	18 34	0 12	13 32	2 22	24 14	0 37	14 37	1 21	26 50	16 54	23 25	23 24	21 23		n.a.
F 29	5 20	9 7	4 38	6 57	1 25	13 41	1 43	19 2	1 9	18 33	0 12	13 30	2 22	24 14	0 37	14 36	1 21	26 50	16 54	23 26	23 25	21 25		n.a.
S 30	5n43	13n26	4s 7	6n30	1s41	13s20	1s46	19n12	1n 9	18s32	0n12	13s27	2s22	24s14	0s37	14s36	1n21	26n50	16n53	23n27	23n25	21n26		n.a.

Julian Day Number = 643660.5, Delta T = 20h24m47s
Ecliptic obliquity = 24°00'59, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°41'23, Lahiri = -44°34'22 Julian Calendar 1 Apr. 2951 BCE == Greg. Calendar 8 March 2951 BCE

The year -2950 astronomical counting style corresponds to year 2951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2951 BCE
geocentric

MAY 2951 BCE (-2950) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 59 55	15♈ 7'25	29♉15	19°R35	1♓14	20♉23	21°R57	1♓28	10♊11	12°R15	1°R27	11°R59	12♋25	18♊43	n.a.	S 1
M 2	13 3 51	16° 4'26	11♊10	19♈ 1	2°19	21° 0	21♏52	1°35	10°11	12♏13	1♍26	11♋54	12°22	18°50	n.a.	M 2
T 3	13 7 48	17° 1'27	22°59	18°26	3°24	21°37	21°47	1°41	10°11	12°12	1°25	11°51	12°19	18°57	n.a.	T 3
W 4	13 11 45	17°58'28	4♋47	17°51	4°30	22°14	21°42	1°47	10°12	12°10	1°24	11°50	12°16	19° 3	n.a.	W 4
T 5	13 15 41	18°55'29	16°39	17°16	5°35	22°51	21°36	1°54	10°12	12° 9	1°23	11°50	12°13	19°10	n.a.	T 5
F 6	13 19 38	19°52'29	28°41	16°42	6°41	23°28	21°31	2° 0	10°12	12° 7	1°22	11°50	12° 9	19°17	n.a.	F 6
S 7	13 23 34	20°49'29	10♌57	16°10	7°46	24° 5	21°25	2° 6	10°12	12° 6	1°21	11°48	12° 6	19°23	n.a.	S 7
S 8	13 27 31	21°46'29	23°34	15°39	8°52	24°42	21°20	2°12	10°12	12° 5	1°20	11°45	12° 3	19°30	n.a.	S 8
M 9	13 31 27	22°43'28	6♍33	15°11	9°58	25°20	21°14	2°18	10°R12	12° 3	1°19	11°39	12° 0	19°37	n.a.	M 9
T 10	13 35 24	23°40'28	19°59	14°46	11° 5	25°57	21° 8	2°24	10°12	12° 2	1°18	11°31	11°57	19°43	n.a.	T 10
W11	13 39 21	24°37'27	3♎50	14°25	12°11	26°34	21° 2	2°30	10°12	12° 0	1°17	11°21	11°54	19°50	n.a.	W11
T 12	13 43 17	25°34'27	18° 5	14° 7	13°18	27°11	20°56	2°36	10°12	11°58	1°17	11°10	11°50	19°57	n.a.	T 12
F 13	13 47 14	26°31'27	2♏38	13°54	14°24	27°49	20°49	2°41	10°12	11°57	1°16	11° 0	11°47	20° 3	n.a.	F 13
S 14	13 51 10	27°28'27	17°21	13°45	15°31	28°26	20°43	2°47	10°12	11°55	1°15	10°51	11°44	20°10	n.a.	S 14
S 15	13 55 7	28°25'28	2♐ 8	13°D41	16°38	29° 3	20°36	2°53	10°12	11°54	1°14	10°44	11°41	20°17	n.a.	S 15
M16	13 59 3	29°22'29	16°50	13°42	17°45	29°41	20°30	2°58	10°11	11°52	1°14	10°40	11°38	20°23	n.a.	M16
T 17	14 3 0	0♑19'31	1♑22	13°48	18°53	0♊18	20°23	3° 4	10°11	11°51	1°13	10°38	11°34	20°30	n.a.	T 17
W18	14 6 57	1°16'34	15°40	13°59	20° 0	0°56	20°16	3° 9	10°11	11°49	1°12	10°D38	11°31	20°37	n.a.	W18
T 19	14 10 53	2°13'37	29°42	14°15	21° 8	1°33	20° 9	3°15	10°10	11°48	1°12	10°R38	11°28	20°43	n.a.	T 19
F 20	14 14 50	3°10'42	13♒28	14°37	22°15	2°11	20° 2	3°20	10°10	11°46	1°11	10°38	11°25	20°50	n.a.	F 20
S 21	14 18 46	4° 7'47	27° 0	15° 4	23°23	2°48	19°55	3°25	10° 9	11°44	1°11	10°36	11°22	20°57	n.a.	S 21
S 22	14 22 43	5° 4'52	10♓17	15°36	24°31	3°26	19°48	3°30	10° 9	11°43	1°10	10°31	11°19	21° 3	n.a.	S 22
M23	14 26 39	6° 1'59	23°20	16°13	25°39	4° 3	19°41	3°35	10° 8	11°41	1°10	10°24	11°15	21°10	n.a.	M23
T 24	14 30 36	6°59'06	6♈12	16°56	26°47	4°41	19°33	3°40	10° 7	11°39	1° 9	10°15	11°12	21°17	n.a.	T 24
W25	14 34 33	7°56'14	18°51	17°44	27°56	5°19	19°26	3°45	10° 7	11°38	1° 9	10° 4	11° 9	21°23	n.a.	W25
T 26	14 38 29	8°53'23	1♉19	18°36	29° 4	5°56	19°18	3°50	10° 6	11°36	1° 9	9°53	11° 6	21°30	n.a.	T 26
F 27	14 42 26	9°50'33	13°35	19°34	0♈13	6°34	19°11	3°55	10° 5	11°35	1° 8	9°43	11° 3	21°36	n.a.	F 27
S 28	14 46 22	10°47'44	25°41	20°37	1°21	7°12	19° 3	4° 0	10° 4	11°33	1° 8	9°34	11° 0	21°43	n.a.	S 28
S 29	14 50 19	11°44'55	7♊39	21°45	2°30	7°49	18°56	4° 4	10° 3	11°31	1° 8	9°27	10°56	21°50	n.a.	S 29
M30	14 54 15	12°42'07	19°30	22°57	3°39	8°27	18°48	4° 9	10° 2	11°30	1° 7	9°23	10°53	21°56	n.a.	M30
T 31	14 58 12	13♉39'20	1♋16	24♈14	4♈48	9♊ 5	18♏40	4♓13	10♊ 1	11♏28	1♍ 7	9♋21	10♋50	22♊ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	6n 6	17n 8	3s25	6n 3	1s57	12s58	1s48	19n23	1n 9	18s30	0n11	13s25	2s23	24s14	0s37	14s35	1n21	26n50	16n53	23n28	23n25	21n28		n.a.	
M 2	6 28	20 6	2 35	5 36	2 12	12 37	1 51	19 33	1 9	18 29	0 11	13 23	2 23	24 14	0 37	14 35	1 21	26 50	16 53	23 28	23 26	21 29		n.a.	
T 3	6 51	22 12	1 38	5 8	2 27	12 15	1 53	19 43	1 9	18 28	0 11	13 21	2 23	24 14	0 37	14 35	1 21	26 50	16 52	23 28	23 26	21 30		n.a.	
W 4	7 13	23 18	0 37	4 42	2 41	11 52	1 55	19 53	1 9	18 27	0 11	13 19	2 23	24 14	0 37	14 34	1 21	26 50	16 52	23 29	23 26	21 32		n.a.	
T 5	7 35	23 22	0n26	4 16	2 54	11 29	1 57	20 3	1 10	18 26	0 11	13 17	2 23	24 14	0 38	14 34	1 21	26 50	16 51	23 29	23 26	21 33		n.a.	
F 6	7 57	22 21	1 28	3 52	3 6	11 6	1 58	20 13	1 10	18 24	0 11	13 14	2 23	24 14	0 38	14 33	1 21	26 50	16 51	23 29	23 27	21 34		n.a.	
S 7	8 19	20 16	2 28	3 29	3 17	10 42	2 0	20 22	1 10	18 23	0 11	13 12	2 24	24 14	0 38	14 33	1 21	26 50	16 50	23 29	23 27	21 36		n.a.	
S 8	8 41	17 9	3 22	3 8	3 27	10 18	2 2	20 32	1 10	18 22	0 10	13 10	2 24	24 14	0 38	14 32	1 21	26 50	16 50	23 29	23 27	21 37		n.a.	
M 9	9 3	13 8	4 8	2 50	3 35	9 54	2 3	20 41	1 10	18 20	0 10	13 8	2 24	24 14	0 38	14 32	1 21	26 50	16 49	23 29	23 28	21 38		n.a.	
T 10	9 24	8 21	4 41	2 33	3 42	9 30	2 4	20 51	1 10	18 19	0 10	13 6	2 24	24 14	0 38	14 31	1 22	26 50	16 49	23 30	23 28	21 40		n.a.	
W11	9 46	3 0	4 59	2 20	3 48	9 5	2 6	21 0	1 10	18 17	0 10	13 4	2 25	24 14	0 38	14 31	1 22	26 49	16 48	23 31	23 28	21 41		n.a.	
T 12	10 7	2s40	4 59	2 9	3 52	8 40	2 7	21 9	1 10	18 16	0 10	13 2	2 25	24 14	0 38	14 30	1 22	26 49	16 48	23 32	23 28	21 42		n.a.	
F 13	10 28	8 17	4 41	2 1	3 55	8 14	2 8	21 18	1 11	18 14	0 10	13 0	2 25	24 14	0 38	14 30	1 22	26 49	16 47	23 33	23 29	21 44		n.a.	
S 14	10 49	13 32	4 3	1 56	3 57	7 48	2 8	21 26	1 11	18 13	0 9	12 58	2 25	24 15	0 38	14 29	1 22	26 49	16 47	23 34	23 29	21 45		n.a.	
S 15	11 10	18 0	3 9	1 54	3 57	7 22	2 9	21 35	1 11	18 11	0 9	12 57	2 25	24 15	0 38	14 29	1 22	26 49	16 46	23 34	23 29	21 46		n.a.	
M16	11 31	21 19	2 3	1 55	3 56	6 56	2 10	21 43	1 11	18 9	0 9	12 55	2 26	24 15	0 38	14 28	1 22	26 49	16 46	23 35	23 30	21 48		n.a.	
T 17	11 51	23 11	0 49	1 59	3 54	6 30	2 11	21 52	1 11	18 8	0 9	12 53	2 26	24 15	0 38	14 28	1 22	26 48	16 45	23 35	23 30	21 49		n.a.	
W18	12 12	23 31	0s27	2 7	3 51	6 3	2 11	22 0	1 11	18 6	0 9	12 51	2 26	24 15	0 38	14 27	1 22	26 48	16 45	23 35	23 30	21 50		n.a.	
T 19	12 32	22 20	1 40	2 17	3 46	5 36	2 11	22 8	1 11	18 4	0 9	12 49	2 26	24 15	0 38	14 27	1 21	26 48	16 44	23 35	23 30	21 52		n.a.	
F 20	12 52	19 49	2 45	2 31	3 41	5 9	2 12	22 16	1 11	18 2	0 8	12 48	2 27	24 15	0 38	14 26	1 21	26 48	16 44	23 35	23 31	21 53		n.a.	
S 21	13 12	16 15	3 41	2 47	3 35	4 42	2 12	22 23	1 11	18 1	0 8	12 46	2 27	24 15	0 38	14 26	1 21	26 47	16 43	23 35	23 31	21 54		n.a.	
S 22	13 32	11 56	4 23	3 6	3 28	4 14	2 12	22 31	1 11	17 59	0 8	12 44	2 27	24 15	0 38	14 25	1 21	26 47	16 43	23 35	23 31	21 55		n.a.	
M23	13 51	7 8	4 50	3 28	3 20	3 46	2 12	22 38	1 12	17 57	0 8	12 43	2 27	24 15	0 38	14 25	1 21	26 47	16 42	23 36	23 32	21 57		n.a.	
T 24	14 10	2 6	5 3	3 53	3 11	3 19	2 12	22 46	1 12	17 55	0 8	12 41	2 28	24 15	0 38	14 24	1 21	26 46	16 41	23 37	23 32	21 58		n.a.	
W25	14 29	2n57	5 0	4 20	3 1	2 51	2 11	22 53	1 12	17 53	0 8	12 39	2 28	24 15	0 38	14 24	1 21	26 46	16 41	23 37	23 32	21 59		n.a.	
T 26	14 48	7 48	4 43	4 50	2 51	2 22	2 11	23 0	1 12	17 51	0 7	12 38	2 28	24 15	0 38	14 23	1 21	26 45	16 40	23 38	23 32	22 1		n.a.	
F 27	15 7	12 17	4 13	5 22	2 41	1 54	2 11	23 6	1 12	17 49	0 7	12 36	2 28	24 16	0 38	14 23	1 21	26 45	16 40	23 39	23 33	22 2		n.a.	
S 28	15 25	16 13	3 32	5 56	2 29	1 26	2 10	23 13	1 12	17 47	0 7	12 35	2 29	24 16	0 38	14 22	1 21	26 45	16 39	23 40	23 33	22 3		n.a.	
S 29	15 43	19 27	2 41	6 33	2 18	0 57	2 10	23 19	1 12	17 45	0 7	12 33	2 29	24 16	0 38	14 22	1 21	26 44	16 39	23 40	23 33	22 4		n.a.	
M30	16 1	21 51	1 45	7 11	2 6	0 29	2 9	23 26	1 12	17 43	0 7	12 32	2 29	24 16	0 38	14 21	1 21	26 44	16 38	23 41	23 33	22 6		n.a.	
T 31	16n19	23n17	0s43	7n52	1s54	0s 0	2s 8	23n32	1n12	17s41	0n 7	12s30	2s29	24s16	0s38	14s21	1n21	26n43	16n37	23n41	23n34	22n 7		n.a.	

Julian Day Number = 643690.5, Delta T = 20h24m44s
Ecliptic obliquity = 24°00'59, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°41'19, Lahiri = -44°34'18 Julian Calendar 1 May 2951 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2951 BCE

The year -2950 astronomical counting style corresponds to year 2951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2951 BCE
geocentric

JUNE 2951 BCE (-2950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 2 9	14♉36'33	13♋ 3	25♈36	5♈57	9♊43	18°R33	4♓17	10°R 0	11°R27	1°R 7	9°D20	10♋47	22♊10	n.a.	W 1
T 2	15 6 5	15°33'47	24°55	27° 2	7° 6	10°21	18♏25	4°22	9♑59	11♏25	1♍ 7	9♋21	10°44	22°16	n.a.	T 2
F 3	15 10 2	16°31'02	6♌55	28°32	8°15	10°59	18°17	4°26	9°58	11°23	1° 7	9°22	10°40	22°23	n.a.	F 3
S 4	15 13 58	17°28'18	19°10	0♉ 7	9°25	11°36	18° 9	4°30	9°57	11°22	1° 7	9°R23	10°37	22°30	n.a.	S 4
S 5	15 17 55	18°25'34	1♍45	1°46	10°34	12°14	18° 2	4°34	9°56	11°20	1°D 7	9°22	10°34	22°36	n.a.	S 5
M 6	15 21 51	19°22'51	14°43	3°28	11°44	12°52	17°54	4°38	9°55	11°18	1° 7	9°19	10°31	22°43	n.a.	M 6
T 7	15 25 48	20°20'09	28° 9	5°14	12°53	13°30	17°46	4°41	9°53	11°17	1° 7	9°14	10°28	22°50	n.a.	T 7
W 8	15 29 44	21°17'28	12♎ 3	7° 3	14° 3	14° 8	17°38	4°45	9°52	11°15	1° 7	9° 8	10°25	22°56	n.a.	W 8
T 9	15 33 41	22°14'47	26°24	8°55	15°13	14°46	17°31	4°49	9°51	11°14	1° 7	9° 1	10°21	23° 3	n.a.	T 9
F 10	15 37 38	23°12'08	11♏ 8	10°50	16°23	15°25	17°23	4°52	9°49	11°12	1° 7	8°54	10°18	23°10	n.a.	F 10
S 11	15 41 34	24° 9'30	26° 7	12°47	17°33	16° 3	17°15	4°56	9°48	11°11	1° 7	8°48	10°15	23°16	n.a.	S 11
S 12	15 45 31	25° 6'54	11♐12	14°46	18°43	16°41	17° 8	4°59	9°46	11° 9	1° 8	8°44	10°12	23°23	n.a.	S 12
M13	15 49 27	26° 4'18	26°15	16°47	19°53	17°19	17° 0	5° 2	9°45	11° 7	1° 8	8°41	10° 9	23°30	n.a.	M13
T 14	15 53 24	27° 1'44	11♑ 6	18°49	21° 4	17°57	16°52	5° 5	9°43	11° 6	1° 8	8°D41	10° 5	23°36	n.a.	T 14
W15	15 57 20	27°59'12	25°40	20°52	22°14	18°35	16°45	5° 8	9°42	11° 4	1° 8	8°42	10° 2	23°43	n.a.	W15
T 16	16 1 17	28°56'41	9♒53	22°55	23°25	19°14	16°38	5°11	9°40	11° 3	1° 9	8°43	9°59	23°50	n.a.	T 16
F 17	16 5 14	29°54'12	23°44	24°59	24°35	19°52	16°30	5°14	9°38	11° 1	1° 9	8°R44	9°56	23°56	n.a.	F 17
S 18	16 9 10	0♊51'45	7♓13	27° 3	25°46	20°30	16°23	5°17	9°37	11° 0	1°10	8°44	9°53	24° 3	n.a.	S 18
S 19	16 13 7	1°49'19	20°23	29° 7	26°57	21° 9	16°16	5°20	9°35	10°58	1°10	8°42	9°50	24°10	n.a.	S 19
M20	16 17 3	2°46'55	3♈15	1♊10	28° 8	21°47	16° 8	5°22	9°33	10°57	1°10	8°39	9°46	24°16	n.a.	M20
T 21	16 21 0	3°44'33	15°52	3°12	29°19	22°25	16° 1	5°25	9°31	10°55	1°11	8°35	9°43	24°23	n.a.	T 21
W22	16 24 56	4°42'13	28°16	5°14	0♉30	23° 4	15°54	5°27	9°30	10°54	1°12	8°29	9°40	24°29	n.a.	W22
T 23	16 28 53	5°39'54	10♉29	7°15	1°41	23°42	15°48	5°29	9°28	10°52	1°12	8°23	9°37	24°36	n.a.	T 23
F 24	16 32 49	6°37'37	22°33	9°15	2°52	24°21	15°41	5°31	9°26	10°51	1°13	8°18	9°34	24°43	n.a.	F 24
S 25	16 36 46	7°35'21	4♊30	11°13	4° 3	24°59	15°34	5°33	9°24	10°50	1°13	8°13	9°31	24°49	n.a.	S 25
S 26	16 40 43	8°33'08	16°21	13°11	5°15	25°38	15°27	5°35	9°22	10°48	1°14	8°10	9°27	24°56	n.a.	S 26
M27	16 44 39	9°30'56	28° 9	15° 7	6°26	26°17	15°21	5°37	9°20	10°47	1°15	8° 8	9°24	25° 3	n.a.	M27
T 28	16 48 36	10°28'45	9♋55	17° 2	7°38	26°55	15°15	5°39	9°18	10°45	1°16	8°D 8	9°21	25° 9	n.a.	T 28
W29	16 52 32	11°26'37	21°43	18°56	8°49	27°34	15° 8	5°41	9°16	10°44	1°16	8° 8	9°18	25°16	n.a.	W29
T 30	16 56 29	12♊24'29	3♌37	20♊48	10♉ 1	28♊13	15♏ 2	5♓42	9♑14	10♏43	1♍17	8♋10	9♋15	25♊23	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n36	23n41	0n20	8n34	1s41	0n29	2s 7	23n38	1n12	17s39	0n 6	12s29	2s30	24s16	0s38	14s20	1n21	26n43	16n37	23n41	23n34	22n 8		n.a.
T 2	16 54	23 1	1 23	9 17	1 28	0 58	2 6	23 44	1 12	17 37	0 6	12 28	2 30	24 16	0 39	14 20	1 21	26 42	16 36	23 41	23 34	22 9		n.a.
F 3	17 11	21 17	2 23	10 2	1 16	1 26	2 5	23 49	1 12	17 35	0 6	12 26	2 30	24 16	0 39	14 19	1 21	26 42	16 36	23 41	23 35	22 11		n.a.
S 4	17 27	18 33	3 18	10 49	1 3	1 55	2 4	23 55	1 12	17 33	0 6	12 25	2 30	24 16	0 39	14 19	1 21	26 41	16 35	23 41	23 35	22 12		n.a.
S 5	17 44	14 54	4 5	11 36	0 50	2 24	2 3	24 0	1 12	17 31	0 6	12 24	2 31	24 17	0 39	14 18	1 21	26 41	16 35	23 41	23 35	22 13		n.a.
M 6	18 0	10 27	4 41	12 23	0 37	2 53	2 2	24 5	1 12	17 29	0 6	12 23	2 31	24 17	0 39	14 18	1 21	26 40	16 34	23 41	23 35	22 14		n.a.
T 7	18 15	5 22	5 3	13 12	0 25	3 22	2 0	24 10	1 12	17 27	0 5	12 21	2 31	24 17	0 39	14 17	1 21	26 40	16 33	23 41	23 36	22 15		n.a.
W 8	18 31	0s10	5 8	14 0	0 12	3 51	1 59	24 15	1 12	17 25	0 5	12 20	2 32	24 17	0 39	14 17	1 21	26 39	16 33	23 42	23 36	22 17		n.a.
T 9	18 46	5 52	4 54	14 48	0 1	4 20	1 57	24 19	1 12	17 23	0 5	12 19	2 32	24 17	0 39	14 16	1 21	26 39	16 32	23 42	23 36	22 18		n.a.
F 10	19 1	11 24	4 21	15 36	0n11	4 49	1 56	24 24	1 12	17 21	0 5	12 18	2 32	24 17	0 39	14 16	1 21	26 38	16 32	23 43	23 36	22 19		n.a.
S 11	19 16	16 21	3 30	16 24	0 22	5 18	1 54	24 28	1 12	17 19	0 5	12 17	2 32	24 17	0 39	14 16	1 21	26 37	16 31	23 43	23 37	22 20		n.a.
S 12	19 30	20 18	2 23	17 10	0 32	5 47	1 53	24 32	1 12	17 17	0 4	12 16	2 33	24 17	0 39	14 15	1 21	26 37	16 30	23 43	23 37	22 21		n.a.
M13	19 44	22 51	1 7	17 56	0 42	6 15	1 51	24 36	1 12	17 15	0 4	12 15	2 33	24 18	0 39	14 15	1 21	26 36	16 30	23 43	23 37	22 23		n.a.
T 14	19 58	23 45	0s13	18 40	0 52	6 44	1 49	24 39	1 12	17 13	0 4	12 14	2 33	24 18	0 39	14 14	1 21	26 36	16 29	23 43	23 37	22 24		n.a.
W15	20 11	23 1	1 31	19 22	1 0	7 13	1 47	24 43	1 13	17 11	0 4	12 13	2 34	24 18	0 39	14 14	1 21	26 35	16 29	23 43	23 38	22 25		n.a.
T 16	20 24	20 47	2 42	20 3	1 8	7 41	1 45	24 46	1 13	17 9	0 4	12 13	2 34	24 18	0 39	14 13	1 21	26 34	16 28	23 43	23 38	22 26		n.a.
F 17	20 37	17 23	3 41	20 41	1 16	8 9	1 43	24 49	1 13	17 7	0 4	12 12	2 34	24 18	0 39	14 13	1 21	26 33	16 27	23 43	23 38	22 27		n.a.
S 18	20 49	13 10	4 26	21 18	1 22	8 38	1 41	24 52	1 12	17 5	0 3	12 11	2 34	24 18	0 39	14 12	1 21	26 33	16 27	23 43	23 38	22 28		n.a.
S 19	21 1	8 25	4 56	21 52	1 28	9 6	1 39	24 55	1 12	17 3	0 3	12 10	2 35	24 19	0 39	14 12	1 21	26 32	16 26	23 43	23 39	22 30		n.a.
M20	21 13	3 24	5 10	22 24	1 33	9 34	1 37	24 58	1 12	17 1	0 3	12 10	2 35	24 19	0 39	14 11	1 21	26 31	16 26	23 44	23 39	22 31		n.a.
T 21	21 24	1n39	5 9	22 54	1 37	10 1	1 35	25 0	1 12	16 59	0 3	12 9	2 35	24 19	0 39	14 11	1 21	26 31	16 25	23 44	23 39	22 32		n.a.
W22	21 35	6 34	4 53	23 21	1 41	10 29	1 32	25 2	1 12	16 57	0 3	12 8	2 36	24 19	0 39	14 11	1 21	26 30	16 24	23 44	23 39	22 33		n.a.
T 23	21 46	11 9	4 24	23 45	1 44	10 56	1 30	25 4	1 12	16 55	0 2	12 8	2 36	24 19	0 39	14 10	1 21	26 29	16 24	23 45	23 39	22 34		n.a.
F 24	21 56	15 15	3 44	24 7	1 46	11 23	1 28	25 6	1 12	16 54	0 2	12 7	2 36	24 19	0 39	14 10	1 21	26 28	16 23	23 45	23 40	22 35		n.a.
S 25	22 6	18 42	2 54	24 27	1 48	11 50	1 25	25 7	1 12	16 52	0 2	12 7	2 37	24 20	0 39	14 9	1 21	26 27	16 23	23 45	23 40	22 36		n.a.
S 26	22 16	21 22	1 57	24 44	1 49	12 17	1 23	25 9	1 12	16 50	0 2	12 6	2 37	24 20	0 39	14 9	1 21	26 27	16 22	23 45	23 40	22 37		n.a.
M27	22 25	23 6	0 55	24 59	1 50	12 44	1 20	25 10	1 12	16 48	0 2	12 6	2 37	24 20	0 39	14 8	1 21	26 26	16 22	23 46	23 40	22 39		n.a.
T 28	22 33	23 48	0n10	25 11	1 50	13 10	1 18	25 11	1 12	16 46	0 2	12 6	2 38	24 20	0 39	14 8	1 21	26 25	16 21	23 46	23 41	22 40		n.a.
W29	22 42	23 26	1 14	25 21	1 49	13 36	1 15	25 12	1 12	16 45	0 1	12 5	2 38	24 20	0 39	14 8	1 21	26 24	16 20	23 46	23 41	22 41		n.a.
T 30	22n50	22n 1	2n16	25n29	1n48	14n 1	1s13	25n12	1n12	16s43	0n 1	12s 5	2s38	24s20	0s39	14s 7	1n21	26n23	16n20	23n45	23n41	22n42		n.a.

Julian Day Number = 643721.5, Delta T = 20h24m42s
Ecliptic obliquity = 24°00'59, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°41'15, Lahiri = -44°34'14 Julian Calendar 1 June 2951 BCE == Greg. Calendar 8 May 2951 BCE

The year -2950 astronomical counting style corresponds to year 2951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2951 BCE
geocentric

JULY 2951 BCE (-2950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 0 25	13♊22'23	15♌39	22♊39	11♉13	28♊51	14°R56	5♓43	9°R12	10°R41	1♍18	8♋11	9♋11	25♊29	n.a.	F 1
S 2	17 4 22	14°20'19	27°54	24°28	12°24	29°30	14♏50	5°45	9♉10	10♏40	1°19	8°13	9° 8	25°36	n.a.	S 2
S 3	17 8 19	15°18'16	10♍27	26°17	13°36	0♋ 9	14°45	5°46	9° 8	10°39	1°20	8°R14	9° 5	25°43	n.a.	S 3
M 4	17 12 15	16°16'15	23°21	28° 4	14°48	0°48	14°39	5°47	9° 6	10°38	1°21	8°14	9° 2	25°49	n.a.	M 4
T 5	17 16 12	17°14'15	6♎41	29°49	16° 0	1°27	14°34	5°48	9° 3	10°36	1°22	8°13	8°59	25°56	n.a.	T 5
W 6	17 20 8	18°12'17	20°28	1♋34	17°12	2° 6	14°28	5°49	9° 1	10°35	1°23	8°11	8°56	26° 3	n.a.	W 6
T 7	17 24 5	19°10'21	4♏43	3°17	18°25	2°45	14°23	5°50	8°59	10°34	1°24	8° 8	8°52	26° 9	n.a.	T 7
F 8	17 28 1	20° 8'26	19°23	4°59	19°37	3°24	14°18	5°50	8°57	10°33	1°25	8° 6	8°49	26°16	n.a.	F 8
S 9	17 31 58	21° 6'33	4♐23	6°39	20°49	4° 3	14°13	5°51	8°55	10°32	1°26	8° 4	8°46	26°23	n.a.	S 9
S 10	17 35 54	22° 4'42	19°34	8°18	22° 2	4°42	14° 9	5°51	8°52	10°31	1°27	8° 3	8°43	26°29	n.a.	S 10
M11	17 39 51	23° 2'53	4♑47	9°56	23°14	5°21	14° 4	5°51	8°50	10°30	1°29	8°D 2	8°40	26°36	n.a.	M11
T 12	17 43 48	24° 1'06	19°52	11°33	24°27	6° 0	14° 0	5°52	8°48	10°28	1°30	8° 2	8°37	26°42	n.a.	T 12
W13	17 47 44	24°59'21	4♒42	13° 9	25°39	6°39	13°56	5°R52	8°45	10°27	1°31	8° 3	8°33	26°49	n.a.	W13
T 14	17 51 41	25°57'38	19°10	14°43	26°52	7°18	13°52	5°52	8°43	10°26	1°32	8° 4	8°30	26°56	n.a.	T 14
F 15	17 55 37	26°55'57	3♓12	16°16	28° 5	7°58	13°48	5°52	8°41	10°25	1°34	8° 5	8°27	27° 2	n.a.	F 15
S 16	17 59 34	27°54'19	16°48	17°48	29°17	8°37	13°44	5°51	8°38	10°24	1°35	8° 5	8°24	27° 9	n.a.	S 16
S 17	18 3 30	28°52'43	29°59	19°18	0♊30	9°16	13°41	5°51	8°36	10°24	1°36	8°R 6	8°21	27°16	n.a.	S 17
M18	18 7 27	29°51'10	12♈49	20°48	1°43	9°56	13°38	5°50	8°34	10°23	1°38	8° 5	8°17	27°22	n.a.	M18
T 19	18 11 23	0♋49'38	25°19	22°16	2°56	10°35	13°34	5°50	8°31	10°22	1°39	8° 5	8°14	27°29	n.a.	T 19
W20	18 15 20	1°48'09	7♉34	23°43	4°10	11°14	13°32	5°49	8°29	10°21	1°41	8° 4	8°11	27°36	n.a.	W20
T 21	18 19 16	2°46'43	19°38	25° 9	5°23	11°54	13°29	5°48	8°27	10°20	1°42	8° 3	8° 8	27°42	n.a.	T 21
F 22	18 23 13	3°45'19	1♊33	26°33	6°36	12°33	13°26	5°48	8°24	10°19	1°44	8° 3	8° 5	27°49	n.a.	F 22
S 23	18 27 10	4°43'57	13°23	27°56	7°49	13°13	13°24	5°46	8°22	10°18	1°45	8° 2	8° 2	27°56	n.a.	S 23
S 24	18 31 6	5°42'37	25°11	29°18	9° 3	13°53	13°22	5°45	8°19	10°18	1°47	8° 2	7°58	28° 2	n.a.	S 24
M25	18 35 3	6°41'20	6♋58	0♌39	10°16	14°32	13°20	5°44	8°17	10°17	1°48	8°D 2	7°55	28° 9	n.a.	M25
T 26	18 38 59	7°40'05	18°48	1°58	11°30	15°12	13°18	5°43	8°15	10°16	1°50	8°R 2	7°52	28°16	n.a.	T 26
W27	18 42 56	8°38'52	0♌41	3°15	12°43	15°52	13°16	5°41	8°12	10°16	1°51	8° 2	7°49	28°22	n.a.	W27
T 28	18 46 52	9°37'41	12°42	4°31	13°57	16°31	13°15	5°40	8°10	10°15	1°53	8° 2	7°46	28°29	n.a.	T 28
F 29	18 50 49	10°36'32	24°51	5°46	15°10	17°11	13°14	5°38	8° 7	10°14	1°55	8° 2	7°43	28°36	n.a.	F 29
S 30	18 54 45	11°35'25	7♍13	6°58	16°24	17°51	13°13	5°36	8° 5	10°14	1°57	8° 1	7°39	28°42	n.a.	S 30
S 31	18 58 42	12♋34'20	19♍49	8♌ 9	17♊38	18♋31	13♏12	5♓34	8♉ 2	10♏13	1♍58	8♋ 1	7♋36	28♊49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	22n57	19n35	3n12	25n34	1n46	14n27	1s10	25n13	1n12	16s41	0n 1	12s 5	2s39	24s21	0s39	14s 7	1n21	26n23	16n19	23n45	23n41	22n43		n.a.	F 1
S 2	23 4	16 15	4 1	25 38	1 44	14 52	1 7	25 13	1 12	16 40	0 1	12 5	2 39	24 21	0 39	14 7	1 21	26 22	16 19	23 45	23 42	22 44		n.a.	S 2
S 3	23 11	12 7	4 40	25 39	1 41	15 17	1 5	25 13	1 12	16 38	0 1	12 4	2 39	24 21	0 39	14 6	1 21	26 21	16 18	23 45	23 42	22 45		n.a.	S 3
M 4	23 17	7 21	5 5	25 38	1 38	15 41	1 2	25 13	1 12	16 37	0 1	12 4	2 39	24 21	0 39	14 6	1 20	26 20	16 18	23 45	23 42	22 46		n.a.	M 4
T 5	23 23	2 6	5 16	25 36	1 35	16 5	0 59	25 12	1 12	16 35	0 0	12 4	2 40	24 21	0 39	14 5	1 20	26 19	16 17	23 45	23 42	22 47		n.a.	T 5
W 6	23 29	3s26	5 9	25 31	1 31	16 29	0 56	25 12	1 12	16 34	0 0	12 4	2 40	24 21	0 39	14 5	1 20	26 18	16 16	23 45	23 42	22 48		n.a.	W 6
T 7	23 34	8 59	4 43	25 25	1 27	16 52	0 54	25 11	1 12	16 32	0 0	12 4	2 40	24 22	0 39	14 5	1 20	26 17	16 16	23 46	23 43	22 49		n.a.	T 7
F 8	23 38	14 11	3 58	25 17	1 22	17 15	0 51	25 10	1 12	16 31	0s 0	12 4	2 41	24 22	0 39	14 4	1 20	26 16	16 15	23 46	23 43	22 50		n.a.	F 8
S 9	23 43	18 39	2 56	25 8	1 17	17 37	0 48	25 9	1 12	16 30	0 0	12 4	2 41	24 22	0 39	14 4	1 20	26 15	16 15	23 46	23 43	22 52		n.a.	S 9
S 10	23 46	21 55	1 41	24 57	1 12	17 59	0 45	25 7	1 12	16 29	0 0	12 4	2 41	24 22	0 39	14 4	1 20	26 14	16 14	23 46	23 43	22 53		n.a.	S 10
M11	23 50	23 38	0 18	24 44	1 7	18 21	0 42	25 6	1 12	16 27	0 1	12 5	2 42	24 22	0 39	14 3	1 20	26 13	16 14	23 46	23 44	22 54		n.a.	M11
T 12	23 53	23 35	1s 5	24 31	1 1	18 42	0 39	25 4	1 12	16 26	0 1	12 5	2 42	24 22	0 40	14 3	1 20	26 12	16 13	23 46	23 44	22 55		n.a.	T 12
W13	23 55	21 51	2 23	24 15	0 55	19 3	0 37	25 2	1 11	16 25	0 1	12 5	2 42	24 23	0 40	14 3	1 20	26 11	16 13	23 46	23 44	22 56		n.a.	W13
T 14	23 57	18 44	3 29	23 59	0 48	19 23	0 34	25 0	1 11	16 24	0 1	12 5	2 43	24 23	0 40	14 3	1 20	26 11	16 12	23 46	23 44	22 57		n.a.	T 14
F 15	23 59	14 36	4 21	23 41	0 42	19 42	0 31	24 57	1 11	16 23	0 1	12 6	2 43	24 23	0 40	14 2	1 20	26 10	16 12	23 46	23 44	22 58		n.a.	F 15
S 16	24 0	9 51	4 56	23 23	0 35	20 2	0 28	24 55	1 11	16 22	0 1	12 6	2 43	24 23	0 40	14 2	1 20	26 9	16 11	23 46	23 45	22 59		n.a.	S 16
S 17	24 1	4 47	5 14	23 3	0 28	20 20	0 25	24 52	1 11	16 21	0 2	12 6	2 44	24 23	0 40	14 2	1 20	26 8	16 10	23 46	23 45	23 0		n.a.	S 17
M18	24 1	0n20	5 16	22 42	0 21	20 38	0 22	24 49	1 11	16 20	0 2	12 7	2 44	24 23	0 40	14 2	1 20	26 7	16 10	23 46	23 45	23 1		n.a.	M18
T 19	24 1	5 20	5 3	22 21	0 13	20 56	0 19	24 46	1 11	16 19	0 2	12 7	2 44	24 24	0 40	14 1	1 20	26 6	16 9	23 46	23 45	23 2		n.a.	T 19
W20	24 0	10 1	4 37	21 58	0 6	21 13	0 16	24 42	1 11	16 19	0 2	12 8	2 44	24 24	0 40	14 1	1 20	26 4	16 9	23 46	23 45	23 3		n.a.	W20
T 21	23 59	14 15	3 58	21 35	0s 2	21 30	0 14	24 38	1 11	16 18	0 2	12 9	2 45	24 24	0 40	14 1	1 20	26 3	16 8	23 46	23 46	23 4		n.a.	T 21
F 22	23 58	17 53	3 9	21 11	0 10	21 45	0 11	24 35	1 11	16 17	0 2	12 9	2 45	24 24	0 40	14 1	1 20	26 2	16 8	23 46	23 46	23 5		n.a.	F 22
S 23	23 56	20 46	2 13	20 47	0 18	22 1	0 8	24 31	1 10	16 17	0 3	12 10	2 45	24 24	0 40	14 0	1 20	26 1	16 7	23 46	23 46	23 6		n.a.	S 23
S 24	23 53	22 45	1 11	20 22	0 26	22 15	0 5	24 26	1 10	16 16	0 3	12 11	2 46	24 24	0 40	14 0	1 20	26 0	16 7	23 46	23 46	23 7		n.a.	S 24
M25	23 50	23 44	0 6	19 57	0 34	22 29	0 2	24 22	1 10	16 16	0 3	12 11	2 46	24 25	0 40	14 0	1 20	25 59	16 7	23 46	23 46	23 8		n.a.	M25
T 26	23 47	23 39	0n59	19 31	0 42	22 43	0n 1	24 17	1 10	16 15	0 3	12 12	2 46	24 25	0 40	14 0	1 19	25 58	16 6	23 46	23 47	23 9		n.a.	T 26
W27	23 43	22 29	2 3	19 5	0 51	22 55	0 3	24 12	1 10	16 15	0 3	12 13	2 47	24 25	0 40	14 0	1 19	25 57	16 6	23 46	23 47	23 10		n.a.	W27
T 28	23 39	20 18	3 1	18 38	0 59	23 7	0 6	24 7	1 10	16 15	0 3	12 14	2 47	24 25	0 40	14 0	1 19	25 56	16 5	23 46	23 47	23 11		n.a.	T 28
F 29	23 35	17 11	3 52	18 11	1 8	23 19	0 9	24 2	1 10	16 15	0 4	12 15	2 47	24 25	0 40	13 59	1 19	25 55	16 5	23 46	23 47	23 11		n.a.	F 29
S 30	23 30	13 17	4 33	17 45	1 16	23 30	0 12	23 56	1 10	16 14	0 4	12 16	2 47	24 25	0 40	13 59	1 19	25 54	16 4	23 46	23 47	23 12		n.a.	S 30
S 31	23n24	8n44	5n 2	17n18	1s25	23n40	0n14	23n51	1n 9	16s14	0s 4	12s17	2s48	24s26	0s40	13s59	1n19	25n53	16n 4	23n46	23n48	23n13		n.a.	S 31

Julian Day Number = 643751.5, Delta T = 20h24m39s
Ecliptic obliquity = 24°00'58, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°41'10, Lahiri = -44°34'10 Julian Calendar 1 July 2951 BCE == Greg. Calendar 7 June 2951 BCE

The year -2950 astronomical counting style corresponds to year 2951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2951 BCE
geocentric

AUGUST 2951 BCE (-2950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 2 38	13♋33'17	2♎43	9♌18	18♊52	19♋11	13°R11	5°R32	8°R 0	10°R13	2♍ 0	8°R 0	7♋33	28♊55	n.a.	M 1
T 2	19 6 35	14°32'16	15°57	10°25	20° 6	19°51	13♏11	5♓30	7♉58	10♏12	2° 2	8°D 0	7°30	29° 2	n.a.	T 2
W 3	19 10 31	15°31'16	29°35	11°30	21°20	20°31	13°11	5°28	7°55	10°12	2° 4	8♋ 1	7°27	29° 9	n.a.	W 3
T 4	19 14 28	16°30'19	13♏37	12°33	22°34	21°11	13°D11	5°26	7°53	10°11	2° 6	8° 1	7°23	29°15	n.a.	T 4
F 5	19 18 25	17°29'24	28° 1	13°33	23°48	21°51	13°11	5°24	7°51	10°11	2° 7	8° 2	7°20	29°22	n.a.	F 5
S 6	19 22 21	18°28'31	12♐47	14°31	25° 2	22°31	13°11	5°21	7°48	10°11	2° 9	8° 3	7°17	29°29	n.a.	S 6
S 7	19 26 18	19°27'40	27°47	15°26	26°16	23°11	13°12	5°19	7°46	10°10	2°11	8° 3	7°14	29°35	n.a.	S 7
M 8	19 30 14	20°26'51	12♑55	16°17	27°30	23°51	13°12	5°16	7°44	10°10	2°13	8°R 3	7°11	29°42	n.a.	M 8
T 9	19 34 11	21°26'04	28° 1	17° 5	28°44	24°31	13°13	5°13	7°41	10°10	2°15	8° 3	7° 8	29°49	n.a.	T 9
W10	19 38 7	22°25'20	12♒56	17°50	29°59	25°11	13°14	5°10	7°39	10° 9	2°17	8° 2	7° 4	29°55	n.a.	W10
T 11	19 42 4	23°24'38	27°33	18°31	1♋13	25°52	13°16	5° 7	7°37	10° 9	2°19	8° 0	7° 1	0♋ 2	n.a.	T 11
F 12	19 46 0	24°23'58	11♓46	19° 7	2°27	26°32	13°17	5° 4	7°34	10° 9	2°21	7°58	6°58	0° 9	n.a.	F 12
S 13	19 49 57	25°23'21	25°32	19°39	3°42	27°12	13°19	5° 1	7°32	10° 9	2°23	7°56	6°55	0°15	n.a.	S 13
S 14	19 53 53	26°22'46	8♈50	20° 5	4°56	27°53	13°21	4°58	7°30	10° 9	2°25	7°54	6°52	0°22	n.a.	S 14
M15	19 57 50	27°22'13	21°43	20°27	6°11	28°33	13°23	4°55	7°28	10° 9	2°27	7°D53	6°49	0°29	n.a.	M15
T 16	20 1 47	28°21'44	4♉13	20°42	7°26	29°14	13°25	4°51	7°25	10°D 9	2°30	7°53	6°45	0°35	n.a.	T 16
W17	20 5 43	29°21'16	16°26	20°50	8°40	29°54	13°28	4°48	7°23	10° 9	2°32	7°54	6°42	0°42	n.a.	W17
T 18	20 9 40	0♌20'52	28°26	20°R52	9°55	0♌35	13°30	4°44	7°21	10° 9	2°34	7°55	6°39	0°48	n.a.	T 18
F 19	20 13 36	1°20'30	10♊17	20°46	11°10	1°16	13°33	4°40	7°19	10° 9	2°36	7°57	6°36	0°55	n.a.	F 19
S 20	20 17 33	2°20'10	22° 4	20°33	12°25	1°56	13°36	4°37	7°17	10° 9	2°38	7°59	6°33	1° 2	n.a.	S 20
S 21	20 21 29	3°19'53	3♋51	20°11	13°39	2°37	13°40	4°33	7°15	10° 9	2°40	8°R 0	6°29	1° 8	n.a.	S 21
M22	20 25 26	4°19'38	15°41	19°41	14°54	3°18	13°43	4°29	7°13	10° 9	2°42	7°59	6°26	1°15	n.a.	M22
T 23	20 29 22	5°19'25	27°37	19° 3	16° 9	3°59	13°47	4°25	7°11	10°10	2°45	7°58	6°23	1°22	n.a.	T 23
W24	20 33 19	6°19'14	9♌40	18°16	17°24	4°39	13°50	4°21	7° 9	10°10	2°47	7°55	6°20	1°28	n.a.	W24
T 25	20 37 15	7°19'06	21°54	17°21	18°39	5°20	13°54	4°17	7° 7	10°10	2°49	7°51	6°17	1°35	n.a.	T 25
F 26	20 41 12	8°19'00	4♍18	16°20	19°54	6° 1	13°59	4°13	7° 5	10°10	2°51	7°45	6°14	1°42	n.a.	F 26
S 27	20 45 8	9°18'55	16°53	15°12	21° 9	6°42	14° 3	4° 9	7° 3	10°11	2°54	7°40	6°10	1°48	n.a.	S 27
S 28	20 49 5	10°18'53	29°42	14° 1	22°24	7°23	14° 8	4° 4	7° 1	10°11	2°56	7°35	6° 7	1°55	n.a.	S 28
M29	20 53 2	11°18'53	12♎44	12°46	23°40	8° 4	14°12	4° 0	6°59	10°11	2°58	7°30	6° 4	2° 2	n.a.	M29
T 30	20 56 58	12°18'54	26° 1	11°31	24°55	8°45	14°17	3°56	6°57	10°12	3° 1	7°28	6° 1	2° 8	n.a.	T 30
W31	21 0 55	13♌18'58	9♏35	10♌18	26♋10	9♌26	14♏22	3♓51	6♉55	10♏12	3♍ 3	7°D26	5♋58	2♋15	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n18	3n43	5n16	16n51	1s34	23n49	0n17	23n45	1n 9	16s14	0s 4	12s18	2s48	24s26	0s40	13s59	1n19	25n52	16n 3	23n46	23n48	23n14		n.a.
T 2	23 12	1s36	5 15	16 25	1 42	23 58	0 20	23 39	1 9	16 14	0 4	12 19	2 48	24 26	0 40	13 59	1 19	25 51	16 3	23 46	23 48	23 15		n.a.
W 3	23 5	7 0	4 56	15 58	1 51	24 6	0 22	23 33	1 9	16 14	0 4	12 20	2 49	24 26	0 40	13 59	1 19	25 50	16 2	23 46	23 48	23 16		n.a.
T 4	22 58	12 12	4 19	15 33	1 59	24 13	0 25	23 26	1 9	16 14	0 4	12 21	2 49	24 26	0 40	13 59	1 19	25 49	16 2	23 46	23 48	23 17		n.a.
F 5	22 50	16 53	3 25	15 7	2 8	24 19	0 27	23 19	1 9	16 15	0 5	12 22	2 49	24 26	0 40	13 59	1 19	25 47	16 2	23 46	23 48	23 18		n.a.
S 6	22 42	20 38	2 16	14 42	2 16	24 25	0 30	23 13	1 8	16 15	0 5	12 23	2 49	24 26	0 40	13 59	1 19	25 46	16 1	23 46	23 49	23 19		n.a.
S 7	22 34	23 3	0 57	14 18	2 24	24 30	0 32	23 6	1 8	16 15	0 5	12 24	2 50	24 27	0 40	13 59	1 19	25 45	16 1	23 46	23 49	23 20		n.a.
M 8	22 25	23 49	0s27	13 55	2 32	24 34	0 35	22 58	1 8	16 15	0 5	12 26	2 50	24 27	0 40	13 59	1 19	25 44	16 0	23 46	23 49	23 21		n.a.
T 9	22 16	22 50	1 48	13 33	2 40	24 38	0 37	22 51	1 8	16 16	0 5	12 27	2 50	24 27	0 40	13 59	1 19	25 43	16 0	23 46	23 49	23 22		n.a.
W10	22 6	20 14	3 2	13 12	2 47	24 40	0 39	22 43	1 8	16 16	0 5	12 28	2 50	24 27	0 40	13 58	1 19	25 42	16 0	23 46	23 49	23 22		n.a.
T 11	21 56	16 22	4 1	12 53	2 55	24 42	0 42	22 35	1 8	16 17	0 5	12 30	2 51	24 27	0 40	13 58	1 19	25 41	15 59	23 46	23 50	23 23		n.a.
F 12	21 45	11 40	4 44	12 35	3 1	24 43	0 44	22 27	1 7	16 18	0 6	12 31	2 51	24 27	0 40	13 58	1 19	25 40	15 59	23 46	23 50	23 24		n.a.
S 13	21 34	6 31	5 9	12 19	3 8	24 44	0 46	22 19	1 7	16 18	0 6	12 32	2 51	24 27	0 40	13 58	1 19	25 39	15 59	23 46	23 50	23 25		n.a.
S 14	21 23	1 15	5 16	12 5	3 14	24 44	0 48	22 11	1 7	16 19	0 6	12 34	2 51	24 28	0 40	13 59	1 18	25 37	15 58	23 46	23 50	23 26		n.a.
M15	21 11	3n56	5 7	11 53	3 19	24 42	0 50	22 2	1 7	16 20	0 6	12 35	2 52	24 28	0 40	13 59	1 18	25 36	15 58	23 47	23 50	23 27		n.a.
T 16	20 59	8 47	4 44	11 44	3 23	24 41	0 52	21 53	1 7	16 21	0 6	12 37	2 52	24 28	0 40	13 59	1 18	25 35	15 58	23 47	23 50	23 28		n.a.
W17	20 47	13 12	4 8	11 38	3 27	24 38	0 55	21 44	1 6	16 21	0 6	12 38	2 52	24 28	0 40	13 59	1 18	25 34	15 57	23 46	23 51	23 28		n.a.
T 18	20 34	17 1	3 21	11 35	3 30	24 34	0 56	21 35	1 6	16 22	0 6	12 40	2 52	24 28	0 40	13 59	1 18	25 33	15 57	23 46	23 51	23 29		n.a.
F 19	20 20	20 6	2 27	11 35	3 31	24 30	0 58	21 26	1 6	16 23	0 7	12 41	2 52	24 28	0 40	13 59	1 18	25 32	15 57	23 46	23 51	23 30		n.a.
S 20	20 7	22 20	1 27	11 39	3 32	24 25	1 0	21 16	1 6	16 24	0 7	12 43	2 53	24 28	0 40	13 59	1 18	25 31	15 56	23 46	23 51	23 31		n.a.
S 21	19 53	23 35	0 23	11 47	3 31	24 20	1 2	21 7	1 6	16 26	0 7	12 45	2 53	24 28	0 40	13 59	1 18	25 30	15 56	23 46	23 51	23 32		n.a.
M22	19 38	23 46	0n42	11 59	3 28	24 13	1 4	20 57	1 5	16 27	0 7	12 46	2 53	24 28	0 40	13 59	1 18	25 29	15 56	23 46	23 51	23 33		n.a.
T 23	19 24	22 52	1 46	12 15	3 24	24 6	1 6	20 47	1 5	16 28	0 7	12 48	2 53	24 29	0 40	13 59	1 18	25 27	15 55	23 46	23 51	23 33		n.a.
W24	19 9	20 54	2 45	12 36	3 17	23 58	1 7	20 37	1 5	16 29	0 7	12 50	2 53	24 29	0 40	13 59	1 18	25 26	15 55	23 46	23 52	23 34		n.a.
T 25	18 53	17 58	3 38	13 0	3 9	23 49	1 9	20 26	1 5	16 31	0 7	12 51	2 54	24 29	0 40	13 59	1 18	25 25	15 55	23 47	23 52	23 35		n.a.
F 26	18 37	14 12	4 21	13 29	2 59	23 39	1 10	20 16	1 4	16 32	0 7	12 53	2 54	24 29	0 40	14 0	1 18	25 24	15 55	23 47	23 52	23 36		n.a.
S 27	18 21	9 45	4 52	14 1	2 46	23 29	1 12	20 5	1 4	16 33	0 8	12 55	2 54	24 29	0 40	14 0	1 18	25 23	15 54	23 47	23 52	23 37		n.a.
S 28	18 5	4 50	5 9	14 36	2 32	23 18	1 13	19 54	1 4	16 35	0 8	12 56	2 54	24 29	0 40	14 0	1 18	25 22	15 54	23 48	23 52	23 37		n.a.
M29	17 48	0s24	5 11	15 13	2 16	23 7	1 14	19 43	1 4	16 36	0 8	12 58	2 54	24 29	0 40	14 0	1 18	25 21	15 54	23 48	23 52	23 38		n.a.
T 30	17 31	5 42	4 56	15 51	1 58	22 54	1 16	19 31	1 3	16 38	0 8	13 0	2 54	24 29	0 40	14 0	1 18	25 20	15 54	23 48	23 53	23 39		n.a.
W31	17n13	10s51	4n25	16n29	1s40	22n41	1n17	19n20	1n 3	16s40	0s 8	13s 2	2s54	24s29	0s39	14s 1	1n18	25n19	15n53	23n48	23n53	23n40		n.a.

Julian Day Number = 643782.5, Delta T = 20h24m36s
Ecliptic obliquity = 24°00'59, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°41'06, Lahiri = -44°34'06 Julian Calendar 1 Aug. 2951 BCE == Greg. Calendar 8 July 2951 BCE

The year -2950 astronomical counting style corresponds to year 2951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2951 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2951 BCE (-2950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 4 51	14♌19'03	23♏25	9°R 8	27♋25	10♌ 8	14♏27	3°R47	6°R53	10♏13	3♍ 5	7♋27	5♋54	2♋22	n.a.	T 1
F 2	21 8 48	15°19'10	7♐33	8♌ 5	28°40	10°49	14°33	3♓42	6♑52	10°13	3° 8	7°28	5°51	2°28	n.a.	F 2
S 3	21 12 44	16°19'18	21°57	7° 9	29°56	11°30	14°38	3°38	6°50	10°14	3°10	7°29	5°48	2°35	n.a.	S 3
S 4	21 16 41	17°19'29	6♑35	6°23	1♌11	12°11	14°44	3°33	6°48	10°15	3°12	7°R30	5°45	2°41	n.a.	S 4
M 5	21 20 37	18°19'42	21°22	5°48	2°26	12°53	14°50	3°28	6°47	10°15	3°15	7°29	5°42	2°48	n.a.	M 5
T 6	21 24 34	19°19'56	6♒12	5°23	3°42	13°34	14°56	3°24	6°45	10°16	3°17	7°26	5°39	2°55	n.a.	T 6
W 7	21 28 30	20°20'12	20°58	5°10	4°57	14°16	15° 2	3°19	6°44	10°17	3°20	7°22	5°35	3° 1	n.a.	W 7
T 8	21 32 27	21°20'30	5♓31	5°D 9	6°12	14°57	15° 9	3°14	6°42	10°17	3°22	7°15	5°32	3° 8	n.a.	T 8
F 9	21 36 24	22°20'50	19°44	5°19	7°28	15°39	15°15	3° 9	6°41	10°18	3°24	7° 8	5°29	3°15	n.a.	F 9
S 10	21 40 20	23°21'12	3♈34	5°39	8°43	16°20	15°22	3° 4	6°39	10°19	3°27	7° 0	5°26	3°21	n.a.	S 10
S 11	21 44 17	24°21'36	16°57	6° 9	9°59	17° 2	15°29	2°59	6°38	10°20	3°29	6°53	5°23	3°28	n.a.	S 11
M12	21 48 13	25°22'03	29°55	6°49	11°14	17°43	15°36	2°55	6°36	10°21	3°32	6°48	5°20	3°35	n.a.	M12
T 13	21 52 10	26°22'31	12♉29	7°36	12°30	18°25	15°43	2°50	6°35	10°22	3°34	6°45	5°16	3°41	n.a.	T 13
W14	21 56 6	27°23'02	24°43	8°30	13°45	19° 7	15°50	2°45	6°34	10°23	3°37	6°D44	5°13	3°48	n.a.	W14
T 15	22 0 3	28°23'35	6♊43	9°31	15° 1	19°49	15°58	2°40	6°33	10°23	3°39	6°44	5°10	3°55	n.a.	T 15
F 16	22 3 59	29°24'10	18°34	10°38	16°16	20°30	16° 6	2°35	6°31	10°24	3°41	6°45	5° 7	4° 1	n.a.	F 16
S 17	22 7 56	0♍24'47	0♋21	11°49	17°32	21°12	16°13	2°30	6°30	10°26	3°44	6°46	5° 4	4° 8	n.a.	S 17
S 18	22 11 52	1°25'26	12° 9	13° 4	18°48	21°54	16°21	2°25	6°29	10°27	3°46	6°R46	5° 0	4°15	n.a.	S 18
M19	22 15 49	2°26'07	24° 2	14°23	20° 3	22°36	16°29	2°20	6°28	10°28	3°49	6°45	4°57	4°21	n.a.	M19
T 20	22 19 46	3°26'49	6♌ 5	15°45	21°19	23°18	16°38	2°15	6°27	10°29	3°51	6°40	4°54	4°28	n.a.	T 20
W21	22 23 42	4°27'34	18°20	17°10	22°35	24° 0	16°46	2°10	6°26	10°30	3°54	6°34	4°51	4°34	n.a.	W21
T 22	22 27 39	5°28'20	0♍49	18°36	23°50	24°42	16°54	2° 5	6°25	10°31	3°56	6°24	4°48	4°41	n.a.	T 22
F 23	22 31 35	6°29'08	13°31	20° 4	25° 6	25°25	17° 3	2° 0	6°24	10°32	3°59	6°14	4°45	4°48	n.a.	F 23
S 24	22 35 32	7°29'57	26°28	21°34	26°22	26° 7	17°12	1°55	6°24	10°34	4° 1	6° 2	4°41	4°54	n.a.	S 24
S 25	22 39 28	8°30'48	9♎38	23° 5	27°37	26°49	17°21	1°50	6°23	10°35	4° 3	5°51	4°38	5° 1	n.a.	S 25
M26	22 43 25	9°31'40	23° 0	24°37	28°53	27°31	17°30	1°45	6°22	10°36	4° 6	5°41	4°35	5° 8	n.a.	M26
T 27	22 47 21	10°32'33	6♏32	26° 9	0♍ 9	28°14	17°39	1°40	6°21	10°37	4° 8	5°34	4°32	5°14	n.a.	T 27
W28	22 51 18	11°33'28	20°13	27°43	1°25	28°56	17°48	1°35	6°21	10°39	4°11	5°30	4°29	5°21	n.a.	W28
T 29	22 55 14	12°34'24	4♐ 4	29°16	2°40	29°38	17°58	1°31	6°20	10°40	4°13	5°28	4°26	5°28	n.a.	T 29
F 30	22 59 11	13♍35'21	18♐ 3	0♍50	3♍56	0♍21	18♏ 7	1♓26	6♑20	10♏42	4♍16	5°D28	4♋22	5♋34	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n56	15s35	3n37	17n 7	1s20	22n27	1n18	19n 8	1n 3	16s41	0s 8	13s 4	2s55	24s29	0s39	14s 1	1n17	25n17	15n53	23n48	23n53	23n41		n.a.
F 2	16 38	19 32	2 36	17 44	1 0	22 13	1 19	18 57	1 3	16 43	0 8	13 5	2 55	24 29	0 39	14 1	1 17	25 16	15 53	23 48	23 53	23 41		n.a.
S 3	16 19	22 22	1 24	18 18	0 39	21 58	1 20	18 45	1 2	16 45	0 8	13 7	2 55	24 30	0 39	14 1	1 17	25 15	15 53	23 48	23 53	23 42		n.a.
S 4	16 1	23 46	0 5	18 49	0 19	21 42	1 21	18 33	1 2	16 47	0 8	13 9	2 55	24 30	0 39	14 1	1 17	25 14	15 53	23 48	23 53	23 43		n.a.
M 5	15 42	23 30	1s15	19 16	0 0	21 25	1 22	18 20	1 2	16 49	0 9	13 11	2 55	24 30	0 39	14 2	1 17	25 13	15 53	23 48	23 53	23 44		n.a.
T 6	15 23	21 35	2 29	19 40	0n18	21 8	1 23	18 8	1 2	16 51	0 9	13 13	2 55	24 30	0 39	14 2	1 17	25 12	15 52	23 48	23 54	23 44		n.a.
W 7	15 3	18 13	3 34	20 0	0 35	20 50	1 24	17 55	1 1	16 53	0 9	13 15	2 55	24 30	0 39	14 2	1 17	25 11	15 52	23 48	23 54	23 45		n.a.
T 8	14 44	13 46	4 23	20 15	0 50	20 32	1 24	17 43	1 1	16 55	0 9	13 17	2 55	24 30	0 39	14 3	1 17	25 10	15 52	23 49	23 54	23 46		n.a.
F 9	14 24	8 39	4 55	20 26	1 4	20 13	1 25	17 30	1 1	16 57	0 9	13 18	2 55	24 30	0 39	14 3	1 17	25 9	15 52	23 49	23 54	23 46		n.a.
S 10	14 4	3 14	5 8	20 33	1 17	19 53	1 25	17 17	1 0	16 59	0 9	13 20	2 56	24 30	0 39	14 3	1 17	25 8	15 52	23 50	23 54	23 47		n.a.
S 11	13 43	2n 9	5 4	20 36	1 28	19 33	1 26	17 4	1 0	17 1	0 9	13 22	2 56	24 30	0 39	14 3	1 17	25 7	15 52	23 50	23 54	23 48		n.a.
M12	13 22	7 17	4 44	20 35	1 37	19 12	1 26	16 50	1 0	17 3	0 9	13 24	2 56	24 30	0 39	14 4	1 17	25 6	15 52	23 50	23 54	23 49		n.a.
T 13	13 1	11 59	4 11	20 31	1 46	18 51	1 27	16 37	1 0	17 6	0 10	13 26	2 56	24 30	0 39	14 4	1 17	25 5	15 51	23 50	23 55	23 49		n.a.
W14	12 40	16 4	3 27	20 22	1 52	18 29	1 27	16 23	0 59	17 8	0 10	13 28	2 56	24 30	0 39	14 4	1 17	25 4	15 51	23 50	23 55	23 50		n.a.
T 15	12 19	19 25	2 35	20 11	1 58	18 6	1 27	16 9	0 59	17 10	0 10	13 30	2 56	24 30	0 39	14 5	1 17	25 3	15 51	23 50	23 55	23 51		n.a.
F 16	11 57	21 54	1 37	19 57	2 2	17 43	1 27	15 56	0 59	17 12	0 10	13 32	2 56	24 30	0 39	14 5	1 17	25 2	15 51	23 50	23 55	23 51		n.a.
S 17	11 36	23 26	0 35	19 39	2 5	17 20	1 27	15 41	0 58	17 15	0 10	13 33	2 56	24 30	0 39	14 6	1 17	25 1	15 51	23 50	23 55	23 52		n.a.
S 18	11 14	23 56	0n29	19 20	2 7	16 56	1 27	15 27	0 58	17 17	0 10	13 35	2 56	24 30	0 39	14 6	1 17	25 0	15 51	23 50	23 55	23 53		n.a.
M19	10 51	23 19	1 31	18 57	2 9	16 32	1 27	15 13	0 58	17 20	0 10	13 37	2 56	24 30	0 39	14 6	1 17	24 59	15 51	23 50	23 55	23 53		n.a.
T 20	10 29	21 38	2 31	18 33	2 9	16 7	1 27	14 59	0 57	17 22	0 10	13 39	2 56	24 30	0 39	14 7	1 16	24 58	15 51	23 51	23 55	23 54		n.a.
W21	10 6	18 55	3 24	18 6	2 9	15 41	1 27	14 44	0 57	17 25	0 10	13 41	2 56	24 30	0 39	14 7	1 16	24 57	15 51	23 51	23 56	23 55		n.a.
T 22	9 44	15 18	4 8	17 38	2 8	15 15	1 27	14 29	0 57	17 27	0 10	13 43	2 56	24 30	0 39	14 8	1 16	24 56	15 51	23 51	23 56	23 55		n.a.
F 23	9 21	10 55	4 40	17 8	2 6	14 49	1 26	14 14	0 56	17 30	0 11	13 45	2 56	24 30	0 39	14 8	1 16	24 55	15 51	23 52	23 56	23 56		n.a.
S 24	8 58	6 0	4 59	16 36	2 4	14 22	1 26	13 59	0 56	17 33	0 11	13 46	2 56	24 30	0 39	14 9	1 16	24 54	15 51	23 53	23 56	23 57		n.a.
S 25	8 34	0 43	5 3	16 3	2 1	13 55	1 26	13 44	0 56	17 35	0 11	13 48	2 56	24 30	0 39	14 9	1 16	24 53	15 51	23 53	23 56	23 57		n.a.
M26	8 11	4s40	4 50	15 28	1 58	13 28	1 25	13 29	0 55	17 38	0 11	13 50	2 56	24 30	0 39	14 9	1 16	24 52	15 51	23 53	23 56	23 58		n.a.
T 27	7 47	9 55	4 21	14 53	1 54	13 0	1 25	13 14	0 55	17 41	0 11	13 52	2 56	24 30	0 39	14 10	1 16	24 51	15 51	23 54	23 56	23 58		n.a.
W28	7 24	14 45	3 36	14 16	1 50	12 32	1 24	12 58	0 54	17 44	0 11	13 53	2 56	24 30	0 39	14 10	1 16	24 50	15 51	23 54	23 56	23 59		n.a.
T 29	7 0	18 52	2 39	13 39	1 46	12 3	1 23	12 43	0 54	17 46	0 11	13 55	2 56	24 30	0 39	14 11	1 16	24 49	15 51	23 54	23 56	24 0		n.a.
F 30	6n36	21s57	1n31	13n 0	1n41	11n35	1n22	12n27	0n54	17s49	0s11	13s57	2s56	24s30	0s39	14s11	1n16	24n48	15n51	23n54	23n57	24n 0		n.a.

Julian Day Number = 643813.5, Delta T = 20h24m34s
Ecliptic obliquity = 24°00'59, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°41'02, Lahiri = -44°34'02 Julian Calendar 1 Sept. 2951 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2951 BCE

The year -2950 astronomical counting style corresponds to year 2951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2951 BCE
geocentric

OCTOBER 2951 BCE (-2950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 3 8	14♍36'19	2♉10	2♍25	5♍12	1♍ 3	18♏17	1°R21	6°R19	10♏43	4♍18	5°R28	4♋19	5♋41	n.a.	S 1
S 2	23 7 4	15°37'18	16°26	3°59	6°28	1°46	18°27	1♓16	6♉19	10°45	4°20	5♋28	4°16	5°48	n.a.	S 2
M 3	23 11 1	16°38'18	0♒47	5°34	7°43	2°28	18°37	1°12	6°18	10°46	4°23	5°25	4°13	5°54	n.a.	M 3
T 4	23 14 57	17°39'19	15°10	7° 8	8°59	3°11	18°47	1° 7	6°18	10°48	4°25	5°20	4°10	6° 1	n.a.	T 4
W 5	23 18 54	18°40'21	29°31	8°43	10°15	3°54	18°57	1° 2	6°18	10°49	4°28	5°12	4° 6	6° 7	n.a.	W 5
T 6	23 22 50	19°41'24	13♓45	10°18	11°31	4°36	19° 7	0°58	6°18	10°51	4°30	5° 2	4° 3	6°14	n.a.	T 6
F 7	23 26 47	20°42'29	27°44	11°53	12°46	5°19	19°18	0°53	6°17	10°52	4°32	4°49	4° 0	6°21	n.a.	F 7
S 8	23 30 44	21°43'34	11♈26	13°27	14° 2	6° 2	19°28	0°49	6°17	10°54	4°35	4°37	3°57	6°27	n.a.	S 8
S 9	23 34 40	22°44'41	24°45	15° 2	15°18	6°45	19°39	0°44	6°17	10°56	4°37	4°25	3°54	6°34	n.a.	S 9
M10	23 38 37	23°45'48	7♉42	16°37	16°34	7°27	19°49	0°40	6°D17	10°57	4°40	4°15	3°51	6°41	n.a.	M10
T 11	23 42 33	24°46'58	20°17	18°11	17°49	8°10	20° 0	0°36	6°17	10°59	4°42	4° 8	3°47	6°47	n.a.	T 11
W12	23 46 30	25°48'08	2♊33	19°46	19° 5	8°53	20°11	0°31	6°17	11° 1	4°44	4° 4	3°44	6°54	n.a.	W12
T 13	23 50 26	26°49'19	14°35	21°20	20°21	9°36	20°22	0°27	6°18	11° 2	4°47	4° 2	3°41	7° 1	n.a.	T 13
F 14	23 54 23	27°50'32	26°26	22°54	21°36	10°19	20°33	0°23	6°18	11° 4	4°49	4° 1	3°38	7° 7	n.a.	F 14
S 15	23 58 19	28°51'46	8♋13	24°29	22°52	11° 2	20°44	0°19	6°18	11° 6	4°51	4° 1	3°35	7°14	n.a.	S 15
S 16	0 2 16	29°53'01	20° 2	26° 3	24° 8	11°46	20°56	0°15	6°18	11° 8	4°53	4° 1	3°31	7°21	n.a.	S 16
M17	0 6 13	0♎54'17	1♌58	27°38	25°24	12°29	21° 7	0°11	6°19	11°10	4°56	3°58	3°28	7°27	n.a.	M17
T 18	0 10 9	1°55'34	14° 5	29°12	26°39	13°12	21°19	0° 7	6°19	11°11	4°58	3°53	3°25	7°34	n.a.	T 18
W19	0 14 6	2°56'51	26°28	0♎47	27°55	13°55	21°30	0° 3	6°19	11°13	5° 0	3°45	3°22	7°41	n.a.	W19
T 20	0 18 2	3°58'10	9♍ 9	2°21	29°11	14°38	21°42	29♒59	6°20	11°15	5° 2	3°34	3°19	7°47	n.a.	T 20
F 21	0 21 59	4°59'29	22° 9	3°55	0♎27	15°22	21°54	29°56	6°21	11°17	5° 5	3°22	3°16	7°54	n.a.	F 21
S 22	0 25 55	6° 0'49	5♎28	5°30	1°42	16° 5	22° 6	29°53	6°21	11°19	5° 7	3° 8	3°12	8° 0	n.a.	S 22
S 23	0 29 52	7° 2'09	19° 3	7° 5	2°58	16°49	22°17	29°49	6°22	11°21	5° 9	2°54	3° 9	8° 7	n.a.	S 23
M24	0 33 48	8° 3'30	2♏51	8°40	4°14	17°32	22°29	29°46	6°22	11°23	5°11	2°43	3° 6	8°14	n.a.	M24
T 25	0 37 45	9° 4'51	16°48	10°14	5°29	18°16	22°42	29°43	6°23	11°25	5°13	2°34	3° 3	8°20	n.a.	T 25
W26	0 41 42	10° 6'13	0♐50	11°49	6°45	18°59	22°54	29°39	6°24	11°27	5°15	2°28	3° 0	8°27	n.a.	W26
T 27	0 45 38	11° 7'35	14°55	13°25	8° 1	19°43	23° 6	29°36	6°25	11°29	5°17	2°25	2°57	8°34	n.a.	T 27
F 28	0 49 35	12° 8'56	29° 1	15° 0	9°16	20°26	23°18	29°33	6°26	11°31	5°20	2°D24	2°53	8°40	n.a.	F 28
S 29	0 53 31	13°10'18	13♉ 5	16°35	10°32	21°10	23°31	29°31	6°27	11°33	5°22	2°R24	2°50	8°47	n.a.	S 29
S 30	0 57 28	14°11'40	27° 9	18°11	11°48	21°54	23°43	29°28	6°28	11°35	5°24	2°24	2°47	8°54	n.a.	S 30
M31	1 1 24	15♎13'01	11♒10	19♎47	13♎ 3	22♍37	23♏56	29♒25	6♉29	11♏37	5♍26	2♋21	2♋44	9♋ 0	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6n12	23s42	0n18	12n21	1n36	11n 5	1n22	12n11	0n53	17s52	0s11	13s59	2s56	24s30	0s39	14s12	1n16	24n47	15n51	23n54	23n57	24n 1		n.a.
S 2	5 48	23 56	0s58	11 41	1 31	10 36	1 21	11 55	0 53	17 55	0 12	14 0	2 55	24 30	0 39	14 12	1 16	24 46	15 51	23 54	23 57	24 1		n.a.
M 3	5 24	22 35	2 10	11 1	1 25	10 6	1 20	11 39	0 53	17 58	0 12	14 2	2 55	24 30	0 39	14 13	1 16	24 46	15 51	23 54	23 57	24 2		n.a.
T 4	4 59	19 45	3 14	10 20	1 20	9 36	1 19	11 23	0 52	18 1	0 12	14 3	2 55	24 30	0 39	14 13	1 16	24 45	15 51	23 54	23 57	24 3		n.a.
W 5	4 35	15 44	4 5	9 38	1 14	9 6	1 18	11 7	0 52	18 4	0 12	14 5	2 55	24 30	0 39	14 14	1 16	24 44	15 51	23 55	23 57	24 3		n.a.
T 6	4 11	10 51	4 41	8 56	1 8	8 36	1 17	10 51	0 51	18 7	0 12	14 7	2 55	24 30	0 39	14 14	1 16	24 43	15 51	23 55	23 57	24 4		n.a.
F 7	3 46	5 28	4 59	8 14	1 2	8 5	1 15	10 34	0 51	18 10	0 12	14 8	2 55	24 30	0 39	14 15	1 16	24 42	15 52	23 56	23 57	24 4		n.a.
S 8	3 21	0n 3	4 59	7 31	0 56	7 34	1 14	10 18	0 51	18 13	0 12	14 10	2 55	24 30	0 39	14 16	1 16	24 41	15 52	23 56	23 57	24 5		n.a.
S 9	2 57	5 27	4 43	6 48	0 50	7 3	1 13	10 1	0 50	18 16	0 12	14 11	2 55	24 30	0 39	14 16	1 16	24 41	15 52	23 56	23 57	24 5		n.a.
M10	2 32	10 27	4 12	6 4	0 43	6 31	1 12	9 45	0 50	18 19	0 12	14 13	2 55	24 30	0 39	14 17	1 16	24 40	15 52	23 57	23 58	24 6		n.a.
T 11	2 7	14 53	3 30	5 21	0 37	6 0	1 10	9 28	0 49	18 22	0 12	14 14	2 55	24 30	0 39	14 17	1 15	24 39	15 52	23 57	23 58	24 6		n.a.
W12	1 42	18 35	2 39	4 37	0 31	5 28	1 9	9 11	0 49	18 25	0 13	14 16	2 54	24 30	0 39	14 18	1 15	24 38	15 52	23 57	23 58	24 7		n.a.
T 13	1 18	21 26	1 41	3 53	0 24	4 56	1 7	8 54	0 48	18 28	0 13	14 17	2 54	24 30	0 39	14 18	1 15	24 37	15 52	23 57	23 58	24 7		n.a.
F 14	0 53	23 18	0 40	3 9	0 18	4 24	1 6	8 37	0 48	18 31	0 13	14 18	2 54	24 30	0 38	14 19	1 15	24 37	15 53	23 57	23 58	24 8		n.a.
S 15	0 28	24 7	0n22	2 25	0 11	3 52	1 4	8 20	0 47	18 35	0 13	14 20	2 54	24 30	0 38	14 20	1 15	24 36	15 53	23 57	23 58	24 9		n.a.
S 16	0 3	23 52	1 24	1 41	0 5	3 20	1 2	8 2	0 47	18 38	0 13	14 21	2 54	24 30	0 38	14 20	1 15	24 35	15 53	23 57	23 58	24 9		n.a.
M17	0s22	22 30	2 22	0 56	0s 2	2 48	1 1	7 45	0 47	18 41	0 13	14 22	2 54	24 30	0 38	14 21	1 15	24 35	15 53	23 57	23 58	24 10		n.a.
T 18	0 47	20 6	3 15	0 12	0 8	2 16	0 59	7 28	0 46	18 44	0 13	14 24	2 53	24 30	0 38	14 22	1 15	24 34	15 53	23 57	23 58	24 10		n.a.
W19	1 12	16 44	4 0	0s32	0 14	1 43	0 57	7 10	0 46	18 47	0 13	14 25	2 53	24 30	0 38	14 22	1 15	24 33	15 54	23 58	23 58	24 11		n.a.
T 20	1 37	12 32	4 34	1 16	0 21	1 11	0 55	6 53	0 45	18 50	0 13	14 26	2 53	24 30	0 38	14 23	1 15	24 33	15 54	23 58	23 58	24 11		n.a.
F 21	2 2	7 40	4 54	2 0	0 27	0 38	0 54	6 35	0 45	18 54	0 13	14 27	2 53	24 30	0 38	14 23	1 15	24 32	15 54	23 58	23 59	24 11		n.a.
S 22	2 27	2 21	5 0	2 45	0 33	0 6	0 52	6 18	0 44	18 57	0 14	14 28	2 53	24 30	0 38	14 24	1 15	24 31	15 54	23 59	23 59	24 12		n.a.
S 23	2 51	3s12	4 48	3 28	0 39	0s27	0 50	6 0	0 44	19 0	0 14	14 29	2 52	24 30	0 38	14 25	1 15	24 31	15 54	23 59	23 59	24 12		n.a.
M24	3 16	8 41	4 20	4 12	0 45	0 59	0 48	5 42	0 43	19 3	0 14	14 30	2 52	24 30	0 38	14 25	1 15	24 30	15 55	23 59	23 59	24 13		n.a.
T 25	3 41	13 49	3 36	4 56	0 51	1 32	0 46	5 24	0 43	19 7	0 14	14 31	2 52	24 30	0 38	14 26	1 15	24 29	15 55	23 59	23 59	24 13		n.a.
W26	4 6	18 14	2 39	5 39	0 57	2 4	0 44	5 6	0 42	19 10	0 14	14 32	2 52	24 30	0 38	14 27	1 15	24 29	15 55	24 0	23 59	24 14		n.a.
T 27	4 30	21 38	1 31	6 22	1 3	2 37	0 42	4 48	0 42	19 13	0 14	14 33	2 52	24 30	0 38	14 27	1 15	24 28	15 56	24 0	23 59	24 14		n.a.
F 28	4 55	23 43	0 18	7 5	1 8	3 9	0 40	4 30	0 41	19 17	0 14	14 34	2 51	24 29	0 38	14 28	1 15	24 28	15 56	24 0	23 59	24 15		n.a.
S 29	5 19	24 17	0s56	7 48	1 14	3 42	0 38	4 12	0 41	19 20	0 14	14 35	2 51	24 29	0 38	14 29	1 15	24 27	15 56	24 0	23 59	24 15		n.a.
S 30	5 44	23 18	2 7	8 30	1 19	4 14	0 35	3 54	0 40	19 23	0 14	14 36	2 51	24 29	0 38	14 29	1 15	24 27	15 56	24 0	23 59	24 15		n.a.
M31	6s 8	20s52	3s10	9s12	1s24	4s46	0n33	3n36	0n40	19s26	0s14	14s36	2s51	24s29	0s38	14s30	1n15	24n26	15n57	24n 0	23n59	24n16		n.a.

Julian Day Number = 643843.5, Delta T = 20h24m31s
Ecliptic obliquity = 24°01'00, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°40'58, Lahiri = -44°33'58 Julian Calendar 1 Oct. 2951 BCE == Greg. Calendar 7 Sept. 2951 BCE

The year -2950 astronomical counting style corresponds to year 2951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2951 BCE
geocentric

NOVEMBER 2951 BCE (-2950) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 5 21	16♎14'23	25♒ 9	21♎23	14♎19	23♍21	24♏ 9	29°R22	6♑30	11♏39	5♍28	2°R16	2♋41	9♋ 7	n.a.	T 1
W 2	1 9 18	17°15'44	9♓ 2	22°59	15°34	24° 5	24°21	29♒20	6°31	11°41	5°30	2♋ 9	2°37	9°14	n.a.	W 2
T 3	1 13 14	18°17'05	22°48	24°36	16°50	24°49	24°34	29°18	6°32	11°43	5°32	1°58	2°34	9°20	n.a.	T 3
F 4	1 17 11	19°18'25	6♈23	26°12	18° 5	25°33	24°47	29°15	6°34	11°46	5°33	1°46	2°31	9°27	n.a.	F 4
S 5	1 21 7	20°19'46	19°44	27°49	19°21	26°17	25° 0	29°13	6°35	11°48	5°35	1°33	2°28	9°34	n.a.	S 5
S 6	1 25 4	21°21'07	2♉48	29°26	20°37	27° 1	25°13	29°11	6°36	11°50	5°37	1°21	2°25	9°40	n.a.	S 6
M 7	1 29 0	22°22'28	15°35	1♏ 3	21°52	27°45	25°26	29° 9	6°38	11°52	5°39	1°11	2°22	9°47	n.a.	M 7
T 8	1 32 57	23°23'49	28° 5	2°41	23° 8	28°29	25°39	29° 7	6°39	11°54	5°41	1° 4	2°18	9°53	n.a.	T 8
W 9	1 36 54	24°25'09	10♊19	4°18	24°23	29°13	25°52	29° 6	6°41	11°56	5°43	0°59	2°15	10° 0	n.a.	W 9
T 10	1 40 50	25°26'30	22°19	5°56	25°39	29°57	26° 5	29° 4	6°42	11°59	5°45	0°57	2°12	10° 7	n.a.	T 10
F 11	1 44 47	26°27'51	4♋11	7°33	26°54	0♎41	26°18	29° 2	6°44	12° 1	5°46	0°D56	2° 9	10°13	n.a.	F 11
S 12	1 48 43	27°29'12	15°58	9°11	28° 9	1°25	26°32	29° 1	6°45	12° 3	5°48	0°57	2° 6	10°20	n.a.	S 12
S 13	1 52 40	28°30'32	27°47	10°48	29°25	2°10	26°45	29° 0	6°47	12° 5	5°50	0°R57	2° 3	10°27	n.a.	S 13
M14	1 56 36	29°31'53	9♌42	12°25	0♏40	2°54	26°58	28°58	6°49	12° 7	5°51	0°57	1°59	10°33	n.a.	M14
T 15	2 0 33	0♏33'13	21°50	14° 2	1°56	3°38	27°12	28°57	6°51	12°10	5°53	0°54	1°56	10°40	n.a.	T 15
W16	2 4 30	1°34'33	4♍15	15°39	3°11	4°23	27°25	28°56	6°52	12°12	5°55	0°49	1°53	10°47	n.a.	W16
T 17	2 8 26	2°35'52	17° 0	17°14	4°27	5° 7	27°39	28°56	6°54	12°14	5°56	0°42	1°50	10°53	n.a.	T 17
F 18	2 12 23	3°37'12	0♎ 9	18°49	5°42	5°51	27°53	28°55	6°56	12°16	5°58	0°33	1°47	11° 0	n.a.	F 18
S 19	2 16 19	4°38'31	13°41	20°23	6°57	6°36	28° 6	28°54	6°58	12°19	5°59	0°23	1°43	11° 7	n.a.	S 19
S 20	2 20 16	5°39'49	27°35	21°55	8°13	7°20	28°20	28°54	7° 0	12°21	6° 1	0°13	1°40	11°13	n.a.	S 20
M21	2 24 12	6°41'07	11♏47	23°26	9°28	8° 5	28°34	28°53	7° 2	12°23	6° 2	0° 4	1°37	11°20	n.a.	M21
T 22	2 28 9	7°42'24	26°11	24°54	10°43	8°50	28°47	28°53	7° 4	12°26	6° 4	29♊58	1°34	11°27	n.a.	T 22
W23	2 32 6	8°43'40	10♐42	26°20	11°59	9°34	29° 1	28°53	7° 6	12°28	6° 5	29°54	1°31	11°33	n.a.	W23
T 24	2 36 2	9°44'56	25°12	27°43	13°14	10°19	29°15	28°D53	7° 9	12°30	6° 7	29°D52	1°28	11°40	n.a.	T 24
F 25	2 39 59	10°46'10	9♑38	29° 3	14°29	11° 3	29°29	28°53	7°11	12°32	6° 8	29°53	1°24	11°46	n.a.	F 25
S 26	2 43 55	11°47'23	23°56	0♐18	15°45	11°48	29°43	28°53	7°13	12°35	6° 9	29°54	1°21	11°53	n.a.	S 26
S 27	2 47 52	12°48'35	8♒ 3	1°28	17° 0	12°33	29°57	28°53	7°15	12°37	6°10	29°R55	1°18	12° 0	n.a.	S 27
M28	2 51 48	13°49'45	22° 0	2°32	18°15	13°18	0♐11	28°54	7°18	12°39	6°12	29°54	1°15	12° 6	n.a.	M28
T 29	2 55 45	14°50'55	5♓44	3°30	19°30	14° 2	0°25	28°54	7°20	12°41	6°13	29°52	1°12	12°13	n.a.	T 29
W30	2 59 42	15♏52'02	19♓18	4♐21	20♏45	14♎47	0♐39	28♒55	7♑22	12♏44	6♍14	29♊48	1♋ 8	12♋20	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s32	17s13	4s 1	9s54	1s29	5s18	0n31	3n18	0n39	19s30	0s15	14s37	2s50	24s29	0s38	14s31	1n15	24n26	15n57	24n 0	23n59	24n16		n.a.
W 2	6 56	12 38	4 38	10 35	1 33	5 50	0 29	3 0	0 39	19 33	0 15	14 38	2 50	24 29	0 38	14 31	1 15	24 25	15 57	24 0	23 59	24 17		n.a.
T 3	7 20	7 28	4 58	11 16	1 38	6 22	0 27	2 41	0 38	19 36	0 15	14 38	2 50	24 29	0 38	14 32	1 15	24 25	15 58	24 0	23 59	24 17		n.a.
F 4	7 44	1 59	5 0	11 56	1 42	6 53	0 24	2 23	0 38	19 40	0 15	14 39	2 50	24 29	0 38	14 33	1 15	24 24	15 58	24 0	24 0	24 18		n.a.
S 5	8 8	3n29	4 47	12 35	1 46	7 25	0 22	2 5	0 37	19 43	0 15	14 39	2 49	24 29	0 38	14 33	1 15	24 24	15 58	24 0	24 0	24 18		n.a.
S 6	8 31	8 43	4 18	13 14	1 49	7 56	0 20	1 46	0 36	19 46	0 15	14 40	2 49	24 29	0 38	14 34	1 15	24 23	15 59	24 1	24 0	24 18		n.a.
M 7	8 55	13 27	3 37	13 52	1 53	8 27	0 18	1 28	0 36	19 50	0 15	14 40	2 49	24 29	0 38	14 35	1 15	24 23	15 59	24 1	24 0	24 19		n.a.
T 8	9 18	17 31	2 46	14 30	1 56	8 58	0 15	1 9	0 35	19 53	0 15	14 41	2 49	24 28	0 38	14 36	1 15	24 23	15 59	24 1	24 0	24 19		n.a.
W 9	9 41	20 45	1 48	15 7	1 58	9 28	0 13	0 51	0 35	19 56	0 15	14 41	2 48	24 28	0 38	14 36	1 15	24 22	16 0	24 1	24 0	24 19		n.a.
T 10	10 4	23 1	0 46	15 42	2 1	9 59	0 11	0 32	0 34	19 59	0 15	14 42	2 48	24 28	0 38	14 37	1 15	24 22	16 0	24 1	24 0	24 20		n.a.
F 11	10 27	24 14	0n17	16 17	2 2	10 29	0 8	0 14	0 34	20 3	0 16	14 42	2 48	24 28	0 38	14 38	1 14	24 22	16 0	24 1	24 0	24 20		n.a.
S 12	10 50	24 21	1 20	16 51	2 4	10 59	0 6	0s 5	0 33	20 6	0 16	14 42	2 48	24 28	0 38	14 38	1 14	24 21	16 1	24 1	24 0	24 20		n.a.
S 13	11 12	23 22	2 18	17 24	2 5	11 28	0 4	0 23	0 32	20 9	0 16	14 42	2 47	24 28	0 38	14 39	1 14	24 21	16 1	24 1	24 0	24 21		n.a.
M14	11 34	21 19	3 12	17 55	2 5	11 58	0 1	0 42	0 32	20 13	0 16	14 42	2 47	24 28	0 38	14 40	1 14	24 21	16 2	24 1	24 0	24 21		n.a.
T 15	11 56	18 18	3 58	18 25	2 5	12 27	0s 1	1 0	0 31	20 16	0 16	14 43	2 47	24 28	0 38	14 41	1 14	24 20	16 2	24 1	24 0	24 21		n.a.
W16	12 18	14 25	4 33	18 54	2 5	12 56	0 3	1 19	0 31	20 19	0 16	14 43	2 46	24 28	0 38	14 41	1 14	24 20	16 2	24 1	24 0	24 22		n.a.
T 17	12 40	9 47	4 57	19 21	2 3	13 24	0 6	1 37	0 30	20 22	0 16	14 43	2 46	24 27	0 38	14 42	1 14	24 20	16 3	24 1	24 0	24 22		n.a.
F 18	13 1	4 35	5 5	19 47	2 2	13 52	0 8	1 56	0 29	20 26	0 16	14 43	2 46	24 27	0 38	14 43	1 14	24 20	16 3	24 1	24 0	24 22		n.a.
S 19	13 23	0s59	4 57	20 11	1 59	14 20	0 10	2 15	0 29	20 29	0 16	14 43	2 46	24 27	0 38	14 43	1 14	24 19	16 4	24 1	24 0	24 23		n.a.
S 20	13 44	6 39	4 32	20 33	1 56	14 47	0 13	2 33	0 28	20 32	0 16	14 43	2 45	24 27	0 38	14 44	1 14	24 19	16 4	24 1	24 0	24 23		n.a.
M21	14 4	12 7	3 49	20 52	1 51	15 14	0 15	2 52	0 27	20 35	0 17	14 42	2 45	24 27	0 38	14 45	1 14	24 19	16 5	24 1	24 0	24 23		n.a.
T 22	14 25	17 0	2 51	21 10	1 46	15 40	0 17	3 10	0 27	20 38	0 17	14 42	2 45	24 27	0 37	14 46	1 14	24 19	16 5	24 1	24 0	24 24		n.a.
W23	14 45	20 55	1 41	21 26	1 41	16 6	0 20	3 29	0 26	20 42	0 17	14 42	2 44	24 27	0 37	14 46	1 14	24 19	16 5	24 1	24 0	24 24		n.a.
T 24	15 5	23 31	0 25	21 39	1 34	16 32	0 22	3 47	0 26	20 45	0 17	14 42	2 44	24 27	0 37	14 47	1 14	24 19	16 6	24 1	24 1	24 24		n.a.
F 25	15 25	24 32	0s53	21 49	1 26	16 57	0 24	4 6	0 25	20 48	0 17	14 41	2 44	24 26	0 37	14 48	1 14	24 18	16 6	24 1	24 1	24 24		n.a.
S 26	15 44	23 55	2 6	21 57	1 17	17 22	0 27	4 24	0 24	20 51	0 17	14 41	2 44	24 26	0 37	14 48	1 14	24 18	16 7	24 1	24 1	24 25		n.a.
S 27	16 3	21 46	3 11	22 2	1 7	17 46	0 29	4 43	0 24	20 54	0 17	14 41	2 43	24 26	0 37	14 49	1 14	24 18	16 7	24 1	24 1	24 25		n.a.
M28	16 22	18 21	4 4	22 5	0 56	18 10	0 31	5 1	0 23	20 58	0 17	14 40	2 43	24 26	0 37	14 50	1 14	24 18	16 8	24 1	24 1	24 25		n.a.
T 29	16 41	13 59	4 42	22 4	0 43	18 34	0 33	5 20	0 22	21 1	0 17	14 40	2 43	24 26	0 37	14 51	1 14	24 18	16 8	24 1	24 1	24 25		n.a.
W30	16s59	8s58	5s 4	22s 1	0s30	18s56	0s35	5s38	0n22	21s 4	0s17	14s39	2s42	24s26	0s37	14s51	1n14	24n18	16n 9	24n 1	24n 1	24n26		n.a.

Julian Day Number = 643874.5, Delta T = 20h24m29s
Ecliptic obliquity = 24°01'00, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°40'54, Lahiri = -44°33'53 Julian Calendar 1 Nov. 2951 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2951 BCE

The year -2950 astronomical counting style corresponds to year 2951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2951 BCE
geocentric

DECEMBER 2951 BCE (-2950) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 3 38	16♏53'09	2♈39	5♐ 3	22♏ 1	15♎32	0♐53	28♒56	7♑25	12♏46	6♍15	29°R42	1♋ 5	12♋26	n.a.	T 1
F 2	3 7 35	17°54'14	15°48	5°36	23°16	16°17	1° 7	28°57	7°27	12°48	6°16	29♊35	1° 2	12°33	n.a.	F 2
S 3	3 11 31	18°55'18	28°44	5°59	24°31	17° 2	1°21	28°58	7°30	12°51	6°17	29°27	0°59	12°40	n.a.	S 3
S 4	3 15 28	19°56'20	11♉28	6°12	25°46	17°47	1°35	28°59	7°32	12°53	6°19	29°20	0°56	12°46	n.a.	S 4
M 5	3 19 24	20°57'22	23°58	6°R14	27° 1	18°32	1°49	29° 0	7°35	12°55	6°20	29°14	0°53	12°53	n.a.	M 5
T 6	3 23 21	21°58'22	6♊16	6° 4	28°16	19°17	2° 3	29° 2	7°38	12°57	6°21	29°10	0°49	13° 0	n.a.	T 6
W 7	3 27 17	22°59'21	18°22	5°44	29°31	20° 2	2°17	29° 3	7°40	13° 0	6°21	29° 7	0°46	13° 6	n.a.	W 7
T 8	3 31 14	24° 0'19	0♋19	5°12	0♐46	20°47	2°32	29° 5	7°43	13° 2	6°22	29°D 7	0°43	13°13	n.a.	T 8
F 9	3 35 11	25° 1'16	12° 9	4°29	2° 1	21°32	2°46	29° 6	7°46	13° 4	6°23	29° 7	0°40	13°20	n.a.	F 9
S 10	3 39 7	26° 2'11	23°57	3°37	3°16	22°17	3° 0	29° 8	7°48	13° 6	6°24	29° 9	0°37	13°26	n.a.	S 10
S 11	3 43 4	27° 3'05	5♌45	2°38	4°31	23° 2	3°14	29°10	7°51	13° 9	6°25	29°11	0°34	13°33	n.a.	S 11
M12	3 47 0	28° 3'58	17°40	1°32	5°46	23°48	3°29	29°12	7°54	13°11	6°26	29°12	0°30	13°40	n.a.	M12
T 13	3 50 57	29° 4'50	29°46	0°22	7° 1	24°33	3°43	29°14	7°57	13°13	6°26	29°R13	0°27	13°46	n.a.	T 13
W14	3 54 53	0♐ 5'41	12♍ 8	29♏ 9	8°16	25°18	3°57	29°16	7°59	13°15	6°27	29°12	0°24	13°53	n.a.	W14
T 15	3 58 50	1° 6'30	24°50	27°57	9°31	26° 3	4°11	29°19	8° 2	13°17	6°28	29°10	0°21	13°59	n.a.	T 15
F 16	4 2 47	2° 7'18	7♎57	26°46	10°46	26°49	4°26	29°21	8° 5	13°20	6°28	29° 7	0°18	14° 6	n.a.	F 16
S 17	4 6 43	3° 8'04	21°30	25°39	12° 1	27°34	4°40	29°24	8° 8	13°22	6°29	29° 3	0°14	14°13	n.a.	S 17
S 18	4 10 40	4° 8'50	5♏30	24°37	13°16	28°19	4°54	29°26	8°11	13°24	6°30	28°59	0°11	14°19	n.a.	S 18
M19	4 14 36	5° 9'33	19°53	23°41	14°31	29° 5	5° 8	29°29	8°14	13°26	6°30	28°56	0° 8	14°26	n.a.	M19
T 20	4 18 33	6°10'15	4♐35	22°52	15°46	29°50	5°23	29°32	8°17	13°28	6°31	28°53	0° 5	14°33	n.a.	T 20
W21	4 22 29	7°10'56	19°28	22°11	17° 1	0♏36	5°37	29°35	8°20	13°30	6°31	28°52	0° 2	14°39	n.a.	W21
T 22	4 26 26	8°11'35	4♑25	21°38	18°15	1°21	5°51	29°38	8°23	13°33	6°32	28°D52	29♊59	14°46	n.a.	T 22
F 23	4 30 23	9°12'11	19°17	21°12	19°30	2° 7	6° 5	29°41	8°26	13°35	6°32	28°52	29°55	14°53	n.a.	F 23
S 24	4 34 19	10°12'46	3♒57	20°55	20°45	2°52	6°20	29°45	8°29	13°37	6°32	28°54	29°52	14°59	n.a.	S 24
S 25	4 38 16	11°13'19	18°22	20°45	22° 0	3°38	6°34	29°48	8°33	13°39	6°33	28°55	29°49	15° 6	n.a.	S 25
M26	4 42 12	12°13'49	2♓27	20°D42	23°15	4°23	6°48	29°52	8°36	13°41	6°33	28°56	29°46	15°13	n.a.	M26
T 27	4 46 9	13°14'17	16°13	20°46	24°29	5° 9	7° 2	29°55	8°39	13°43	6°33	28°R56	29°43	15°19	n.a.	T 27
W28	4 50 5	14°14'43	29°39	20°57	25°44	5°54	7°17	29°59	8°42	13°45	6°33	28°56	29°40	15°26	n.a.	W28
T 29	4 54 2	15°15'07	12♈46	21°14	26°59	6°40	7°31	0♓ 3	8°45	13°47	6°33	28°54	29°36	15°33	n.a.	T 29
F 30	4 57 58	16°15'29	25°37	21°37	28°13	7°25	7°45	0° 7	8°48	13°49	6°34	28°53	29°33	15°39	n.a.	F 30
S 31	5 1 55	17♐15'48	8♉14	22♏ 5	29♐28	8♏11	7♐59	0♓11	8♑52	13♏51	6♍34	28♊51	29♊30	15♋46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	17s17	3s37	5s 9	21s54	0s15	19s19	0s37	5s56	0n21	21s 7	0s18	14s39	2s42	24s25	0s37	14s52	1n14	24n18	16n 9	24n 1	24n 1	24n26			n.a.
F 2	17 35	1n49	4 57	21 45	0n 0	19 40	0 40	6 15	0 20	21 10	0 18	14 38	2 42	24 25	0 37	14 53	1 14	24 18	16 10	24 1	24 1	24 26			n.a.
S 3	17 52	7 5	4 30	21 33	0 17	20 2	0 42	6 33	0 19	21 13	0 18	14 37	2 41	24 25	0 37	14 53	1 14	24 18	16 10	24 1	24 1	24 26			n.a.
S 4	18 9	12 0	3 50	21 18	0 35	20 22	0 44	6 51	0 19	21 16	0 18	14 37	2 41	24 25	0 37	14 54	1 14	24 18	16 11	24 1	24 1	24 26			n.a.
M 5	18 26	16 19	3 0	21 0	0 53	20 42	0 46	7 9	0 18	21 19	0 18	14 36	2 41	24 25	0 37	14 55	1 14	24 18	16 11	24 1	24 1	24 27			n.a.
T 6	18 42	19 53	2 1	20 40	1 12	21 2	0 48	7 27	0 17	21 22	0 18	14 35	2 41	24 25	0 37	14 56	1 14	24 18	16 12	24 1	24 1	24 27			n.a.
W 7	18 58	22 31	0 58	20 17	1 31	21 21	0 50	7 45	0 17	21 25	0 18	14 35	2 40	24 24	0 37	14 56	1 14	24 18	16 12	24 1	24 1	24 27			n.a.
T 8	19 13	24 8	0n 7	19 53	1 50	21 39	0 52	8 3	0 16	21 28	0 18	14 34	2 40	24 24	0 37	14 57	1 14	24 18	16 13	24 1	24 1	24 27			n.a.
F 9	19 29	24 37	1 11	19 27	2 8	21 56	0 54	8 21	0 15	21 31	0 18	14 33	2 40	24 24	0 37	14 58	1 14	24 19	16 13	24 1	24 1	24 27			n.a.
S 10	19 44	24 0	2 12	19 0	2 26	22 13	0 55	8 39	0 15	21 34	0 19	14 32	2 39	24 24	0 37	14 58	1 14	24 19	16 14	24 1	24 1	24 28			n.a.
S 11	19 58	22 18	3 7	18 32	2 43	22 30	0 57	8 57	0 14	21 37	0 19	14 31	2 39	24 24	0 37	14 59	1 14	24 19	16 14	24 1	24 1	24 28			n.a.
M12	20 12	19 38	3 55	18 4	2 58	22 45	0 59	9 15	0 13	21 40	0 19	14 30	2 39	24 24	0 37	15 0	1 14	24 19	16 15	24 1	24 1	24 28			n.a.
T 13	20 26	16 5	4 34	17 36	3 11	23 0	1 1	9 33	0 12	21 43	0 19	14 29	2 38	24 23	0 37	15 0	1 14	24 19	16 15	24 1	24 1	24 28			n.a.
W14	20 39	11 47	5 0	17 10	3 22	23 15	1 3	9 50	0 12	21 46	0 19	14 28	2 38	24 23	0 37	15 1	1 14	24 19	16 16	24 1	24 1	24 28			n.a.
T 15	20 52	6 52	5 13	16 45	3 31	23 28	1 4	10 8	0 11	21 48	0 19	14 27	2 38	24 23	0 37	15 2	1 14	24 20	16 16	24 1	24 1	24 28			n.a.
F 16	21 5	1 30	5 10	16 22	3 38	23 41	1 6	10 25	0 10	21 51	0 19	14 25	2 38	24 23	0 37	15 2	1 14	24 20	16 17	24 1	24 1	24 28			n.a.
S 17	21 17	4s 6	4 51	16 2	3 42	23 53	1 7	10 43	0 9	21 54	0 19	14 24	2 37	24 23	0 37	15 3	1 14	24 20	16 17	24 1	24 1	24 29			n.a.
S 18	21 29	9 42	4 13	15 45	3 44	24 5	1 9	11 0	0 9	21 57	0 19	14 23	2 37	24 22	0 37	15 4	1 14	24 20	16 18	24 1	24 1	24 29			n.a.
M19	21 40	14 57	3 19	15 31	3 44	24 15	1 10	11 17	0 8	22 0	0 20	14 22	2 37	24 22	0 37	15 4	1 14	24 21	16 18	24 1	24 1	24 29			n.a.
T 20	21 51	19 26	2 10	15 21	3 43	24 25	1 12	11 34	0 7	22 2	0 20	14 20	2 36	24 22	0 37	15 5	1 14	24 21	16 19	24 1	24 1	24 29			n.a.
W21	22 2	22 44	0 52	15 14	3 39	24 35	1 13	11 51	0 6	22 5	0 20	14 19	2 36	24 22	0 37	15 6	1 14	24 21	16 19	24 1	24 1	24 29			n.a.
T 22	22 12	24 27	0s31	15 10	3 34	24 43	1 14	12 8	0 5	22 8	0 20	14 18	2 36	24 22	0 37	15 6	1 14	24 21	16 20	24 1	24 1	24 29			n.a.
F 23	22 22	24 25	1 51	15 10	3 27	24 51	1 16	12 25	0 5	22 10	0 20	14 16	2 36	24 21	0 37	15 7	1 14	24 22	16 20	24 1	24 1	24 29			n.a.
S 24	22 31	22 40	3 2	15 12	3 20	24 58	1 17	12 42	0 4	22 13	0 20	14 15	2 35	24 21	0 37	15 8	1 14	24 22	16 21	24 1	24 1	24 29			n.a.
S 25	22 40	19 29	4 1	15 18	3 12	25 4	1 18	12 59	0 3	22 16	0 20	14 13	2 35	24 21	0 37	15 8	1 14	24 22	16 21	24 1	24 1	24 29			n.a.
M26	22 48	15 14	4 44	15 26	3 2	25 9	1 19	13 15	0 2	22 18	0 20	14 12	2 35	24 21	0 37	15 9	1 14	24 23	16 22	24 1	24 1	24 29			n.a.
T 27	22 56	10 17	5 9	15 36	2 53	25 14	1 20	13 32	0 1	22 21	0 21	14 10	2 35	24 20	0 37	15 10	1 14	24 23	16 22	24 1	24 1	24 29			n.a.
W28	23 4	4 58	5 17	15 49	2 43	25 18	1 21	13 48	0 1	22 23	0 21	14 9	2 34	24 20	0 37	15 10	1 14	24 24	16 23	24 1	24 1	24 30			n.a.
T 29	23 11	0n28	5 7	16 3	2 32	25 21	1 22	14 4	0s 0	22 26	0 21	14 7	2 34	24 20	0 37	15 11	1 14	24 24	16 23	24 1	24 1	24 30			n.a.
F 30	23 17	5 45	4 43	16 20	2 22	25 23	1 23	14 20	0 1	22 28	0 21	14 5	2 34	24 20	0 37	15 11	1 14	24 24	16 24	24 1	24 1	24 30			n.a.
S 31	23s23	10n44	4s 5	16s37	2n11	25s25	1s24	14s36	0s 2	22s31	0s21	14s 4	2s33	24s20	0s37	15s12	1n14	24n25	16n25	24n 1	24n 1	24n30			n.a.

Julian Day Number = 643904.5, Delta T = 20h24m26s
Ecliptic obliquity = 24°01'00, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -43°40'50, Lahiri = -44°33'49 Julian Calendar 1 Dec. 2951 BCE == Greg. Calendar 7 Nov. 2951 BCE

The year -2950 astronomical counting style corresponds to year 2951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]